

Chemical analyses of plagioclase (values in wt%). N.d. = Not detected

<i>Sample</i>	<i>MC81</i>	<i>MC81</i>	<i>MC77</i>	<i>MC77</i>	<i>MC77</i>	<i>MC81</i>	<i>MC81</i>	<i>MC77</i>	<i>MC40</i>	<i>MC40</i>	<i>MC40</i>	<i>MC40</i>	<i>MC70</i>	<i>MC70</i>	<i>MC70</i>	<i>MC70</i>
	<i>Oxides (wt%)</i>															
<i>SiO₂</i>	61	67.26	62.07	65.99	44	44.26	43.9	44.34	60.8	67.01	62.30	65.70	62	65.97	43.9	43.02
<i>TiO₂</i>	0	0.09	n.d.	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	0.1	n.d.	0.08	n.d.	n.d.	0.1	0.1	0.07	0.09
<i>Al₂O₃</i>	22	18.8	17.4	18.69	36	35.8	36.4	35.69	21.9	19	17.2	18.51	17.1	18.70	36	36.3
<i>FeO</i>	0.62	0.24	0.64	1.24	0.07	0.24	0.14	0.24	0.51	0.23	0.67	1.25	0.6	1.24	0.24	0.24
<i>MnO</i>	n.d.	0.1	0.2	0.09	n.d.	0.1	0.2	0.06	n.d.	0.1	0.1	0.10	0.4	0.09	0.09	0.06
<i>MgO</i>	0.35	0.01	n.d.	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	0.1	0.30	0.01	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1
<i>CaO</i>	4.85	0.27	n.d.	0.39	19	19.27	18.9	20.9	4.65	0.26	n.d.	0.41	n.d.	0.4	19.7	20
<i>Na₂O</i>	10	11.42	0.26	11.11	0.28	0.22	0.16	0.11	9.9	12.00	0.24	11	0.30	10.9	0.23	0.12
<i>K₂O</i>	0.02	0.03	17.04	0.09	0.05	0.03	0.04	0.07	0.02	0.02	17.01	0.09	18	0.09	0.03	0.07
<i>Cr₂O₃</i>	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.1	n.d.	n.d.	n.d.
<i>total</i>	98.84	98.23	97.61	97.71	98.84	98.23	97.61	97.71	97.98	98.71	97.61	97.36	98.7	97.69	100.36	100
	<i>Structural formula</i>															
<i>Si</i>	2.80	3.00	2.98	2.97	2.04	2.05	2.03	2.03	2.78	2.98	2.92	2.95	2.97	2.95	2	1.98
<i>Ti</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
<i>Al</i>	1.13	0.99	0.98	0.99	1.97	1.95	1.99	1.92	1.13	0.98	0.96	0.97	0.97	0.99	1.96	1.98
<i>Fe_{tot}</i>	0.02	0.01	0.03	0.05	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.03	0.05	0.01	0.01
<i>Mn</i>	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00
<i>Mg</i>	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01
<i>Ca</i>	0.23	0.01	0.00	0.02	0.94	0.95	0.94	1.02	0.23	0.01	0.00	0.03	0.00	0.02	0.96	1
<i>Na</i>	0.85	0.99	0.02	0.97	0.03	0.02	0.01	0.01	0.84	1	0.01	0.97	0.04	0.96	0.02	0.02
<i>K</i>	0.00	0.00	1.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	0.01	1.07	0.01	0.00	0.00
<i>Cr</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>Albite</i>	0.78	0.99	0.02	0.98	0.03	0.02	0.02	0.01	0.79	0.99	0.20	0.96	0.20	0.96	0.20	0.00
<i>Orthoclase</i>	0.00	0.00	0.98	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00
<i>Anorthite</i>	0.22	0.01	0.00	0.02	0.97	0.98	0.98	0.99	0.23	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.97	0.98