

Table 1. Assay Results for Diamond Drill Holes

Indicates Light Rare Earth Elements
 Indicates heavy Rare Earth Elements
 Indicates radioactive elements

Sample #	Lab Group ID	From (m)	To (m)	Interval (m)	HoleID	La2O3 wt%	CeO2 wt%	Pr6O11 wt%	Nd2O3 wt%	Sm2O3 wt%	Eu2O3 wt%	Gd2O3 wt%	Tb4O7 wt%	Dy2O3 wt%	Ho2O3 wt%	Er2O3 wt%	Yb2O3 wt%	Lu2O3 wt%	Y2O3 wt%	U3O8 wt%	ThO2 wt%	Ga2O3 wt%	TREO wt%	CREO wt%	
3267	G-2022-112	1.99	2.18	0.19	21-DAN-001	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
3268	G-2022-112	2.18	2.48	0.30	21-DAN-001	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	
3269	G-2022-112	2.48	3.04	0.56	21-DAN-001	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
3270	G-2022-112	3.04	3.08	0.04	21-DAN-001	2.72	5.80	0.68	2.26	0.31	0.00	0.12	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	1.89	0.03	12.01	2.98
3271	G-2022-112	3.08	3.56	0.48	21-DAN-001	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	
3272	G-2022-112	3.56	3.78	0.22	21-DAN-001	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.01	
3273	G-2022-112	3.78	4.06	0.28	21-DAN-001	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
6951	G-2021-1451	3.99	4.43	0.44	21-BIO-006	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.04	0.01	
6952	G-2021-1451	4.43	5.00	0.57	21-BIO-006	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	
6953	G-2021-1451	5.00	5.11	0.11	21-BIO-006	0.03	0.06	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.12	0.03	
6954	G-2021-1451	5.11	5.24	0.13	21-BIO-006	0.07	0.15	0.02	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00	0.31	0.07	
6955	G-2021-1451	5.24	5.43	0.19	21-BIO-006	0.05	0.10	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.20	0.04	
6956	G-2021-1451	5.43	5.57	0.14	21-BIO-006	0.25	0.53	0.06	0.19	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.22	0.01	1.10	0.26	
6957	G-2021-1451	5.57	6.07	0.50	21-BIO-006	0.02	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.07	0.01	
6958	G-2021-1451	6.07	6.56	0.49	21-BIO-006	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	
6959	G-2021-1451	17.48	17.99	0.51	21-BIO-003	0.01	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.08	0.01	
6960	G-2021-1451	17.99	18.41	0.42	21-BIO-003	0.02	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.08	0.01	
6961	G-2021-1451	18.41	18.50	0.09	21-BIO-003	0.14	0.31	0.03	0.12	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.09	0.01	0.65	0.15	
6962	G-2021-1451	18.50	18.77	0.27	21-BIO-003	0.02	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.08	0.01	
6963	G-2021-1451	18.77	18.87	0.10	21-BIO-003	0.41	0.84	0.09	0.33	0.06	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.28	0.01	1.80	0.43	
6964	G-2021-1451	18.87	19.04	0.17	21-BIO-003	0.05	0.11	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.01	0.23	0.05	
6965	G-2021-1451	19.04	19.27	0.23	21-BIO-003	0.79	1.76	0.18	0.64	0.11	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.55	0.01	3.63	0.85	
6966	G-2021-1451	19.27	19.41	0.14	21-BIO-003	0.05	0.11	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.23	0.05	
6967	G-2021-1451	19.41	19.48	0.07	21-BIO-003	0.16	0.35	0.04	0.13	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.09	0.01	0.73	0.17	
6968	G-2021-1451	19.48	19.95	0.47	21-BIO-003	0.07	0.14	0.02	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.01	0.30	0.07	
6969	G-2021-1451	19.95	20.47	0.52	21-BIO-003	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	
6970	G-2021-1451	19.16	19.65	0.49	21-BIO-004	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	
6972	G-2021-1451	19.65	20.11	0.46	21-BIO-004	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	
