

	Rb	sd	Ba	sd	Th	sd	U	sd	Nb	sd	Ta	sd
KHO3-10(L)	33.63	5.036	578.3	13.66	5.104	0.156	1.631	0.070	53.80	0.023	3.432	0.048
KHO3-1												
KHO3-2*	0.186		5.485		0.028		0.013		0.213		0.012	
KHO3-3	0.235	0.043	9.429	0.028	0.045	0.001	0.034	0.001	0.176	0.011	0.010	0.000
KHO3-3*	0.296		10.14		0.055		0.034		0.212		0.011	
KHO3-4*	0.723		5.845		0.061		0.021		0.152		0.009	
KH03-4	0.708		5.710		0.058		0.020		0.154		0.008	
dup*												
KHO3-6	0.048	0.004	3.075	0.089	0.006	0.000	0.005	0.000	0.038	0.002	0.002	0.000
KH03-6	0.052		3.391		0.008		0.007		0.047		0.002	
KHO3-7	0.172		2.921		0.016		0.007		0.058		0.004	
KHO3-12	0.131	0.019	6.220	0.118	0.012	0.001	0.013	0.001	0.074	0.012	0.004	0.001
KHO3-15	0.150	0.025	3.711	0.011	0.025	0.001	0.009	0.000	0.314	0.011	0.020	0.001
KH03-15*	0.205		4.230		0.036		0.012		0.410		0.024	
KH03-16*	0.397		6.618		0.055		0.022		0.774		0.044	
KHO3-18	0.045	0.003	2.630	0.032	0.003	0.000	0.004	0.000	0.040	0.007	0.003	0.000
KHO3-21	0.084	0.012	1.961	0.036	0.011	0.001	0.015	0.000	0.095	0.006	0.012	0.000
KH03-21*	0.151		2.527		0.018		0.021		0.148		0.015	
KHO3-24	0.063	0.006	2.041	0.017	0.012	0.001	0.015	0.001	0.152	0.003	0.013	0.000
KH03-24*	0.090		2.179		0.015		0.017		0.199		0.015	
KH03-24*	0.090		2.205		0.015		0.016		0.189		0.014	
KH96-1	0.127	0.017	2.752	0.067	0.020	0.001	0.008	0.000	0.279	0.005	0.017	0.000
KH96-2	0.033	0.002	0.278	0.050	0.005	0.001	0.003	0.000	0.047	0.006	0.002	0.000
KH96-8	0.199	0.025	3.386	0.022	0.044	0.000	0.015	0.001	0.549	0.006	0.052	0.001
KH96-9	0.031	0.003	1.046	0.036	0.003	0.001	0.002	0.000	0.038	0.008	0.003	0.000
KH96-18	0.033	0.001	0.194	0.029	0.004	0.000	0.001	0.000	0.036	0.004	0.001	0.000
KH96-20	0.687	0.100	9.072	0.296	0.100	0.003	0.033	0.001	1.105	0.006	0.069	0.002
KH96-21	0.243	0.040	3.424	0.035	0.019	0.001	0.008	0.000	0.354	0.011	0.023	0.000
KH96-24	0.269	0.039	4.063	0.093	0.044	0.003	0.014	0.001	0.153	0.003	0.012	0.000

	La	sd	Ce	sd	Pr	sd	Sr	sd	Nd	sd	Zr	sd
KHO3-10(L)	35.67	1.086	74.19	2.994	8.457	0.165	654.8	8.224	34.27	0.974	229.4	5.297
KHO3-1												
KHO3-2*	0.246		0.615		0.099		15.47		0.511		4.472	
KHO3-3	0.342	0.007	1.027	0.033	0.193	0.005	26.65	0.021	1.187	0.068	8.994	0.079
KHO3-3*	0.392		1.069		0.205		32.03		1.216		9.420	
KHO3-4*	0.273		0.869		0.168		19.05		0.995		8.024	
KH03-4 dup*	0.268		0.855		0.166		18.54		0.948		7.877	
KHO3-6	0.177	0.005	0.488	0.013	0.083	0.003	10.81	0.366	0.487	0.018	3.003	0.094
KH03-6	0.195		0.508		0.087		12.71		0.475		3.134	
KHO3-7	0.123		0.367		0.068		9.534		0.396		3.878	
KHO3-12	0.068	0.006	0.253	0.001	0.065	0.000	9.576	0.254	0.472	0.029	3.330	0.040
KHO3-15	0.216	0.003	0.519	0.004	0.075	0.002	7.099	0.012	0.384	0.003	2.790	0.016
KH03-15*	0.253		0.592		0.085		9.270		0.421		3.194	
KH03-16*	0.394		0.785		0.095		12.68		0.413		2.808	
KHO3-18	0.080	0.002	0.325	0.004	0.074	0.000	8.512	0.161	0.509	0.015	3.848	0.109
KHO3-21	0.208	0.003	0.737	0.011	0.144	0.001	9.777	0.005	0.888	0.011	4.027	0.046
KH03-21*	0.285		0.942		0.182		14.43		1.064		5.234	
KHO3-24	0.304	0.002	0.910	0.029	0.147	0.001	9.819	0.232	0.768	0.017	5.023	0.206
KH03-24*	0.328		0.941		0.152		12.01		0.793		5.383	
KH03-24*	0.331		0.934		0.150		11.63		0.774		5.238	
KH96-1	0.238	0.003	0.694	0.024	0.119	0.006	11.115	0.289	0.635	0.021	5.331	0.099
KH96-2	0.057	0.002	0.186	0.001	0.036	0.001	3.185	0.017	0.218	0.007	1.832	0.014
KH96-8	0.387	0.006	0.793	0.036	0.094	0.001	8.020	0.061	0.385	0.005	2.670	0.083
KH96-9	0.032	0.005	0.102	0.006	0.027	0.003	3.016	0.016	0.235	0.005	2.318	0.009
KH96-18	0.017	0.003	0.073	0.001	0.025	0.001	1.202	0.031	0.251	0.015	1.292	0.009
KH96-20	0.756	0.010	1.521	0.055	0.208	0.004	15.51	0.435	1.023	0.016	7.201	0.226
KH96-21	0.152	0.001	0.329	0.002	0.041	0.001	3.060	0.012	0.180	0.004	1.398	0.022
KH96-24	0.337	0.005	0.930	0.017	0.145	0.001	8.611	0.196	0.765	0.020	6.850	0.239

