

Table A.3. Results for U-Th-Pb analyses of apatite standards

Sample name	Sample type	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	2σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	2σ	RHO	$^{238}\text{U}/^{206}\text{Pb}$	2σ
Bahia								
Bahia_1	9 μm	10.62	1.34	0.39	0.04	0.71	2.54	0.23
Bahia_2	9 μm	11.03	1.18	0.41	0.04	0.84	2.45	0.22
Bahia_3	9 μm	11.05	1.30	0.41	0.03	0.55	2.44	0.16
Bahia_4	9 μm	11.05	0.88	0.42	0.03	0.86	2.39	0.17
Bahia_5	9 μm	11.00	1.52	0.41	0.04	0.63	2.46	0.21
Bahia_6	9 μm	11.22	1.56	0.41	0.05	0.95	2.46	0.32
Bahia_7	9 μm	11.12	1.01	0.40	0.03	0.90	2.52	0.21
Bahia_1	15 μm	11.67	0.62	0.39	0.02	0.89	2.54	0.12
Bahia_1	20 μm	11.00	0.43	0.38	0.01	0.93	2.65	0.10
Bahia_2	20 μm	10.74	0.52	0.37	0.02	0.93	2.68	0.12
Bahia_3	20 μm	11.55	0.74	0.40	0.02	0.97	2.50	0.16
Bahia-4	20 μm	11.98	0.25	0.41	0.01	0.83	2.42	0.04
Bahia-5	20 μm	11.88	0.53	0.41	0.02	0.96	2.44	0.11
Bahia-6	20 μm	11.86	0.90	0.40	0.03	0.99	2.49	0.19
Bahia_1	40 μm	12.57	0.44	0.41	0.01	0.98	2.43	0.08
Bahia_2	40 μm	12.02	0.25	0.40	0.01	0.91	2.49	0.05
Bahia_3	40 μm	11.72	0.29	0.39	0.01	0.93	2.55	0.06
Bahia_4	40 μm	11.64	0.31	0.39	0.01	0.93	2.56	0.06
Bahia_5	40 μm	11.62	0.54	0.40	0.02	0.98	2.49	0.11
Bahia_6	40 μm	11.15	0.37	0.38	0.01	0.97	2.61	0.08
Xuxa								
Xuxa_1	9 μm	1.69	0.21	0.10	0.01	0.67	10.17	0.87
Xuxa_2	9 μm	1.60	0.21	0.10	0.01	0.65	9.91	0.84
Xuxa_3	9 μm	1.56	0.18	0.10	0.01	0.79	10.35	0.95
Xuxa_4	9 μm	1.62	0.19	0.10	0.01	0.79	9.92	0.91
Xuxa_5	9 μm	1.85	0.23	0.10	0.01	0.53	9.71	0.64
Xuxa_6	9 μm	1.91	0.24	0.11	0.01	0.54	9.44	0.63
Xuxa_7	9 μm	1.73	0.16	0.10	0.01	0.79	9.97	0.71
Xuxa_8	9 μm	1.79	0.16	0.10	0.01	0.79	9.63	0.68
Xuxa_9	9 μm	1.80	0.26	0.11	0.01	0.61	9.26	0.82
Xuxa_10	9 μm	1.56	0.23	0.10	0.01	0.61	9.92	0.88
Xuxa_11	9 μm	1.82	0.21	0.11	0.01	0.69	9.46	0.74
Xuxa_12	9 μm	1.82	0.20	0.10	0.01	0.78	10.12	0.86
Xuxa_13	9 μm	2.09	0.26	0.11	0.01	0.78	9.34	0.90
Xuxa-1	15 μm	1.62	0.08	0.10	0.00	0.89	9.86	0.43
Xuxa-1	20 μm	1.52	0.08	0.10	0.00	0.88	10.14	0.44
Xuxa-2	20 μm	1.78	0.11	0.10	0.01	0.90	10.13	0.56
Xuxa_1	40 μm	1.81	0.07	0.10	0.00	0.95	10.07	0.36
Xuxa_2	40 μm	1.82	0.07	0.10	0.00	0.95	9.96	0.35
Xuxa_3	40 μm	1.71	0.04	0.10	0.00	0.84	9.97	0.18

