

	Rb	sd	Ba	sd	Th	sd	U	sd	Nb	sd	Ta	sd
Sample												
MBR21 (L)	33.43	5.435	528.6	9.416	6.021	0.205	1.736	0.059	77.59	2.141	4.960	0.058
MBR1	0.055	0.020	1.401	0.192	0.005	0.002	0.004	0.001	0.205	0.024	0.021	0.001
MBR2	0.391	0.061	7.527	0.266	0.032	0.000	0.017	0.001	0.632	0.013	0.017	0.000
MBR3	0.075	0.003	1.110	0.076	0.048	0.002	0.017	0.001	0.333	0.003	0.018	0.000
MBR4	0.070	0.007	2.956	0.036	0.005	0.000	0.007	0.000	0.148	0.002	0.003	0.000
MBR6	0.104	0.014	8.704	0.173	0.120	0.004	0.046	0.002	0.317	0.009	0.004	0.000
MBR8	0.111	0.016	4.735	0.066	0.008	0.001	0.007	0.000	0.128	0.010	0.005	0.000
MBR9	0.177	0.024	3.950	0.045	0.065	0.002	0.031	0.002	0.440	0.002	0.010	0.000
MBR12	0.067	0.009	1.592	0.007	0.037	0.001	0.011	0.001	0.279	0.005	0.017	0.000
MBR13	0.130	0.021	3.230	0.017	0.032	0.000	0.007	0.001	0.316	0.005	0.027	0.000
MBR14	0.110	0.021	4.165	0.042	0.060	0.001	0.025	0.001	0.366	0.013	0.009	0.001
MBR16	0.069	0.007	2.956	0.036	0.005	0.000	0.008	0.000	0.207	0.006	0.005	0.000
MBR19	0.077	0.008	3.074	0.092	0.039	0.001	0.014	0.000	0.480	0.002	0.013	0.000
MBR20	0.051	0.006	1.074	0.010	0.023	0.001	0.011	0.001	0.211	0.003	0.003	0.000
MBR23	0.186	0.027	3.685	0.099	0.041	0.001	0.017	0.000	0.400	0.002	0.006	0.000
MBR28	0.231	0.038	4.656	0.021	0.014	0.001	0.012	0.000	0.417	0.002	0.008	0.000

	La	sd	Ce	sd	Pr	sd	Sr	sd	Nd	sd	Zr	sd
Sample												
MBR21 (L)	47.99	1.347	98.55	3.556	11.82	0.165	770.3	8.235	49.00	1.599	280.4	3.749
MBR1	0.094	0.018	0.274	0.032	0.052	0.005	7.308	0.169	0.287	0.010	2.214	0.070
MBR2	0.612	0.007	1.799	0.079	0.312	0.007	24.33	0.622	1.836	0.109	7.619	0.152
MBR3	0.600	0.006	1.624	0.048	0.233	0.005	14.34	0.206	1.093	0.021	6.574	0.188
MBR4	0.137	0.000	0.343	0.011	0.080	0.000	8.024	0.175	0.498	0.015	4.636	0.148
MBR6	3.150	0.067	1.626	0.059	0.069	0.002	36.04	0.184	0.284	0.018	2.940	0.006
MBR8	0.241	0.002	0.490	0.001	0.083	0.002	11.25	0.096	0.510	0.027	4.629	0.020
MBR9	0.413	0.005	1.027	0.022	0.145	0.002	12.56	0.320	0.747	0.041	5.996	0.118
MBR12	0.624	0.010	1.430	0.055	0.186	0.006	13.05	0.222	0.837	0.024	5.566	0.082
MBR13	0.661	0.003	2.055	0.040	0.325	0.007	15.04	0.385	1.613	0.015	7.613	0.219
MBR14	0.484	0.002	1.050	0.022	0.130	0.001	11.28	0.206	0.585	0.023	3.141	0.008
MBR16	0.053	0.001	0.130	0.002	0.020	0.000	3.483	0.027	0.113	0.003	1.571	0.039
MBR19	0.462	0.003	0.895	0.027	0.114	0.001	8.044	0.212	0.495	0.010	2.846	0.053
MBR20	0.138	0.004	0.322	0.007	0.057	0.001	5.386	0.081	0.296	0.012	3.358	0.062
MBR23	0.233	0.006	0.611	0.025	0.101	0.000	11.69	0.294	0.565	0.037	5.482	0.188
MBR28	0.142	0.006	0.396	0.007	0.069	0.002	9.207	0.233	0.409	0.031	3.977	0.138

Sample	Hf	sd	Sm	sd	Eu	sd	Ti	sd	Gd	sd	Tb	sd
MBR21 (L)	5.794	0.278	9.285	0.162	2.908	0.058	17140	276.2	8.208	0.164	1.140	0.013
MBR1	0.063	0.001	0.118	0.001	0.052	0.001	397.4	1.629	0.202	0.002	0.043	0.001
MBR2	0.236	0.009	0.641	0.016	0.227	0.010	1513	26.21	0.849	0.022	0.141	0.003
MBR3	0.171	0.011	0.292	0.005	0.109	0.003	602.1	7.770	0.355	0.006	0.063	0.003
MBR4	0.140	0.015	0.213	0.008	0.094	0.002	723.4	6.551	0.367	0.011	0.073	0.001
MBR6	0.051	0.002	0.096	0.001	0.033	0.001	210.2	1.809	0.113	0.000	0.020	0.002
MBR8	0.127	0.009	0.197	0.002	0.087	0.002	609.1	5.280	0.315	0.001	0.062	0.001
MBR9	0.157	0.005	0.254	0.018	0.104	0.002	686.6	11.46	0.367	0.007	0.071	0.001
MBR12	0.132	0.008	0.225	0.013	0.085	0.003	513.2	14.78	0.294	0.008	0.055	0.001
MBR13	0.184	0.012	0.418	0.011	0.149	0.006	896.9	3.407	0.454	0.008	0.072	0.001
MBR14	0.073	0.003	0.150	0.001	0.063	0.000	351.3	0.708	0.218	0.003	0.041	0.001
MBR16	0.038	0.003	0.046	0.007	0.019	0.001	235.7	1.940	0.069	0.006	0.014	0.001
MBR19	0.067	0.003	0.114	0.005	0.043	0.000	327.1	5.892	0.140	0.011	0.025	0.001
MBR20	0.090	0.002	0.095	0.002	0.046	0.001	487.5	14.45	0.162	0.004	0.033	0.001
MBR23	0.149	0.012	0.216	0.011	0.090	0.002	678.8	26.61	0.331	0.002	0.064	0.002
MBR28	0.122	0.001	0.180	0.003	0.077	0.002	587.5	16.71	0.297	0.012	0.055	0.001

