

Supplementary Data Table - Ion microprobe U/Pb data for zircon from orthogneiss, felsic sheet and pegmatite samples

	HfO <sub>2</sub> wt%	U ppm	Th ppm	Pb ppm	Th/U	<sup>204</sup> Pb ppb	f <sub>206</sub> (%)	<sup>204</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	Corrected Ratios					Corrected Ratios					Uncorrected										
									<sup>206</sup> Pb/ <sup>207</sup> Pb	<sup>206</sup> Pb/ 1σ	<sup>206</sup> Pb/ <sup>208</sup> Pb	<sup>206</sup> Pb/ 1σ	f <sub>206</sub> X	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	<sup>207</sup> Pb/ 1σ	<sup>207</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	<sup>207</sup> Pb/ 1σ	% Disc	<sup>238</sup> U/ <sup>206</sup> Pb	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	1σ							
<b>HA004 (OSGB Grid Ref 103130, 895135)</b>																													
<i>Inherited</i>																													
HA004-4_1	1.11	36	27	25	0.77	1	0.08	0.0000408	0.2134	0.0011	0.2017	0.0018	0.969	16.7354	0.2656	0.5688	0.0085	0.95	2903	35	2920	15	2931	8	1.0	1.7568	0.0264	0.2143	0.0011
<i>Magmatic (unaltered)</i>																													
HA004-1_1	1.34	192	111	124	0.59	2	0.04	0.0000217	0.2025	0.0004	0.1604	0.0007	0.990	15.2778	0.2129	0.5472	0.0075	0.99	2814	31	2833	13	2846	3	1.1	1.8266	0.0252	0.2031	0.0004
HA004-2_1	1.28	228	71	134	0.32	1	0.02	0.0000083	0.1999	0.0005	0.0861	0.0004	0.979	14.4674	0.2081	0.5249	0.0074	0.98	2720	31	2781	14	2825	4	3.7	1.9047	0.0269	0.2004	0.0005
HA004-3_1	1.44	95	34	57	0.36	1	0.03	0.0000152	0.2039	0.0012	0.0963	0.0007	0.967	15.0475	0.2351	0.5352	0.0078	0.93	2763	33	2818	15	2857	9	3.3	1.8678	0.0272	0.2045	0.0011
HA004-4_1	1.62	259	45	150	0.18	1	0.01	0.0000061	0.1999	0.0006	0.0485	0.0006	0.984	14.7981	0.2110	0.5370	0.0075	0.98	2771	31	2802	13	2825	4	1.9	1.8619	0.0260	0.2003	0.0006
HA004-7_1	1.13	175	61	107	0.36	0	0.00	0.0000000	0.2007	0.0008	0.0967	0.0005	0.991	15.0234	0.2220	0.5428	0.0077	0.96	2795	32	2817	14	2832	6	1.3	1.8422	0.0263	0.2011	0.0006
HA004-8_1	1.54	321	87	191	0.28	2	0.02	0.0000118	0.2002	0.0004	0.0771	0.0004	1.017	14.9314	0.2107	0.5410	0.0076	0.99	2788	32	2811	13	2827	3	1.4	1.8481	0.0258	0.2007	0.0004
HA004-10_1	1.28	198	115	122	0.60	10	0.20	0.0001077	0.2021	0.0007	0.1579	0.0020	0.963	14.5495	0.2051	0.5222	0.0071	0.97	2708	30	2786	13	2843	5	4.7	1.9112	0.0262	0.2038	0.0007
HA004-12_1	1.49	451	164	282	0.37	1	0.01	0.0000055	0.1993	0.0005	0.0998	0.0006	0.983	15.2463	0.2138	0.5548	0.0076	0.98	2845	32	2831	13	2820	4	-0.9	1.8024	0.0248	0.1998	0.0005
HA004-13_1	1.32	229	80	138	0.36	2	0.03	0.0000181	0.2004	0.0004	0.0958	0.0005	0.980	14.7863	0.2091	0.5350	0.0075	0.99	2763	31	2802	13	2829	3	2.3	1.8684	0.0262	0.2011	0.0004
<i>Magmatic (partly altered)</i>																													
