

TABLE 3. Calcite analyses.

OXIDES	81-LL-11	81-LL-12 ⁺	81-LL-14	81-LL-38 ⁺	83-LL-74 ⁺	83-LL-142 ⁺	83-LL-143 ⁺	83-LL-192	83-LL-193	83-LL-236	83-LL-237 ⁺	83-LL-259 ⁺
FeO	0.10	0.18	0.15	0.10	0.13	0.09	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10
MnO	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05
MgO	2.34	2.25	3.03	1.76	2.29	2.62	3.09	2.60	2.23	1.87	2.07	2.84
CaO	52.25	53.22	51.82	53.93	52.50	52.45	52.41	52.19	53.77	53.60	53.46	53.28
CO ₂	43.64	44.36	44.08	44.30	43.83	44.08	44.54	43.84	44.65	44.15	44.24	44.98
total	98.33	100.06	99.08	100.09	98.84	99.24	100.13	98.63	100.65	99.61	99.83	101.20
Formulae normalized to 2 cations												
Fe	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
Mn	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
Mg	0.117	0.111	0.150	0.087	0.114	0.130	0.142	0.129	0.109	0.093	0.102	0.138
Ca	1.879	1.883	1.845	1.910	1.880	1.867	1.855	1.870	1.890	1.906	1.895	1.859
C	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.999	2.000	1.999	2.000
X _{Mg} [*]	0.058	0.056	0.075	0.044	0.057	0.065	0.071	0.065	0.055	0.046	0.051	0.069

*X_{Mg}=Mg/(Mg+Fe+Mn+Ca)⁺Data from Park (1986)

TABLE 3, Continued.

OXIDES	83-LL-312 ⁺	83-LL-514 ⁺	88-CM-4c	90-DM-11	90-DM-12	90-DM-27	91-DM-19	91-KL-2	91-LS-5	92-LG-5	92-LG-8	92-OX-16
FeO	0.16	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	<0.05	0.07	0.11	<0.05	0.06	<0.05
MnO	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
MgO	2.60	1.90	1.61	1.59	1.59	2.81	1.87	2.69	2.63	2.21	2.38	2.33
CaO	52.21	53.49	54.32	54.54	54.86	51.60	53.25	52.36	52.26	52.86	52.88	53.15
CO ₂	43.92	44.08	44.45	44.60	44.85	43.66	43.89	44.11	43.98	43.96	44.16	44.30
total	98.89	99.54	100.44	100.80	101.38	98.24	99.07	99.28	98.98	99.03	99.48	99.78
Formulae normalized to 2 cations												
Fe	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002	<0.001
Mn	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Mg	0.129	0.094	0.079	0.078	0.077	0.141	0.093	0.134	0.131	0.111	0.118	0.116
Ca	1.865	1.904	1.918	1.919	1.920	1.855	1.904	1.864	1.865	1.888	1.879	1.884
C	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
X _{Mg} [*]	0.065	0.047	0.040	0.039	0.039	0.070	0.046	0.067	0.065	0.055	0.059	0.057