

Analysis Batch: PT090604

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	B877R1A-1	28	5279	400000	1044	6428	67	20	3.4	0.20	1.6	0.39	1.4	2.1	0.62	2.7	1.7	1.1	0.9	0.26	0.02	22
Calcite	B877R1A-2	4.1	2179	400000	871	4147	56	28	0.49	0.30	1.4	0.15	2.3	1.3	0.48	1.6	2.0	1.3	1.1	0.20	0.01	17
Calcite	B877R1A-3	4.7	2621	400000	1165	5100	53	19	0.67	0.19	1.0	0.27	2.3	1.3	0.43	1.6	1.3	1.7	1.0	0.20	0.05	11
Calcite	B877R1A-4	5.4	2385	400000	1197	5627	54	19	0.15	0.26	0.74	0.15	1.1	1.0	0.29	1.4	1.7	1.4	1.1	0.12	0.01	5.3
Calcite	B877R1A-5	14	2792	400000	770	5101	65	20	0.12	0.11	0.78	0.09	1.6	0.87	0.45	1.4	1.4	0.84	1.0	0.17	0.01	12
Calcite	B877R1B-1	10	1635	400000	2501	9444	132	8.4	6.1	0.16	0.29	0.07	0.62	0.60	0.26	0.85	0.80	0.48	0.77	0.07	0.01	0.35
Calcite	B877R1B-2	6	1313	400000	2303	5773	107	8.2	2.7	0.03	0.22	0.04	0.23	0.46	0.29	0.57	0.83	0.47	0.70	0.10	0.01	0.24
Calcite	B877R1B-3	13	709	400000	2010	5030	103	7.4	2.2	0.06	0.26	0.05	0.43	0.67	0.22	0.52	0.55	0.68	0.80	0.10	0.02	0.09
Calcite	B877R1B-4	29	492	400000	6717	8995	201	28	1.1	1.4	3.3	0.36	2.4	1.7	0.91	3.5	2.9	2.0	2.2	0.54	1.0	1.1
Calcite	B877R1B-5	14	4027	400000	3584	3336	161	22	6.8	0.86	2.7	0.36	2.3	1.6	0.49	2.0	2.1	1.8	1.7	0.22	0.69	1.9
Calcite	B877R1B-6	31	497	400000	8067	5714	63	11	1.1	0.48	1.4	0.14	1.2	0.66	0.19	0.92	1.2	1.3	0.91	0.15	0.45	1.5
Calcite	B877R1B-7	35	467	400000	2391	4113	98	16	1.8	1.1	2.3	0.24	1.2	0.57	0.16	1.0	1.3	1.0	1.3	0.21	0.22	4.2
Calcite	B877R1C-1	5	9355	400000	875	1691	153	7.6	19	0.73	1.2	0.13	1.3	0.25	0.04	0.40	0.67	0.38	0.64	0.09	0.87	1.3
Calcite	B877R1C-2	26	11434	400000	820	5900	177	6.6	24	1.7	7.9	0.55	1.1	0.74	0.03	0.73	0.50	0.49	0.62	0.07	0.75	1.9
Calcite	B877R1C-3	24	10287	400000	703	1488	137	5.8	17	0.68	2.8	0.26	0.81	0.19	0.03	0.30	0.56	0.39	0.34	0.05	0.40	1.2
Calcite	B877R1C-4	46	8866	400000	520	1068	123	23	11	2.3	3.1	0.45	1.8	0.78	0.24	0.91	1.2	0.82	1.4	0.16	0.95	3.0
Calcite	B877R1C-5	40	9230	400000	297	1056	128	9.3	15	0.65	0.9	0.18	0.58	0.53	0.15	0.73	0.32	0.70	0.56	0.07	0.30	2.1
Calcite	B877R1C-6	46	9488	400000	527	696	103	16	8.4	0.40	1.0	0.14	1.1	0.66	0.07	1.5	1.3	1.0	0.93	0.16	0.01	3.0
Calcite	B877R1C-7	41	2599	400000	5431	3729	148	19	71	0.73	2.7	0.32	2.1	1.8	0.60	1.9	2.2	1.3	1.5	0.26	0.81	0.60
Calcite	B877R1C-8	22	359	400000	5984	5494	192	18	2.3	0.51	3.0	0.28	2.0	1.1	0.43	1.3	2.0	1.5	1.5	0.16	0.41	0.16
Calcite	B877R1C-9	28	742	400000	2302	5152	107	8.6	3.8	0.25	0.74	0.12	1.1	0.89	0.18	0.21	0.62	0.50	0.79	0.05	0.01	0.76
Calcite	B877R2A-1	7.3	6837	400000	1881	1660	167	7.7	13	0.56	0.90	0.18	0.59	0.06	0.28	0.85	0.75	0.41	0.40	0.08	0.56	1.4
Calcite	B877R2A-2	201	14831	400000	417	12936	214	7.2	180	22	58	5.6	46	3.0	1.4	1.2	1.0	0.79	1.3	0.11	7.1	2.4
Calcite	B877R2A-3	37	8460	400000	1931	7172	229	7.9	232	1.2	2.1	0.25	1.7	0.74	0.29	0.81	1.0	0.43	0.69	0.06	1.15	1.0
Calcite	B877R2A-4	2.8	321	400000	5562	4892	194	15	0.88	0.19	1.2	0.15	1.7	0.20	0.33	1.2	1.8	1.1	1.3	0.20	0.06	0.07
Calcite	B877R2A-5	3.6	362	400000	5323	4855	153	16	0.36	0.37	1.8	0.32	1.5	1.2	0.48	1.5	1.6	1.2	1.6	0.20	0.09	0.03
Calcite	B877R2A-6	12	742	400000	4018	6331	125	12	2.2	0.19	0.58	0.11	0.52	0.58	0.30	0.87	1.2	0.78	0.52	0.08	0.06	0.20
Calcite	B877R2A-7	12	932	400000	1116	4206	165	4.4	1.7	0.18	0.36	0.10	0.54	0.49	0.07	0.24	0.40	0.23	0.31	0.08	0.01	0.09
Calcite	B877R2A-8	9.4	689	400000	1311	4165	151	7.3	1.9	0.39	1.2	0.14	0.71	0.18	0.05	0.54	0.47	0.59	0.75	0.15	0.06	0.11
Calcite	B877R2A-9	13	801	400000	2096	4838	159	6.6	2.3	0.05	0.58	0.10	1.2	0.48	0.21	0.40	0.15	0.51	0.37	0.02	0.01	0.04
Calcite	B877R3A-1	22	5184	400000	2602	2466	157	9.2	13	0.57	1.6	0.31	1.4	0.57	0.27	1.1	1.0	0.65	0.86	0.16	0.59	1.4
Calcite	B877R3A-2	23	6630	400000	1984	2044	170	16	20	1.1	2.6	0.30	1.6	0.93	0.32	1.9	1.7	1.4	1.4	0.31	1.5	2.8
Calcite	B877R3A-3	39	9301	400000	637	2593	151	5.4	24	1.0	1.0	0.11	0.91	0.65	0.11	0.31	0.42	0.54	0.37	0.09	1.3	1.5
Calcite	B877R3A-4	44	4438	400000	5105	6304	130	38	19	3.4	7.5	0.77	5.2	2.0	0.94	2.4	5.2	3.0	3.1	0.66	7.8	5.3
Calcite	B877R3A-5	55	509	400000	5318	5210	123	23	1.6	2.1	5.1	0.47	3.1	1.6	0.53	1.8	2.8	2.2	2.2	0.40	0.57	0.50

