

Table S-3 LA-SF-ICP-MS U–Pb analytical results of titanomagnetite sample HG79c in different ablation settings

Sample No.		Pb	Th	U	207Pb/235U		206Pb/238U		rho	Note
		Total	232	238	Ratio	2 σ	Ratio	2 σ		
		ppm	ppm	ppm						
44 μ m-3J-8Hz										
2023707a10	HG79-44-01	0.05	0.03	0.09	15.0417	1.9868	0.1675	0.0190	0.858	
2023707a11	HG79-44-02	0.03	0.01	0.03	38.3725	6.9619	0.3582	0.0632	0.972	
2023707a12	HG79-44-03	0.08	0.03	0.08	33.9152	3.2156	0.3292	0.0353	0.990	
2023707a13	HG79-44-04	0.05	0.01	0.06	23.4130	2.1899	0.2410	0.0194	0.857	
2023707a14	HG79-44-05	0.07	0.02	0.10	19.9680	1.6326	0.2102	0.0167	0.968	
2023707a15	HG79-44-06	0.16	0.03	0.20	7.5443	0.7998	0.1047	0.0111	0.990	
2023707a16	HG79-44-07	0.02	0.00	0.01	67.8923	14.9940	0.6051	0.1482	0.990	
2023707a18	HG79-44-09	0.02	0.00	0.02	31.4618	6.1358	0.3043	0.0695	0.990	
2023707a19	HG79-44-10	0.06	0.03	0.07	22.2785	2.3294	0.2227	0.0157	0.665	
2023707a20	HG79-44-11	0.08	0.07	0.19	14.2522	1.8685	0.1601	0.0166	0.786	
2023707a21	HG79-44-12	0.07	0.06	0.19	9.1838	0.9189	0.1176	0.0090	0.763	
2023707a22	HG79-44-13	0.16	0.23	0.26	18.7596	2.1334	0.1934	0.0148	0.665	
2023707a23	HG79-44-14	0.11	0.14	0.47	4.6491	0.4893	0.0763	0.0034	0.404	
2023707a24	HG79-44-15	0.11	0.05	0.22	14.6590	1.5872	0.1670	0.0089	0.479	
2023707a25	HG79-44-16	0.08	0.05	0.19	11.6997	1.2554	0.1401	0.0099	0.652	
2023707a33	HG79-44-17	0.17	0.16	0.47	129.2587	52.5637	1.1379	0.4005	0.865	
2023707a34	HG79-44-18	0.09	0.11	0.20	12.4522	1.3401	0.1428	0.0107	0.688	
2023707a35	HG79-44-19	0.12	0.12	0.22	15.5501	1.6686	0.1663	0.0139	0.776	
2023707a36	HG79-44-20	0.18	0.18	0.11	56.1694	6.2378	0.4967	0.0366	0.656	
2023707a37	HG79-44-21	0.15	0.17	0.30	13.8931	1.2624	0.1556	0.0101	0.707	
2023707a38	HG79-44-22	0.08	0.09	0.14	15.2607	1.5406	0.1672	0.0124	0.728	
2023707a39	HG79-44-23	0.09	0.17	0.19	12.0684	1.1946	0.1410	0.0101	0.719	
2023707a40	HG79-44-24	0.07	0.05	0.06	52.7272	10.3056	0.4816	0.0750	0.795	
2023707a41	HG79-44-25	0.05	0.01	0.06	28.5155	4.8345	0.2826	0.0369	0.768	
2023707a42	HG79-44-26	0.07	0.03	0.13	14.6221	1.5121	0.1583	0.0130	0.791	
2023707a43	HG79-44-27	0.06	0.04	0.12	15.8130	1.9558	0.1738	0.0202	0.938	
2023707a44	HG79-44-28	0.84	0.03	0.09	14.3136	1.4528	0.1598	0.0155	0.956	
2023707a45	HG79-44-29	0.09	0.06	0.11	22.5408	2.0214	0.2261	0.0181	0.888	
2023707a46	HG79-44-30	0.09	0.05	0.16	14.1493	1.1043	0.1566	0.0106	0.866	
2023707a50	HG79-44-31	0.07	0.01	0.04	56.6211	6.5455	0.5313	0.0648	0.990	
2023707a51	HG79-44-32	0.06	0.02	0.08	24.5128	1.9038	0.2438	0.0177	0.931	
2023707a52	HG79-44-33	0.06	0.06	0.07	20.6859	2.1090	0.2246	0.0180	0.781	
2023707a53	HG79-44-34	0.15	0.12	0.26	15.6975	0.8459	0.1740	0.0096	0.990	
2023707a54	HG79-44-35	0.12	0.13	0.24	18.2002	2.5946	0.1939	0.0200	0.718	
2023707a55	HG79-44-36	0.12	0.11	0.26	13.3033	0.9815	0.1524	0.0101	0.895	

