

Job No: ALW010617
Client Ref: WT15 Arunta Extras

Date Received: 03/11/2025

Date Reported: 27/11/2025

No Of Samples: 62

Client Name: Pterodia Pty Ltd
PO Box 196

MAYLANDS WA 6931
Australia

Signature: 
Jyothi Tokala, Senior Chemist
27/11/2025

All results refer to samples as received.

This report shall not be reproduced except in full without approval of the laboratory.

Please note that for the listed methods, some elements are outside the scope of accreditation.

TAP-001, WAR-25: Pd & Pt

TAP-002, MAR-02, MAR-04: Au, Pt & Pd

TAP-004, MMA-04: Au, Pd, Pt & SiO₂

Element	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Br	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy
Units	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DL	0.003	10	0.5	0.5	10	0.2	0.01	0.002	1	10	0.004	0.05	0.01	2	0.03	0.1	0.02
Client ID/Scheme	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER
Method	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028
1542	0.054	75270	6.3	1.9	34	183.4	3.51	0.503	5	784	0.059	72.39	25.56	72	6.35	38.4	4.09
1582	0.046	90427	5.9	1.2	31	157.5	3.36	0.466	3	379	0.058	49.51	25.62	101	5.51	37.6	2.49
1689	0.057	91140	7.1	3.4	58	123.9	3.67	0.647	5	1520	0.046	72.93	19.45	72	8.99	24.7	3.06
1733	0.051	78962	7.5	< 0.5	38	87.7	3.24	0.646	4	217	0.036	75.11	19.37	68	7.99	37.7	4.12
1734	0.056	82431	5.9	0.9	32	154.9	3.18	0.571	3	763	0.099	76.55	32.38	90	5.66	42.9	3.26
1735	0.05	82190	4.1	1.1	41	187.7	2.62	0.317	5	11181	0.077	102.34	18.35	52	3.14	29.4	3.83
1736	0.05	71037	6	< 0.5	21	163.4	3.16	0.564	3	462	0.089	60.94	25.56	96	6.64	35.8	2.85
1878	0.043	76718	6.2	1.6	42	144.8	3	0.583	3	573	0.079	62.51	22.07	66	6.91	33.2	2.8
1879	0.05	89261	6.3	< 0.5	32	176.3	3.23	0.55	3	534	0.074	67.75	29.52	116	5.65	38.1	2.77
1880	0.048	73697	5.2	0.5	19	209.2	3.08	0.446	3	540	0.064	59.79	31.55	132	5.63	38.7	2.85
2069	0.045	75813	6.7	0.8	25	114.2	3.07	0.654	3	177	0.024	50.06	19.98	70	8.33	28.5	2.51
2070	0.043	70569	6.9	1.6	24	94.6	3.01	0.652	4	153	0.023	44.91	20.2	63	8.2	28.8	2.2
2071	0.029	67815	6.2	1.4	25	98.3	3.14	0.639	4	240	0.017	50.66	16.99	59	8.47	27.9	2.79
2072	0.042	85009	6.4	< 0.5	28	123.5	3.68	0.665	3	215	0.024	53.92	16.81	75	8.73	26.2	2.71
2073	0.046	76995	6.4	1.1	20	107	4.04	0.74	2	184	0.026	63.52	17.41	74	8.98	29.9	3.42
3109	0.03	66014	6.4	< 0.5	25	76.4	3.77	0.697	3	133	0.025	50.93	16.96	65	8.39	32.4	3.41
3110	0.027	85205	6.6	< 0.5	33	110.5	4.72	0.878	3	157	0.033	46.51	25.23	77	10	28.9	2.4
3111	0.041	81757	6.8	0.5	35	105.4	4.02	0.764	3	246	0.043	56.76	14.76	72	7.48	32.1	3.07
3232	0.049	75153	6.2	< 0.5	27	113.2	3.84	1.179	5	463	0.094	65.02	13.34	85	5.49	25.7	3.42
4637	0.045	85017	6.6	< 0.5	40	119.4	3.81	0.593	5	489	0.039	96.15	14.67	64	8.28	34.9	5.95
4638	0.035	93099	7.8	1	46	130.3	3.91	0.703	6	241	0.02	93.78	27.78	71	8.29	35.3	5.12
4639	0.062	75440	6.4	1.3	61	230.4	3.16	0.627	5	1294	0.114	121.06	24.64	68	7.75	41.5	5.88
4639A	0.078	73493	5	1	46	177.6	2.66	0.902	11	6952	0.141	70.73	16.36	90	5.02	53.3	4.14
4738	0.034	84919	6.4	< 0.5	38	133.7	3.49	0.629	3	249	0.034	74.92	20.72	65	8.07	32.8	3.36
4521	0.03	73279	5.6	1.1	33	116.4	3.42	0.925	4	452	0.041	79.03	15.98	76	7.92	47.6	4.49
4522	0.059	71268	6.6	0.7	34	140.3	3.59	1.006	6	885	0.069	97.93	21.75	73	8.25	52.2	5.72
4523	0.034	82846	6.4	1.7	34	108.2	3.25	0.777	3	259	0.021	61.16	20.54	69	9.12	38.1	3.6
4524	0.056	73303	5.8	1.1	32	160.1	4.66	1.039	3	796	0.094	74.06	20.84	69	12.36	42.4	4.2
4525	0.038	78324	5.9	< 0.5	32	102.6	3.48	0.789	3	421	0.042	59.45	14.22	67	9.63	37.2	3.29
4526	0.04	73233	6.7	1.6	33	90.3	2.4	0.708	4	165	0.018	60.14	10.44	71	9.02	34	3.04
4951	0.056	101681	2.4	< 0.5	29	146.9	1.38	0.264	8	6589	0.077	20.95	15.83	315	3.53	120.7	1.51
4952	0.05	96212	3.8	0.8	37	149.2	2.24	0.491	7	5469	0.086	48.51	18.28	204	3.59	82.4	2.74
4953	0.052	88372	3.4	1.3	46	167	7.81	1.206	8	7006	0.081	45.55	14.12	159	6.19	64.9	2.38
6273	0.047	62037	6.3	1.7	39	89.1	2.81	0.531	5	179	0.016	73.68	12.4	66	7.61	36.3	4.09
6274	0.038	80341	5.5	2.3	34	93.5	3.61	0.644	3	325	0.022	92	14.04	58	8.34	38.1	6.08
6275	0.042	83131	5	1.1	32	85.7	3.31	0.551	3	322	0.026	70.62	14.78	66	7.13	37.9	4.65
6276	0.048	78733	4.3	0.6	27	94.7	3.36	0.603	5	350	0.042	94.57	14.57	69	7.52	36.6	6.44

