

Analysis Batch: PT070704

Calcite assumed to be Ca(CO3)

Assumed mineral	Analysis	7 Li	24 Mg	44 Ca	55 Mn	57 Fe	88 Sr	89 Y	138 Ba	139 La	140 Ce	141 Pr	146 Nd	147 Sm	151 Eu	157 Gd	162 Dy	166 Er	174 Yb	175 Lu	232 Th	238 U
Calcite	MPLK174R3A-1	25	2705	400000	2255	3290	247	15	39	0.37	1.2	0.27	1.1	1.2	0.09	0.59	0.82	0.36	0.65	0.06	0.08	123
Calcite	MPLK174R3A-2	4	3392	400000	1514	3022	307	17	4.3	0.29	1.2	0.41	1.6	1.2	0.30	0.76	1.4	0.76	1.0	0.10	0.04	103
Calcite	MPLK174R3A-3	22	3263	400000	2599	3234	343	25	2.7	0.21	2.1	0.47	4.2	1.7	0.28	1.9	2.1	1.6	2.0	0.17	0.02	108
Calcite	MPLK174R3A-4	20	3496	400000	4115	3610	493	19	4.3	0.04	0.17	0.08	0.86	0.30	0.22	1.6	2.0	1.4	1.0	0.18	0.01	118
Calcite	MPLK174R3A-5	17	543	400000	2016	4349	153	3.7	0.53	0.21	1.1	0.22	1.3	0.69	0.14	0.80	0.37	0.31	0.29	0.01	0.92	2.2
Calcite	MPLK174R3A-6	15	572	400000	2824	6159	109	9.3	0.11	4.8	10	1.6	6.6	2.1	0.38	1.6	1.3	0.85	0.79	0.11	1.30	0.53
Calcite	MPLK174R3A-7	18	602	400000	3124	5482	86	8.7	0.11	4.9	14	2.0	8.0	1.5	0.44	1.5	1.1	0.65	0.38	0.08	0.86	0.28
Calcite	MPLK174R3A-8	27	986	400000	2522	3752	96	8.1	0.13	5.2	12	1.6	6.7	2.4	0.40	1.4	1.4	0.47	0.50	0.08	0.58	0.39
Calcite	MPLK174R1B-1	9	3672	400000	1456	2427	251	8.5	4.2	0.19	0.68	0.22	1.1	0.27	0.35	0.70	0.42	0.29	0.50	0.10	0.04	147
Calcite	MPLK174R1B-2	7	2927	400000	1657	3242	225	24	2.2	0.49	1.6	0.28	1.9	1.1	0.35	1.5	2.0	1.7	1.3	0.20	0.03	135
Calcite	MPLK174R1B-3	5	3409	400000	2712	3010	369	20	3.5	0.32	1.4	0.41	3.6	0.57	0.55	1.8	0.49	1.1	0.80	0.25	0.12	213
Calcite	MPLK174R1B-4	45	2430	400000	5324	3118	338	13	2.6	0.16	0.25	0.13	0.89	0.19	0.35	0.94	1.0	0.58	0.86	0.08	0.03	95
Calcite	MPLK174R1B-5	35	466	400000	1667	3610	159	4.4	0.25	1.3	3.5	0.39	1.6	0.43	0.51	1.4	1.1	0.65	0.57	0.03	2.20	2.7
Calcite	MPLK174R1B-6	49	631	400000	2493	5846	116	10	0.80	3.2	7.3	1.1	5.8	1.1	0.36	1.1	1.5	0.78	1.0	0.09	1.5	0.61
Calcite	MPLK174R1B-7	36	682	400000	2862	4571	106	9.1	0.59	4.5	13	1.9	6.5	1.7	0.69	1.3	1.4	0.42	0.67	0.11	0.86	0.35
Calcite	MPLK174R1B-8	41	958	400000	2558	3561	118	8.1	2.6	5.4	13	1.7	8.0	2.7	0.88	0.85	1.1	0.53	0.93	0.23	0.57	0.27