Continued Table S-3

Sample No.		Pb	Th	U	207Pb/235U		206Pb/238U		rho	Note
		Total	232	238	Ratio	2 σ	Ratio	2 σ		
		ppm	ppm	ppm						
60 μ m-3J-8Hz										
20230403B8	79-MAG-01	0.02	0.00	0.03	90.7870	36.4676	0.7447	0.2118	0.707	
20230403B9	79-MAG-02	0.26	0.10	0.35	27.5936	1.7010	0.2649	0.0155	0.947	
20230403B10	79-MAG-03	0.21	0.11	0.86	7.8502	0.4087	0.1008	0.0039	0.725	
20230403B11	79-MAG-04	0.25	0.07	0.68	13.7556	0.7148	0.1469	0.0064	0.824	
20230403B12	79-MAG-05	0.17	0.00	0.32	25.2916	2.5530	0.2485	0.0234	0.933	
20230403B13	79-MAG-06	0.28	1.28	0.08	74.3307	9.7891	0.6499	0.0837	0.978	
20230403B14	79-MAG-07	0.23	0.01	0.20	60.8798	7.7639	0.5416	0.0640	0.925	
20230403B15	79-MAG-08	0.38	0.03	1.55	8.1832	0.4794	0.1027	0.0040	0.642	
20230403B16	79-MAG-09	0.25	0.01	0.49	20.9160	1.4948	0.2093	0.0172	0.990	
20230403B17	79-MAG-10	0.86	0.07	1.54	17.7917	1.1895	0.1876	0.0085	0.654	
20230403B18	79-MAG-11	0.37	0.09	1.65	8.6965	0.4915	0.1062	0.0035	0.534	
20230403B19	79-MAG-12	0.41	0.05	1.14	11.8925	0.7255	0.1306	0.0047	0.551	
20230403B20	79-MAG-13	0.56	0.02	0.30	80.8335	7.1932	0.6711	0.0501	0.834	
20230403B21	79-MAG-14	0.14	0.01	0.06	67.8611	9.0401	0.5854	0.0748	0.958	
20230403B33	79-MGT-19	0.38	0.02	0.09	142.9239	24.6891	1.2178	0.2034	0.966	
20230403B34	79-MGT-20	0.16	0.04	0.50	9.5981	0.5711	0.1137	0.0050	0.716	
20230403B35	79-MGT-21	0.22	0.08	1.14	10.7438	0.5748	0.1207	0.0037	0.526	