	Hf	sd	Sm	sd	Eu	sd	Ti	sd	Gd	sd	Tb	sd
KHO3-10(L)	4.662	0.261	6.487	0.103	2.053	0.024	12323	112.9	6.094	0.047	0.907	0.008
KHO3-1												
KHO3-2*	0.145		0.182		0.076				0.290		0.056	
KHO3-3	0.266	0.011	0.464	0.016	0.191	0.007	1178	15.08	0.680	0.016	0.130	0.001
KHO3-3*	0.322		0.483		0.200				0.750		0.140	
KHO3-4*	0.296		0.391		0.162				0.614		0.115	
KHO3-4 dup*	0.290		0.389		0.157				0.599		0.113	
KHO3-6	0.117	0.004	0.213	0.006	0.094	0.004	657.0	24.71	0.361	0.010	0.073	0.002
KH03-6	0.141		0.215		0.095				0.384		0.075	
KHO3-7	0.125		0.144		0.062				0.231		0.044	
KHO3-12	0.135	0.005	0.223	0.007	0.101	0.002	723.9	7.818	0.386	0.001	0.076	0.000
KHO3-15	0.073	0.002	0.108	0.002	0.038	0.004	567.1	0.923	0.117	0.007	0.021	0.000
KH03-15*	0.095		0.120		0.045				0.142		0.023	
KH03-16*	0.069		0.094		0.034				0.100		0.016	
KHO3-18	0.140	0.007	0.228	0.004	0.095	0.003	692.9	16.95	0.382	0.000	0.073	0.001
KHO3-21	0.157	0.006	0.342	0.014	0.139	0.004	1105	8.968	0.504	0.008	0.099	0.002
KH03-21*	0.229		0.428		0.179				0.668		0.126	
KHO3-24	0.140	0.006	0.249	0.005	0.093	0.002	846.5	17.22	0.318	0.010	0.061	0.001
KH03-24*	0.168		0.251		0.099				0.352		0.064	
KH03-24*	0.168		0.243		0.099				0.346		0.063	
KH96-1	0.146	0.012	0.223	0.014	0.093	0.004	675.6	21.37	0.337	0.010	0.066	0.002
KH96-2	0.055	0.000	0.093	0.004	0.038	0.003	279.9	1.278	0.154	0.005	0.031	0.001
KH96-8	0.072	0.004	0.089	0.002	0.037	0.000	594.6	23.90	0.113	0.007	0.021	0.000
KH96-9	0.091	0.004	0.160	0.007	0.078	0.000	517.5	4.821	0.333	0.007	0.072	0.000
KH96-18	0.081	0.003	0.168	0.004	0.077	0.001	593.0	8.522	0.314	0.003	0.070	0.001
KH96-20	0.218	0.012	0.350	0.000	0.140	0.001	970.7	30.42	0.514	0.017	0.096	0.000
KH96-21	0.030	0.003	0.043	0.006	0.014	0.001	174.3	3.240	0.040	0.002	0.006	0.000
KH96-24	0.175	0.002	0.252	0.005	0.093	0.001	787.5	15.91	0.339	0.009	0.063	0.000

