

Analysis Batch: PT080704

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	MPLH824R5A-1	5	1228	400000	3811	768	632	4.0	37	40	83	10	35	4.2	0.72	1.9	1.1	0.24	0.57	0.03	1.0	0.08
Calcite	MPLH824R5A-2	6	967	400000	4533	824	648	4.1	41	44	88	10	35	3.1	0.86	1.2	0.43	0.63	0.46	0.03	0.85	0.02
Calcite	MPLH824R5A-3	6	880	400000	3855	802	605	2.1	37	21	71	7.9	30	2.8	0.48	2.0	1.1	0.38	0.33	0.17	1.5	0.09
Calcite	MPLH824R5A-4	6	1078	400000	3547	710	145	1.9	1.9	3.3	8.9	2.1	4.1	0.23	0.17	0.65	0.26	0.83	0.07	0.04	0.19	0.02
Calcite	MPLH824R5A-5	6	1557	400000	3671	865	175	1.7	7.0	7.3	17	2.1	6.3	0.20	0.11	0.33	0.06	0.13	0.29	0.08	0.41	0.02
Calcite	MPLH824R1A-1	12	1197	400000	3554	743	534	1.3	37	54	79	8	33	2.9	0.09	1.1	0.43	0.32	0.11	0.03	0.24	0.04
Calcite	MPLH824R1A-2	5	1220	400000	3551	826	552	1.7	34	58	92	9	30	1.9	0.25	1.0	0.32	0.22	0.18	0.02	0.19	0.02
Calcite	MPLH824R1A-3	37	1945	400000	4094	605	78	0.15	0.16	0.53	1.1	0.21	0.72	0.43	0.07	0.49	0.07	0.07	0.10	0.03	0.06	0.02
Calcite	MPLH824R1A-4	6	1715	400000	4561	818	77	0.30	0.43	0.20	0.24	0.16	1.0	0.26	0.08	0.13	0.10	0.19	0.16	0.05	0.02	0.05
Calcite	MPLH824R1A-5	8	2068	400000	4485	715	102	0.59	0.27	0.40	1.4	0.22	0.35	0.50	0.06	0.07	0.13	0.08	0.04	0.04	0.01	0.02
Calcite	MPLH824R1A-6	14	1917	400000	4531	804	90	0.81	1.9	0.43	0.95	0.14	0.67	0.71	0.10	0.12	0.18	0.18	0.42	0.04	0.02	0.03