Xuxa_4	40 µm	1.77	0.04	0.10	0.00	0.85	10.07	0.19
Xuxa_5	40 µm	2.01	0.05	0.10	0.00	0.90	9.68	0.22
Xuxa_6	40 µm	1.83	0.05	0.10	0.00	0.89	9.89	0.23
Xuxa_7	40 µm	1.90	0.05	0.10	0.00	0.89	9.81	0.23
Xuxa_8	40 µm	1.78	0.05	0.10	0.00	0.88	9.88	0.23
Xuxa_9	40 µm	1.71	0.03	0.10	0.00	0.76	10.11	0.16
Xuxa_10	40 µm	1.63	0.03	0.10	0.00	0.77	10.28	0.16
Xuxa_11	40 µm	2.21	0.04	0.10	0.00	0.78	9.61	0.14
Xuxa_12	40 µm	2.04	0.05	0.10	0.00	0.86	9.74	0.19
Xuxa_13	40 µm	1.72	0.05	0.10	0.00	0.93	10.20	0.29
Xuxa_14	40 µm	1.86	0.11	0.10	0.01	0.96	9.99	0.57

Isotope Ratios

207Pb/206Pb	2 σ	208Pb/232Th	2 σ	232Th/238U	2 σ	208Pb/206Pb	2 σ
0.196	0.018	0.119	0.006	13.48	0.63	3.36	0.55
0.196	0.011	0.116	0.003	15.00	0.48	3.28	0.34
0.195	0.019	0.120	0.006	13.56	0.54	3.27	0.63
0.192	0.008	0.116	0.005	13.59	0.47	3.21	0.20
0.197	0.021	0.119	0.004	13.40	0.53	3.30	0.70
0.200	0.009	0.115	0.006	13.42	0.81	3.35	0.24
0.203	0.008	0.121	0.005	14.61	0.91	3.67	0.17
0.215	0.005	0.122	0.005	14.43	0.83	4.21	0.12
0.212	0.003	0.108	0.003	13.83	0.37	3.92	0.07
0.209	0.004	0.111	0.003	13.49	0.32	3.91	0.11
0.210	0.003	0.114	0.004	13.95	0.25	3.84	0.08
0.211	0.002	0.115	0.002	14.19	0.28	3.87	0.05
0.210	0.003	0.119	0.003	13.98	0.42	3.93	0.05
0.214	0.002	0.114	0.004	14.53	0.40	4.06	0.04
0.222	0.002	0.115	0.005	15.75	0.22	4.37	0.05
0.217	0.002	0.113	0.002	14.76	0.29	4.16	0.05
0.217	0.002	0.112	0.002	14.48	0.15	4.10	0.06
0.216	0.002	0.115	0.003	13.58	0.26	4.00	0.06
0.210	0.002	0.115	0.003	13.59	0.14	3.87	0.07
0.211	0.002	0.109	0.005	13.80	0.41	3.91	0.04
0.125	0.012	0.032	0.001	29.39	0.92	7.69	1.25
0.115	0.011	0.031	0.001	30.49	0.94	7.61	1.24
0.117	0.008	0.031	0.001	29.17	0.91	7.09	0.75
0.117	0.008	0.031	0.001	29.49	0.92	7.14	0.75
0.130	0.014	0.032	0.002	29.26	1.08	7.56	1.45
0.131	0.014	0.032	0.001	29.98	1.11	7.47	1.44
0.125	0.007	0.030	0.001	30.38	0.92	7.71	0.49
0.125	0.007	0.031	0.001	29.19	0.89	7.59	0.48
0.121	0.014	0.031	0.001	29.31	1.10	7.83	1.67
0.112	0.013	0.030	0.001	29.81	1.15	8.10	1.73
0.125	0.010	0.030	0.001	29.59	1.36	7.86	0.72
0.134	0.009	0.031	0.001	29.09	1.72	7.66	0.38
0.142	0.011	0.031	0.002	29.37	1.60	7.78	0.68
0.116	0.003	0.030	0.001	30.60	0.88	8.95	0.12
0.112	0.003	0.030	0.001	30.51	0.89	8.95	0.12
0.131	0.004	0.029	0.001	29.95	0.91	8.70	0.21
0.133	0.002	0.029	0.001	30.63	0.42	8.96	0.11
0.132	0.001	0.029	0.001	30.77	0.42	8.94	0.11
0.124	0.001	0.030	0.000	30.48	0.60	9.03	0.12

