

Analysis Batch: PT041004

Dolomite assumed to be $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$
Apatite assumed to be $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3(\text{OH})$

Assumed mineral		7	24	44	55	57	88	89	138	139	140	141	146	147	151	157	162	166	174	175	232	238
		Li	Mg	Ca	Mn	Fe	Sr	Y	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Dy	Er	Yb	Lu	Th	U
Dolomite	MPLK601W2A-1	454	112331	217342	2271	39761	74	0.54	15	1.0	0.8	1.4	5.7	3.5	1.8	1.8	1.5	1.4	0.58	0.45	0.25	0.73
Dolomite	MPLK601W2A-2	194	122849	217342	2993	25102	33	1.2	16	0.74	0.64	0.93	1.5	2.0	2.5	1.4	1.2	1.1	0.45	0.35	0.20	0.34
Dolomite	MPLK601W2A-3	347	89018	217342	5783	25822	24	0.77	9.9	0.74	0.63	0.76	1.5	2.0	0.98	1.4	1.2	1.1	1.5	0.35	0.20	0.20
Dolomite	MPLK601W2A-4	248	106012	217342	2185	33137	19	0.87	7.0	0.97	0.70	0.27	1.9	2.1	0.73	1.03	0.88	0.82	0.87	0.33	0.55	0.15
Dolomite	MPLK601W2A-5	79	91530	217342	1802	22681	12	0.82	4.8	0.42	1.1	0.21	0.84	5.2	0.56	0.79	2.6	0.63	0.36	0.20	0.11	0.12
Dolomite	MPLK601W2A-6	403	73176	217342	1580	20541	5.1	1.9	7.5	2.4	1.2	0.67	5.7	3.7	1.8	2.6	2.2	2.1	3.5	0.65	0.37	0.96
Dolomite	MPLK601W2B-1	72	71079	217342	2724	28888	17	3.3	2.2	2.2	1.5	0.32	1.8	2.1	1.0	1.7	2.8	0.63	0.49	0.72	0.34	0.16
Apatite	MPLK601W2B-2	38	57	398950	16	472	169	56	2	3.2	26	6.1	33	23	17	18	17	4.9	0.46	0.14	1.9	26
Apatite	MPLK601W2B-3	252	21	398950	122	1013	614	74	2	1.6	33	3.6	31	29	36	40	25	4.2	3.3	0.66	1.9	40
Apatite	MPLK601W2B-4	65	7	398950	70	386	185	58	1	3.1	18	5.2	27	17	25	32	20	2.7	1.3	0.08	0.47	37
Apatite	MPLK601W2B-5	80	17	398950	53	667	228	60	3	3.3	21	4.8	20	20	33	36	23	4.5	0.78	0.48	1.9	15
Apatite	MPLK601W2B-6	16	15	398950	47	540	262	90	3	3.8	32	4.9	35	27	40	38	25	6.5	2.9	0.59	2.4	56
Apatite	MPLK601W2B-7	36	34	398950	121	445	193	87	3	3.6	27	5.4	37	24	42	44	41	6.4	2.3	0.27	3.9	49
Apatite	MPLK601W2C-1	210	12	398950	81	161	223	80	12	27	171	16	99	51	15	42	27	5.6	2.9	0.40	46	5.9
Apatite	MPLK601W2C-2	143	32	398950	76	161	371	103	5	26	103	20	91	45	19	47	26	3.3	2.1	0.29	39	4.4
Apatite	MPLK601W2C-3	228	10	398950	76	240	177	95	3	33	103	27	89	39	15	47	33	4.1	4.2	0.13	62	6.5
Apatite	MPLK601W2C-4	252	24	398950	108	149	307	60	8	29	127	23	75	47	14	49	25	4.9	1.8	0.38	30	3.7