HA004-9_1	1.98	180	18	102	0.10	1	0.03	0.0000169	0.2009	0.0004	0.0273	0.0004	0.952	14.7304	0.2105	0.5318	0.0075	0.99	2749	32	2798	13	2833	3	3.0	1.8798	0.0266	0.2015	0.0004
HA004-5_1	1.67	1007	14	533	0.01	5	0.02	0.0000109	0.1871	0.0004	0.0038	0.0002	0.952	13.2484	0.1828	0.5135	0.0070	0.99	2671	30	2698	13	2717	3	1.7	1.9472	0.0265	0.1876	0.0004
HA004-12_2	1.90	822	209	441	0.26	9	0.05	0.0000259	0.1846	0.0003	0.0708	0.0010	0.980	12.5504	0.1726	0.4930	0.0067	0.99	2584	29	2647	13	2694	3	4.1	2.0275	0.0277	0.1853	0.0003
HA004-14_1	1.64	778	46	410	0.06	2	0.01	0.0000070	0.1803	0.0005	0.0152	0.0003	0.917	12.6609	0.1759	0.5092	0.0069	0.98	2653	29	2655	13	2655	5	0.1	1.9636	0.0267	0.1808	0.0005
HA004-11_1	1.43	1984	1204	660	0.62	3128	10.14	0.0060367	0.0991	0.0010	0.1854	0.0086	1.024	4.1115	0.0703	0.3008	0.0041	0.80	1695	20	1657	14	1607	32	-5.5	2.9872	0.0408	0.1742	0.0017
HA004-15_1	1.86	844	18	349	0.02	95	0.59	0.0003148	0.1540	0.0012	0.0053	0.0008	0.868	8.7383	0.1172	0.4114	0.0045	0.81	2221	20	2311	12	2391	13	7.1	2.4163	0.0264	0.1583	0.0012
HA004-3_2	1.07	80	21	37	0.37	0	0.00	0.0000000	0.1994	0.0010	0.0978	0.0006	0.973	14.9190	0.2328	0.5425	0.0080	0.95	2794	33	2810	15	2821	8	1.0	1.8433	0.0272	0.1998	0.0010
HA004-16_1	1.56	1543	533	474	0.35	104	0.50	0.0002663	0.1037	0.0002	0.0969	0.0031	0.938	4.1956	0.0402	0.2934	0.0027	0.97	1658	14	1673	8	1691	4	1.9	3.3918	0.0316	0.1076	0.0002
<b>HA010 (OSGB Grid Ref 102585, 894950)</b>																													
<i>Magmatic cores</i>																													
HA010-1_1	1.61	387	58	220	0.15	3	0.04	0.0000190	0.1907	0.0006	0.0401	0.0004	0.949	13.9718	0.1701	0.5314	0.0063	0.97	2747	26	2748	11	2748	4	0.0	1.8811	0.0222	0.1913	0.0005
HA010-4_1	1.48	292	84	170	0.30	2	0.03	0.0000144	0.1913	0.0005	0.0799	0.0004	0.988	13.9274	0.1915	0.5280	0.0071	0.98	2733	30	2743	13	2753	4	0.7	1.8935	0.0256	0.1919	0.0005
HA010-8_1	1.20	261	254	177	1.00	4	0.07	0.0000368	0.1928	0.0005	0.2674	0.0012	0.979	14.1748	0.1991	0.5332	0.0074	0.98	2755	31	2761	13	2766	4	0.4	1.8743	0.0259	0.1937	0.0005
HA010-9_1	1.10	63	35	42	0.58	2	0.15	0.0000783	0.2003	0.0013	0.1459	0.0022	0.930	15.7226	0.2587	0.5893	0.0086	0.92	2905	35	2860	16	2828	10	-2.7	1.7538	0.0264	0.2016	0.0013
HA010-10_1	1.44	155	102	99	0.67	3	0.07	0.0000373	0.1959	0.0008	0.1794	0.0011	0.973	14.3389	0.2133	0.5308	0.0076	0.96	2745	32	2772	14	2792	7	1.7	1.8828	0.0269	0.1968	0.0008
HA010-11_1	1.35	252	254	173	1.04	2	0.03	0.0000144	0.1947	0.0005	0.2879	0.0007	1.017	14.4754	0.1409	0.5394	0.0050	0.96	2781	21	2781	9	2781	5	0.0	1.8536	0.0173	0.1952	0.0005
HA010-12_1	1.27	364	337	245	0.95	1	0.01	0.0000067	0.1914	0.0004	0.2630	0.0008	1.010	14.1511	0.1327	0.5363	0.0049	0.98	2768	21	2760	9	2754	3	-0.5	1.8645	0.0171	0.1918	0.0004