0.129	0.001	0.029	0.000	30.45	0.59	8.95	0.12
0.141	0.002	0.030	0.000	30.27	0.31	8.76	0.12
0.131	0.002	0.029	0.000	30.31	0.31	8.85	0.13
0.135	0.002	0.029	0.001	30.88	0.56	8.93	0.12
0.128	0.002	0.030	0.001	30.60	0.55	8.93	0.12
0.126	0.002	0.029	0.001	30.69	0.66	9.08	0.14
0.121	0.002	0.029	0.001	30.68	0.66	9.10	0.14
0.154	0.002	0.030	0.001	30.28	0.60	8.68	0.14
0.144	0.002	0.029	0.000	30.61	0.57	8.75	0.11
0.127	0.001	0.029	0.001	30.50	0.37	8.99	0.08
0.135	0.002	0.029	0.001	30.71	0.37	8.84	0.24

		<i>Ages (Ma)</i>						
inferred Th/U	2 σ	207Pb/235U	2 σ	206Pb/238U	2 σ	207Pb/206Pb	2 σ	Discordance
11.32	1.85	2490	111	2140	164	2790	147	-300%
11.03	1.15	2525	95	2204	169	2796	96	-316%
11.02	2.12	2527	104	2217	122	2788	161	-317%
10.79	0.67	2528	72	2252	133	2758	66	-317%
11.10	2.36	2523	121	2196	163	2798	176	-315%
11.29	0.81	2542	122	2202	250	2826	74	-323%
13.49	0.63	2534	81	2155	151	2852	64	29%
15.53	0.45	2578	48	2143	86	2940	39	32%
13.18	0.22	2524	36	2061	65	2920	23	-315%
13.18	0.36	2501	44	2043	79	2898	28	-305%
12.94	0.26	2569	58	2169	116	2902	23	-335%
13.03	0.16	2603	20	2228	33	2910	19	-352%
13.24	0.16	2595	41	2212	82	2909	20	-348%
13.67	0.15	2594	69	2178	140	2938	19	-347%
16.17	0.19	2648	32	2218	64	2995	12	30%
15.38	0.20	2606	19	2174	35	2962	13	31%
15.15	0.21	2582	23	2132	42	2958	14	33%
13.45	0.19	2576	24	2126	45	2952	16	-339%
14.24	0.24	2575	42	2179	84	2903	16	28%
14.40	0.14	2536	30	2091	57	2915	14	33%
25.88	4.20	1005	78	605	50	2024	167	36%
25.61	4.16	972	78	620	50	1885	177	39%
23.86	2.52	954	70	594	53	1913	128	41%
24.03	2.53	980	70	619	54	1909	127	39%
25.45	4.90	1063	78	632	40	2101	183	30%
25.16	4.84	1084	79	649	41	2107	182	28%
25.94	1.63	1021	57	616	42	2035	99	35%
25.56	1.61	1042	57	637	43	2031	98	32%
26.34	5.61	1045	91	661	56	1970	206	32%
27.25	5.81	955	87	619	53	1837	210	41%
27.59	2.53	1053	72	648	48	2070	212	73%
27.02	1.33	1052	69	607	50	2145	115	75%
27.59	2.43	1146	81	656	60	2248	126	74%
30.13	0.40	976	30	623	26	1889	39	39%
30.12	0.40	940	30	606	25	1836	42	42%
30.61	0.73	1039	39	607	32	2110	46	75%
31.56	0.38	1051	24	610	21	2133	20	75%
31.49	0.38	1053	24	616	21	2120	19	74%
31.60	0.40	1013	14	616	11	2013	21	73%