6973	G-2021-1451	20.11	20.28	0.17	21-BIO-004	0.11	0.23	0.02	0.09	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.01	0.48	0.11	
6974	G-2021-1451	20.28	20.51	0.23	21-BIO-004	0.04	0.09	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.17	0.04	
6976	G-2021-1452	20.51	20.64	0.13	21-BIO-004	0.17	0.35	0.04	0.13	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.10	0.01	0.73	0.17	
6977	G-2021-1452	20.64	20.94	0.30	21-BIO-004	0.03	0.07	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.13	0.03	
6978	G-2021-1452	20.94	21.13	0.19	21-BIO-004	0.16	0.34	0.04	0.13	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.01	0.71	0.17	
6979	G-2021-1452	21.13	21.28	0.15	21-BIO-004	0.21	0.45	0.05	0.17	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.16	0.01	0.95	0.23	
6980	G-2021-1452	21.28	21.54	0.26	21-BIO-004	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.06	0.01	
6981	G-2021-1452	21.54	21.70	0.16	21-BIO-004	0.03	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.12	0.03	
6982	G-2021-1452	21.70	21.84	0.14	21-BIO-004	0.08	0.17	0.02	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00	0.35	0.08	
6983	G-2021-1452	21.84	22.02	0.18	21-BIO-004	0.47	0.96	0.11	0.36	0.06	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.34	0.01	2.03	0.48	
6984	G-2021-1452	22.02	22.20	0.18	21-BIO-004	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
6985	G-2021-1452	22.20	22.34	0.14	21-BIO-004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
6986	G-2021-1452	22.34	22.74	0.40	21-BIO-004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	
6987	G-2021-1452	22.74	22.82	0.08	21-BIO-004	0.10	0.21	0.02	0.08	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.01	0.44	0.10	

Sample #	Lab Group ID	From (m)	To (m)	Interval (m)	HoleID	La2O3 wt%	CeO2 wt%	Pr6O11 wt%	Nd2O3 wt%	Sm2O3 wt%	Eu2O3 wt%	Gd2O3 wt%	Tb4O7 wt%	Dy2O3 wt%	Ho2O3 wt%	Er2O3 wt%	Yb2O3 wt%	Lu2O3 wt%	Y2O3 wt%	U3O8 wt%	ThO2 wt%	Ga2O3 wt%	TREO wt%	CREO wt%
6988	G-2021-1452	22.82	22.92	0.10	21-BIO-004	0.16	0.33	0.04	0.13	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.11	0.01	0.70	0.17
6989	G-2021-1452	22.92	23.01	0.09	21-BIO-004	0.31	0.65	0.07	0.25	0.04	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.24	0.01	1.37	0.33
6990	G-2021-1452	23.01	23.11	0.10	21-BIO-004	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
6991	G-2021-1452	23.11	23.45	0.34	21-BIO-004	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
6992	G-2021-1452	23.45	23.80	0.35	21-BIO-004	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
6993	G-2021-1452	23.80	24.13	0.33	21-BIO-004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6994	G-2021-1452	24.13	24.47	0.34	21-BIO-004	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
6995	G-2021-1452	24.47	24.51	0.04	21-BIO-004	0.05	0.11	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.22	0.05
6996	G-2021-1452	24.51	25.11	0.60	21-BIO-004	0.42	0.85	0.09	0.32	0.05	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.32	0.01	1.80	0.42
6997	G-2021-1452	25.11	25.33	0.22	21-BIO-004	0.12	0.24	0.03	0.09	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.01	0.51	0.12
6998	G-2021-1452	25.33	25.49	0.16	21-BIO-004	0.32	0.67	0.07	0.26	0.04	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.24	0.01	1.41	0.34
6999	G-2021-1452	25.49	25.74	0.25	21-BIO-004	0.47	0.98	0.11	0.37	0.06	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.36	0.01	2.06	0.49
7001	G-2021-1452	25.74	25.89	0.15	21-BIO-004	0.26	0.54	0.06	0.20	0.03	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.24	0.01	1.14	0.27
7002	G-2021-1452	25.89	25.98	0.09	21-BIO-004	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
7003	G-2021-1452	25.98	26.48	0.50	21-BIO-004	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