Element	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	K	La	Li	Lu	Mg	Mn
Units	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DL	0.05	0.02	50	0.05	0.05	0.05	0.002	0.001	0.02	1	0.001	10	0.05	0.05	0.02	10	0.5
Client ID/Scheme	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER
Method	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028
1542	2.45	1.12	67582	23.18	4.88	0.18	0.094	0.037	0.78	4	0.089	11004	35.61	29.86	0.35	5792	969.9
1582	1.49	0.74	76104	25.51	2.99	0.18	0.088	0.035	0.49	3	0.088	10294	25.59	32.4	0.21	5455	929.3
1689	1.85	0.78	64299	28.05	3.57	0.2	0.935	0.023	0.6	9	0.107	7525	32.89	45.19	0.26	3888	650.3
1733	2.44	1.1	63688	25.79	4.89	0.19	0.062	0.035	0.8	5	0.098	7343	41.58	26.8	0.33	3149	574.3
1734	1.97	0.91	74888	22.9	3.82	0.18	0.18	0.055	0.64	4	0.081	8548	32.01	31.85	0.27	4947	1351.7
1735	2.09	1.13	50341	20.74	5.24	0.21	0.438	0.032	0.73	3	0.069	10309	41.94	21.17	0.26	13557	594.9
1736	1.71	0.8	71467	21.77	3.34	0.12	0.156	0.047	0.56	2	0.085	8719	28.07	29.17	0.23	4807	1037.7
1878	1.66	0.81	59747	23.12	3.48	0.18	0.435	0.035	0.55	3	0.087	8135	34	28.08	0.22	4023	795.9
1879	1.64	0.82	73874	26.92	3.44	0.17	0.264	0.082	0.55	3	0.094	8282	32.21	36.48	0.22	5022	1042.1
1880	1.73	0.81	68439	21.62	3.33	0.13	0.092	0.047	0.55	3	0.078	9778	25.96	31.95	0.24	6388	1104.4
2069	1.52	0.65	63923	24.08	3.07	0.13	0.085	0.041	0.49	5	0.096	7797	32.13	32.72	0.22	3480	943.6
2070	1.33	0.56	65123	22.92	2.64	0.12	0.128	0.046	0.44	8	0.096	7549	28.79	32.83	0.19	3344	800.2
2071	1.67	0.64	64124	20.98	3.16	0.13	0.077	0.033	0.54	8	0.087	8140	29.88	30.31	0.26	3859	612.8
2072	1.64	0.67	67003	24.27	3.15	0.16	0.101	0.03	0.55	6	0.097	8463	33.17	41.45	0.26	3742	748.5
2073	2.18	0.77	69985	23.01	3.89	0.14	0.075	0.03	0.68	5	0.101	7657	35.49	39	0.34	3253	767.1
3109	1.94	0.96	59048	21.4	4	0.17	0.07	0.019	0.65	7	0.091	7120	27.92	18.75	0.25	3428	291.7
3110	1.43	0.7	65159	24.92	2.79	0.16	0.167	0.029	0.46	7	0.089	7939	26.48	35.02	0.19	3686	894.2
3111	1.79	0.85	59074	26.95	3.6	0.19	0.093	0.02	0.59	4	0.098	7258	32.11	25.95	0.23	2697	335.6
3232	1.74	1.03	73996	20.77	4.6	0.21	0.122	0.074	0.59	6	0.083	5835	32.2	29.81	0.22	2359	663
4637	3.54	1.49	61695	24.64	6.9	0.22	0.096	0.026	1.14	8	0.102	9986	53.06	31.82	0.51	4267	483.4
4638	3.09	1.32	66966	27.8	6.13	0.26	0.114	0.012	1	9	0.118	10298	50.03	42.62	0.44	4173	619.6
4639	3.35	1.58	66238	24.36	7.28	0.27	0.127	0.043	1.12	6	0.097	13507	56.88	38.76	0.42	7934	1247
4639A	2.35	1.17	60267	18.3	5.08	0.25	0.369	0.046	0.81	7	0.083	13138	38.25	51.9	0.31	15666	406.5
4738	1.93	0.94	60969	23.23	4.26	0.19	0.171	0.017	0.65	8	0.093	9249	41.74	32.95	0.26	4153	761.7
4521	2.6	1.31	64763	20.64	5.45	0.17	0.062	0.019	0.87	5	0.082	8526	41.38	28.25	0.35	4365	321.1
4522	3.39	1.6	64662	23.74	6.8	0.21	0.054	0.05	1.12	5	0.092	8825	50.8	26.08	0.48	4199	530.9
4523	2.23	0.97	64852	24.01	4.35	0.17	0.069	0.019	0.71	7	0.092	8314	36.3	26.89	0.31	3976	459.8
4524	2.57	1.11	65399	22.59	5	0.16	0.203	0.05	0.83	3	0.093	9716	41.67	34.68	0.36	4711	732.4
4525	2.07	0.87	63580	21.76	3.91	0.16	0.07	0.03	0.65	7	0.085	8492	34.29	26.5	0.29	3883	355.9
4526	1.7	0.87	56258	23.82	3.76	0.17	0.081	0.01	0.56	8	0.083	7461	33.51	18.68	0.22	2920	185.4
4951	0.95	0.43	38563	15.26	1.7	0.11	0.343	0.087	0.31	6	0.038	5623	12.49	12.75	0.13	7661	270.9
4952	1.61	0.78	48429	19.75	3.24	0.13	0.514	0.056	0.53	5	0.06	7575	24.67	24.15	0.21	7718	353.7
4953	1.35	0.7	45882	17.28	2.9	0.15	0.46	0.049	0.47	5	0.047	7076	22.99	28.71	0.18	10176	381.4
6273	2.28	1.21	46864	23.19	5.12	0.21	0.048	0.014	0.78	8	0.089	7064	39.79	15.88	0.28	3486	170.7
6274	3.44	1.51	62165	25.54	7.67	0.21	0.102	0.004	1.17	9	0.108	8315	53.98	32.28	0.45	4213	280.4
6275	2.62	1.24	61939	23.05	5.71	0.24	0.096	0.03	0.89	8	0.086	7760	39.27	27.24	0.34	4428	263.6
6276	3.44	1.74	59474	20.02	7.91	0.22	0.059	0.044	1.22	9	0.089	7682	55.18	27.99	0.39	3983	352.4

