

<b>Sample</b>	<b>MBr1 olivine</b>	<b>2 s.e.</b>	<b>MBr2 olivine</b>	<b>2 s.e.</b>	<b>MBr3 olivine</b>	<b>2 s.e.</b>	<b>MBr4 olivine</b>	<b>2 s.e.</b>	<b>MBr6 olivine</b>	<b>2 s.e.</b>
<b>Rb</b>	0.024	0.004	0.015	0.006	0.445	0.045	0.000	0.004	0.004	0.003
<b>Ba</b>	0.000	0.014	0.000	0.013	0.102	0.017	0.006	0.010	0.014	0.011
<b>Th</b>	0.000	0.003	0.000	0.004	0.012	0.004	0.005	0.004	0.014	0.003
<b>U</b>	0.000	0.003	0.004	0.003	0.000	0.000	0.002	0.004	0.007	0.003
<b>Nb</b>	0.011	0.003	0.006	0.004	0.009	0.003	0.001	0.001	0.010	0.002
<b>Ta</b>	0.000	0.003	0.003	0.003	0.030	0.014	0.004	0.003	0.000	0.002
<b>La</b>	0.002	0.001	0.004	0.003	0.055	0.007	0.004	0.001	0.017	0.003
<b>Ce</b>	0.005	0.002	0.019	0.013	0.031	0.005	0.001	0.001	0.009	0.002
<b>Pr</b>	0.002	0.001	0.006	0.004	0.144	0.028	0.006	0.002	0.002	0.001
<b>Sr</b>	0.126	0.015	0.170	0.121	1.388	0.260	0.001	0.002	0.176	0.013
<b>Nd</b>	0.014	0.010	0.055	0.038	0.060	0.018	0.000	0.006	0.013	0.007
<b>Zr</b>	0.552	0.090	1.452	0.992	0.036	0.005	0.005	0.004	0.986	0.098
<b>Hf</b>	0.018	0.009	0.051	0.036	0.009	0.003	0.002	0.006	0.021	0.007
<b>Sm</b>	0.014	0.010	0.043	0.031	0.025	0.006	0.010	0.008	0.015	0.008
<b>Eu</b>	0.006	0.003	0.017	0.012	0.084	0.023	0.001	0.002	0.007	0.002
<b>Ti</b>	649.3	65.31	936.1	686.9	811.5	10.71	14.32	5.433	411.0	29.16
<b>Gd</b>	0.031	0.014	0.093	0.064	0.021	0.005	0.003	0.009	0.021	0.009
<b>Tb</b>	0.009	0.003	0.023	0.016	0.182	0.037	0.001	0.003	0.005	0.002
<b>Dy</b>	0.113	0.026	0.199	0.139	0.052	0.011	0.003	0.006	0.059	0.010
<b>Ho</b>	0.035	0.008	0.056	0.038	0.190	0.038	0.001	0.002	0.016	0.003
<b>Er</b>	0.154	0.032	0.207	0.142	0.035	0.008	0.007	0.007	0.072	0.010
<b>Yb</b>	0.290	0.058	0.342	0.232	0.054	0.011	0.017	0.015	0.131	0.017
<b>Lu</b>	0.055	0.012	0.061	0.042	0.066	0.017	0.004	0.004	0.026	0.004
<b>Sc</b>	15.39	1.974	17.76	12.456	18.58	103.7	1.649	0.793	13.42	1.024
<b>V</b>	96.11	6.824	86.48	54.24	87.72	185.6	1.620	0.421	60.85	5.916
<b>Cr</b>	2084	158.1	1739	1137	2645	57.25	26.97	3.107	2672	217.8
<b>Ni</b>	772.0	53.98	755.2	516.3	824.8	0.108	2219	629.2	636.7	47.18
<b>Cu</b>	1.295	0.092	1.280	0.908	1.421	0.255	0.557	0.230	1.003	0.080
<b>Zn</b>	33.92	3.080	53.64	35.17	42.78	0.250	39.53	19.50	30.40	2.352

<b>Sample</b>	<b>MBr8 olivine</b>	<b>2 s.e.</b>	<b>MBr9 olivine</b>	<b>2 s.e.</b>	<b>MBr15 olivine</b>	<b>2 s.e.</b>
<b>Rb</b>	0.005	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003
<b>Ba</b>	0.013	0.008	0.027	0.011	0.000	0.006
<b>Th</b>	0.007	0.002	0.004	0.003	0.000	0.002
<b>U</b>	0.001	0.001	0.005	0.003	0.000	0.002
<b>Nb</b>	0.016	0.009	0.006	0.002	0.001	0.001
<b>Ta</b>	0.002	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001
<b>La</b>	0.002	0.001	0.003	0.001	0.000	0.000
<b>Ce</b>	0.001	0.000	0.009	0.002	0.000	0.000
<b>Pr</b>	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
<b>Sr</b>	0.009	0.005	0.091	0.013	0.002	0.001
<b>Nd</b>	0.002	0.002	0.012	0.008	0.000	0.004
<b>Zr</b>	0.027	0.014	0.656	0.095	0.018	0.004
<b>Hf</b>	0.002	0.001	0.022	0.008	0.000	0.003
<b>Sm</b>	0.003	0.002	0.009	0.008	0.000	0.005
<b>Eu</b>	0.002	0.001	0.005	0.003	0.000	0.001
<b>Ti</b>	12.02	5.860	345.2	39.64	23.83	1.990
<b>Gd</b>	0.002	0.002	0.026	0.011	0.000	0.003
<b>Tb</b>	0.002	0.002	0.007	0.002	0.002	0.001
<b>Dy</b>	0.003	0.002	0.069	0.014	0.004	0.004
<b>Ho</b>	0.003	0.002	0.019	0.004	0.006	0.002
<b>Er</b>	0.007	0.004	0.075	0.016	0.005	0.003
<b>Yb</b>	0.014	0.008	0.133	0.027	0.013	0.006
<b>Lu</b>	0.003	0.002	0.025	0.005	0.003	0.002
<b>Sc</b>	2.535	1.440	8.968	1.088	1.993	0.138
<b>V</b>	1.750	0.940	37.20	4.604	2.168	0.176
<b>Cr</b>	37.60	17.73	1188	1313	70.28	5.370
<b>Ni</b>	2426	1533	1541	112.3	2237	159.1
<b>Cu</b>	0.830	0.490	0.931	0.094	0.857	0.082
<b>Zn</b>	44.34	22.21	47.24	4.945	56.47	7.530

Table B.2.5.1. Trace element concentrations in Mont Briançon olivine by LA ICP-MS. All concentrations expressed in ppm.