7004	G-2021-1452	26.48	26.98	0.50	21-BIO-004	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
7005	G-2021-1742	25.45	26.06	0.61	21-BIO-007	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.01
7006	G-2021-1742	26.06	26.35	0.29	21-BIO-007	0.04	0.11	0.02	0.06	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00	0.36	0.09
7007	G-2021-1742	26.35	26.50	0.15	21-BIO-007	0.18	0.38	0.05	0.16	0.03	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07	0.00	0.11	0.00	0.91	0.22
7008	G-2021-1742	26.50	27.00	0.50	21-BIO-007	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.01
7009	G-2021-1742	27.00	27.50	0.50	21-BIO-007	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7010	G-2021-1742	2.53	3.05	0.52	21-BIO-001	0.04	0.09	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.20	0.04
7011	G-2021-1742	3.05	3.16	0.11	21-BIO-001	1.07	2.27	0.25	0.86	0.13	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.74	0.01	4.70	1.12
7012	G-2021-1742	3.16	3.30	0.14	21-BIO-001	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
7013	G-2021-1742	3.30	3.80	0.50	21-BIO-001	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.06	0.01
7014	G-2021-1742	4.86	5.34	0.48	21-BIO-001	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
7015	G-2021-1742	5.34	5.49	0.15	21-BIO-001	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
7016	G-2021-1742	5.49	5.70	0.21	21-BIO-001	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7017	G-2021-1742	5.70	6.00	0.30	21-BIO-001	0.22	0.44	0.05	0.18	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.17	0.00	0.96	0.23
7018	G-2021-1742	6.00	6.22	0.22	21-BIO-001	1.48	3.10	0.33	1.16	0.19	0.00	0.10	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	1.09	0.02	6.48	1.53
7019	G-2021-1742	6.22	6.75	0.53	21-BIO-001	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.01
7020	G-2021-1742	6.75	7.26	0.51	21-BIO-001	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.01
7021	G-2021-1742	6.36	6.86	0.50	21-BIO-002	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7022	G-2021-1742	6.86	7.36	0.50	21-BIO-002	0.03	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.12	0.03
7023	G-2021-1742	7.36	7.51	0.15	21-BIO-002	0.58	1.29	0.14	0.48	0.08	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.08	0.02	0.53	0.01	2.73	0.65
7024	G-2021-1742	7.51	8.10	0.59	21-BIO-002	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.05	0.01
7026	G-2021-1742	8.10	8.60	0.50	21-BIO-002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7032	G-2022-5	8.30	8.78	0.48	21-DAN-001	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7033	G-2022-5	8.78	8.98	0.20	21-DAN-001	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.01
7034	G-2022-5	8.98	9.50	0.52	21-DAN-001	0.04	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.15	0.04
7035	G-2022-5	9.50	10.31	0.81	21-DAN-001	0.04	0.11	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.21	0.05
7036	G-2022-5	10.31	10.81	0.50	21-DAN-001	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
7037	G-2022-5	10.81	11.31	0.50	21-DAN-001	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
7038	G-2022-5	1.28	1.40	0.12	21-DAN-002	0.04	0.09	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.19	0.05
7039	G-2022-5	1.40	1.54	0.14	21-DAN-002	0.10	0.21	0.03	0.09	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.45	0.12
7040	G-2022-5	1.54	1.81	0.27	21-DAN-002	0.09	0.18	0.02	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.38	0.10
7041	G-2022-5	1.81	1.87	0.06	21-DAN-002	1.33	2.73	0.31	1.09	0.15	0.00	0.06	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.84	0.02	5.74	1.43