Element	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr
Units	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DL	0.03	0.01	0.02	0.2	0.05	1	0.05	1	0.1	0.0001	5	0.001	0.2	0.05	0.02	0.02	0.1
Client ID/Scheme	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER
Method	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028
1542	1.24	1.74	28.95	31.8	26.47	2	8.14	< 1	163.4	< 0.0001	184	0.218	17.2	1.35	6.18	4.88	60.8
1582	1	0.97	18.61	38.1	23.52	3	5.27	< 1	128	0.0002	112	0.199	17	1.12	3.79	4.03	53.9
1689	1.32	1.45	23.51	33.2	26.75	6	6.75	< 1	154.2	0.0002	172	0.249	17.7	1.51	4.5	5.08	78.3
1733	1.83	1.22	28.7	33.8	28.78	2	8.11	2	148.7	0.0002	116	0.268	12.8	1.18	5.9	4.48	56.4
1734	1.03	1.08	23.77	40.6	25.02	3	6.7	2	107.5	0.0002	117	0.229	21.9	1.31	4.66	4.1	59.8
1735	0.38	1.02	35.94	25.7	15.83	4	9.91	3	94.8	< 0.0001	470	0.137	18.4	1.07	6.79	2.86	54
1736	1.11	1.2	20.86	38.4	24.63	8	5.92	1	138.2	0.0001	105	0.24	16.6	1.09	4.09	4.53	47.1
1878	1.45	1.27	23.14	31.8	27.11	10	6.72	< 1	129.7	0.0002	152	0.231	15.2	1.04	4.45	4	72.7
1879	0.95	0.84	22.99	57.2	26.27	7	6.62	< 1	119.1	< 0.0001	133	0.231	16.8	0.91	4.37	4.6	61.5
1880	0.92	1.31	20.31	53.5	23.67	15	5.72	1	134.4	0.0001	130	0.183	17.1	0.85	4.13	4.61	42.1
2069	1.57	1.02	20.21	32.5	26.51	5	5.89	< 1	150.9	0.0001	78	0.223	12.6	1.08	3.91	4.8	58.3
2070	1.63	1.17	17.44	29.6	27.37	2	5.06	< 1	146.2	< 0.0001	80	0.223	12.6	1.27	3.36	4.65	53.4
2071	1.75	1.41	19.59	26.9	26.47	< 1	5.73	< 1	141.1	0.0001	87	0.226	13.9	1.23	3.92	4.73	51.5
2072	1.24	1.39	20.8	33.5	24.55	3	6.11	2	157	< 0.0001	86	0.227	14.2	0.96	4.08	5.06	61.3
2073	1.32	1.45	23.62	29.9	24.37	< 1	6.91	1	150.2	< 0.0001	77	0.241	15.1	1.18	4.81	5.58	50.5
3109	1.52	1.5	21.29	28.8	23.99	< 1	5.95	< 1	165.5	< 0.0001	74	0.23	13.8	1.21	4.67	3.96	49.8
3110	1.52	1.15	17.19	33.7	27.87	3	4.97	2	171.9	< 0.0001	84	0.27	13.4	0.92	3.44	4.66	56.2
3111	1.32	1.12	21.58	32.4	27.44	< 1	6.27	2	144	< 0.0001	87	0.25	12.4	1.26	4.45	4.38	60.8
3232	1.4	1.28	31.18	27.1	27.06	< 1	8.43	4	103	0.0001	199	0.233	23.5	1.64	6.6	3.8	51.4
4637	1.94	1.33	41.48	29.2	28.47	3	11.75	< 1	153.9	0.0002	166	0.237	17.3	1.99	8.6	4.43	77.1
4638	2.03	1.35	40.4	30.5	41.47	12	11.62	< 1	158.2	< 0.0001	171	0.25	15.8	1.73	7.98	4.86	79
4639	1.43	1.52	46.83	32.2	33.05	< 1	13.04	< 1	158.3	0.0001	225	0.224	17.4	1.8	9.23	3.88	85.3
4639A	0.47	1.07	32.24	28	56.63	3	8.75	< 1	101.3	0.0002	502	0.143	21.4	1.14	6.4	2.7	79.4
4738	2.16	1.13	28.71	27.3	31.91	1	8.3	< 1	140.3	0.0001	122	0.248	14.3	1.2	5.65	4.49	72.5
4521	1.41	1.13	33.56	34	27.14	4	9.35	1	131.3	0.0002	162	0.219	15.6	1.33	6.87	3.59	63.4
4522	1.7	1.52	41.49	37.3	26.51	6	11.49	1	150.7	0.0001	168	0.223	17	1.79	8.38	3.82	69.7
4523	1.74	1.02	25.98	32	25.68	1	7.38	< 1	141.9	0.0002	116	0.219	15	1.31	5.25	4.26	64.8
4524	1.56	1.42	31.53	35.7	32.45	< 1	8.85	1	146.8	0.0002	108	0.257	16.6	0.93	6.31	5.38	61.6
4525	1.68	1.34	23.37	28.8	29.06	5	6.68	1	132.6	0.0002	124	0.234	14.1	1.3	4.75	4.51	63.3
4526	1.99	1.26	23.73	24.8	30.62	< 1	6.75	< 1	137.6	0.0001	125	0.232	12.5	1.44	4.92	4.5	64.7
4951	0.29	0.35	10.33	79.6	10.05	< 1	2.81	< 1	43.9	< 0.0001	273	0.111	19	0.73	2.09	1.46	42.7
4952	0.37	0.69	20.69	66.7	14.98	< 1	5.7	< 1	65.7	< 0.0001	300	0.138	18.7	1.09	4.03	2.11	41.2
4953	0.33	1.05	18.9	49.6	13.23	< 1	5.27	2	80.7	< 0.0001	307	0.13	17	0.83	3.76	3.28	52.7
6273	1.71	1.45	31.26	27.9	28.88	< 1	8.67	< 1	136.3	0.0001	161	0.209	10.7	1.4	6.41	3.51	55.3
6274	2.18	1.6	44.3	30.4	29.85	4	12.81	< 1	158	0.0002	167	0.21	15.8	1.35	9.37	4.63	69.1
6275	1.95	1.41	33.04	35.9	27.06	< 1	9.48	1	119.8	0.0001	174	0.208	15.1	1.21	6.97	3.87	62.9
6276	1.87	1.7	47.62	31.5	31.25	< 1	13.53	< 1	108.3	0.0003	217	0.197	17.4	1.36	9.99	4.18	68.1