HA010-13_1	1.27	199	291	150	1.50	0	0.01	0.0000048	0.1920	0.0006	0.4166	0.0043	1.017	14.4316	0.1436	0.5452	0.0052	0.96	2805	22	2779	9	2759	5	-1.7	1.8342	0.0175	0.1924	0.0006
HA010-18_1	1.54	434	96	245	0.23	64	0.61	0.0003283	0.1903	0.0004	0.0615	0.0024	0.987	13.6873	0.1673	0.5216	0.0063	0.98	2706	27	2728	12	2744	4	1.4	1.9054	0.0229	0.1946	0.0004
HA010-19_1	1.31	178	117	116	0.67	1	0.01	0.0000073	0.1959	0.0005	0.1869	0.0006	1.019	14.7280	0.1804	0.5452	0.0065	0.97	2805	27	2798	12	2792	5	-0.5	1.8339	0.0219	0.1964	0.0005
HA010-21_1	1.22	240	193	159	0.83	0	0.01	0.0000034	0.1951	0.0005	0.2155	0.0016	0.953	14.5443	0.4065	0.5407	0.0150	1.00	2787	63	2786	26	2785	4	-0.1	1.8492	0.0514	0.1955	0.0005
HA010-23_1	1.34	187	120	121	0.66	0	0.01	0.0000052	0.1930	0.0006	0.1765	0.0005	0.981	14.5066	0.2259	0.5452	0.0083	0.98	2805	35	2783	15	2767	6	-1.4	1.8340	0.0279	0.1934	0.0006
<i>Metamorphic mantles/rims</i>																													
HA010-2_1	1.36	45	85	34	1.95	0	0.00	0.0000018	0.1864	0.0011	0.5224	0.0035	0.974	13.3183	0.2051	0.5162	0.0074	0.92	2692	31	2702	14	2710	10	0.7	1.9296	0.0274	0.1868	0.0011
HA010-3_1	1.45	113	59	66	0.53	4	0.16	0.0000659	0.1934	0.0007	0.1452	0.0018	0.985	12.7863	0.1851	0.5056	0.0070	0.96	2638	30	2664	14	2683	7	1.7	1.9746	0.0275	0.1848	0.0007
HA010-5_1	1.37	42	56	29	1.35	1	0.11	0.0000586	0.1859	0.0014	0.3670	0.0023	0.992	13.2151	0.2335	0.5155	0.0082	0.90	2680	35	2695	17	2706	12	1.0	1.9376	0.0307	0.1870	0.0014
HA010-6_1	1.39	37	51	27	1.41	1	0.10	0.0000541	0.1883	0.0013	0.3819	0.0027	0.990	13.8615	0.2274	0.5339	0.0079	0.90	2758	33	2740	15	2727	11	-1.1	1.8710	0.0277	0.1893	0.0013
HA010-7_1	1.35	33	72	27	2.25	0	0.00	0.0000019	0.1901	0.0012	0.6146	0.0026	0.998	13.9627	0.2314	0.5328	0.0081	0.92	2753	34	2747	16	2742	11	-0.4	1.8770	0.0287	0.1895	0.0012
HA010-14_1	1.39	69	64	41	0.95	3	0.1																						

Supplementary Table 2 - Ion microprobe U/Pb data for zircon from orthogneiss, felsic sheet and pegmatite samples

	HfO <sub>2</sub> wt%	U ppm	Th ppm	Pb ppm	Th/U	<sup>204</sup> Pb/ ppb	f <sub>206</sub> (%)	<sup>204</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	Corrected Ratios					Corrected Ratios					Uncorrected										
									<sup>206</sup> Pb/ <sup>207</sup> Pb	<sup>206</sup> Pb/ 1g	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	1g	f <sub>207</sub> X	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	1g	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	1g	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	% Disc	<sup>238</sup> U/ <sup>206</sup> Pb	1g	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	1g					
<b>HA006 (OSGB Grid Ref 103130, 895135)</b>																													
<i>Inherited cores</i>																													