7042	G-2022-5	1.87	2.11	0.24	21-DAN-002	0.19	0.40	0.05	0.17	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.01	0.85	0.22

Sample #	Lab Group ID	From (m)	To (m)	Interval (m)	HoleID	La2O3 wt%	CeO2 wt%	Pr6O11 wt%	Nd2O3 wt%	Sm2O3 wt%	Eu2O3 wt%	Gd2O3 wt%	Tb4O7 wt%	Dy2O3 wt%	Ho2O3 wt%	Er2O3 wt%	Yb2O3 wt%	Lu2O3 wt%	Y2O3 wt%	U3O8 wt%	ThO2 wt%	Ga2O3 wt%	TREO wt%	CREO wt%
7043	G-2022-5	2.11	2.35	0.24	21-DAN-002	0.03	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.13	0.04
7044	G-2022-5	2.35	2.44	0.09	21-DAN-002	0.35	0.73	0.09	0.31	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.01	1.55	0.40
7045	G-2022-5	2.44	2.94	0.50	21-DAN-002	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.01
7046	G-2022-5	2.94	3.44	0.50	21-DAN-002	0.03	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.15	0.04
7047	G-2022-5	15.78	16.18	0.40	21-DAN-002	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01
7048	G-2022-5	16.18	16.74	0.56	21-DAN-002	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
7049	G-2022-5	16.74	16.85	0.11	21-DAN-002	0.17	0.34	0.04	0.15	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.10	0.01	0.74	0.19
7051	G-2022-5	16.85	17.05	0.20	21-DAN-002	0.06	0.13	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.26	0.06
7052	G-2022-5	17.05	17.55	0.50	21-DAN-002	0.03	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.14	0.04
7053	G-2022-5	17.55	18.00	0.45	21-DAN-002	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.01
7054	G-2022-5	8.21	8.71	0.50	21-DAN-002	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7055	G-2022-5	8.71	9.10	0.39	21-DAN-002	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.05	0.01
7056	G-2022-5	9.10	9.50	0.40	21-DAN-002	0.03	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.14	0.04
7057	G-2022-5	9.50	9.95	0.45	21-DAN-002	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
7058	G-2022-5	9.95	10.47	0.52	21-DAN-002	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7098	G-2022-6	5.00	5.50	0.50	21-SCH-001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7099	G-2022-6	5.50	6.00	0.50	21-SCH-001	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
7101	G-2022-6	6.00	6.33	0.33	21-SCH-001	0.08	0.18	0.02	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.36	0.09
7102	G-2022-6	6.33	6.65	0.32	21-SCH-001	0.20	0.43	0.05	0.17	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.01	0.88	0.22
7103	G-2022-6	6.65	6.85	0.20	21-SCH-001	0.16	0.34	0.04	0.13	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.01	0.70	0.17
7104	G-2022-6	6.85	6.94	0.09	21-SCH-001	0.17	0.35	0.04	0.14	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.10	0.01	0.74	0.18
7105	G-2022-6	6.94	7.10	0.16	21-SCH-001	3.31	7.08	0.81	2.59	0.32	0.00	0.11	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.02	1.64	0.07	14.31	3.43
7106	G-2022-6	7.10	7.30	0.20	21-SCH-001	2.28	4.85	0.56	1.76	0.22	0.00	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	1.13	0.05	9.81	2.34
7107	G-2022-6	7.30	7.50	0.20	21-SCH-001	0.20	0.43	0.05	0.17	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.01	0.88	0.22
7108	G-2022-6	7.50	7.75	0.25	21-SCH-001	0.37	0.85	0.09	0.31	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.22	0.01	1.68	0.40
7109	G-2022-6	7.75	8.00	0.25	21-SCH-001	0.18	0.37	0.04	0.14	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.01	0.77	0.18
7110	G-2022-6	8.00	8.75	0.75	21-SCH-001	0.02	0.06	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.11	0.03
7111	G-2022-6	8.75	8.92	0.17	21-SCH-001	1.20	2.62	0.28	0.95	0.12	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.63	0.03	5.24	1.24
7112	G-2022-6	8.92	9.10	0.18	21-SCH-001	4.22	9.07	1.04	3.45	0.41	0.00	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	2.07	0.09	18.45	4.53