Element	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Units	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DL	0.001	0.02	0.001	0.02	2	0.003	0.05	0.003	1	0.001	0.05	0.05	0.2	0.1
Client ID/Scheme	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER
Method	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028
1542	0.008	0.69	0.054	12.93	1586	0.649	0.33	2.617	130	0.358	25.36	2.19	96.9	2.9
1582	0.008	0.43	0.053	9.67	1561	0.491	0.21	1.942	157	0.316	15.09	1.32	96	4.4
1689	0.004	0.51	0.064	18.92	1094	0.624	0.26	2.885	126	0.511	16.61	1.65	65.1	28.4
1733	0.007	0.7	0.068	9.66	952	0.507	0.34	3.141	128	0.527	25.76	2.07	103.3	2.7
1734	0.008	0.54	0.053	15.74	1311	0.449	0.27	2.984	164	0.432	18.25	1.74	111.2	8.5
1735	0.004	0.68	0.033	17.16	1039	0.274	0.27	1.261	96	0.334	20.37	1.62	98.6	16
1736	0.008	0.47	0.062	13.75	1433	0.57	0.23	2.608	150	0.39	15.59	1.53	91.3	7.9
1878	0.007	0.48	0.061	15.68	1107	0.473	0.23	3.488	125	0.505	15.77	1.5	126.8	18.9
1879	0.009	0.47	0.054	15.65	1247	0.457	0.23	2.505	150	0.371	15.63	1.42	107.5	12.8
1880	0.013	0.48	0.047	11.51	1653	0.543	0.24	2.309	145	0.424	15.85	1.6	82.1	4.3
2069	0.011	0.42	0.054	12.86	1139	0.653	0.21	3.121	128	0.48	14.83	1.4	71.9	5.4
2070	0.009	0.37	0.058	12.73	1055	0.606	0.19	2.991	127	0.545	12.64	1.26	71.8	7.9
2071	0.014	0.45	0.053	12.04	1066	0.597	0.24	3.125	124	0.517	16.35	1.58	74.4	3.5
2072	0.014	0.46	0.052	14.47	1230	0.66	0.25	3.426	128	0.584	16.19	1.59	70.3	5.8
2073	0.01	0.57	0.058	16.07	1134	0.661	0.32	3.89	129	0.688	21.49	2.07	71.5	3.6
3109	0.019	0.57	0.061	8.99	1047	0.64	0.26	5.172	122	0.53	19.85	1.56	94.2	3.2
3110	0.011	0.4	0.068	10.18	1106	0.756	0.19	4.646	136	0.599	14.38	1.2	84.5	8.2
3111	0.01	0.52	0.061	12.33	914	0.501	0.25	3.996	128	0.456	18.85	1.55	83.3	5.9
3232	0.011	0.63	0.134	12.44	981	0.389	0.23	6.524	138	0.607	15.68	1.55	69.1	4.4
4637	0.011	1.01	0.052	12.44	1093	0.572	0.5	5.116	115	0.532	37.33	3.26	108.5	3.2
4638	0.018	0.86	0.066	15.67	1224	0.628	0.43	5.394	130	0.558	32.71	2.81	97.6	4.9
4639	0.009	1.01	0.053	19.63	1493	0.594	0.45	17.627	117	1.113	34.14	2.73	155.5	5.4
4639A	0.005	0.72	0.045	15.96	1230	0.355	0.31	2.502	119	1.618	22.76	1.91	168.5	17.1
4738	0.016	0.58	0.054	13.67	1068	0.561	0.27	5.55	117	0.489	19.08	1.69	104.9	8.1
4521	0.008	0.77	0.059	12.17	1073	0.501	0.35	3.255	123	0.998	27	2.25	112.2	2.9
4522	0.014	0.97	0.053	13.86	1191	0.527	0.47	3.815	127	1.088	35.87	3.03	133.8	2.2
4523	0.01	0.61	0.059	9.99	969	0.531	0.3	3.472	123	1.204	23.48	1.91	92.4	3.8
4524	0.01	0.72	0.067	21.13	1092	0.676	0.35	4.852	121	2.063	24.94	2.22	118	10.6
4525	0.013	0.55	0.055	11.22	1038	0.54	0.28	3.31	123	0.959	20.8	1.75	94.5	2.9
4526	0.012	0.52	0.053	13.04	996	0.538	0.23	3.407	129	0.662	16.63	1.39	80.3	4.2
4951	0.001	0.25	0.026	5.99	573	0.165	0.13	1.048	51	0.758	8.58	0.85	52.7	11.5
4952	0.002	0.47	0.037	11.07	780	0.227	0.21	1.241	73	4.158	14.73	1.34	70.1	17.4
4953	0.003	0.41	0.038	9.25	812	0.278	0.18	1.204	63	2.488	12.89	1.15	72.2	15.5
6273	0.007	0.72	0.053	10.84	944	0.531	0.3	3.218	108	0.524	23.4	1.84	98.6	2.6
6274	0.013	1.08	0.055	16.22	1150	0.603	0.46	4.613	106	0.428	33.84	2.99	124.9	3.9
6275	0.012	0.83	0.051	12.12	1049	0.5	0.35	3.241	106	0.431	26.23	2.24	107.3	2.9
6276	0.008	1.17	0.045	18.18	1257	0.498	0.44	4.706	119	0.513	34.03	2.72	112.7	2.4

