

Analysis Batch: PT0907604

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	D280R4A-1	5	529	400000	0	295	6	11	0.14	1.4	0.11	0.39	2.1	0.31	0.08	0.63	1.5	1.5	0.53	0.19	0.02	0.02
Calcite	D280R4A-2	5	418	400000	1149	348	95	75	0.14	15	6.1	5.5	27	7.3	2.7	7.9	11	7.7	7.9	0.93	0.03	0.02
Calcite	D280R4A-3	6	368	400000	11	319	90	52	0.40	8.0	0.13	3.5	16	5.4	2.0	5.1	5.9	4.8	4.9	0.63	0.03	0.03
Calcite	D280R4A-4	5	454	400000	2	224	85	41	0.16	4.7	0.04	2.6	11	3.7	1.0	3.9	6.4	4.1	4.4	1.13	0.02	0.02
Calcite	D280R4A-5	9	1259	400000	793	210	107	31	0.38	0.44	0.19	0.58	5.5	2.8	1.1	3.7	5.2	2.3	2.6	0.32	0.06	0.04
Calcite	D280R4A-6	11	1448	400000	14	89	101	11	1.9	0.12	0.18	0.37	1.2	1.7	0.38	1.2	2.0	0.28	1.4	0.07	0.04	0.04
Calcite	D280R4A-7	6	2520	400000	175	434	146	8.8	5.5	0.75	1.1	0.32	2.5	0.27	0.20	1.6	0.91	0.82	0.48	0.04	0.06	0.06
Calcite	D280R4A-8	10	3065	400000	792	244	38	89	2.0	4.2	19	4.4	30	10	4.3	16	14	5.7	3.5	0.43	0.13	0.10
Calcite	D280R4A-9	15	3704	400000	706	3920	97	37	45	4.0	15	2.5	16	5.7	1.6	6.2	4.9	2.2	2.3	0.08	0.82	0.42
Calcite	D280R4A-10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Calcite	D280R3A-1	11	2324	400000	6	502	15	49	1.1	1.4	0.45	1.9	8.2	3.3	2.0	4.7	5.7	2.5	2.3	0.33	0.02	0.26
Calcite	D280R3A-2	27	707	400000	860	505	95	37	0.23	0.32	0.07	0.26	5.1	0.80	0.82	4.2	4.9	2.4	3.3	0.38	0.03	0.04
Calcite	D280R3A-3	13	2898	400000	1	491	33	6.3	0.80	0.49	0.06	0.47	2.1	0.55	0.10	0.92	0.84	0.36	0.66	0.18	0.02	0.08
Calcite	D280R3A-4	7	3410	400000	1	291	35	16	1.0	0.38	0.05	0.22	2.9	0.20	0.17	0.77	1.2	0.64	0.95	0.26	0.02	0.06
Calcite	D280R3A-5	23	2801	400000	788	423	57	30	2.7	4.6	10	1.9	10	3.1	0.80	3.1	2.9	2.0	1.6	0.29	0.04	0.05
Calcite	D280R3A-6	21	4888	400000	1363	324	52	142	3.0	7.5	28	7.6	65	28	9	31	27	12	6.5	1.0	0.02	0.22
Calcite	D280R3A-7	31	4555	400000	1070	581	60	244	4.3	9.2	39	12	115	50	19	55	43	19	12	1.4	0.20	0.29
Calcite	D280R3A-8	44	7687	400000	928	5954	103	55	72	7.6	19	4.4	28	8.3	2.7	12	8.4	4.5	1.5	0.39	0.84	0.15
Calcite	D280R3A-9	24	4308	400000	880	2753	120	52	53	4.7	14	3.7	29	11	2.9	9.2	10	4.5	3.2	0.42	0.54	0.36
Calcite	D280R3A-10	53	6059	400000	894	8696	124	39	132	13	21	3.6	29	8.2	3.2	7.0	5.9	2.9	1.8	0.24	1.6	0.84
Calcite	D280R2A-1	6	1431	400000	2	38	39	8.1	0.87	0.05	0.21	0.20	0.64	0.22	0.08	0.16	0.54	0.28	0.23	0.08	0.01	0.02
Calcite	D280R2A-2	13	1332	400000	5660	303	132	55	0.38	0.67	0.78	1.3	7.0	5.3	1.1	5.8	7.1	4.9	6.2	0.60	0.03	0.02
Calcite	D280R2A-3	20	1289	400000	35	240	112	24	1.4	0.19	0.11	0.44	2.6	1.5	0.41	1.4	3.0	1.6	1.6	0.04	0.01	0.02
Calcite	D280R2A-4	9	4035	400000	423	547	131	13	8.8	0.94	2.4	0.80	4.3	1.7	0.67	1.6	1.4	1.2	0.9	0.08	0.04	0.03
Calcite	D280R2A-5	5	4638	400000	979	315	46	84	1.6	4.2	16	3.8	34	13	4.8	18	13	7.0	5.0	0.61	0.03	0.09
Calcite	D280R2A-6	29	5267	400000	1167	334	53	97	3.7	5.0	18	5.0	42	15	5.8	21	16	6.6	4.3	0.48	0.06	0.07
Calcite	D280R2A-7	29	3321	400000	798	378	62	67	3.2	17	35	6.7	48	20	5.8	14	13	6.4	5.7	0.50	0.01	0.02
Calcite	D280R2A-8	15	6031	400000	787	2549	98	35	65	4.8	11	2.9	21	9.3	2.2	8.0	5.9	2.7	1.9	0.17	2.0	0.19
Calcite	D280R2A-9	35	4764	400000	881	2302	115	52	64	4.5	15	3.6	28	10	4.2	11	10	4.6	3.0	0.43	0.50	0.16
Calcite	D280R2A-10	29	4398	400000	847	3116	92	40	32	3.7	11	2.8	18	6.9	2.5	6.5	6.2	2.9	2.7	0.36	0.54	0.22