

<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	51.895	0.834	0.461	0.038	6.628	0.207
KHO3-3	51.726	0.465	0.483	0.027	6.682	0.107
KHO3-4	51.271	0.296	0.659	0.040	7.425	0.129
KHO3-5	52.151	0.759	0.500	0.026	7.277	0.152
KHO3-6	51.708	0.677	0.499	0.016	6.922	0.195
KHO3-7	51.766	0.351	0.461	0.026	6.711	0.119
KHO3-10	51.801	0.374	0.454	0.010	7.251	0.078
KHO3-11	50.874	0.492	0.541	0.022	7.163	0.152
KHO3-14	49.925	0.858	0.974	0.034	7.296	0.251
KHO3-15	52.557	0.579	0.562	0.041	5.058	0.135
KHO3-16	52.690	0.830	0.074	0.016	3.486	0.108
KHO3-17	52.345	0.311	0.491	0.014	6.838	0.153
KHO3-21	50.922	0.709	0.621	0.012	7.059	0.117
KHO3-22	51.235	0.284	0.658	0.012	7.291	0.033
KHO3-23	53.222	0.486	0.591	0.055	7.004	0.136
KHO3-24	52.133	0.283	0.484	0.039	6.631	0.117
KHO3-25	52.569	0.311	0.407	0.048	6.696	0.102
KHO3-27	50.166	1.467	0.663	0.030	7.052	0.160
KH96-1	52.171	0.681	0.572	0.023	6.949	0.121
KH96-2	51.921	0.401	0.268	0.047	5.714	0.124
KH96-3	50.538	0.523	0.910	0.112	6.581	0.398
KH96-8	53.214	0.357	0.353	0.039	5.809	0.087
KH96-9	52.942	0.632	0.365	0.030	6.967	0.228
KH96-10b	51.531	0.451	0.504	0.063	7.022	0.105
KH96-12	51.420	0.519	0.530	0.038	7.236	0.148
KH96-13	50.579	1.036	0.627	0.065	6.751	0.206
KH96-14	52.707	0.285	0.519	0.027	6.732	0.119
KH96-18	51.929	0.348	0.397	0.027	6.276	0.186
KH96-20	51.528	1.761	0.548	0.031	7.209	0.243
KH96-21	53.922	0.346	0.236	0.037	3.806	0.153
KH96-22	52.469	1.069	0.570	0.037	7.140	0.331
KH96-23	52.315	0.482	0.541	0.027	7.128	0.142
KH96-24	50.750	0.546	0.865	0.047	6.179	0.121
KH1(b)	50.950	0.617	0.499	0.031	7.206	0.106
KLB 8312	50.771	0.444	0.543	0.048	7.343	0.097

<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	3.156	0.059	0.098	0.014	15.426	0.066
KHO3-3	3.263	0.026	0.094	0.014	15.434	0.078
KHO3-4	3.623	0.018	0.091	0.016	15.100	0.154
KHO3-5	3.578	0.022	0.095	0.012	14.980	0.170
KHO3-6	3.248	0.031	0.081	0.017	15.176	0.125
KHO3-7	3.254	0.028	0.091	0.016	15.245	0.047
KHO3-10	3.807	0.040	0.103	0.021	15.641	0.195
KHO3-11	3.348	0.026	0.093	0.017	15.000	0.132
KHO3-14	3.706	0.023	0.101	0.010	15.256	0.107
KHO3-15	3.693	0.047	0.101	0.011	17.149	0.178
KHO3-16	3.346	0.022	0.088	0.015	17.997	0.165
KHO3-17	3.567	0.030	0.095	0.008	15.074	0.154
KHO3-21	3.609	0.033	0.098	0.020	14.906	0.264
KHO3-22	4.083	0.024	0.103	0.023	15.719	0.151
KHO3-23	3.363	0.032	0.093	0.018	14.787	0.314
KHO3-24	3.475	0.024	0.099	0.010	15.630	0.171
KHO3-25	3.143	0.026	0.092	0.020	15.445	0.212
KHO3-27	3.615	0.048	0.077	0.023	14.857	0.169
KH96-1	3.284	0.024	0.086	0.013	15.034	0.281
KH96-2	2.919	0.032	0.081	0.011	15.527	0.057
KH96-3	4.586	0.191	0.113	0.024	14.765	0.354
KH96-8	3.944	0.117	0.105	0.024	17.045	0.132
KH96-9	3.258	0.071	0.096	0.019	15.391	0.099
KH96-10b	3.598	0.037	0.095	0.011	15.167	0.077
KH96-12	3.366	0.089	0.098	0.015	15.202	0.151
KH96-13	3.315	0.035	0.090	0.014	15.473	0.054
KH96-14	3.536	0.053	0.103	0.015	15.124	0.113
KH96-18	3.573	0.085	0.089	0.015	15.122	0.133
KH96-20	3.583	0.094	0.097	0.011	14.881	0.539
KH96-21	2.939	0.148	0.078	0.014	16.736	0.278
KH96-22	3.407	0.059	0.093	0.020	14.977	0.438
KH96-23	3.375	0.053	0.088	0.008	15.037	0.116
KH96-24	3.945	0.080	0.097	0.012	15.181	0.239
KH1(b)	3.896	0.091	0.103	0.016	15.665	0.211
KLB 8312	4.122	0.084	0.106	0.016	16.743	0.111