31.47	0.41	1034	14	610	11	2088	20	74%
31.08	0.44	1120	17	634	14	2245	19	75%
31.16	0.45	1056	17	621	14	2116	22	74%
30.07	0.42	1082	18	626	14	2170	21	28%
30.04	0.41	1039	17	622	14	2067	22	33%
30.55	0.47	1013	13	608	9	2037	23	35%
30.63	0.47	981	12	598	9	1977	22	39%
29.21	0.47	1183	13	638	9	2389	20	17%
29.46	0.37	1127	15	630	12	2274	19	23%
33.08	0.30	1015	20	603	17	2058	21	89%
32.53	0.87	1067	39	615	34	2162	30	88%

										cps/s	
208Pb/232Th	2 σ	Pbt	1 σ	232Th	1 σ	238U	1 σ	Th/U	1 σ	204Pb	Age (Ma)
2278	112	105.7	5.5	699.2	12.7	51.6	1.0	13.54	0.37	88	2056
2227	53	104.1	3.0	694.2	6.5	46.0	0.4	15.09	0.19	59	2056
2297	104	110.6	4.0	713.3	6.1	52.5	0.7	13.60	0.22	57	2056
2219	84	113.0	13.3	742.4	7.7	54.7	0.9	13.58	0.25	47	2056
2270	76	112.4	13.3	727.5	8.5	54.5	0.8	13.34	0.25	71	2056
2204	106	111.5	8.6	730.0	5.7	54.7	0.9	13.34	0.25	64	2056
2305	98	86.9	7.7	569.4	8.8	38.5	0.7	14.80	0.35	35	2056
2331	83	97.4	6.4	631.6	8.1	43.6	0.5	14.49	0.24	159	2056
2067	56	94.4	7.7	673.0	14.6	48.7	1.3	13.83	0.47	276	2056
2122	59	100.0	5.1	692.7	7.0	51.2	0.7	13.53	0.23	209	2056
2180	68	104.2	5.3	701.7	6.6	50.3	0.5	13.95	0.18	277	2056
2198	37	104.4	3.4	694.8	5.1	49.0	0.5	14.19	0.19	272	2056
2278	46	102.5	3.4	666.6	7.1	47.6	0.8	13.99	0.27	282	2056
2181	73	99.4	3.4	677.2	3.0	46.5	0.4	14.56	0.14	258	2056
2198	83	105.0	2.2	702.0	12.5	44.6	0.8	15.75	0.39	1111	2056
2170	33	106.5	2.3	711.3	3.6	48.2	0.3	14.76	0.12	1074	2056
2137	30	102.6	19.0	686.9	7.4	47.4	0.5	14.49	0.23	1084	2056
2208	50	97.6	4.1	637.0	9.6	46.9	0.8	13.57	0.30	1016	1770
2203	56	102.1	4.4	681.3	3.7	50.1	0.3	13.59	0.10	953	2056
2089	94	97.0	2.6	683.1	9.4	49.5	0.4	13.80	0.22	900	2056
637	25	76.2	3.7	2162.5	32.2	72.7	1.2	29.76	0.67	14	573
613	24	72.0	3.7	2118.1	31.3	68.8	1.2	30.80	0.69	15	573
612	16	74.6	2.9	2195.7	20.7	74.1	0.6	29.63	0.38	66	573
616	15	74.6	2.7	2158.7	19.8	72.4	0.6	29.83	0.37	65	573
646	30	74.5	3.1	2075.6	16.7	70.6	0.9	29.42	0.44	52	573
633	29	74.6	3.1	2099.9	16.3	69.8	0.9	30.10	0.44	38	573
603	22	73.3	8.8	2157.2	21.3	70.7	1.1	30.51	0.55	36	573
613	23	73.3	8.8	2104.4	20.6	71.9	1.1	29.27	0.52	-26	573
623	21	74.8	9.0	2128.2	24.1	72.0	1.0	29.58	0.54	27	573
600	21	70.0	8.6	2074.7	23.7	69.5	1.0	29.85	0.56	16	573
605	25	50.6	4.8	1477.4	24.1	50.3	0.9	29.36	0.72	43	573
614	25	56.0	5.4	1630.1	23.0	55.8	1.0	29.19	0.66	26	573
620	33	54.3	2.7	1538.2	15.9	52.1	0.8	29.51	0.55	123	573
600	12	61.5	2.2	1830.1	19.4	59.8	1.0	30.62	0.60	34	573
593	12	62.9	2.3	1905.4	20.5	62.4	1.0	30.55	0.60	91	573
580	14	74.9	3.3	2299.5	26.2	76.5	0.8	30.05	0.46	148	573
586	23	70.7	1.5	2102.2	37.7	68.6	1.2	30.64	0.75	393	573
588	23	72.0	1.6	2127.6	38.1	69.1	1.2	30.78	0.76	365	573
592	9	72.5	1.6	2131.5	10.7	69.9	0.4	30.50	0.24	347	573