20230403B37	79-MGT-23	0.22	0.07	0.17	46.4721	2.9123	0.4054	0.0245	0.963	
20230403B38	79-MGT-24	0.12	0.22	0.15	31.6158	1.9003	0.3061	0.0200	0.990	
20230403B39	79-MGT-25	0.25	0.12	0.16	44.8960	3.1802	0.4185	0.0212	0.699	
20230403B41	79-MGT-27	0.25	0.07	0.16	54.6666	2.7906	0.4849	0.0238	0.955	
20230403B42	79-MGT-28	0.11	0.04	0.08	56.5849	6.3562	0.4816	0.0389	0.713	
20230403B43	79-MGT-29	0.35	0.19	0.32	41.3375	2.1038	0.3676	0.0170	0.898	
20230403B44	79-MGT-30	0.33	0.12	0.26	44.7666	2.0016	0.4130	0.0173	0.925	
20230403B52	79-MGT-31	0.29	0.16	0.31	36.2809	1.9337	0.3434	0.0228	0.990	
20230403B53	79-MGT-32	2.57	0.20	0.32	363.4892	65.5791	3.0710	0.5534	0.999	
20230403B55	79-MGT-34	0.28	0.03	0.16	39.8084	3.6666	0.3777	0.0323	0.925	
20230403B56	79-MGT-35	0.31	0.85	0.40	33.9844	2.9586	0.3104	0.0237	0.871	
20230403B57	79-MGT-36	0.19	0.02	0.08	88.0821	5.6077	0.7509	0.0480	0.990	
20230403B58	79-MGT-37	0.40	0.12	0.39	41.7029	2.3196	0.3872	0.0195	0.895	
20230403B59	79-MGT-38	0.41	0.15	0.54	28.0998	1.2367	0.2750	0.0105	0.853	
20230403B60	79-MGT-39	0.41	0.48	0.49	30.8870	1.7044	0.2911	0.0136	0.831	
20230403B61	79-MGT-40	0.35	0.15	0.18	51.9633	3.4829	0.4705	0.0307	0.970	
20230403B62	79-MGT-41	0.21	0.03	0.10	65.5963	4.5405	0.5688	0.0345	0.870	
20230403B63	79-MGT-42	0.34	0.04	0.80	15.8114	0.8164	0.1733	0.0071	0.777	
20230403B64	79-MGT-43	0.47	0.55	1.02	16.1070	0.7327	0.1738	0.0059	0.709	
20230403B65	79-MGT-44	0.26	0.03	0.64	14.5717	0.7463	0.1584	0.0055	0.635	

