

Sample	SiO₂	2 sd	TiO₂	2 sd	Al₂O₃	2 sd	Fe₂O₃	2 sd	MnO	2 sd
MBR1	56.171	0.117	0.095	0.020	3.716	0.225	6.331	0.086	0.142	0.015
MBR2	55.021	0.629	0.156	0.013	4.572	0.077	7.386	0.544	0.159	0.018
MBR3	54.911	0.279	0.128	0.018	4.620	0.094	6.510	0.056	0.144	0.009
MBR4	55.366	0.991	0.102	0.028	3.715	0.231	6.613	0.124	0.151	0.020
MBR6	56.079	0.643	0.055	0.019	2.797	0.122	5.939	0.052	0.132	0.012
MBR7	56.261	0.192	0.074	0.015	3.363	0.147	5.958	0.069	0.135	0.009
MBR8	55.925	0.546	0.076	0.016	3.573	0.156	6.447	0.055	0.144	0.013
MBR9	55.119	0.451	0.115	0.020	4.423	0.566	6.468	0.156	0.146	0.016
MBR13	54.105	0.475	0.193	0.032	4.699	0.147	7.883	0.249	0.158	0.017
MBR14	53.191	11.703	0.068	0.072	3.664	3.575	6.494	2.341	0.129	0.011
MBR15	55.177	0.237	0.132	0.022	4.091	0.215	6.777	0.074	0.152	0.019
MBR16	56.123	0.218	0.096	0.024	3.032	0.113	5.828	0.071	0.135	0.013
MBR19	56.345	0.228	0.095	0.027	3.271	0.276	5.804	0.127	0.136	0.018
MBR20	55.719	0.223	0.096	0.026	4.011	0.299	6.168	0.091	0.142	0.014
MBR23	55.886	0.178	0.112	0.023	4.077	0.170	6.196	0.093	0.140	0.014
MBR24	54.815	0.244	0.144	0.030	4.987	0.136	7.035	0.045	0.148	0.022
MBR27	56.210	0.122	0.092	0.027	3.502	0.143	6.014	0.082	0.139	0.018
MBR28	55.924	0.374	0.077	0.028	3.854	0.388	5.989	0.180	0.130	0.026

Sample	MgO	2 sd	CaO	2 sd	Na₂O	2 sd	K₂O	2 sd	Cr₂O₃	2 sd	NiO	2 sd
MBR1	33.475	0.146	0.648	0.053	0.138	0.022	0.010	0.010	0.307	0.078	0.101	0.016
MBR2	32.254	0.320	0.810	0.027	0.153	0.006	0.011	0.013	0.300	0.018	0.100	0.015
MBR3	32.742	0.106	0.875	0.021	0.120	0.008	0.006	0.008	0.443	0.020	0.110	0.005
MBR4	33.162	0.756	0.572	0.068	0.114	0.029	0.006	0.011	0.236	0.055	0.098	0.007
MBR6	33.953	0.279	0.540	0.026	0.139	0.092	0.010	0.012	0.407	0.077	0.095	0.007
MBR7	33.249	0.394	0.526	0.073	0.088	0.016	0.004	0.010	0.334	0.071	0.098	0.013
MBR8	33.693	0.148	0.584	0.083	0.099	0.011	0.005	0.010	0.282	0.048	0.104	0.012
MBR9	33.091	0.268	0.788	0.040	0.133	0.028	0.008	0.012	0.363	0.087	0.107	0.018
MBR13	31.121	0.281	0.975	0.034	0.110	0.011	0.000	0.000	0.478	0.085	0.098	0.011
MBR14	35.508	13.506	0.664	0.587	0.079	0.078	0.000	0.000	0.350	0.347	0.144	0.219
MBR15	32.352	0.516	0.816	0.079	0.123	0.014	0.000	0.000	0.411	0.036	0.101	0.010
MBR16	33.910	0.180	0.620	0.037	0.089	0.014	0.000	0.000	0.419	0.021	0.101	0.011
MBR19	33.319	0.245	0.766	0.058	0.091	0.030	0.003	0.007	0.443	0.093	0.101	0.008
MBR20	32.159	0.429	0.685	0.032	0.149	0.032	0.009	0.012	0.289	0.044	0.102	0.014
MBR23	32.794	0.432	0.681	0.122	0.106	0.012	0.002	0.004	0.314	0.037	0.103	0.008
MBR24	31.596	0.089	0.940	0.071	0.107	0.023	0.003	0.008	0.422	0.034	0.104	0.010
MBR27	32.978	0.231	0.522	0.060	0.074	0.009	0.003	0.005	0.265	0.043	0.096	0.015
MBR28	32.777	0.484	0.662	0.042	0.072	0.020	0.002	0.005	0.324	0.061	0.104	0.014

Table B.2.2.2.2. Major element compositions of rims of orthopyroxene 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.