7113	G-2022-6	9.10	9.46	0.36	21-SCH-001	1.42	3.05	0.33	1.12	0.14	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.73	0.03	6.15	1.46
7114	G-2022-6	9.46	9.94	0.48	21-SCH-001	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01
7115	G-2022-6	9.94	10.43	0.49	21-SCH-001	0.01	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01
7116	G-2022-6	5.00	5.50	0.50	21-SCH-002	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
7117	G-2022-6	5.50	6.00	0.50	21-SCH-002	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7118	G-2022-6	6.00	6.09	0.09	21-SCH-002	0.12	0.26	0.03	0.10	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.53	0.13
7119	G-2022-6	6.09	6.32	0.23	21-SCH-002	1.83	3.98	0.42	1.45	0.18	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.93	0.04	7.97	1.88
7120	G-2022-6	6.32	6.44	0.12	21-SCH-002	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
7121	G-2022-6	6.44	7.60	1.16	21-SCH-002	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
7122	G-2022-6	7.60	8.40	0.80	21-SCH-002	0.30	0.70	0.08	0.26	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.01	1.39	0.34
7123	G-2022-6	8.40	8.92	0.52	21-SCH-002	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01
7124	G-2022-6	8.92	9.43	0.51	21-SCH-002	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
7126	G-2022-6	20.05	20.55	0.50	21-SCH-002	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.01
7127	G-2022-6	20.55	21.06	0.51	21-SCH-002	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.01
7128	G-2022-6	21.06	21.20	0.14	21-SCH-002	2.46	5.32	0.60	1.87	0.24	0.00	0.09	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	1.23	0.05	10.65	2.50
7129	G-2022-6	21.20	21.30	0.10	21-SCH-002	1.92	4.12	0.44	1.49	0.19	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.97	0.04	8.27	1.94
7130	G-2022-6	21.30	21.80	0.50	21-SCH-002	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.01
7131	G-2022-6	21.80	22.30	0.50	21-SCH-002	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7132	G-2022-6	30.03	30.53	0.50	21-SCH-001	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00

Sample #	Lab Group ID	From (m)	To (m)	Interval (m)	HoleID	La2O3 wt%	CeO2 wt%	Pr6O11 wt%	Nd2O3 wt%	Sm2O3 wt%	Eu2O3 wt%	Gd2O3 wt%	Tb4O7 wt%	Dy2O3 wt%	Ho2O3 wt%	Er2O3 wt%	Yb2O3 wt%	Lu2O3 wt%	Y2O3 wt%	U3O8 wt%	ThO2 wt%	Ga2O3 wt%	TREO wt%	CREO wt%
7133	G-2022-6	30.53	31.03	0.50	21-SCH-001	0.02	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.11	0.03
7134	G-2022-6	31.03	31.15	0.12	21-SCH-001	0.13	0.28	0.03	0.11	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.01	0.58	0.14
7135	G-2022-6	31.15	31.23	0.08	21-SCH-001	0.04	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.16	0.04
7136	G-2022-6	31.23	31.34	0.11	21-SCH-001	0.64	1.40	0.15	0.51	0.07	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.33	0.02	2.83	0.67
7137	G-2022-6	31.34	31.83	0.49	21-SCH-001	0.02	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.01
7138	G-2022-6	31.83	32.33	0.50	21-SCH-001	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
7140	G-2021-2010	4.59	5.07	0.48	21-SCH-005	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
7141	G-2021-2010	5.07	5.58	0.51	21-SCH-005	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
7142	G-2021-2010	5.58	5.66	0.08	21-SCH-005	1.68	3.62	0.39	1.33	0.17	0.00	0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.86	0.04	7.29	1.73
7143	G-2021-2010	5.66	6.07	0.41	21-SCH-005	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7144	G-2021-2010	6.07	6.31	0.24	21-SCH-005	0.06	0.12	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.25	0.06