Continued Table S-3

Sample No.		Pb	Th	U	207Pb/235U		206Pb/238U		rho	Note
		Total	232	238	Ratio	2 σ	Ratio	2 σ		
		ppm	ppm	ppm						
60 μ m-3J-8Hz										
20230403B66	79-MGT-45	1.35	0.65	0.70	79.6079	7.4340	0.6764	0.0459	0.717	
20230403B67	79-MGT-46	0.15	0.00	0.13	54.4262	4.8475	0.4793	0.0368	0.857	
20230403B77	79-MGT-48	0.10	0.09	0.06	53.0499	5.4310	0.4668	0.0541	0.990	
20230403B78	79-MGT-49	0.06	0.01	0.04	46.9862	7.6023	0.4134	0.0830	0.990	
20230403B81	79-MGT-52	0.25	0.41	0.39	36.7790	3.5258	0.3543	0.0406	0.990	
60 μ m-4J-6Hz										
20240412A5	HG79-TF-01	0.11	0.06	0.16	19.6275	1.4633	0.2061	0.0164	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A6	HG79-TF-02	0.12	0.21	0.22	11.1268	1.1331	0.1340	0.0133	0.972	<input type="checkbox"/>
20240412A7	HG79-TF-03	0.06	0.06	0.08	21.0202	1.9838	0.2165	0.0216	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A8	HG79-TF-04	0.04	0.01	0.04	19.4377	3.1778	0.2036	0.0395	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A10	HG79-TF-05	0.09	0.06	0.17	13.3759	0.8994	0.1529	0.0126	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A18	HG79-TF-06	1.35	15.81	5.26	6.7663	0.4969	0.0969	0.0055	0.708	abnormal contents
20240412A19	HG79-TF-07	0.49	0.23	0.32	20.7810	1.3083	0.2128	0.0125	0.910	<input type="checkbox"/>
20240412A20	HG79-TF-08	0.24	0.33	0.21	36.1918	2.8360	0.3546	0.0275	0.988	<input type="checkbox"/>
20240412A21	HG79-TF-09	0.27	0.13	0.36	21.5984	1.2727	0.2244	0.0134	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A22	HG79-TF-10	0.10	0.05	0.12	26.4791	2.1349	0.2668	0.0247	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A23	HG79-TF-11	0.18	0.08	0.22	22.7054	2.1644	0.2281	0.0189	0.853	<input type="checkbox"/>
20240412A34	HG79-TF-12	0.13	0.07	0.18	22.6599	1.6015	0.2316	0.0201	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A36	HG79-TF-14	0.46	0.30	0.55	24.8775	1.1061	0.2513	0.0118	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A37	HG79-TF-15	0.34	0.16	0.35	28.8818	1.4468	0.2894	0.0147	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A38	HG79-TF-16	0.24	0.09	0.21	33.5948	2.2191	0.3277	0.0236	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A39	HG79-TF-17	0.26	0.07	0.24	31.4082	1.7552	0.3099	0.0189	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A41	HG79-TF-19	0.25	0.02	0.27	28.3754	1.5575	0.2822	0.0151	0.959	<input type="checkbox"/>
20240412A42	HG79-TF-20	0.14	0.02	0.87	4.8783	0.5622	0.0809	0.0102	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A43	HG79-TF-21	0.07	0.02	0.65	3.1444	0.4981	0.0654	0.0103	0.993	<input type="checkbox"/>
20240412A44	HG79-TF-22	0.13	0.16	0.45	9.5361	1.2028	0.1192	0.0189	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A45	HG79-TF-23	0.11	0.02	0.24	11.8546	0.7606	0.1402	0.0091	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A46	HG79-TF-24	0.10	0.01	0.13	13.4190	1.4768	0.1536	0.0178	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A47	HG79-TF-25	0.02	0.00	0.04	10.1537	3.1521	0.1287	0.0563	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A77	HG79-TF-27	0.07	0.02	0.06	33.1165	3.4405	0.3292	0.0427	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A78	HG79-TF-28	0.11	0.04	0.14	16.6443	1.4444	0.1822	0.0167	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A79	HG79-TF-29	0.04	0.00	0.03	26.3981	5.3371	0.2698	0.0661	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A80	HG79-TF-30	0.04	0.02	0.04	22.3552	2.8830	0.2277	0.0412	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A81	HG79-TF-31	0.09	0.06	0.15	15.8172	1.3831	0.1731	0.0122	0.774	<input type="checkbox"/>
20240412A82	HG79-TF-32	0.05	0.01	0.15	8.2774	1.0138	0.1106	0.0146	0.990	<input type="checkbox"/>
20240412A83	HG79-TF-33	0.02	0.00	0.03	22.9662	4.1263	0.2365	0.0470	0.990	<input type="checkbox"/>

