

Sample	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	LOI
MBR1	43.49	0.053	1.68	9.40	0.130	44.11	1.53	0.12	0.01	0.012	-0.51
MBR2	43.94	0.213	3.40	10.17	0.152	38.83	3.56	0.30	0.02	0.018	-0.17
MBR2 dup	44.63	0.216	3.45	10.11	0.147	38.74	3.61	0.41	0.02	0.018	-0.23
MBR3	45.48	0.095	2.77	9.16	0.138	40.55	2.17	0.17	0.01	0.018	-0.25
MBR4	44.64	0.125	3.15	9.01	0.134	40.10	2.93	0.27	0.01	0.013	-0.17
MBR6	44.10	0.038	1.29	8.68	0.122	44.93	1.28	0.08	0.02	0.014	-0.29
MBR8	44.53	0.098	2.86	8.77	0.130	40.73	2.71	0.50	0.02	0.015	-0.28
MBR9	44.87	0.115	3.40	9.11	0.136	39.48	3.00	0.25	0.01	0.020	-0.29
MBR10	44.855	0.109	2.069	8.082	0.124	42.023	2.553	0.208	0.008	0.016	-0.210
MBR10 dup	44.922	0.112	2.038	8.063	0.122	42.205	2.604	0.215	0.010	0.015	-0.180
MBR11	45.117	0.119	3.137	8.382	0.123	40.059	3.193	0.285	0.008	0.013	-0.190
MBR11dup	45.353	0.118	3.254	8.363	0.125	39.948	3.111	0.261	0.010	0.014	-0.180
MBR12	44.533	0.091	3.432	8.651	0.128	41.075	2.461	0.205	0.007	0.021	-0.250
MBR13	43.24	0.161	2.21	12.28	0.166	38.92	2.85	1.11	0.04	0.033	-0.59
MBR14	43.30	0.056	2.02	9.39	0.142	43.27	1.75	1.03	0.03	0.022	-0.47
MBR15	45.11	0.090	2.41	10.18	0.160	40.39	1.94	0.35	0.02	0.026	-0.45
MBR16	42.83	0.044	1.19	9.26	0.128	46.11	0.85	0.11	0.01	0.014	-0.32
MBR18	45.102	0.063	2.399	8.514	0.126	41.596	2.150	0.170	0.008	0.012	-0.340
MBR19	44.09	0.053	1.39	9.12	0.130	44.64	1.15	0.17	0.01	0.017	-0.34
MBR20	44.90	0.100	2.74	8.88	0.131	41.11	1.85	0.41	0.01	0.017	-0.33
MBR21	44.932	0.121	2.718	8.929	0.132	40.892	2.796	0.241	0.017	0.019	-0.300
MBR21dup	43.971	0.125	2.934	8.988	0.131	40.015	2.668	0.237	0.025	0.021	-0.340
MBR22	44.219	0.146	3.581	8.967	0.132	39.310	3.159	0.283	0.010	0.022	-0.300
MBR22 dup	43.454	0.145	3.629	8.946	0.134	38.666	3.015	0.250	0.012	0.019	-0.330
MBR23	44.91	0.111	2.88	8.84	0.131	40.52	2.65	0.83	0.03	0.021	-0.45
MBR24	44.63	0.119	2.98	10.33	0.146	39.01	2.77	0.60	0.02	0.030	-0.53
MBR25	44.610	0.164	3.421	9.315	0.143	38.579	3.044	0.247	0.024	0.029	-0.280
MBR27	45.59	0.118	3.29	8.38	0.130	39.72	2.89	0.62	0.02	0.015	-0.35
MBR28	45.12	0.093	2.67	8.50	0.127	41.40	2.49	0.51	0.03	0.017	-0.32

Table B.2.1. Major element abundances (weight %) for whole rock Mont Briançon peridotite xenoliths. Note all samples show a gain in mass after ignition at 1000°C for 45 minutes.