7145	G-2021-2010	6.31	6.35	0.04	21-SCH-005	3.78	8.16	0.93	3.14	0.37	0.00	0.14	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	1.89	0.08	16.63	4.11
7146	G-2021-2010	6.35	6.48	0.13	21-SCH-005	0.13	0.27	0.03	0.11	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.01	0.57	0.14
7147	G-2021-2010	6.48	7.04	0.56	21-SCH-005	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
7148	G-2021-2010	7.04	7.84	0.80	21-SCH-005	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
7149	G-2021-2010	21.81	22.26	0.45	21-SCH-005	0.02	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.08	0.02
7151	G-2021-2010	22.26	22.76	0.50	21-SCH-005	0.02	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.10	0.03	
7152	G-2021-2010	22.76	23.01	0.25	21-SCH-005	0.23	0.49	0.06	0.20	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.01	1.02	0.26
7153	G-2021-2010	23.01	23.15	0.14	21-SCH-005	0.83	1.82	0.20	0.68	0.09	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.44	0.02	3.68	0.89
7154	G-2021-2010	23.15	23.64	0.49	21-SCH-005	0.02	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.08	0.02
7155	G-2021-2010	23.64	24.14	0.50	21-SCH-005	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7156	G-2021-2010	19.37	20.13	0.76	21-SCH-006	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
7157	G-2021-2010	20.13	20.64	0.51	21-SCH-006	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7158	G-2021-2010	20.64	21.00	0.36	21-SCH-006	0.09	0.20	0.02	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.40	0.10	
7159	G-2021-2010	21.00	21.21	0.21	21-SCH-006	0.03	0.06	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.03
7160	G-2021-2010	21.21	21.35	0.14	21-SCH-006	0.81	1.76	0.19	0.66	0.09	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.41	0.02	3.57	0.86
7161	G-2021-2010	21.35	21.54	0.19	21-SCH-006	0.04	0.09	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.19	0.05
7162	G-2021-2010	21.54	21.90	0.36	21-SCH-006	0.04	0.09	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.19	0.05
7163	G-2021-2010	21.90	22.02	0.12	21-SCH-006	0.04	0.09	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.19	0.05
7164	G-2021-2010	22.02	22.42	0.40	21-SCH-006	0.05	0.12	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.24	0.06
7165	G-2021-2010	22.42	22.53	0.11	21-SCH-006	0.84	1.84	0.21	0.69	0.09	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.43	0.02	3.74	0.91
7166	G-2021-2010	22.53	22.82	0.29	21-SCH-006	1.16	2.56	0.28	0.95	0.13	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.64	0.03	5.16	1.24
7167	G-2021-2010	22.82	23.00	0.18	21-SCH-006	0.08	0.18	0.02	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.36	0.09
7168	G-2021-2010	23.00	23.30	0.30	21-SCH-006	0.05	0.11	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.22	0.05
7169	G-2021-2010	23.30	23.97	0.67	21-SCH-006	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.01
7199	G-2021-1747	11.20	11.70	0.50	21-SCH-003	0.01	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.01
7201	G-2021-1747	11.70	12.20	0.50	21-SCH-003	0.07	0.16	0.02	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.32	0.08
7202	G-2021-1747	12.20	12.35	0.15	21-SCH-003	2.28	4.98	0.57	1.80	0.23	0.00	0.10	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	1.04	0.03	10.03	2.40
7203	G-2021-1747	12.35	12.52	0.17	21-SCH-003	3.42	7.32	0.85	2.78	0.34	0.00	0.15	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.02	1.55	0.04	14.96	3.67
7204	G-2021-1747	12.52	13.00	0.48	21-SCH-003	0.02	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.11	0.03
7205	G-2021-1747	13.00	13.50	0.50	21-SCH-003	0.02	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.01
7206	G-2021-1747	20.48	21.14	0.66	21-SCH-003	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7207	G-2021-1747	21.14	21.64	0.50	21-SCH-003	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01