Continued Table S-3

Sample No.		Pb	Th	U	207Pb/235U		206Pb/238U		rho	Note
		Total	232	238	Ratio	2 σ	Ratio	2 σ		
		ppm	ppm	ppm						
60 μ m-4J-10Hz										
20221024a15	79-2-01	0.04	0.01	0.03	67.4290	8.7266	0.5782	0.0648	0.857	
20221024a16	79-2-02	0.06	0.01	0.04	75.2904	10.1777	0.6399	0.0947	0.999	
20221024a17	79-2-03	0.03	0.00	0.02	18.5593	2.9972	0.1854	0.0274	0.911	
20221024a18	79-2-04	0.03	0.00	0.03	29.1434	4.5863	0.2638	0.0313	0.742	
20221024a19	79-2-05	0.10	0.04	0.10	37.2023	3.5107	0.3326	0.0254	0.784	
20221024a20	79-2-06	0.03	0.00	0.02	87.1214	13.9782	0.7212	0.0838	0.712	
20221024a21	79-2-07	0.10	0.03	0.11	35.5955	2.9110	0.3174	0.0171	0.586	
20221024a22	79-2-08	0.15	0.05	0.19	31.9825	2.6228	0.2904	0.0159	0.599	
20221024a23	79-2-09	0.08	0.01	0.07	44.3276	3.7215	0.3836	0.0282	0.856	
20221024a24	79-2-10	0.07	0.02	0.07	34.1561	2.9034	0.3060	0.0211	0.779	
20221024a25	79-2-11	0.16	0.07	0.22	30.6745	2.5471	0.2838	0.0174	0.686	
20221024a26	79-2-12	0.14	0.03	0.12	43.6229	3.7015	0.3890	0.0247	0.705	
20221024a27	79-2-13	0.14	0.01	0.13	46.8069	6.1182	0.4092	0.0449	0.829	
20221024a28	79-2-14	0.18	0.03	0.31	22.0302	1.5110	0.2080	0.0097	0.574	
20221024a29	79-2-15	0.12	0.03	0.18	22.6211	1.5947	0.2101	0.0110	0.669	
20221024a30	79-2-16	0.23	0.01	0.30	31.1168	2.1962	0.2862	0.0173	0.821	
20221024a31	79-2-17	0.09	0.00	0.03	121.6084	14.7009	1.0097	0.1221	1.000	
20221024a46	79-2-18	0.13	0.03	0.21	22.4142	1.4997	0.2124	0.0134	0.928	
20221024a47	79-2-19	0.13	0.02	0.09	55.3226	4.4975	0.4804	0.0346	0.867	
20221024a48	79-2-20	0.19	0.03	0.17	47.1599	3.6821	0.4041	0.0257	0.778	
20221024a49	79-2-21	0.14	0.01	0.09	81.5536	11.0928	0.6831	0.0825	0.882	
20221024a50	79-2-22	0.23	0.00	0.08	115.1251	7.8441	0.9496	0.0514	0.733	
20221024a51	79-2-23	0.09	0.11	0.35	8.1680	0.6685	0.1011	0.0072	0.846	
20221024a52	79-2-24	0.15	1.18	0.22	26.0715	2.4987	0.2470	0.0262	0.999	
20221024a53	79-2-25	0.07	0.34	0.14	16.4872	1.4773	0.1655	0.0124	0.815	
20221024a54	79-2-26	0.31	2.05	0.58	18.2792	1.4672	0.1780	0.0113	0.749	
20221024a55	79-2-27	0.14	0.06	0.08	49.1084	8.2849	0.4399	0.0841	0.999	
20221024a56	79-2-28	0.05	0.08	0.01	100.3928	17.6969	0.8697	0.2567	0.999	
20221024a57	79-2-29	0.03	0.01	0.02	70.6069	19.4717	0.6115	0.1325	0.783	
20221024a58	79-2-30	0.03	0.19	0.03	29.4074	4.0994	0.2752	0.0488	0.999	
20221024a59	79-2-31	0.22	1.20	0.29	27.5963	2.2136	0.2524	0.0194	0.952	
20221024a60	79-2-32	0.21	0.08	0.15	38.1307	3.1582	0.3422	0.0240	0.822	
20221024a75	79-2-33	0.08	0.03	0.07	44.9443	5.3502	0.4060	0.0427	0.876	
20221024a76	79-2-34	0.09	0.04	0.11	34.0047	3.9582	0.3132	0.0415	0.999	
20221024a77	79-2-35	0.09	0.06	0.11	28.5006	2.6142	0.2642	0.0200	0.801	
20221024a78	79-2-36	0.04	0.01	0.05	26.0885	3.4869	0.2446	0.0331	0.999	
20221024a79	79-2-37	0.03	0.01	0.02	56.5554	7.2946	0.4940	0.0716	0.999	