HA006-16_1	1.22	111	58	108	0.53	1	0.02	0.0000094	0.3339	0.0014	0.1370	0.0009	0.988	34.9649	0.3613	0.7594	0.0072	0.92	3642	26	3638	10	3635	6	-0.2	1.3166	0.0125	0.3347	0.0014
HA006-16_2	1.32	73	44	64	0.63	1	0.06	0.0000316	0.3068	0.0011	0.1596	0.0013	0.966	29.0060	0.5404	0.6857	0.0125	0.98	3366	48	3454	18	3504	6	3.9	1.4575	0.0266	0.3077	0.0011
HA006-16_3	1.22	95	52	91	0.56	4	0.11	0.0000597	0.3362	0.0011	0.1464	0.0014	0.996	34.5744	0.6442	0.7458	0.0137	0.99	3592	50	3627	18	3645	5	1.5	1.3393	0.0246	0.3375	0.0011
HA006-18_1	1.01	142	86	92	0.62	10	0.28	0.0001485	0.2161	0.0007	0.1694	0.0021	0.992	16.1091	0.2970	0.5406	0.0098	0.98	2786	41	2883	17	2952	5	5.6	1.8448	0.0334	0.2183	0.0007
HA006-19_1	1.42	370	159	259	0.44	5	0.04	0.0000237	0.2233	0.0012	0.1160	0.0008	0.978	18.5861	0.3740	0.6037	0.0117	0.96	3045	47	3021	19	3004	9	-1.4	1.6558	0.0321	0.2240	0.0012
HA006-19_2	1.47	501	172	339	0.35	4	0.03	0.0000175	0.2252	0.0007	0.0934	0.0005	0.983	18.3577	0.3368	0.5913	0.0107	0.99	2995	43	3009	18	3017	5	0.7	1.6905	0.0306	0.2258	0.0007
HA006B-48_1	1.05	117	68	80	0.60	1	0.02	0.0000100	0.2124	0.0009	0.1631	0.0023	1.006	16.7725	0.2771	0.5728	0.0091	0.96	2919	37	2922	16	2923	7	0.1	1.7455	0.0278	0.2129	0.0009
<i>Magmatic grains</i>																													
HA006-4_2	1.18	41	16	26	0.41	1	0.07	0.0000386	0.2079	0.0012	0.1101	0.0012	0.995	15.7063	0.2147	0.5480	0.0068	0.91	2817	28	2859	13	2889	8	2.5	1.8235	0.0227	0.2087	0.0011
HA006B-34_4	1.23	83	11	50	0.14	3	0.16	0.0000869	0.2061	0.0008	0.0362	0.0015	0.975	15.9402	0.2597	0.5609	0.0089	0.97	2870	37	2873	15	2875	6	0.2	1.7799	0.0281	0.2075	0.0008
HA006-3_1	1.15	112	49	69	0.45	1	0.03	0.0000169	0.2058	0.0010	0.1211	0.0008	0.990	15.1878	0.1646	0.5352	0.0052	0.89	2763	22	2827	10	2872	8	3.8	1.8679	0.0181	0.2064	0.0010
HA006-10_1	1.07	139	81	93	0.60	0	0.01	0.0000064	0.2058	0.0008	0.1620	0.0007	1.002	16.0808	0.1643	0.5666	0.0054	0.92	2894	22	2882	10	2872	7	-0.8	1.7646	0.0167	0.2063	0.0008
HA006B-34_1	1.21	87	12	52	0.14	2	0.08	0.0000415	0.2056	0.0007	0.0379	0.0009	0.990	15.7579	0.2299	0.5559	0.0079	0.97	2850	32	2862	14	2871	5	0.7	1.7976	0.0254	0.2065	0.0007
HA006-4_1	1.00	85	48	55	0.58	0	0.01	0.0000063	0.2055	0.0011	0.1555	0.0007	0.992	15.6510	0.1760	0.5524	0.0055	0.89	2835	23	2856	11	2870	8	1.2	1.8101	0.0181	0.2060	0.0011
HA006-8_1	1.03	66	14	39	0.21	2	0.10	0.0000537	0.2049	0.0014	0.0978	0.0014	1.002	15.3183	0.2143	0.5421	0.0066	0.88	2792	28	2835	13	2865	11	2.5	1.8428	0.0226	0.2060	0.0014
HA006-17_1	1.27	114	22	69	0.20	2	0.08	0.0000419	0.2042	0.0008	0.0530	0.0010	0.978	15.5409	0.3006	0.5520	0.0105	0.98	2833	43	2849	18	2860	6	0.9	1.8103	0.0343	0.2051	0.0008