	Dy	sd	Ho	sd	Er	sd	Yb	sd	Lu	sd	Sc	sd
KHO3-10(L)	5.068	0.103	0.967	0.004	2.597	0.045	2.552	0.093	0.351	0.004	24.06	0.841
KHO3-1												
KHO3-2*	0.430		0.097		0.292		0.309		0.054			
KHO3-3	0.867	0.036	0.190	0.008	0.554	0.000	0.588	0.038	0.085	0.001	20.15	0.116
KHO3-3*	1.035		0.228		0.667		0.644		0.106			
KHO3-4*	0.844		0.186		0.546		0.539		0.090			
KHO3-4 dup*	0.828		0.182		0.532		0.520		0.089			
KHO3-6	0.502	0.018	0.113	0.004	0.344	0.015	0.361	0.014	0.056	0.002	16.91	0.927
KH03-6	0.581		0.129		0.386		0.383		0.067			
KHO3-7	0.329		0.075		0.232		0.246		0.043			
KHO3-12	0.535	0.017	0.117	0.004	0.357	0.002	0.401	0.022	0.059	0.003	16.08	0.641
KHO3-15	0.118	0.005	0.024	0.000	0.068	0.002	0.076	0.001	0.011	0.000	11.46	0.704
KH03-15*	0.158		0.031		0.086		0.085		0.015			
KH03-16*	0.102		0.020		0.059		0.056		0.010			
KHO3-18	0.521	0.007	0.113	0.001	0.341	0.001	0.381	0.021	0.058	0.003	16.17	0.070
KHO3-21	0.644	0.014	0.146	0.003	0.428	0.002	0.472	0.029	0.068	0.000	16.81	0.416
KH03-21*	0.931		0.202		0.612		0.599		0.102			
KHO3-24	0.398	0.015	0.087	0.002	0.256	0.001	0.285	0.012	0.043	0.002	14.68	0.751
KH03-24*	0.463		0.101		0.297		0.297		0.050			
KH03-24*	0.463		0.099		0.301		0.294		0.050			
KH96-1	0.449	0.015	0.098	0.004	0.286	0.001	0.322	0.019	0.049	0.001	14.60	0.948
KH96-2	0.215	0.001	0.052	0.002	0.155	0.003	0.173	0.006	0.027	0.000	13.25	0.117
KH96-8	0.148	0.001	0.034	0.001	0.111	0.002	0.144	0.010	0.022	0.001	15.99	0.555
KH96-9	0.517	0.004	0.121	0.001	0.368	0.004	0.415	0.018	0.063	0.001	16.60	0.797
KH96-18	0.480	0.007	0.112	0.003	0.334	0.004	0.367	0.015	0.058	0.000	17.60	0.083
KH96-20	0.639	0.009	0.140	0.000	0.426	0.006	0.458	0.018	0.068	0.000	17.13	0.614
KH96-21	0.039	0.001	0.008	0.000	0.026	0.001	0.032	0.005	0.006	0.000	9.079	1.319
KH96-24	0.416	0.002	0.093	0.002	0.287	0.004	0.319	0.006	0.049	0.000	15.04	0.590

	V	sd	Cr	sd	Co	sd	Ni	sd	Cu	sd	Zn	sd
KHO3-10(L)	208.9	1.955	320.42	0.381	47.85	0.334	230.7	9.844	50.40	0.768	83.88	1.455
KHO3-1												
KHO3-2*												
KHO3-3	105.4	1.290	2889	16.05	92.14	1.209	1489	16.07	18.19	0.229	55.36	0.157
KHO3-3*												
KHO3-4*												
KH03-4 dup*												
KHO3-6	76.25	2.781	2565	89.84	104.1	3.342	1781	58.43	12.72	0.441	54.77	1.800
KH03-6												
KHO3-7												
KHO3-12	78.89	2.756	2622	66.90	101.2	3.093	1677	45.58	11.12	0.247	54.53	1.167
KHO3-15	43.95	0.114	2840	2.041	116.7	0.885	2051	23.81	3.913	0.107	56.60	0.553
KH03-15*												
KH03-16*												
KHO3-18	74.71	2.046	2489	61.80	104.9	3.187	1757	41.79	13.04	0.330	55.09	0.174
KHO3-21	95.83	0.061	2102	1.407	99.56	0.289	1518	5.210	18.02	0.143	56.48	0.395
KH03-21*												
KHO3-24	73.93	1.440	1919	8.699	104.2	1.748	1613	20.22	6.110	0.202	65.32	1.547
KH03-24*												
KH03-24*												
KH96-1	64.58	1.788	2324	43.40	103.8	2.574	1756	50.84	10.20	0.352	53.18	1.490
KH96-2	50.55	1.281	2868	60.90	105.9	2.063	1894	22.85	4.242	0.067	50.73	0.765
KH96-8	74.12	2.409	4029	24.49	93.70	0.111	1549	8.374	15.53	0.214	51.04	1.665
KH96-9	74.44	0.283	2563	16.75	98.37	0.076	1616	3.658	8.741	0.041	53.82	0.275
KH96-18	81.53	0.794	2365	20.12	96.94	1.304	1589	14.24	7.252	0.027	54.75	0.389
KH96-20	88.24	2.795	2549	95.86	100.3	3.690	1639	51.98	19.60	0.673	58.04	2.139
KH96-21	22.62	0.055	1450	8.995	122.0	0.986	2299	4.817	2.387	0.011	51.69	0.740
KH96-24	66.38	1.480	2233	47.53	113.2	3.327	1646	45.59	14.08	0.417	64.23	2.002

Table B.1.4. Trace element concentrations of whole rock Kilbourne Hole peridotite xenoliths by ICP-MS. All concentrations expressed as ppm.