Continued Table S-3

Sample No.		Pb	Th	U	207Pb/235U		206Pb/238U		rho	Note
		Total	232	238	Ratio	2 σ	Ratio	2 σ		
		ppm	ppm	ppm						
60 μ m-4J-10Hz										
20221024a80	79-2-38	0.04	0.03	0.04	34.2534	3.8606	0.3152	0.0386	0.999	
20221024a81	79-2-39	0.12	0.02	0.03	74.7961	10.1630	0.6443	0.0778	0.882	
20221024a82	79-2-40	0.04	0.05	0.02	96.7510	15.4407	0.8208	0.1202	0.914	
20221024a83	79-2-41	0.07	0.01	0.03	84.6523	7.9850	0.7230	0.0631	0.916	
20221024a84	79-2-42	0.07	0.04	0.11	22.5720	2.3934	0.2178	0.0215	0.925	
20221024a85	79-2-43	0.11	0.03	0.12	31.9776	2.9123	0.2919	0.0225	0.825	
20221024a86	79-2-44	0.14	0.04	0.10	38.5536	7.4109	0.3438	0.0531	0.798	
20221024a87	79-2-45	0.07	0.63	0.04	49.8169	5.3788	0.4316	0.0426	0.907	
20221024a88	79-2-46	0.10	0.02	0.08	47.8598	4.8194	0.4318	0.0410	0.938	
20221024a89	79-2-47	0.06	0.04	0.08	27.7635	3.3200	0.2612	0.0302	0.964	
20221024a106	79-2-48	0.24	0.03	0.18	41.1791	2.5522	0.3704	0.0214	0.908	
20221024a107	79-2-49	0.07	0.01	0.03	75.0994	6.3446	0.6477	0.0608	0.999	
20221024a108	79-2-50	0.07	0.02	0.06	34.2980	2.6091	0.3127	0.0233	0.976	
20221024a109	79-2-51	0.08	0.00	0.03	89.9746	9.4611	0.7678	0.0690	0.840	
20221024a110	79-2-52	0.14	0.00	0.01	726.0234	160.0890	5.8807	1.1795	0.908	
20221024a111	79-2-53	0.05	0.00	0.01	205.3329	34.7643	1.7182	0.2997	0.999	
20221024a112	79-2-54	0.13	0.02	0.11	44.2645	3.1725	0.3941	0.0245	0.837	
20221024a113	79-2-55	0.04	0.01	0.03	58.9090	7.2126	0.5217	0.0708	0.999	
20221024a114	79-2-56	0.05	0.02	0.29	6.1478	0.5936	0.0879	0.0070	0.800	
20221024a115	79-2-57	0.01	0.00	0.03	9.2873	1.8329	0.1118	0.0198	0.894	
20221024a116	79-2-58	0.12	0.04	0.44	12.1253	1.0705	0.1351	0.0099	0.809	
20221024a117	79-2-59	0.14	0.04	0.22	24.7166	2.2621	0.2352	0.0161	0.713	
20221024a118	79-2-60	0.07	0.02	0.48	4.8104	0.4619	0.0741	0.0046	0.601	
20221024a119	79-2-61	0.10	0.01	0.38	8.9255	0.6935	0.1084	0.0069	0.778	
20221024a120	79-2-62	0.04	0.02	0.12	9.0737	0.8301	0.1109	0.0096	0.942	
20221024a121	79-2-63	0.08	0.02	0.28	9.8005	0.7977	0.1165	0.0078	0.784	
60 μ m-8J-10Hz										
20230330a13	79-MGT-07	0.42	0.06	0.05	301.8566	66.9862	2.8018	0.4745	0.762	
20230330a57	79-MGT-36	1.15	0.01	0.14	310.0090	35.9832	2.5528	0.2694	0.908	
20230330a11	79-MGT-05	0.32	0.03	0.06	138.8317	18.3298	1.1554	0.1136	0.741	
20230330a16	79-MGT-10	0.04	0.01	0.03	93.4503	40.8987	0.9434	0.3880	0.940	
20230330a21	79-MGT-15	0.35	0.08	0.15	73.7619	9.8375	0.6890	0.0497	0.532	
20230330a15	79-MGT-09	0.08	0.02	0.04	60.4436	9.8571	0.5842	0.0787	0.825	
20230330a10	79-MGT-04	0.15	0.02	0.09	54.1561	9.8512	0.4920	0.0709	0.790	
20230330a19	79-MGT-13	0.11	0.05	0.07	51.6551	7.4531	0.4728	0.0464	0.675	
20230330a30	79-MGT-16	0.10	0.01	0.05	48.2850	6.7550	0.4280	0.0449	0.746	
20230330a32	79-MGT-18	0.30	0.09	0.23	43.2834	10.0223	0.4021	0.0729	0.782	