Element	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Br	Ca	Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy
Units	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DL	0.003	10	0.5	0.5	10	0.2	0.01	0.002	1	10	0.004	0.05	0.01	2	0.03	0.1	0.02
Client ID/Scheme	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER
Method	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028
6277	0.05	69034	5	0.8	29	110.7	3.48	0.605	5	342	0.062	90.09	41.11	61	6.69	46.3	6.48
6278	0.049	69986	5	1.8	29	117.7	3.28	0.624	3	707	0.041	74.02	19.72	58	6.7	39.2	4.68
6279	0.038	83263	5.1	2.7	33	93.7	3.17	0.552	4	408	0.02	69.07	12.57	61	7.77	36.7	4.46
6280	0.043	78583	4.7	0.9	29	102	3.87	0.612	4	829	0.045	87.94	14.76	94	7.45	41.7	6.28
6281	0.061	83793	5.5	< 0.5	31	163.3	3.26	0.599	3	836	0.086	69.8	28.65	79	6.61	39.8	3.33
6282	0.05	73904	5.4	1.2	23	139.5	2.99	0.519	2	1319	0.061	78.1	25.48	73	5.38	41.1	3.92
6283	0.051	79078	4.6	< 0.5	23	136	4.07	0.753	3	909	0.083	51.42	18.43	77	7.25	34.4	2.84
6284	0.036	85449	5.5	1	28	82.5	2.93	0.626	2	121	0.023	51.96	14.8	55	7.53	29.1	2.95
6285	0.034	75325	5.6	1.6	33	109.5	3.04	0.646	2	384	0.034	57.33	19.83	60	6.8	31.3	2.97
6286	0.036	67543	5.1	< 0.5	24	125.1	2.86	0.538	2	784	0.05	63.64	23.06	86	5.3	40.6	3.25
6287	0.039	83047	5.6	1.7	29	85.3	2.86	0.744	3	136	0.02	50.47	11.02	56	7.44	30.8	2.73
6288	0.038	86929	5.3	1	25	90.5	2.68	0.937	< 1	954	0.026	50.08	10.35	63	8.27	29.8	2.52
6289	0.037	84148	5.3	1	26	97.6	3.2	0.764	3	289	0.017	58.28	11.52	60	7.93	33.7	3.48
6290	0.045	71383	5.5	< 0.5	26	96	3.74	0.697	3	433	0.021	53.6	13.88	58	8.13	35.3	3.42
6291	0.042	90877	5.3	0.5	32	150	3.67	0.722	4	412	0.046	54.38	19.33	73	8.41	28.5	2.83
6292	0.054	85976	5	< 0.5	23	174.4	3.71	0.6	3	323	0.056	58.02	25.36	69	8.91	21.2	2.75
6293	0.042	84121	5.1	< 0.5	23	151.3	3.84	0.77	3	406	0.047	91.86	21.53	64	6.29	26.4	3.62
6294	0.042	74255	4.8	< 0.5	28	107.7	3.71	0.709	4	495	0.036	61.83	16.6	69	8.22	28.2	3.74
6295	0.029	88971	5.4	< 0.5	28	106.7	3.78	0.723	4	416	0.022	65.3	13.67	69	8.17	28.9	3.86
6296	0.053	89134	5.1	0.9	28	136.1	3.98	0.768	3	395	0.044	56.66	16.63	60	7.8	28.3	3.59
6297	0.069	74945	5.3	1.5	28	150.8	3.39	0.712	4	408	0.095	86.33	26.81	64	5.13	34.9	3.82
6298	0.045	81582	4.6	1.3	21	141.2	2.77	0.626	2	838	0.097	50.15	29.55	257	4.35	46.9	2.7
2074	0.033	88342	6.2	1.3	25	109	3.62	0.709	2	276	0.033	59.45	15.97	66	8.16	30.8	2.91
2075	0.037	97637	6.1	1.1	29	121.4	3.74	0.756	2	169	0.032	50.55	15.91	68	8.95	25.1	2.26
2076	0.046	85738	5.8	< 0.5	29	102.8	3.45	0.727	2	697	0.035	57.52	13.82	61	8.32	25.9	3.02
BLK_001_BLANK1	< 0.003	< 10	< 0.5	< 0.5	< 10	< 0.2	< 0.01	< 0.002	< 1	< 10	< 0.004	< 0.05	< 0.01	< 2	< 0.03	< 0.1	< 0.02
BLK_002_BLANK1	< 0.003	< 10	< 0.5	< 0.5	< 10	< 0.2	< 0.01	< 0.002	< 1	< 10	< 0.004	< 0.05	0.01	< 2	< 0.03	< 0.1	< 0.02
BLK_004_BLANK1	< 0.003	< 10	< 0.5	< 0.5	< 10	< 0.2	< 0.01	< 0.002	< 1	< 10	< 0.004	< 0.05	< 0.01	< 2	< 0.03	< 0.1	< 0.02
CRM_001_GPP-03	0.048	7032	< 0.5	1.2	< 10	16.4	0.18	0.958	< 1	4591	0.041	7.92	5.31	7	0.94	53.5	1.82
CRM_003_OREAS-25b	0.039	64413	7.1	< 0.5	14	93.9	0.96	0.407	7	2081	0.054	44.51	9.66	160	3.18	35.3	1.89
CRM_004_OREAS-260	0.16	24327	13.6	15	24	237.2	1.64	0.618	3	9076	0.197	88.84	33.67	72	5.37	49.5	3.58
CRM_005_OREAS-260	0.147	26387	11.4	15.3	24	233.4	1.69	0.621	2	8376	0.178	75.71	31.55	67	5.01	44.3	3.33
CRM_006_OREAS-45f	0.066	80579	5.5	18.3	15	186.6	1.13	0.189	6	801	0.036	27.69	42.08	442	3.42	339.8	1.56
CRM_007_OREAS-47	0.134	10757	9	41.7	< 10	71.4	0.26	0.173	1	7722	0.43	52.19	48.12	39	1.34	161.6	1.51

