

PH Trenches Results by TREO

Trench #	From m	To m	Length m	TREO %	La ₂ O ₃	Ce ₂ O ₃	Pr ₂ O ₃	Nd ₂ O ₃	Sm ₂ O ₃	LREO Total	Eu ₂ O ₃	Gd ₂ O ₃	Tb ₂ O ₃	Dy ₂ O ₃	Ho ₂ O ₃	Er ₂ O ₃	Tm ₂ O ₃	Yb ₂ O ₃	Lu ₂ O ₃	Y ₂ O ₃	HREO Total	HREO %
2	48.6	49.6	1	0.96	0.18	0.390	0.050	0.170	0.030	0.82	0.0010	0.0200	0.0030	0.0200	0.0030	0.0100	0.0010	0.0050	0.0015	0.0751	0.14	14.55%
3	2.3	2.9	0.6	1.81	0.45	0.875	0.089	0.287	0.034	1.74	0.0011	0.0217	0.0022	0.0092	0.0014	0.0032	0.0004	0.0025	0.0004	0.0331	0.08	4.16%
3b	0	14.8	14.8	0.66	0.13	0.283	0.030	0.117	0.020	0.58	0.0008	0.0161	0.0023	0.0114	0.0020	0.0048	0.0006	0.0033	0.0005	0.0468	0.09	13.31%
incl.	0	2.9	2.9	2.67	0.50	1.133	0.128	0.476	0.082	2.32	0.0021	0.0665	0.0092	0.0465	0.0078	0.0186	0.0022	0.0121	0.0016	0.1877	0.35	13.25%
4	7	38.3	31.3	0.47	0.10	0.203	0.023	0.082	0.013	0.42	0.0006	0.0104	0.0014	0.0071	0.0013	0.0031	0.0004	0.0020	0.0003	0.0280	0.05	11.63%
incl.	8.3	11.1	2.8	0.87	0.20	0.385	0.044	0.147	0.022	0.80	0.0007	0.0154	0.0020	0.0094	0.0016	0.0040	0.0005	0.0029	0.0004	0.0355	0.07	8.34%
incl.	16.6	29.3	12.7	0.60	0.13	0.264	0.029	0.100	0.015	0.54	0.0006	0.0115	0.0015	0.0074	0.0013	0.0032	0.0004	0.0021	0.0003	0.0291	0.06	9.61%
incl.	36	36.3	0.3	3.07	0.50	1.215	0.152	0.588	0.111	2.57	0.0026	0.0975	0.0140	0.0692	0.0122	0.0290	0.0032	0.0164	0.0020	0.2581	0.50	16.42%
5a	0	1.2	1.2	1.00	0.27	0.474	0.044	0.138	0.016	0.95	0.0008	0.0101	0.0011	0.0053	0.0010	0.0032	0.0005	0.0032	0.0006	0.0257	0.05	5.15%
5	0	9.5	9.5	0.74	0.14	0.297	0.034	0.127	0.024	0.62	0.0008	0.0213	0.0029	0.0152	0.0027	0.0067	0.0008	0.0042	0.0006	0.0630	0.12	16.06%
incl.	1.6	8.6	7	0.98	0.18	0.397	0.046	0.169	0.032	0.83	0.0010	0.0284	0.0039	0.0202	0.0036	0.0089	0.0011	0.0054	0.0007	0.0835	0.16	15.95%
incl.	1.6	2	0.4	7.63	1.60	3.337	0.367	1.283	0.224	6.81	0.0052	0.1810	0.0221	0.1112	0.0188	0.0446	0.0050	0.0248	0.0033	0.4122	0.83	10.85%
incl.	8.2	8.6	0.4	7.84	1.26	2.928	0.365	1.411	0.290	6.25	0.0073	0.2733	0.0392	0.2055	0.0374	0.0898	0.0107	0.0517	0.0065	0.8663	1.59	20.26%
7	0	22.6	22.6	0.71	0.16	0.330	0.034	0.116	0.017	0.66	0.0007	0.0127	0.0014	0.0069	0.0011	0.0027	0.0003	0.0018	0.0003	0.0247	0.05	7.39%
incl.	0	2.1	2.1	0.77	0.19	0.370	0.035	0.115	0.016	0.73	0.0007	0.0103	0.0011	0.0057	0.0009	0.0024	0.0003	0.0018	0.0003	0.0210	0.04	5.76%
incl.	1.1	2.1	1	1.47	0.37	0.703	0.067	0.221	0.030	1.39	0.0011	0.0200	0.0022	0.0110	0.0018	0.0046	0.0006	0.0035	0.0006	0.0402	0.09	5.80%