HA006-18_2	1.07	63	30	42	0.49	0	0.00	0.0000011	0.2041	0.0014	0.1326	0.0011	1.004	16.2542	0.1438	0.5378	0.0113	0.94	2939	46	2892	20	2859	11	-2.8	1.7312	0.0339	0.2045	0.0014
HA006B-34_3	1.24	74	11	44	0.15	6	0.32	0.0001708	0.2041	0.0017	0.0393	0.0025	0.950	15.6565	0.2891	0.5563	0.0092	0.89	2851	38	2856	17	2859	13	0.3	1.7918	0.0296	0.2065	0.0017
HA006-20_1	1.32	418	54	249	0.13	3	0.03	0.0000136	0.2034	0.0004	0.0352	0.0004	0.981	15.5683	0.2804	0.5550	0.0099	0.99	2846	41	2851	17	2854	3	0.3	1.8014	0.0322	0.2040	0.0004
HA006-21_2	1.14	105	34	65	0.34	1	0.04	0.0000223	0.2031	0.0005	0.0913	0.0006	0.998	15.4394	0.2839	0.5513	0.0100	0.99	2831	42	2843	17	2851	4	0.7	1.8132	0.0320	0.2038	0.0005
HA006-12_2	1.31	98	41	63	0.42	2	0.07	0.0000380	0.2027	0.0006	0.1125	0.0010	0.973	15.6573	0.1670	0.5603	0.0057	0.96	2868	24	2856	10	2847	5	-0.7	1.7835	0.0182	0.2035	0.0006
HA006B-49_1	1.24	111	27	68	0.25	2	0.06	0.0000315	0.2021	0.0008	0.0687	0.0007	1.020	15.4345	0.2272	0.5539	0.0079	0.96	2841	33	2842	14	2843	6	0.1	1.8044	0.0256	0.2029	0.0008
HA006B-34_2	1.25	84	10	51	0.12	4	0.19	0.0001000	0.2022	0.0013	0.0322	0.0018	0.994	15.6629	0.2688	0.5618	0.0089	0.92	2874	37	2856	16	2843	11	-1.1	1.7766	0.0282	0.2038	0.0013
HA006-1_1	1.21	123	96	82	0.80	1	0.03	0.0000177	0.2014	0.0004	0.2171	0.0011	0.999	15.0970	0.1574	0.5438	0.0056	0.99	2799	23	2821	10	2837	3	1.3	1.8384	0.0199	0.2020	0.0003
HA006B-34_5	1.28	85	10	52	0.12	0	0.02	0.0000092	0.2015	0.0012	0.0315	0.0004	0.991	15.9118	0.2617	0.5728	0.0088	0.93	2919	36	2872	16	2838	9	-2.9	1.7465	0.0268	0.2020	0.0012
HA006-15_1	1.14	47	26	31	0.56	2	0.13	0.0000692	0.2013	0.0013	0.1497	0.0017	0.979	15.4749	0.1999	0.5576	0.0063	0.87	2857	26	2845	12	2836	10	-0.7	1.7911	0.0201	0.2025	0.0013
HA006-14_1	1.12	81	41	52	0.52	2	0.07	0.0000395	0.2005	0.0008	0.1383	0.0013	0.976	15.2641	0.1666	0.5522	0.0056	0.92	2834	23	2832	10	2830	6	-0.1	1.8097	0.0183	0.2014	0.0008
HA006-13_1	1.14	146	103	95	0.72	94	2.53	0.0013901	0.2004	0.0010	0.1958	0.0084	0.992	14.8676	0.1560	0.5381	0.0050	0.89	2776	21	2807	10	2829	6	1.9	1.8111	0.0169	0.2169	0.0007
HA006-6_1	1.15	54	29	34	0.56	1	0.11	0.0000369	0.2003	0.0010	0.1599	0.0014	0.984	14.8773	0.2037	0.5387	0.0068	0.83	2778	29	2807	13	2828	8	1.8	1.8543	0.0235	0.2014	0.0010
HA006B-16_1	1.20	68	19	42	0.29	2	0.09	0.0000488	0.2003	0.0010	0.0709	0.0013	1.016	15.2443	0.2321	0.5520	0.0079	0.95	2834	33	2831	14	2828	8	-0.2	1.8098	0.0260	0.2013	0.0010
HA006B-55_1	1.19	66	10	39	0.15	3	0.16	0.0000877	0.1994	0.0007	0.0395	0.0016	0.976	14.9503	0.2289	0.5438	0.0081	0.97	2799	34	2812	14	2821	5	0.8	1.8360	0.0273	0.2009	0.0007
HA006-9_1	1.24	96	47	61	0.51	2	0.07	0.0000359	0.1985	0.0006	0.1401	0.0011	1.012	15.1652	0.1541	0.5543	0.0054	0.96	2843	22	2826	10	2813	4	-1.1	1.8027	0.0176	0.1993	0.0005