584	9	74.6	1.7	2218.4	11.0	72.8	0.4	30.48	0.24	379	573
598	8	76.0	14.1	2188.8	23.1	72.3	0.8	30.28	0.47	411	573
587	8	70.8	13.2	2086.7	22.2	68.8	0.8	30.34	0.47	295	573
586	13	68.8	2.9	2038.4	30.1	66.0	1.1	30.88	0.67	350	573
592	13	69.9	2.9	2051.5	30.4	67.0	1.1	30.63	0.67	363	573
586	17	69.6	3.1	2067.9	27.7	67.3	0.9	30.71	0.57	284	573
584	16	71.2	3.2	2130.0	28.5	69.4	0.9	30.70	0.56	255	573
598	21	74.2	1.9	2143.9	37.3	70.7	1.0	30.30	0.67	440	573
581	4	71.9	1.1	2141.3	17.3	69.9	0.3	30.62	0.28	367	573
581	17	63.0	1.8	1935.8	15.6	63.5	0.4	30.51	0.31	235	573
584	12	64.8	4.7	1978.0	18.5	64.4	0.6	30.71	0.41	318	573

Pb com parameters						
206Pb/204Pb	207Pb/204Pb	208Pb/204Pb	207Pb/206Pb	208Pb/206Pb	f206% from 8/6	207Pb/235U
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.31	-6.37
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.51	-17.66
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.38	-10.60
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.43	-13.73
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.35	-8.46
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.31	-6.30
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.26	-3.49
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	-0.05	14.57
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.02	10.14
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	-0.05	13.10
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.08	7.15
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.10	6.23
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.03	10.13
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.04	9.39
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.06	9.36
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.02	10.67
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.02	10.90
15.63	15.30	35.26	0.98	2.26	-0.04	13.63
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.00	11.54
15.04	15.17	34.69	1.01	2.31	0.01	10.36
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.20	-0.70
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.25	-1.43
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.28	-1.70
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.28	-1.82
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.21	-0.82
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.25	-1.30
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.23	-1.08
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.21	-0.81
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.18	-0.52
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.16	-0.37
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.18	-0.53
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.19	-0.49
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.19	-0.32
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.07	0.76
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.07	0.73
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.08	0.83
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.07	0.97
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.08	0.88
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.05	1.05

17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.06	1.00
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.08	0.98
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.07	0.95
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.08	0.88
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.07	0.88
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.06	1.04
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.05	1.00
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.10	1.01
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.10	0.83
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.06	1.00
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11	0.09	0.78

