

Table 3: EPMA results of Marble sample

Serpentine	1	2	3	4	5
SiO ₂	41.74	41.33	41.53	41.43	41.48
TiO ₂	0.10	0.04	0.07	0.05	0.06
Al ₂ O ₃	2.50	2.46	2.48	2.47	2.48
Cr ₂ O ₃	0.51	0.54	0.53	0.53	0.53
FeO	0.97	0.88	0.92	0.91	0.91
MgO	36.42	36.47	36.44	36.46	36.45
MnO	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
CaO	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04
Na ₂ O	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04
F	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
Cl	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
H ₂ O	12.40	12.30	12.29	12.28	12.28
Sum	95.07	94.45	94.71	94.57	94.63
O=(F+Cl)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Sum	94.93	94.31	94.56	94.42	94.48
F	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Cl	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OH	4.01	4.00	3.99	3.99	3.99
Si+Ti+Al -2	0.17	0.16	0.17	0.16	0.17
Al+Fe+Mg+Mn	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85
X _{Fe}	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
X _{Mg}	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99

Calcite	1	2	3	4	5
MnO	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
CaO	51.49	51.46	51.47	51.47	51.47
TiO ₂	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
P ₂ O ₅	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
MgO	1.38	1.47	1.43	1.44	1.44
FeO	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04

Dolomite	1	2	3	4	5
MnO	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
Al ₂ O ₃	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CaO	30.11	30.32	30.22	30.27	30.24
P ₂ O ₅	0.02	0.05	0.03	0.04	0.04
MgO	19.75	19.65	19.70	19.67	19.69
FeO	0.12	0.15	0.13	0.14	0.14