HA006-2_1	1.20	160	207	116	1.33	1	0.02	0.0000108	0.1964	0.0008	0.3671	0.0008	1.008	14.5327	0.1561	0.5366	0.0053	0.92	2769	22	2785	10	2796	7	1.0	1.8633	0.0184	0.1970	0.0008
<i>Metamorphic mantles/rims</i>																													
HA006-25_1	1.22	29	10	17	0.37	1	0.20	0.0001089	0.2014	0.0017	0.1012	0.0026	0.996	14.8071	0.3343	0.5331	0.0112	0.93	2755	47	2803	21	2837	13	2.9	1.8719	0.0393	0.2031	0.0016
HA006-26_1	1.24	19	6	12	0.34	5	1.01	0.0005452	0.2014	0.0022	0.0831	0.0076	0.998	15.2374	0.3785	0.5488	0.0123	0.90	2820	51	2830	23	2837	14	0.6	1.8039	0.0403	0.2082	0.0018
HA006-22_1	1.24	55	21	34	0.40	2	0.11	0.0000580	0.2009	0.0007	0.1084	0.0014	0.994	15.1439	0.2877	0.5467	0.0102	0.98	2811	42	2824	18	2833	5	0.8	1.8271	0.0342	0.2020	0.0006
HA006B-40_1	1.26	84	7	49	0.09	88	3.99	0.0022241	0.2005	0.0026	0.0199	0.0036	0.835	15.1319	0.3017	0.5474	0.008												

Supplementary Table 2 - Ion microprobe U/Pb data for zircon from orthogneiss, felsic sheet and pegmatite samples

	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> wt%	U ppm	Th ppm	Pb ppm	Th/U	<sup>204</sup> Pb ppb	f <sub>206</sub> (%)	<sup>204</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	Corrected Ratios					Corrected Ratios					Uncorrected										
									<sup>206</sup> Pb/ <sup>207</sup> Pb	<sup>206</sup> Pb/ 1σ	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	1σ	f <sub>208</sub> X	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	1σ	ρ	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	1σ	% Disc	<sup>238</sup> U/ <sup>206</sup> Pb	1σ	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	1σ				
<b>HA001 (OSGB Grid Ref 106970, 886315)</b>																													
<i>Inherited grains</i>																													
HA001-2_1	1.59	380	74	217	0.20	2	0.02	0.0000091	0.1908	0.0004	0.0549	0.0002	0.998	13.9243	0.1925	0.5294	0.0072	0.99	2739	30	2745	13	2748	4	0.3	1.8886	0.0258	0.1912	0.0004
HA001-3_1	1.80	387	27	202	0.07	2	0.02	0.0000130	0.1824	0.0004	0.0196	0.0003	0.987	12.6284	0.1741	0.5020	0.0068	0.99	2622	29	2652	13	2675	3	2.0	1.9915	0.0271	0.1830	0.0004
HA001-4_1	1.57	409	25	223	0.06	<1	0.00	0.0000017	0.1907	0.0009	0.0172	0.0001	0.994	13.2552	0.2042	0.5236	0.0074	0.95	2714	31	2734	14	2748	7	1.2	1.9099	0.0270	0.1911	0.0009
HA001-5_1	1.59	358	68	195	0.19	1	0.01	0.0000065	0.1867	0.0005	0.0533	0.0003	0.994	13.0832	0.1876	0.5084	0.0072	0.98	2650	31	2686	13	2712	4	2.3	1.9669	0.0278	0.1871	0.0005
<i>High-U Magmatic grains</i>																													
HA001-1_1	2.38	2716	125	807	0.05	13	0.03	0.0000179	0.1024	0.0002	0.0134	0.0002	0.981	4.3443	0.0594	0.3077	0.0042	0.992	1729	21	1702	11	1668	3	-3.7	3.2491	0.0441	0.1029	0.0002