Sample	Dy	sd	Ho	sd	Er	sd	Yb	sd	Lu	sd	Sc	sd
MBR21 lava	5.898	0.074	1.031	0.013	2.543	0.014	2.174	0.131	0.292	0.001	23.82	1.520
MBR1	0.331	0.007	0.078	0.002	0.258	0.002	0.289	0.010	0.043	0.000	13.56	0.137
MBR2	0.856	0.026	0.181	0.002	0.515	0.016	0.498	0.034	0.075	0.002	18.42	0.721
MBR3	0.408	0.003	0.089	0.001	0.257	0.004	0.286	0.010	0.042	0.000	15.12	0.238
MBR4	0.497	0.024	0.112	0.005	0.328	0.007	0.363	0.023	0.055	0.001	15.60	0.084
MBR6	0.128	0.002	0.028	0.001	0.085	0.005	0.106	0.004	0.017	0.001	11.99	0.543
MBR8	0.413	0.017	0.093	0.003	0.280	0.001	0.320	0.012	0.045	0.000	16.13	0.613
MBR9	0.473	0.014	0.103	0.000	0.298	0.010	0.330	0.010	0.048	0.000	15.94	0.667
MBR12	0.367	0.001	0.081	0.002	0.245	0.002	0.267	0.023	0.041	0.000	13.77	0.319
MBR13	0.422	0.003	0.082	0.000	0.231	0.003	0.219	0.001	0.033	0.002	14.01	0.607
MBR14	0.271	0.003	0.062	0.001	0.185	0.005	0.222	0.016	0.034	0.000	13.11	0.510
MBR16	0.088	0.002	0.018	0.000	0.061	0.002	0.072	0.008	0.013	0.000	9.945	0.860
MBR19	0.150	0.003	0.034	0.000	0.097	0.001	0.109	0.003	0.018	0.000	11.33	1.130
MBR20	0.224	0.012	0.054	0.003	0.164	0.001	0.201	0.013	0.033	0.000	11.79	1.280
MBR23	0.431	0.002	0.094	0.001	0.284	0.003	0.308	0.014	0.048	0.001	14.35	0.698
MBR28	0.395	0.001	0.087	0.000	0.266	0.007	0.276	0.006	0.043	0.001	15.56	0.159

Sample	V	sd	Cr	sd	Co	sd	Ni	sd	Cu	sd	Zn	sd
MBR21 lava	244.2	3.593	372.4	10.01	54.31	1.083	246.6	8.32	65.83	0.227	108.4	0.387
MBR1	57.98	1.199	2154	29.45	111.8	1.301	1941	20.78	16.99	0.265	50.31	0.911
MBR2	91.06	1.654	2489	35.30	104.9	1.631	1733	13.02	14.63	0.231	76.88	2.331
MBR3	60.44	0.408	2469	15.73	105.5	1.712	1831	34.34	12.77	0.061	58.63	0.013
MBR4	67.38	1.288	2131	32.36	108.2	1.936	1796	25.84	11.00	0.265	50.07	1.684
MBR6	36.48	0.109	2364	41.08	112.4	2.752	2040	54.27	8.024	0.106	50.49	0.061
MBR8	66.69	0.679	2734	3.224	104.9	0.801	1814	7.611	14.66	0.206	55.82	1.009
MBR9	70.32	1.067	2579	7.801	103.6	0.318	1797	0.432	20.20	0.300	61.00	1.687
MBR12	57.22	1.552	2255	19.88	103.8	0.920	1818	7.159	8.720	0.034	51.86	0.836
MBR13	58.64	0.607	2191	30.55	117.2	2.319	1695	16.97	6.212	0.021	84.78	1.271
MBR14	45.68	1.021	2070	37.33	112.0	2.036	1995	13.11	9.279	0.039	62.55	0.550
MBR16	30.74	0.206	2356	17.40	121.6	0.565	2217	7.084	8.740	0.005	54.50	0.211
MBR19	40.24	1.821	2486	86.99	112.5	2.854	1946	26.30	10.07	0.089	56.47	1.266
MBR20	48.25	1.259	1644	15.92	107.1	0.182	1841	16.05	6.258	0.073	47.74	1.089
MBR23	62.99	2.720	2194	85.62	103.6	3.501	1791	49.32	12.45	0.324	50.98	1.006
MBR28	62.84	2.385	2453	56.18	104.5	1.579	1864	17.18	11.58	0.138	52.36	0.993

Table B.2.3. Trace element concentrations of whole rock Mont Briançon peridotite xenoliths by ICP-MS. All concentrations expressed as ppm.