Element	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	I	In	K	La	Li	Lu	Mg	Mn
Units	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DL	0.05	0.02	50	0.05	0.05	0.05	0.002	0.001	0.02	1	0.001	10	0.05	0.05	0.02	10	0.5
Client ID/Scheme	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER
Method	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028
6277	3.89	1.59	61649	18.97	7.55	0.21	0.106	0.044	1.28	6	0.08	7761	49.13	28.16	0.53	4932	955
6278	2.74	1.31	58478	19.41	5.89	0.19	0.079	0.018	0.89	6	0.08	8185	41.68	28.08	0.39	4719	547.5
6279	2.46	1.19	59872	22.04	5.38	0.21	0.077	0.01	0.84	8	0.086	9221	40.86	26.09	0.32	4641	222.4
6280	3.65	1.41	63924	20.51	7.49	0.21	0.099	0.039	1.21	4	0.089	8883	52.18	35.17	0.5	5256	401.1
6281	1.88	0.99	69570	23.26	4.15	0.21	0.387	0.036	0.63	5	0.092	8684	31.45	35.57	0.26	4887	1213.7
6282	2.32	1.12	67690	22.05	4.91	0.15	0.148	0.052	0.76	4	0.079	7166	35.84	30.93	0.32	4953	823.1
6283	1.62	0.83	68809	19.78	3.44	0.14	0.268	0.075	0.54	3	0.077	7053	27.94	32.16	0.23	3954	655.4
6284	1.68	0.82	60867	21.82	3.79	0.16	0.065	0.01	0.56	6	0.082	7109	31.8	29.21	0.23	3459	389.4
6285	1.69	0.83	59450	21.58	3.72	0.17	0.091	0.049	0.56	4	0.083	6995	34.85	31.89	0.25	3847	693
6286	1.81	1.02	53748	21.8	4.21	0.2	0.44	0.067	0.62	3	0.078	5845	34	29	0.24	3596	613.5
6287	1.52	0.83	55166	22.12	3.44	0.2	0.105	0.005	0.51	7	0.084	6421	30.57	26.96	0.2	2634	195.3
6288	1.45	0.76	64897	21.62	3.17	0.16	0.173	0.012	0.48	6	0.08	6992	30.12	27.84	0.19	3079	296.3
6289	2	1.07	58216	21.67	4.34	0.18	0.081	0.014	0.67	8	0.077	6925	34.68	26.41	0.27	2869	203
6290	1.93	1	54243	22.24	4.21	0.18	0.074	0.019	0.65	5	0.084	6689	34.43	26.16	0.25	3470	221.1
6291	1.58	0.83	66202	24.58	3.55	0.23	0.214	0.029	0.54	6	0.079	10679	29.83	41.45	0.22	5327	532.2
6292	1.48	0.82	69319	22.66	3.49	0.23	0.362	0.045	0.53	3	0.07	11242	29.42	42.77	0.2	6511	950.1
6293	2.05	1	66519	23.09	4.81	0.2	0.126	0.092	0.68	4	0.072	8296	38.22	39.67	0.28	5190	834.7
6294	1.92	1.28	54695	22.97	4.87	0.21	0.153	0.028	0.68	7	0.086	8190	33.79	26.32	0.25	4206	324.1
6295	2.04	1.33	61414	24.6	5.08	0.24	0.094	0.014	0.71	7	0.093	8985	34.75	25.92	0.26	4488	242.7
6296	1.96	1.1	59315	24.49	4.4	0.24	0.147	0.041	0.67	3	0.09	8849	32.97	37.86	0.27	4222	563
6297	2.02	1.18	67618	19.46	5.21	0.21	0.747	0.064	0.7	8	0.073	9462	47.4	26.26	0.27	4632	787.2
6298	1.56	0.76	72735	18.7	3.38	0.19	0.163	0.087	0.51	3	0.079	7801	27.77	36.7	0.21	8066	877.5
2074	1.71	0.72	67185	25.56	3.62	0.19	0.282	0.019	0.57	5	0.096	7424	35.18	44.16	0.26	3425	645
2075	1.35	0.62	65567	24.78	2.92	0.21	0.65	0.039	0.44	6	0.096	7902	35.88	50.99	0.19	3043	686.8
2076	1.82	0.74	61651	23.41	3.76	0.2	0.517	0.012	0.56	5	0.096	6578	37.75	42.47	0.24	3027	449.9
BLK_001_BLANK1	< 0.05	< 0.02	< 50	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.002	< 0.001	< 0.02	< 1	< 0.001	< 10	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 10	< 0.5
BLK_002_BLANK1	< 0.05	< 0.02	< 50	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.002	0.001	< 0.02	< 1	< 0.001	< 10	< 0.05	< 0.05	< 0.02	< 10	< 0.5
BLK_004_BLANK1	< 0.05	< 0.02	< 50	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.002	< 0.001	< 0.02	< 1	< 0.001	< 10	< 0.05	0.08	< 0.02	< 10	< 0.5
CRM_001_GPP-03	1	0.33	15031	2.26	1.81	< 0.05	0.584	< 0.001	0.35	< 1	0.013	671	3.45	1.04	0.1	1219	153.7
CRM_003_OREAS-25b	0.85	0.81	80941	19.69	2.94	0.16	1.105	0.032	0.32	12	0.077	2466	22.82	21.5	0.09	2811	218.6
CRM_004_OREAS-260	1.9	1.21	39514	7.44	5.39	0.12	0.531	0.044	0.66	7	0.033	6173	43.33	21.78	0.21	6525	465.8
CRM_005_OREAS-260	1.69	1.11	38020	7.09	5.15	0.11	0.517	0.042	0.61	7	0.029	6615	38.18	22.28	0.2	6499	463.1
CRM_006_OREAS-45f	0.84	0.56	147414	22.57	1.86	0.23	1.244	0.037	0.3	14	0.091	1488	14.62	17.51	0.1	2016	204.1
CRM_007_OREAS-47	0.83	0.76	18909	4.03	2.46	0.08	0.255	0.013	0.28	< 1	0.036	1520	29.24	8.75	0.1	5474	325.1