HA001-6_1	2.34	2424	108	714	0.05	4	0.01	0.0000061	0.1024	0.0001	0.0130	0.0001	0.973	4.3074	0.0587	0.3051	0.0041	0.996	1716	20	1695	11	1668	2	-2.9	3.2777	0.0445	0.1027	0.0001
HA001B-1_1	2.30	2474	109	737	0.05	4	0.01	0.0000059	0.1026	0.0002	0.0132	0.0001	1.001	4.3672	0.0350	0.3087	0.0024	0.983	1734	12	1706	7	1671	4	-3.8	3.2386	0.0250	0.1029	0.0002
HA001B-2_1	2.42	2435	104	717	0.04	44	0.13	0.0000679	0.1024	0.0002	0.0128	0.0005	1.006	4.3076	0.0335	0.3050	0.0023	0.981	1716	11	1695	6	1668	3	-2.9	3.2745	0.0250	0.1036	0.0001
HA001B-3_1	3.41	2893	125	847	0.04	133	0.33	0.0001750	0.1020	0.0002	0.0124	0.0008	0.959	4.2666	0.0335	0.3033	0.0023	0.978	1708	12	1687	6	1661	2	-2.8	3.2863	0.0253	0.1046	0.0002
HA001B-4_1	5.90	2125	41	642	0.02	12	0.04	0.0000211	0.1040	0.0002	0.0052	0.0002	0.909	4.5092	0.0361	0.3145	0.0025	0.977	1763	12	1733	7	1696	3	-4.0	3.1780	0.0249	0.1045	0.0002
HA001B-5_1	2.35	1956	78	566	0.04	24	0.09	0.0000476	0.1028	0.0002	0.0118	0.0005	0.992	4.2533	0.0338	0.3001	0.0023	0.961	1692	11	1684	7	1675	4	-1.0	3.3295	0.0254	0.1037	0.0002
HA001B-5_2	3.04	1926	81	544	0.04	193	0.74	0.0003974	0.1021	0.0005	0.0098	0.0011	0.778	4.1145	0.0410	0.2924	0.0026	0.895	1653	13	1657	8	1662	8	0.5	3.3951	0.0303	0.1077	0.0005
HA001B-6_1	2.26	1983	77	583	0.04	2	0.01	0.0000045	0.1026	0.0002	0.0116	0.0001	0.998	4.3097	0.0342	0.3047	0.0024	0.981	1715	12	1695	7	1671	2	-2.6	3.2811	0.0256	0.1028	0.0002
HA001B-7_1	2.48	1764	65	520	0.04	21	0.08	0.0000445	0.1028	0.0001	0.0108	0.0004	0.975	4.3343	0.0334	0.3058	0.0023	0.988	1720	11	1700	6	1674	3	-2.8	3.2870	0.0249	0.1036	0.0001
HA001B-8_1	2.23	2496	314	754	0.13	3351	8.98	0.0052739	0.0981	0.0016	0.0064	0.0006	0.170	4.1091	0.0798	0.3037	0.0030	0.515	1709	15	1656	16	1589	50	-7.6	2.9575	0.0259	0.1047	0.0027
HA001B-9_1	2.25	2213	91	644	0.04	3	0.01	0.0000055	0.1028	0.0001	0.0123	0.0001	0.999	4.2769	0.0332	0.3016	0.0023	0.988	1699	11	1689	6	1675	3	-1.5	3.3148	0.0254	0.1031	0.0001
HA001B-10_1	3.37	2265	95	685	0.04	5	0.02	0.0000081	0.1036	0.0001	0.0124	0.0001	0.996	4.4712	0.0358	0.3131	0.0025	0.993	1756	12	1726	7	1689	1	-4.0	3.1935	0.0254	0.1039	0.0001
HA001B-11_1	3.13	2445	99	662	0.04	236	0.74	0.0003969	0.1009	0.0004	0.0125	0.0011	1.027	3.9091	0.0368	0.2809	0.0024	0.926	1596	12	1616	8	1641	6	-2.8	3.5339	0.0308	0.1066	0.0004
HA001B-12_1	2.23	2212	90	646	0.04	6	0.02	0.0000105	0.1025	0.0002	0.0120	0.0002	0.990	4.2785	0.0339	0.3027	0.0024	0.982	1705	12	1689	6	1670	2	-2.1	3.3030	0.0257	0.1029	0.0002
HA001B-13_1	2.79	2636	133	753	0.05	8	0.02	0.0000115	0.1004	0.0001	0.0173	0.0017	1.144	4.0984	0.0345	0.2960	0.0025	0.986	1672	12	1654	7	1631	3	-2.5	3.3773	0.0280	0.1008	0.0001
HA001B-14_1	2.42	3318	156	1001	0.05	2	0.00	0.0000027	0.1026	0.0001	0.0142	0.0001	1.011	4.4167	0.0344	0.3122	0.0024	0.988	1752	12	1715	6	1671	2	-4.8	3.2027	0.0246	0.1028	0.0001