<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	20.202	0.086	1.544	0.058	0.001	0.004
KHO3-3	20.042	0.103	1.594	0.050	0.000	0.001
KHO3-4	19.454	0.092	1.702	0.046	0.004	0.009
KHO3-5	19.644	0.178	1.883	0.080	0.007	0.008
KHO3-6	20.127	0.231	1.653	0.045	0.001	0.004
KHO3-7	19.818	0.067	1.635	0.025	0.000	0.000
KHO3-10	19.478	0.223	1.474	0.065	0.002	0.007
KHO3-11	19.513	0.163	1.763	0.090	0.003	0.004
KHO3-14	20.109	0.251	1.330	0.048	0.003	0.008
KHO3-15	18.975	0.146	1.051	0.026	0.004	0.009
KHO3-16	19.525	0.180	0.770	0.034	0.006	0.012
KHO3-17	20.598	0.232	1.559	0.053	0.002	0.006
KHO3-21	20.250	0.312	1.571	0.058	0.000	0.000
KHO3-22	19.294	0.051	1.408	0.024	0.996	0.001
KHO3-23	19.942	0.106	1.544	0.052	0.007	0.009
KHO3-24	20.208	0.196	1.478	0.079	0.002	0.006
KHO3-25	19.514	0.470	1.655	0.065	0.005	0.013
KHO3-27	19.734	0.232	1.692	0.053	0.000	0.008
KH96-1	19.490	0.185	1.713	0.050	0.004	0.010
KH96-2	19.916	0.161	1.370	0.052	0.006	0.009
KH96-3	20.636	0.706	1.017	0.108	0.004	0.010
KH96-8	18.469	0.070	1.156	0.027	0.007	0.009
KH96-9	19.607	0.035	1.708	0.030	0.003	0.006
KH96-10b	20.246	0.196	1.531	0.038	0.003	0.007
KH96-12	19.728	0.121	1.740	0.065	0.001	0.004
KH96-13	19.867	0.240	1.573	0.074	0.005	0.008
KH96-14	19.694	0.205	1.556	0.053	0.000	0.001
KH96-18	20.252	0.162	1.381	0.058	0.005	0.009
KH96-20	18.416	0.535	1.701	0.062	0.006	0.010
KH96-21	20.379	0.432	1.002	0.240	0.006	0.005
KH96-22	19.250	0.350	1.723	0.115	0.004	0.009
KH96-23	19.121	0.196	1.731	0.038	0.001	0.007
KH96-24	21.099	0.230	1.188	0.028	0.003	0.005
KH1(b)	19.381	0.220	1.552	0.078	0.003	0.007
KLB 8312	18.556	0.126	1.250	0.056	0.005	0.011

<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	0.012	0.017	0.942	0.043	0.053	0.012
KHO3-3	0.018	0.022	0.974	0.071	0.048	0.018
KHO3-4	0.015	0.020	0.666	0.061	0.047	0.015
KHO3-5	0.022	0.042	0.802	0.066	0.038	0.022
KHO3-6	0.012	0.018	0.814	0.039	0.048	0.012
KHO3-7	0.016	0.021	1.015	0.041	0.059	0.016
KHO3-10	0.029	0.018	0.730	0.064	0.052	0.029
KHO3-11	0.026	0.034	0.799	0.085	0.048	0.026
KHO3-14	0.023	0.027	0.575	0.047	0.042	0.023
KHO3-15	0.007	0.012	1.627	0.067	0.055	0.007
KHO3-16	0.009	0.027	1.548	0.108	0.068	0.009
KHO3-17	0.008	0.012	0.676	0.030	0.049	0.008
KHO3-21	0.010	0.023	0.523	0.048	0.040	0.010
KHO3-22	0.016	0.023	0.888	0.046	0.059	0.016
KHO3-23	0.007	0.012	0.771	0.036	0.049	0.007
KHO3-24	0.018	0.023	0.887	0.067	0.042	0.018
KHO3-25	0.006	0.012	1.082	0.026	0.047	0.006
KHO3-27	0.013	0.013	0.716	0.066	0.046	0.013
KH96-1	-	-	0.848	0.080	0.047	-
KH96-2	0.016	0.030	1.247	0.062	0.048	0.016
KH96-3	-	-	0.284	0.154	0.031	-
KH96-8	-	-	1.378	0.074	0.086	-
KH96-9	-	-	0.808	0.026	0.046	-
KH96-10b	-	-	0.498	0.034	0.047	-
KH96-12	-	-	0.766	0.070	0.049	-
KH96-13	-	-	0.772	0.052	0.052	-
KH96-14	-	-	0.695	0.063	0.041	-
KH96-18	-	-	0.634	0.044	0.042	-
KH96-20	-	-	0.659	0.058	0.046	-
KH96-21	-	-	1.294	0.082	0.051	-
KH96-22	-	-	0.740	0.047	0.050	-
KH96-23	-	-	0.881	0.035	0.054	-
KH96-24	-	-	0.686	0.070	0.043	-
KH1(b)	-	-	0.740	0.029	0.051	-
KLB 8312	-	-	0.912	0.116	0.059	-

Table B.1.2.3.2. Major element compositions of rims of clinopyroxene 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.