

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	D311R1A-1	2	287	400000	13011	4792	30	0.75	0.20	0.03	0.27	0.01	0.03	0.30	0.04	0.16	0.05	0.32	0.23	0.04	0.04	0.01
Calcite	D311R1A-2	4	255	400000	13927	4447	30	1.3	0.09	0.44	1.1	0.19	0.83	0.19	0.09	0.39	0.49	0.08	0.31	0.10	0.01	0.02
Calcite	D311R1A-3	3	266	400000	14920	3462	49	7.0	0.13	1.5	8.0	1.6	11	4.0	1.0	3.2	2.1	0.70	0.80	0.13	0.01	0.02
Calcite	D311R1A-4	3	220	400000	14858	3746	40	6.4	0.42	0.92	2.4	0.36	2.6	1.7	0.39	1.2	1.6	0.62	0.29	0.20	0.03	0.02
Calcite	D311R1A-5	3	317	400000	14602	2803	21	12	0.10	3.0	10	1.5	11	4.3	2.0	4.8	3.9	1.2	1.3	0.25	0.03	0.02
Calcite	D311R1A-6	3	413	400000	19593	3042	27	6.3	0.11	0.05	1.4	0.30	2.4	0.94	0.41	1.8	1.5	0.68	0.46	0.07	0.04	0.02
Calcite	D311R1A-7	5	364	400000	16810	4966	24	4.1	0.61	1.7	3.9	0.54	3.0	1.3	0.35	1.4	1.3	0.26	0.51	0.08	0.02	0.02
Calcite	D311R2A-1	3	313	400000	17717	4890	24	17	2.0	1.2	3.3	0.55	2.7	1.7	1.1	2.6	2.8	1.9	2.7	0.56	0.14	0.01
Calcite	D311R2A-2	18	258	400000	14275	4580	29	1.3	0.19	0.05	0.04	0.02	0.08	0.12	0.07	0.69	0.26	0.07	0.15	0.02	0.02	0.03
Calcite	D311R2A-3	13	383	400000	18570	4226	41	2.8	0.18	1.7	1.6	0.37	0.76	0.27	0.14	1.1	0.73	0.37	0.11	0.13	0.02	0.05
Calcite	D311R2A-4	4	214	400000	14425	4438	39	4.9	0.21	0.64	1.4	0.27	0.16	0.13	0.66	0.66	1.3	0.25	0.18	0.02	0.02	0.02
Calcite	D311R2A-5	4	234	400000	14390	4742	38	4.2	0.24	0.17	1.3	0.20	0.62	2.3	0.26	2.1	1.1	0.71	0.17	0.06	0.02	0.02
Calcite	D311R2A-6	10	292	400000	15272	4752	40	6.1	0.21	0.27	0.87	0.10	1.6	1.2	0.74	1.3	1.8	0.48	0.36	0.03	0.06	0.02
Calcite	D311R2A-7	13	383	400000	16158	3079	29	4.1	0.15	0.27	1.1	0.28	2.2	0.83	0.40	1.1	1.7	0.44	0.32	0.06	0.01	0.01
Calcite	D311R2A-8	5	622	400000	17835	4161	30	5.3	0.18	2.7	5.7	0.79	2.7	1.2	0.37	1.9	1.3	1.0	0.24	0.06	0.01	0.01