

<b>Sample</b>	<b>SiO<sub>2</sub></b>	<b>2 sd</b>	<b>TiO<sub>2</sub></b>	<b>2sd</b>	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>2 sd</b>
KHO3-2	54.441	0.336	0.106	0.020	4.567	0.081
KHO3-3	54.602	0.541	0.125	0.037	4.665	0.284
KHO3-4	54.231	0.659	0.155	0.027	5.151	0.247
KHO3-5	55.336	0.709	0.094	0.020	4.739	0.138
KHO3-6	55.233	0.895	0.114	0.041	4.751	0.137
KHO3-7	54.398	0.815	0.118	0.023	4.680	0.338
KHO3-10	54.906	0.280	0.131	0.022	5.471	0.102
KHO3-11	53.839	0.617	0.112	0.018	4.828	0.087
KHO3-14	53.503	0.598	0.228	0.030	5.115	0.171
KHO3-15	55.784	0.606	0.233	0.039	3.895	0.137
KHO3-16	56.112	0.226	0.038	0.018	2.888	0.103
KHO3-17	55.152	0.791	0.104	0.024	4.797	0.066
KHO3-21	54.238	0.709	0.132	0.018	4.995	0.124
KHO3-22	53.629	1.361	0.196	0.046	5.446	0.145
KHO3-23	55.993	0.923	0.136	0.019	4.849	0.171
KHO3-24	55.539	0.551	0.126	0.017	4.770	0.020
KHO3-25	55.331	0.508	0.095	0.021	4.680	0.123
KHO3-27	54.134	0.374	0.167	0.035	4.946	0.142
KH96-1	55.174	1.037	0.126	0.022	4.818	0.242
KH96-2	55.578	0.414	0.079	0.022	4.070	0.122
KH96-3	54.395	0.300	0.179	0.025	4.588	0.231
KH96-8	56.202	0.307	0.145	0.045	4.663	0.098
KH96-9	56.105	0.449	0.082	0.022	4.799	0.202
KH96-10b	54.459	0.227	0.109	0.019	4.929	0.168
KH96-12	54.525	0.246	0.125	0.033	4.946	0.175
KH96-13	53.597	1.014	0.140	0.013	4.550	0.126
KH96-14	55.817	0.167	0.115	0.013	4.647	0.111
KH96-18	55.160	1.015	0.092	0.033	4.497	0.079
KH96-20	55.024	1.390	0.131	0.019	4.939	0.190
KH96-21	57.087	0.358	0.085	0.019	3.028	0.045
KH96-22	55.700	0.163	0.139	0.017	4.763	0.065
KH96-23	55.444	0.466	0.119	0.031	4.793	0.053
KH96-24	53.943	0.583	0.160	0.018	4.047	0.168
KH1(b)	54.081	0.649	0.131	0.026	5.376	0.108
KLB 8312	53.804	0.689	0.192	0.044	5.999	0.094

<b>Sample</b>	<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>2 sd</b>	<b>MnO</b>	<b>2 sd</b>	<b>MgO</b>	<b>2 sd</b>
KHO3-2	6.671	0.029	0.136	0.007	32.428	0.235
KHO3-3	6.909	0.030	0.137	0.014	32.590	0.051
KHO3-4	7.545	0.044	0.147	0.014	31.980	0.222
KHO3-5	7.441	0.052	0.157	0.008	32.478	0.331
KHO3-6	7.105	0.051	0.145	0.007	32.663	0.163
KHO3-7	6.848	0.031	0.140	0.013	32.455	0.330
KHO3-10	7.215	0.064	0.147	0.017	31.891	0.259
KHO3-11	7.296	0.050	0.140	0.011	32.381	0.226
KHO3-14	7.833	0.042	0.152	0.022	31.914	0.159
KHO3-15	6.575	0.035	0.131	0.020	32.404	0.465
KHO3-16	6.181	0.032	0.132	0.015	33.322	0.165
KHO3-17	7.777	0.028	0.156	0.010	32.126	0.199
KHO3-21	7.922	0.018	0.151	0.018	32.255	0.226
KHO3-22	7.468	0.043	0.146	0.020	31.686	0.129
KHO3-23	7.086	0.039	0.139	0.018	30.674	0.350
KHO3-24	7.244	0.078	0.150	0.028	32.594	0.228
KHO3-25	6.663	0.048	0.127	0.023	32.866	0.193
KHO3-27	7.559	0.023	0.150	0.011	31.724	0.315
KH96-1	7.017	0.159	0.147	0.012	32.390	0.181
KH96-2	6.392	0.037	0.136	0.014	32.776	0.213
KH96-3	9.637	0.156	0.189	0.012	31.098	0.159
KH96-8	6.937	0.061	0.130	0.014	32.292	0.184
KH96-9	7.248	0.056	0.143	0.013	32.682	0.372
KH96-10b	7.798	0.120	0.156	0.019	31.973	0.260
KH96-12	7.429	0.103	0.148	0.011	32.632	0.159
KH96-13	7.336	0.098	0.145	0.027	32.827	0.333
KH96-14	7.790	0.082	0.158	0.009	32.033	0.193
KH96-18	7.543	0.122	0.145	0.026	32.497	0.393
KH96-20	7.443	0.116	0.147	0.011	31.695	0.595
KH96-21	6.326	0.069	0.132	0.024	33.205	0.257
KH96-22	7.355	0.086	0.142	0.026	32.046	0.100
KH96-23	7.122	0.080	0.145	0.005	32.114	0.172
KH96-24	8.260	0.070	0.165	0.029	32.174	0.343
KH1(b)	7.407	0.059	0.147	0.016	32.274	0.308
KLB 8312	7.110	0.073	0.140	0.014	31.985	0.171

