

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	MPLJ554R1A-1	12	4	400000	824	73	69	0.72	0.42	17	18	0.50	5.0	0.35	0.18	0.35	0.16	0.10	0.25	0.06	0.03	0.04
Calcite	MPLJ554R1A-2	14	5	400000	29	519	25	0.17	0.52	68	21	0.40	1.8	0.52	0.22	0.40	0.44	0.21	0.18	0.07	0.04	0.03
Calcite	MPLJ554R1A-3	27	645	400000	200	2484	40	6.0	23	101	83	4.3	11	0.83	2.4	5.3	1.8	0.69	0.23	0.32	0.08	1.3
Calcite	MPLJ554R1A-4	16	14	400000	795	818	172	2.5	0.57	52	56	2.2	9.1	0.47	0.50	0.29	0.21	0.14	0.13	0.18	0.06	0.27
Calcite	MPLJ554R1A-5	9	18	400000	495	265	59	0.36	0.57	18	16	1.3	1.7	0.27	0.14	0.39	0.12	0.35	0.08	0.05	0.09	0.38
Calcite	MPLJ554R1A-6	12	80	400000	129	561	49	3.6	2.9	211	145	8.3	23	2.6	0.18	2.8	1.7	0.53	0.10	0.06	0.03	0.03
Calcite	MPLJ554R2A-1	8	153	400000	1132	96	118	9.0	1.1	312	397	32	73	5.2	0.19	4.4	1.1	1.2	0.60	0.05	0.17	0.04
Calcite	MPLJ554R2A-2	7	20	400000	243	229	23	0.8	0.41	28	16	1.1	1.6	0.45	0.17	0.33	0.24	0.17	0.11	0.05	0.05	0.04
Calcite	MPLJ554R2A-3	26	30	400000	287	281	200	7.6	1.0	15	15	1.8	6.2	1.2	0.19	0.38	0.35	0.12	0.27	0.05	0.26	0.05