Analysis Batch: PT090604

**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	B877R3A-6	68	1197	400000	6672	6937	147	18	3.7	1.8	3.5	0.53	2.3	2.0	0.45	1.6	1.9	1.5	1.5	0.22	0.52	0.62
Calcite	B877R3A-7	46	1528	400000	3829	7886	27	33	0.40	0.36	1.9	0.35	3.5	2.8	0.87	4.2	4.1	2.0	1.5	0.33	0.06	3.6
Calcite	B877R3A-8	46	1609	400000	3436	7127	31	32	0.14	0.42	2.6	0.41	3.2	2.7	0.79	3.8	3.2	1.8	1.9	0.15	0.02	5.1
Calcite	B877R3A-9	75	1592	400000	3249	7036	24	28	0.21	0.39	2.2	0.45	2.9	2.9	0.48	2.7	2.4	1.3	1.0	0.34	0.02	5.3
Calcite	B877R3B-1	80	671	400000	4206	5855	33	10	0.17	0.08	0.23	0.07	1.0	0.93	0.16	0.67	0.80	0.68	0.69	0.14	0.01	1.4
Calcite	B877R3B-2	53	228	400000	2263	2773	65	18	0.29	2.0	3.7	0.48	1.6	0.20	0.23	0.73	1.3	1.5	2.2	0.22	0.08	2.8
Calcite	B877R3B-3	145	685	400000	2633	5757	103	10	2.2	0.32	0.67	0.05	0.41	0.44	0.21	0.51	0.80	0.77	0.52	0.08	0.02	0.92