7208	G-2021-1747	21.64	21.74	0.10	21-SCH-003	0.09	0.18	0.02	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.37	0.09
7209	G-2021-1747	21.74	22.23	0.49	21-SCH-003	0.03	0.06	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.03
7210	G-2021-1747	22.23	22.35	0.12	21-SCH-003	0.03	0.06	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.12	0.03
7211	G-2021-1747	22.35	22.70	0.35	21-SCH-003	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
7212	G-2021-1747	25.83	26.24	0.41	21-SCH-003	0.01	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.01

Sample #	Lab Group ID	From (m)	To (m)	Interval (m)	HoleID	La2O3 wt%	CeO2 wt%	Pr6O11 wt%	Nd2O3 wt%	Sm2O3 wt%	Eu2O3 wt%	Gd2O3 wt%	Tb4O7 wt%	Dy2O3 wt%	Ho2O3 wt%	Er2O3 wt%	Yb2O3 wt%	Lu2O3 wt%	Y2O3 wt%	U3O8 wt%	ThO2 wt%	Ga2O3 wt%	TREO wt%	CREO wt%
7213	G-2021-1747	26.24	26.33	0.09	21-SCH-003	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.01
7214	G-2021-1747	26.33	26.63	0.30	21-SCH-003	0.02	0.04	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.03
7215	G-2021-1747	26.63	26.76	0.13	21-SCH-003	0.03	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.15	0.04
7216	G-2021-1747	26.76	26.86	0.10	21-SCH-003	0.06	0.13	0.02	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.28	0.07
7217	G-2021-1747	26.86	27.35	0.49	21-SCH-003	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
7218	G-2021-1747	27.35	27.72	0.37	21-SCH-003	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
7219	G-2021-1747	27.72	27.85	0.13	21-SCH-003	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
7220	G-2021-1747	34.14	34.26	0.12	21-SCH-003	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01
7221	G-2021-1747	34.26	34.38	0.12	21-SCH-003	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
7222	G-2021-1747	34.38	34.64	0.26	21-SCH-003	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
7223	G-2021-1747	34.64	35.12	0.48	21-SCH-003	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
7224	G-2021-1747	35.12	35.27	0.15	21-SCH-003	0.05	0.12	0.01	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.25	0.06
7226	G-2021-1747	35.27	35.66	0.39	21-SCH-003	0.02	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.07	0.01
7227	G-2021-1747	35.66	35.77	0.11	21-SCH-003	0.04	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.17	0.04
7228	G-2021-1747	35.77	36.00	0.23	21-SCH-003	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.06	0.01
7229	G-2021-1747	36.00	36.10	0.10	21-SCH-003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7230	G-2021-1747	36.10	36.60	0.50	21-SCH-003	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01
7231	G-2021-1747	5.75	6.00	0.25	21-SCH-004	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7232	G-2021-1747	6.00	6.27	0.27	21-SCH-004	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
7233	G-2021-1747	6.27	6.62	0.35	21-SCH-004	0.08	0.16	0.02	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.33	0.08
7234	G-2021-1747	6.62	7.00	0.38	21-SCH-004	1.28	2.70	0.30	1.00	0.13	0.08	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.60	0.02	5.49	1.31
7235	G-2021-1747	7.00	7.32	0.32	21-SCH-004	0.07	0.14	0.02	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.30	0.08
7236	G-2021-1747	7.32	7.80	0.48	21-SCH-004	0.02	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.06	0.01
7237	G-2021-1747	15.00	15.25	0.25	21-SCH-004	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
7238	G-2021-1747	15.25	15.34	0.09	21-SCH-004	0.02	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.01