incl.	2.8	8.6	5.8	1.61	0.36	0.748	0.077	0.267	0.040	1.49	0.0014	0.0290	0.0031	0.0151	0.0024	0.0057	0.0006	0.0034	0.0005	0.0505	0.11	6.96%
incl.	20.2	22.6	2.4	1.14	0.31	0.550	0.053	0.164	0.020	1.10	0.0008	0.0126	0.0011	0.0049	0.0008	0.0018	0.0002	0.0012	0.0002	0.0175	0.04	3.61%
11	21.9	30.7	8.8	0.37	0.07	0.168	0.018	0.065	0.010	0.33	0.0005	0.0072	0.0010	0.0050	0.0008	0.0022	0.0003	0.0016	0.0003	0.0193	0.04	10.24%
incl.	21.9	24.9	3	0.57	0.11	0.264	0.028	0.101	0.016	0.52	0.0007	0.0105	0.0014	0.0068	0.0011	0.0028	0.0004	0.0020	0.0003	0.0245	0.05	8.86%
incl.	51.5	53.4	1.9	0.45	0.10	0.197	0.020	0.070	0.012	0.40	0.0005	0.0096	0.0014	0.0073	0.0013	0.0033	0.0004	0.0025	0.0004	0.0303	0.06	12.56%
11b	0	5.7	5.7	1.29	0.26	0.554	0.061	0.214	0.035	1.12	0.0012	0.0294	0.0041	0.0202	0.0036	0.0089	0.0010	0.0053	0.0007	0.0878	0.16	12.60%
incl.	4.9	5.2	0.3	16.88	3.34	7.108	0.796	2.798	0.474	14.52	0.0125	0.4012	0.0581	0.2939	0.0529	0.1314	0.0146	0.0775	0.0096	1.3058	2.36	13.97%
12	12.9	14.4	1.5	0.66	0.15	0.311	0.031	0.110	0.016	0.62	0.0007	0.0109	0.0013	0.0059	0.0009	0.0022	0.0003	0.0015	0.0002	0.0229	0.05	7.08%
and	28.9	30.9	3	0.46	0.11	0.213	0.021	0.073	0.011	0.43	0.0005	0.0077	0.0009	0.0046	0.0008	0.0020	0.0003	0.0015	0.0002	0.0199	0.04	8.29%
incl.	29.9	30.9	1	0.83	0.20	0.391	0.038	0.128	0.018	0.78	0.0006	0.0126	0.0015	0.0067	0.0011	0.0027	0.0003	0.0020	0.0003	0.0269	0.05	6.56%
15	7.6	10.4	2.8	0.49	0.13	0.235	0.022	0.073	0.010	0.47	0.0007	0.0056	0.0006	0.0028	0.0004	0.0011	0.0001	0.0007	0.0001	0.0120	0.02	4.94%
and	47.6	56.6	9	0.84	0.22	0.413	0.039	0.125	0.015	0.81	0.0010	0.0077	0.0007	0.0033	0.0005	0.0014	0.0002	0.0012	0.0002	0.0150	0.03	3.72%
incl.	47.6	49.2	1.6	1.24	0.52	0.472	0.045	0.143	0.017	0.00		0.0090	0.0009	0.0039	0.0006	0.0016	0.0002	0.0013	0.0002	0.0173	0.03	2.83%
MRT Trenches																						
1	31.4	34.6	3.2	0.72	0.19	0.350	0.030	0.100	0.011	0.69	0.0011	0.0070	0.0007	0.0036	0.0006	0.0016	0.0002	0.0012	0.0002	0.0150	0.03	4.40%
2	35.6	43.4	7.8	0.40	0.11	0.190	0.020	0.050	0.006	0.38	0.0007	0.0040	0.0005	0.0025	0.0005	0.0014	0.0002	0.0014	0.0002	0.0150	0.03	6.42%
incl.	36.9	37.4	0.5	4.33	1.31	2.190	0.190	0.540	0.044	4.27	0.0043	0.0210	0.0013	0.0056	0.0008	0.0019	0.0002	0.0014	0.0002	0.0230	0.06	1.38%

* PH Trench 7, 2.2m was not sampled due to till cover. It was considered 0 grade for the calculations.

* Channel sample widths are estimated at 70-90% true width.

>1% TREO
>0.5% TREO