<b>HA003 (OSGB Grid Ref 103280, 895705)</b>																													
<i>Magmatic grains</i>																													
HA003-1_1	1.41	590	228	190	0.40	1	0.02	0.0000081	0.1043	0.0002	0.1129	0.0012	0.983	4.3943	0.0491	0.3054	0.0033	0.98	1718	17	1711	9	1702	4	-1.0	3.2736	0.0359	0.1047	0.0002
HA003-2_1	1.21	1572	1190	563	0.78	1	0.00	0.0000015	0.1041	0.0002	0.2227	0.0022	0.988	4.4688	0.0424	0.3113	0.0029	0.98	1747	14	1725	8	1698	4	-2.9	3.2124	0.0298	0.1043	0.0002
HA003-3_1	1.24	1846	1259	652	0.70	3	0.01	0.0000061	0.1045	0.0003	0.2043	0.0037	1.007	4.5009	0.0464	0.3125	0.0044	0.98	1753	21	1731	12	1705	5	-2.8	3.2001	0.0447	0.1048	0.0003
HA003-4_1	1.28	2277	1643	824	0.74	3	0.01	0.0000054	0.1043	0.0001	0.2150	0.0006	1.003	4.5607	0.0439	0.3171	0.0030	0.99	1776	15	1742	8	1702	2	-4.3	3.1530	0.0301	0.1046	0.0001
HA003-5_1	1.22	1372	1059	490	0.79	4	0.02	0.0000100	0.1043	0.0002	0.2323	0.0024	1.011	4.4518	0.0423	0.3096	0.0029	0.98	1739	14	1722	8	1701	4	-2.2	3.2290	0.0299	0.1046	0.0002
HA003-6_1	1.42	2251	1632	830	0.74	1	0.00	0.0000018	0.1046	0.0001	0.2194	0.0003	1.021	4.6696	0.0428	0.3237	0.0030	1.00	1808	14	1762	8	1707	2	-5.9	3.0890	0.0282	0.1049	0.0001
HA003-7_1	1.22	1490	1035	524	0.71	1	0.00	0.0000023	0.1049	0.0002	0.2082	0.0011	1.007	4.4898	0.0438	0.3103	0.0030	0.98	1742	15	1729	8	1713	3	-1.7	3.2223	0.0307	0.1052	0.0002
HA003-8_1	1.32	1041	560	354	0.55	0	0.00	0.0000017	0.1041	0.0001	0.1594	0.0004	0.995	4.4579	0.0424	0.3105	0.0029	0.99	1743	14	1723	8	1698	3	-2.7	3.2025	0.0304	0.1044	0.0001
HA003-9_1	1.35	1434	781	475	0.56	174	0.86	0.0004625	0.1044	0.0005	0.1641	0.0037	1.010	4.3467	0.0460	0.3019	0.0028	0.98	1701	14	1702	9	1704	9	0.2	3.2837	0.0304	0.1109	0.0005
HA003-10_1	1.28	1521	943	531	0.64	8	0.03	0.0000184	0.1042	0.0002	0.1641	0.0004	0.998	4.5016	0.0427	0.3132	0.0029	0.98	1756	14	1731	8	1701	3	-3.3	3.1918	0.0296	0.1047	0.0002
<b>HA005 (OSGB Grid Ref 103130, 895135)</b>																													
<i>Inherited cores</i>																													
HA005-1_1	1.14	79	44	50	0.58	3	0.14	0.0000773	0.1963	0.0009	0.1627	0.0021	1.032	14.5578	0.1969	0.5379	0.0068	0.94	2775	29	2787	13	2795	7	0.7	1.8563	0.0236	0.1976	0.0009
HA005-3_1	1.27	246	124	144	0.52	297	4.87	0.0027398	0.2139	0.0011	0.1588	0.0093	1.113	14.8562	0.1910	0.5038	0.0059	0.91	2630	25	2806	12	2935	8	10.4	1.8882	0.0201	0.2447	0.0011
HA005-4_1	1.20	51	17	24	0.35	7	0.73	0.0003918	0.1867	0.0015	0.1143	0.0051	1.168	10.7632	0.1637	0.4182	0.0054	0.84	2252	24	2503	14	2713	12	17.0	2.3740	0.0305	0.1918	0.0014
HA005-4_2	1.15	123	27	68	0.23	29	1.00	0.0005394	0.1945	0.0014	0.0638	0.0048	1.018	13.5934	0.1877	0.5068	0.0060	0.86	2643	26	2722	13	2780	12	4.9	1.9536	0.0232	0.2014	0.0013
HA005-6_																													