7239	G-2021-1747	15.34	15.42	0.08	21-SCH-004	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7240	G-2021-1747	15.42	15.50	0.08	21-SCH-004	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7241	G-2021-1747	15.50	15.86	0.36	21-SCH-004	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7242	G-2021-1747	15.86	16.38	0.52	21-SCH-004	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.01
7243	G-2021-1747	16.38	16.50	0.12	21-SCH-004	0.52	1.21	0.13	0.44	0.06	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.27	0.01	2.41	0.58
7244	G-2021-1747	16.50	16.95	0.45	21-SCH-004	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.05	0.01
7245	G-2021-1747	16.95	17.38	0.43	21-SCH-004	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
7246	G-2021-1747	26.77	27.26	0.49	21-SCH-004	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7247	G-2021-1747	27.26	27.40	0.14	21-SCH-004	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
7248	G-2021-1747	27.40	27.48	0.08	21-SCH-004	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7249	G-2021-1747	27.48	27.76	0.28	21-SCH-004	0.32	0.70	0.08	0.26	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.17	0.01	1.41	0.34
7251	G-2021-1747	27.76	27.84	0.08	21-SCH-004	2.42	5.20	0.59	1.88	0.23	0.08	0.10	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	1.13	0.03	10.49	2.50
7252	G-2021-1747	27.84	28.00	0.16	21-SCH-004	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.05	0.01
7253	G-2021-1747	28.00	28.36	0.36	21-SCH-004	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.06	0.01
7254	G-2021-1747	17.38	17.70	0.32	21-SCH-004	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
7255	G-2021-1747	17.70	17.79	0.09	21-SCH-004	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01
7256	G-2021-1747	17.79	18.26	0.47	21-SCH-004	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7257	G-2021-1747	18.26	18.46	0.20	21-SCH-004	0.04	0.08	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	0.17	0.04
7258	G-2021-1747	18.46	18.94	0.48	21-SCH-004	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
7259	G-2021-1747	18.94	19.46	0.52	21-SCH-004	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7260	G-2021-1747	20.42	20.93	0.51	21-SCH-004	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
7261	G-2021-1747	20.93	21.44	0.51	21-SCH-004	0.01	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01
7262	G-2021-1747	21.44	21.60	0.16	21-SCH-004	0.03	0.07	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	0.04

Sample #	Lab Group ID	From (m)	To (m)	Interval (m)	HoleID	La2O3 wt%	CeO2 wt%	Pr6O11 wt%	Nd2O3 wt%	Sm2O3 wt%	Eu2O3 wt%	Gd2O3 wt%	Tb4O7 wt%	Dy2O3 wt%	Ho2O3 wt%	Er2O3 wt%	Yb2O3 wt%	Lu2O3 wt%	Y2O3 wt%	U3O8 wt%	ThO2 wt%	Ga2O3 wt%	TREO wt%	CREO wt%	
7391	G-2021-2011	63.59	63.80	0.21	21-DIA-002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7392	G-2021-2011	63.80	64.00	0.20	21-DIA-002	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
7489	G-2022-3	6.40	6.50	0.10	21-OLD-012	0.66	1.44	0.16	0.55	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.34	0.01	2.93	0.71	0.00
7490	G-2022-3	6.50	6.60	0.10	21-OLD-012	0.03	0.06	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.13	0.04
7491	G-2022-3	6.60	7.00	0.40	21-OLD-012	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
7492	G-2022-3	7.00	7.50	0.50	21-OLD-012	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00

The REEs Thulium (Tm) and Promethium (Pm) are not reported because they are both extremely scarce in nature, and Pm forms as a product of spontaneous fission of U-238

TREO = Total Rare Earth Oxide = sum of La2O3+CeO2+Pr6O11+Nd2O3+Sm2O3+Eu2O3+Gd2O3+Tb4O7+Dy2O3+Ho2O3+Er2O3+Yb2O3+Lu2O3+Y2O3

CREO = Critical Rare Earth Oxide = sum of Pr6O11+Nd2O3+Eu2O3+Tb4O7+Dy2O3