Continued Table S-3

Sample No.		Pb	Th	U	207Pb/235U		206Pb/238U		rho	Note
		Total	232	238	Ratio	2 σ	Ratio	2 σ		
		ppm	ppm	ppm						
60 μ m-8J-10Hz										
20230330a14	79-MGT-08	0.41	0.69	0.27	40.1140	5.7222	0.3781	0.0399	0.735	
20230330a40	79-MGT-26	0.18	0.00	0.13	37.8968	4.0091	0.3422	0.0267	0.731	
20230330a37	79-MGT-23	0.08	0.00	0.08	35.5702	3.8558	0.3322	0.0339	0.940	
20230330a55	79-MGT-34	0.39	0.05	0.36	35.7859	2.5256	0.3278	0.0143	0.595	
20230330a31	79-MGT-17	0.10	0.02	0.11	31.3657	4.1057	0.3057	0.0272	0.675	
20230330a66	79-MGT-45	0.27	0.44	0.33	26.4621	3.5988	0.2508	0.0290	0.847	
20230330a34	79-MGT-20	0.08	0.04	0.13	19.4513	2.1173	0.1982	0.0176	0.813	
20230330a59	79-MGT-38	0.13	0.03	0.23	17.3933	1.1626	0.1869	0.0100	0.784	
20230330a61	79-MGT-40	0.08	0.01	0.14	18.3017	1.9081	0.1866	0.0197	0.990	
20230330a33	79-MGT-19	0.16	0.05	0.30	17.5619	2.0364	0.1749	0.0132	0.644	
20230330a53	79-MGT-32	0.08	0.01	0.16	16.0971	1.5313	0.1651	0.0125	0.789	
20230330a38	79-MGT-24	0.15	0.03	0.34	15.0769	1.3795	0.1552	0.0078	0.528	
20230330a58	79-MGT-37	0.17	0.02	0.33	14.0456	1.0782	0.1432	0.0073	0.648	
20230330a12	79-MGT-06	0.07	0.15	0.16	12.0776	1.3328	0.1315	0.0081	0.545	
20230330a7	79-MGT-01	0.05	0.16	0.11	11.6333	1.3798	0.1294	0.0089	0.572	
20230330a62	79-MGT-41	0.07	1.69	0.57	10.2830	3.5516	0.1178	0.0272	0.669	
20230330a8	79-MGT-02	0.01	0.02	0.02	10.1117	2.8376	0.1158	0.0317	0.974	
20230330a54	79-MGT-33	0.12	0.04	0.41	9.1434	0.7111	0.1081	0.0047	0.532	
20230330a42	79-MGT-28	0.08	0.01	0.25	9.0665	0.8635	0.1025	0.0052	0.516	
20230330a44	79-MGT-30	0.13	0.03	0.52	7.8375	0.9179	0.0956	0.0073	0.640	
20230330a60	79-MGT-39	0.09	0.02	0.39	7.3921	0.5382	0.0896	0.0044	0.648	
20230330a41	79-MGT-27	0.08	0.03	0.33	7.3395	0.6461	0.0870	0.0059	0.766	
20230330a52	79-MGT-31	0.03	0.01	0.15	6.6094	0.9577	0.0804	0.0074	0.626	
20230330a56	79-MGT-35	0.07	0.01	0.41	4.4978	0.4358	0.0664	0.0034	0.519	
20230330a63	79-MGT-42	0.08	0.03	0.37	3.7367	0.2871	0.0585	0.0032	0.700	
20230330a64	79-MGT-43	0.11	0.03	0.99	3.4412	0.4748	0.0560	0.0035	0.442	
20230330a43	79-MGT-29	0.04	0.01	0.35	3.0512	0.3186	0.0506	0.0035	0.662	
20230330a65	79-MGT-44	0.10	0.05	1.11	2.0956	0.1247	0.0454	0.0016	0.566	

Note: a small number of data were abnormal and deleted due to containing low Pb contents beyond the detection limit.