Element	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr
Units	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DL	0.03	0.01	0.02	0.2	0.05	1	0.05	1	0.1	0.0001	5	0.001	0.2	0.05	0.02	0.02	0.1
Client ID/Scheme	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER
Method	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028
6277	1.44	1.7	43.1	43.3	35.23	< 1	11.83	< 1	96.5	0.0002	209	0.187	16.1	1.21	8.98	3.65	51
6278	1.56	1.75	35.59	31.1	29.43	3	9.99	2	118.5	0.0002	194	0.224	15.7	1.19	7.22	3.56	68.6
6279	1.85	1.87	31.84	30.8	28.51	2	9.2	< 1	123.5	< 0.0001	172	0.198	15.2	1.08	6.62	3.86	69.7
6280	1.46	1.77	42.47	44.2	30.26	1	12.26	< 1	118.7	0.0002	247	0.215	18.3	1.29	8.93	4.36	61.6
6281	1.34	1.58	26.89	39.1	27.16	7	7.84	< 1	118.5	0.0001	160	0.237	18.2	0.81	5.26	4.2	70.2
6282	1.03	1.17	30.16	41.6	23.59	2	8.66	< 1	108.7	0.0002	147	0.21	18.1	1.05	6.07	3.84	56.6
6283	1.02	1.68	21.49	36.5	34.05	3	6.2	3	93.2	0.0002	168	0.304	15.9	0.6	4.31	5.49	57.4
6284	1.73	1.18	22.87	29.9	28.79	1	6.64	< 1	115	0.0002	88	0.237	12.9	0.9	4.61	4.34	58.4
6285	1.86	1.12	23.89	32.2	29.04	< 1	7.14	< 1	110.1	0.0001	133	0.239	13.6	1.01	4.69	4.1	67.5
6286	1	0.96	27.9	43.9	21.97	5	8.08	< 1	104.5	0.0002	117	0.2	14.7	0.62	5.37	3.8	45.2
6287	1.69	1.25	21.02	27.9	24.87	4	6.21	< 1	107.7	< 0.0001	96	0.216	13.5	0.91	4.34	3.95	61.7
6288	1.59	1.22	20.18	26.4	28.41	3	6	1	105.4	< 0.0001	131	0.229	14.8	0.93	4.06	4.36	78.8
6289	1.7	1.23	25.68	29.2	24.06	3	7.53	< 1	122.2	0.0002	129	0.217	13.5	1.02	5.47	4.24	70
6290	1.57	1.66	24.87	31.9	25.9	< 1	7.26	< 1	147.6	< 0.0001	120	0.206	12.8	0.98	5.25	4.53	56.1
6291	1.14	1.76	21.39	41.9	24.87	4	6.29	< 1	172.1	< 0.0001	161	0.211	13.1	0.99	4.33	3.79	57
6292	0.98	2.59	21.97	40.5	30.19	< 1	6.45	3	165.8	0.0002	175	0.19	10.9	0.86	4.37	3.65	47.4
6293	0.92	1.88	31.39	33.1	26.57	< 1	9	< 1	122.2	0.0002	136	0.195	14.4	0.96	6.13	4.83	49.7
6294	1.39	2.01	28.53	34.6	25.42	1	7.95	< 1	177.6	0.0001	158	0.198	13.2	1.08	5.94	3.95	64.9
6295	1.48	1.94	28.86	32.8	27.04	< 1	8.1	< 1	179.9	0.0003	167	0.208	14.7	1.33	6.01	4.16	72.5
6296	1.09	1.99	25.89	34	26.71	3	7.24	< 1	166	0.0002	153	0.216	12.8	1.06	5.2	3.96	60.6
6297	1.29	2.07	34.58	35	39.7	< 1	10.09	< 1	103.1	0.0002	223	0.201	12.8	0.94	6.72	3.35	116.2
6298	0.84	1.02	20.94	127.7	25.28	< 1	6.05	< 1	77.9	0.0001	190	0.201	19.9	0.85	4.21	3.39	51
2074	1.57	1.09	23.68	34.5	23.02	5	7.16	2	132.8	0.0002	82	0.23	15.2	0.82	4.62	5.03	57.7
2075	1.39	0.9	20.23	34.5	29.77	< 1	6.22	< 1	133.2	< 0.0001	94	0.239	14.1	0.79	3.69	5.79	68.6
2076	1.42	1.42	24.15	31.9	29.43	13	7.24	< 1	124	0.0002	130	0.231	14.2	1.02	4.61	5.2	64.1
BLK_001_BLANK1	< 0.03	< 0.01	< 0.02	< 0.2	< 0.05	< 1	< 0.05	< 1	< 0.1	< 0.0001	< 5	< 0.001	< 0.2	< 0.05	< 0.02	< 0.02	< 0.1
BLK_002_BLANK1	< 0.03	< 0.01	< 0.02	< 0.2	< 0.05	< 1	< 0.05	< 1	< 0.1	< 0.0001	< 5	< 0.001	< 0.2	< 0.05	< 0.02	< 0.02	< 0.1
BLK_004_BLANK1	< 0.03	< 0.01	< 0.02	< 0.2	< 0.05	< 1	< 0.05	< 1	< 0.1	< 0.0001	< 5	< 0.001	< 0.2	< 0.05	< 0.02	< 0.02	< 0.1
CRM_001_GPP-03	0.85	0.82	5.66	6.4	2.8	< 1	1.22	7	16.6	< 0.0001	248	0.024	1	0.31	1.75	0.44	19.8
CRM_003_OREAS-25b	2.15	1.26	20.08	67.5	18.34	< 1	5.56	< 1	34.4	< 0.0001	239	0.594	11.2	1.77	3.96	2.64	19.3
CRM_004_OREAS-260	0.51	0.16	38.06	78.8	30.67	< 1	10.26	< 1	50.6	0.0002	758	1.562	4.5	0.79	7.58	0.85	18.6
CRM_005_OREAS-260	0.47	0.16	34.72	72.9	29.24	< 1	9.45	< 1	48.7	0.0003	803	1.51	4.9	0.75	6.88	0.96	16.6
CRM_006_OREAS-45f	1.72	0.58	11.55	229.1	12.79	47	3.14	38	28.9	0.0002	251	0.4	33	2.01	2.32	2.27	19.3
CRM_007_OREAS-47	12.62	2.35	21.45	76.7	273.25	55	6.01	27	10.2	0.0003	483	0.184	4.4	0.39	3.47	3.32	50.7