<b>Sample</b>	<b>CaO</b>	<b>2 sd</b>	<b>Na<sub>2</sub>O</b>	<b>2 sd</b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>2 sd</b>
KHO3-2	0.869	0.051	0.101	0.019	0.004	0.007
KHO3-3	0.887	0.037	0.116	0.028	0.002	0.007
KHO3-4	0.900	0.038	0.130	0.014	0.004	0.008
KHO3-5	0.855	0.052	0.131	0.014	0.001	0.004
KHO3-6	0.808	0.048	0.119	0.020	0.001	0.004
KHO3-7	0.889	0.042	0.122	0.019	0.001	0.002
KHO3-10	1.077	0.019	0.127	0.014	0.000	0.000
KHO3-11	0.767	0.014	0.116	0.020	0.000	0.001
KHO3-14	0.925	0.036	0.099	0.019	0.002	0.007
KHO3-15	1.434	0.034	0.119	0.019	0.001	0.004
KHO3-16	1.450	0.056	0.087	0.026	0.002	0.005
KHO3-17	0.795	0.047	0.098	0.010	0.001	0.006
KHO3-21	0.720	0.043	0.094	0.011	0.001	0.003
KHO3-22	1.150	0.024	0.127	0.017	0.004	0.006
KHO3-23	0.911	0.051	0.109	0.017	0.001	0.002
KHO3-24	0.887	0.019	0.116	0.022	0.001	0.002
KHO3-25	0.801	0.054	0.120	0.024	0.001	0.003
KHO3-27	0.909	0.005	0.116	0.019	0.004	0.009
KH96-1	0.799	0.035	0.125	0.017	0.002	0.004
KH96-2	0.833	0.044	0.092	0.022	0.005	0.009
KH96-3	0.704	0.035	0.054	0.012	0.001	0.002
KH96-8	1.327	0.049	0.135	0.016	0.002	0.005
KH96-9	0.792	0.031	0.118	0.017	0.002	0.006
KH96-10b	0.810	0.032	0.105	0.014	0.002	0.004
KH96-12	0.789	0.023	0.108	0.023	0.003	0.007
KH96-13	0.752	0.022	0.093	0.011	0.002	0.007
KH96-14	0.787	0.035	0.114	0.009	0.001	0.003
KH96-18	0.661	0.036	0.072	0.011	0.002	0.006
KH96-20	0.837	0.040	0.129	0.019	0.002	0.005
KH96-21	0.995	0.020	0.092	0.025	0.004	0.014
KH96-22	0.794	0.012	0.109	0.021	0.003	0.005
KH96-23	0.840	0.033	0.123	0.014	0.001	0.002
KH96-24	0.710	0.024	0.053	0.012	0.001	0.006
KH1(b)	1.000	0.043	0.137	0.021	0.001	0.004
KLB 8312	1.393	0.034	0.151	0.022	0.001	0.005

<b>Sample</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>2 sd</b>	<b>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>2 sd</b>	<b>NiO</b>	<b>2 sd</b>
KHO3-2	0.001	0.003	0.453	0.060	0.100	0.014
KHO3-3	0.009	0.012	0.493	0.040	0.103	0.016
KHO3-4	0.008	0.014	0.340	0.058	0.103	0.022
KHO3-5	0.002	0.004	0.369	0.050	0.101	0.013
KHO3-6	0.010	0.029	0.376	0.042	0.109	0.020
KHO3-7	0.011	0.017	0.493	0.082	0.103	0.022
KHO3-10	0.004	0.014	0.396	0.041	0.102	0.015
KHO3-11	0.009	0.012	0.388	0.041	0.103	0.007
KHO3-14	0.003	0.007	0.309	0.021	0.092	0.019
KHO3-15	0.002	0.005	0.950	0.022	0.116	0.021
KHO3-16	0.007	0.012	0.879	0.030	0.118	0.015
KHO3-17	0.012	0.026	0.323	0.039	0.097	0.014
KHO3-21	0.008	0.014	0.257	0.049	0.091	0.012
KHO3-22	0.002	0.007	0.517	0.025	0.105	0.021
KHO3-23	0.003	0.008	0.409	0.068	0.100	0.006
KHO3-24	0.008	0.011	0.482	0.046	0.096	0.020
KHO3-25	0.004	0.017	0.522	0.018	0.104	0.016
KHO3-27	0.003	0.008	0.363	0.056	0.102	0.007
KH96-1	-	-	0.435	0.073	0.099	0.015
KH96-2	0.002	0.010	0.582	0.036	0.099	0.008
KH96-3	-	-	0.165	0.070	0.058	0.013
KH96-8	-	-	0.842	0.030	0.116	0.015
KH96-9	-	-	0.375	0.054	0.099	0.011
KH96-10b	-	-	0.252	0.038	0.105	0.012
KH96-12	-	-	0.363	0.052	0.099	0.017
KH96-13	-	-	0.380	0.024	0.101	0.013
KH96-14	-	-	0.342	0.039	0.092	0.022
KH96-18	-	-	0.298	0.030	0.096	0.012
KH96-20	-	-	0.324	0.026	0.096	0.009
KH96-21	-	-	0.709	0.076	0.106	0.012
KH96-22	-	-	0.358	0.038	0.098	0.006
KH96-23	-	-	0.409	0.039	0.107	0.016
KH96-24	-	-	0.317	0.030	0.089	0.015
KH1(b)	-	-	0.437	0.050	0.110	0.012
KLB 8312	-	-	0.541	0.043	0.107	0.012

Table B.1.2.2.2. Major element compositions of rims of orthopyroxene grains from Kilbourne Hole 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.