

Sample	SiO₂	2 sd	TiO₂	2 sd	Al₂O₃	2 sd	Fe₂O₃	2 sd	MnO	2 sd
MBR1	0.000	0.000	0.124	0.007	54.286	0.291	11.677	0.127	0.128	0.019
MBR2	0.000	0.000	0.195	0.035	55.662	0.249	14.034	0.088	0.143	0.012
MBR3	0.003	0.004	0.157	0.021	52.013	0.483	13.072	0.122	0.141	0.013
MBR4	0.000	0.000	0.088	0.025	57.974	0.387	11.259	0.069	0.119	0.014
MBR6	0.000	0.002	0.108	0.030	42.708	0.853	14.151	0.235	0.180	0.020
MBR7	0.000	0.000	0.091	0.016	52.092	0.280	11.413	0.190	0.135	0.009
MBR8	0.003	0.009	0.076	0.010	55.488	0.080	11.808	0.021	0.125	0.016
MBR9	0.000	0.000	0.129	0.030	54.873	0.168	12.629	0.147	0.123	0.015
MBR13	0.008	0.015	0.382	0.142	48.369	3.505	15.991	2.353	0.159	0.030
MBR14	0.000	0.000	0.118	0.037	52.423	0.219	12.159	0.269	0.134	0.014
MBR15	0.003	0.013	0.242	0.017	49.402	0.274	13.932	0.157	0.139	0.011
MBR16	0.000	0.000	0.187	0.019	44.339	0.213	12.924	0.118	0.160	0.025
MBR19	0.016	0.015	0.213	0.031	43.451	0.466	13.665	0.234	0.163	0.023
MBR20	0.006	0.031	0.182	0.201	55.819	1.631	10.503	0.306	0.109	0.018
MBR23	0.000	0.000	0.120	0.009	55.148	0.304	11.549	0.516	0.117	0.026
MBR24	0.006	0.023	0.198	0.014	53.554	0.274	13.154	0.048	0.138	0.019
MBR27	0.000	0.000	0.083	0.020	56.078	0.799	10.945	0.336	0.112	0.024
MBR28	0.000	0.000	0.090	0.011	53.679	0.167	11.312	0.282	0.118	0.004

Sample	MgO	2 sd	CaO	2 sd	Na₂O	2 sd	K₂O	2 sd	Cr₂O₃	2 sd	NiO	2 sd
MBR1	20.614	0.417	0.003	0.010	0.005	0.012	0.002	0.005	12.336	0.151	0.389	0.021
MBR2	19.882	0.256	0.001	0.002	0.010	0.020	0.001	0.005	9.069	0.169	0.433	0.014
MBR3	19.972	0.150	0.002	0.003	0.008	0.007	0.005	0.004	14.151	0.219	0.394	0.011
MBR4	20.785	0.134	0.002	0.006	0.007	0.007	0.001	0.003	8.749	0.208	0.417	0.022
MBR6	18.138	0.145	0.003	0.010	0.001	0.005	0.001	0.006	23.789	0.979	0.292	0.008
MBR7	20.174	0.124	0.003	0.005	0.013	0.017	0.002	0.007	14.623	0.282	0.357	0.003
MBR8	20.411	0.125	0.002	0.006	0.013	0.024	0.001	0.003	11.118	0.206	0.415	0.004
MBR9	20.345	0.314	0.000	0.000	0.006	0.015	0.001	0.003	11.088	0.236	0.428	0.007
MBR13	18.624	1.287	0.002	0.006	0.002	0.006	0.000	0.000	15.434	2.272	0.348	0.035
MBR14	20.668	0.091	0.003	0.008	0.000	0.001	0.000	0.000	13.885	0.329	0.376	0.011
MBR15	19.519	0.089	0.000	0.001	0.004	0.010	0.000	0.000	15.986	0.343	0.361	0.017
MBR16	18.997	0.190	0.002	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	23.034	0.318	0.300	0.021
MBR19	18.947	0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.009	23.029	0.681	0.310	0.028
MBR20	21.277	0.526	0.005	0.010	0.024	0.028	0.001	0.002	10.268	1.482	0.387	0.084
MBR23	21.097	0.430	0.005	0.010	0.001	0.003	0.000	0.000	10.954	0.379	0.409	0.009
MBR24	20.003	0.154	0.003	0.004	0.002	0.006	0.001	0.002	12.206	0.217	0.381	0.017
MBR27	21.049	0.112	0.002	0.003	0.003	0.013	0.001	0.004	10.228	0.453	0.411	0.020
MBR28	20.900	0.287	0.003	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	12.140	0.200	0.398	0.016

Table B.2.2.4. Major element compositions of core of spinel grains from Mont Briançon peridotite xenoliths. All concentrations expressed as weight %. All values are the mean of at least 3 analyses made by electron microprobe at The Open University.