Element	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
Units	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
DL	0.001	0.02	0.001	0.02	2	0.003	0.05	0.003	1	0.001	0.05	0.05	0.2	0.1
Client ID/Scheme	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER	UFF-PER
Method	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028	T-AP-028
6277	0.007	1.11	0.054	15.46	1128	0.503	0.52	5.424	125	0.66	38.92	3.51	178.7	4
6278	0.011	0.82	0.056	15.8	1259	0.539	0.37	3.77	106	0.84	27.02	2.43	114.3	4.6
6279	0.016	0.78	0.052	12.63	1137	0.539	0.33	3.768	106	0.483	24.41	2.12	105.1	3.6
6280	0.01	1.1	0.05	17.2	1107	0.553	0.49	3.746	109	0.647	38.41	3.23	127.4	3.6
6281	0.014	0.59	0.06	18.49	1446	0.519	0.26	4.361	142	0.357	17.65	1.74	106.4	17.7
6282	0.014	0.7	0.063	17.95	1393	0.442	0.32	3.174	143	0.347	20.93	2.06	94.5	7.2
6283	0.011	0.49	0.079	20.79	1253	0.568	0.22	3.901	141	0.483	14.77	1.47	98.8	14.6
6284	0.014	0.52	0.062	9.96	1010	0.49	0.22	2.905	114	0.484	16.63	1.42	78.1	3.7
6285	0.014	0.53	0.061	14.44	1073	0.478	0.23	3.454	122	0.446	16.83	1.58	99.6	6.3
6286	0.008	0.58	0.054	16.23	1154	0.427	0.24	2.681	139	0.352	16.65	1.62	102.1	18.4
6287	0.009	0.48	0.053	10.63	1015	0.456	0.2	3.314	113	0.546	14.99	1.34	74	6.8
6288	0.027	0.45	0.052	14.29	1143	0.476	0.19	3.842	128	0.291	12.06	1.31	80.8	7.7
6289	0.02	0.62	0.05	11.17	1033	0.496	0.27	4.202	118	0.487	19.61	1.74	86.6	4.4
6290	0.012	0.59	0.056	11.13	1139	0.612	0.26	3.754	105	0.507	19.9	1.65	89.2	2.5
6291	0.023	0.49	0.057	13.34	1590	0.662	0.22	3.15	117	0.391	15.12	1.51	88.8	11.7
6292	0.023	0.49	0.046	17.01	1865	0.695	0.2	4.221	107	0.392	14.38	1.29	87.3	17.2
6293	0.018	0.66	0.058	21.88	1626	0.521	0.26	3.753	120	0.351	18.93	1.85	82.3	7.4
6294	0.021	0.69	0.052	11.67	1343	0.718	0.25	3.658	111	0.47	20.15	1.59	113.7	9.2
6295	0.021	0.7	0.052	10.62	1597	0.722	0.26	3.465	120	0.487	21.8	1.7	101.7	5.6
6296	0.025	0.62	0.059	10.91	1506	0.671	0.27	3.103	110	0.556	21.78	1.77	101.2	5.6
6297	0.007	0.7	0.069	21	1348	0.409	0.27	3.788	110	0.564	18.64	1.77	101.2	34.4
6298	0.009	0.48	0.056	13.86	1192	0.325	0.21	2.14	133	0.487	13.89	1.38	104	9
2074	0.016	0.52	0.063	19.1	1271	0.595	0.24	3.71	125	0.502	17.64	1.67	75.5	14.4
2075	0.018	0.4	0.056	18.67	1251	0.686	0.19	3.48	124	0.425	12.11	1.24	68.8	26.9
2076	0.017	0.53	0.068	21.31	1179	0.57	0.23	3.246	116	0.558	15.33	1.58	73.7	23.3
BLK_001_BLANK1	< 0.001	< 0.02	< 0.001	< 0.02	< 2	< 0.003	< 0.05	< 0.003	< 1	< 0.001	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.1
BLK_002_BLANK1	< 0.001	< 0.02	< 0.001	< 0.02	< 2	< 0.003	< 0.05	< 0.003	< 1	< 0.001	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.1
BLK_004_BLANK1	< 0.001	< 0.02	< 0.001	0.03	< 2	< 0.003	< 0.05	< 0.003	< 1	< 0.001	< 0.05	< 0.05	< 0.2	< 0.1
CRM_001_GPP-03	0.001	0.3	0.004	0.51	3740	0.108	0.12	0.201	42	0.023	9.35	0.74	33.8	25.7
CRM_003_OREAS-25b	0.004	0.37	0.033	10.61	3055	0.152	0.1	2.052	147	0.123	8.55	0.63	66.3	43.5
CRM_004_OREAS-260	0.003	0.7	0.072	12.59	133	0.269	0.24	2.335	33	0.183	18.37	1.4	140.7	21.7
CRM_005_OREAS-260	0.002	0.65	0.076	13.03	148	0.263	0.22	2.394	37	0.189	16.89	1.35	127.7	21.6
CRM_006_OREAS-45f	0.006	0.26	0.071	8.13	2650	0.127	0.11	1.773	254	0.053	7.86	0.71	33	43.1
CRM_007_OREAS-47	0.003	0.29	0.015	3.27	1261	0.067	0.11	0.774	30	0.129	7.86	0.66	220.5	8.3