Isotope Ratios corrected for Pb com

2 σ	206Pb/238U	2 σ	RHO	238U/206Pb	2 σ	207Pb/206Pb	2 σ	208Pb/232Th	2 σ
1.21	0.27	0.04	-0.71	3.68	0.49	-0.170	-0.023	0.094	0.007
2.83	0.20	0.03	-0.84	4.97	0.67	-0.637	-0.056	0.075	0.003
1.87	0.25	0.02	-0.55	3.93	0.38	-0.302	-0.044	0.088	0.006
1.65	0.24	0.02	-0.86	4.17	0.43	-0.415	-0.025	0.080	0.005
1.75	0.27	0.03	-0.63	3.76	0.49	-0.231	-0.037	0.090	0.005
1.31	0.28	0.06	-0.95	3.56	0.70	-0.163	-0.011	0.091	0.007
0.48	0.29	0.04	-0.90	3.43	0.42	-0.087	-0.005	0.101	0.007
1.15	0.42	0.03	0.89	2.41	0.17	0.255	0.009	0.126	0.007
0.59	0.37	0.02	0.93	2.70	0.15	0.199	0.004	0.107	0.005
0.95	0.39	0.03	0.93	2.56	0.17	0.244	0.006	0.114	0.005
0.69	0.37	0.03	0.97	2.72	0.25	0.141	0.003	0.108	0.005
0.20	0.37	0.01	0.83	2.69	0.07	0.122	0.002	0.108	0.003
0.68	0.40	0.03	0.96	2.52	0.16	0.185	0.003	0.117	0.004
1.07	0.38	0.04	0.99	2.60	0.29	0.177	0.003	0.111	0.006
0.49	0.39	0.02	0.98	2.58	0.13	0.175	0.002	0.111	0.007
0.33	0.39	0.01	0.91	2.56	0.07	0.198	0.002	0.112	0.003
0.40	0.39	0.01	0.93	2.59	0.09	0.205	0.003	0.111	0.002
0.54	0.41	0.01	0.93	2.47	0.09	0.244	0.004	0.118	0.004
0.80	0.40	0.03	0.98	2.49	0.17	0.209	0.003	0.115	0.005
0.51	0.38	0.02	0.97	2.65	0.13	0.199	0.003	0.108	0.008
0.13	0.08	0.01	-0.67	12.73	1.63	-0.064	-0.009	0.030	0.002
0.28	0.08	0.01	-0.65	13.20	1.68	-0.137	-0.020	0.029	0.002
0.30	0.07	0.01	-0.79	14.37	1.99	-0.177	-0.019	0.028	0.001
0.31	0.07	0.01	-0.79	13.83	1.89	-0.183	-0.019	0.028	0.001
0.15	0.08	0.01	-0.53	12.37	1.22	-0.074	-0.012	0.031	0.002
0.24	0.08	0.01	-0.54	12.61	1.26	-0.119	-0.019	0.030	0.002
0.15	0.08	0.01	-0.79	12.98	1.39	-0.101	-0.009	0.028	0.002
0.11	0.08	0.01	-0.79	12.15	1.29	-0.071	-0.006	0.029	0.002
0.11	0.09	0.01	-0.61	11.28	1.50	-0.043	-0.007	0.030	0.002
0.08	0.08	0.01	-0.61	11.78	1.57	-0.031	-0.005	0.029	0.002
0.09	0.09	0.01	-0.69	11.60	1.36	-0.045	-0.006	0.029	0.002
0.08	0.08	0.01	-0.78	12.56	1.61	-0.045	-0.005	0.029	0.002
0.06	0.09	0.01	-0.78	11.49	1.66	-0.027	-0.003	0.030	0.002
0.06	0.09	0.01	0.89	10.60	0.69	0.058	0.002	0.030	0.001
0.05	0.09	0.01	0.88	10.87	0.72	0.058	0.002	0.029	0.001
0.08	0.09	0.01	0.90	11.01	0.92	0.067	0.003	0.029	0.001
0.05	0.09	0.00	0.95	10.83	0.57	0.076	0.001	0.029	0.002
0.05	0.09	0.00	0.95	10.80	0.57	0.069	0.001	0.029	0.002
0.03	0.09	0.00	0.84	10.55	0.29	0.080	0.001	0.029	0.001

0.03	0.09	0.00	0.85	10.76	0.30	0.078	0.001	0.029	0.001
0.04	0.09	0.00	0.90	10.55	0.36	0.075	0.001	0.029	0.001
0.04	0.09	0.00	0.89	10.66	0.38	0.074	0.001	0.029	0.001
0.04	0.09	0.00	0.89	10.70	0.38	0.068	0.001	0.029	0.001
0.04	0.09	0.00	0.88	10.66	0.38	0.068	0.001	0.029	0.001
0.03	0.09	0.00	0.76	10.72	0.25	0.081	0.002	0.029	0.001
0.03	0.09	0.00	0.77	10.86	0.25	0.079	0.001	0.029	0.001
0.03	0.09	0.00	0.78	10.62	0.23	0.078	0.001	0.029	0.002
0.03	0.09	0.00	0.86	10.80	0.31	0.065	0.001	0.028	0.000
0.05	0.09	0.00	0.93	10.86	0.47	0.079	0.001	0.029	0.001
0.07	0.09	0.01	0.96	10.97	0.94	0.062	0.002	0.029	0.001

Ages (Ma) corrected for Pb com

207Pb/235U	2 σ	206Pb/238U	2 σ	207Pb/206Pb	2 σ	Discordance	208Pb/232Th	2 σ
N.C.	N.C.	1548	187	N.C.	N.C.	N.C.	1814	136
N.C.	N.C.	1181	146	N.C.	N.C.	N.C.	1461	53
N.C.	N.C.	1462	128	N.C.	N.C.	N.C.	1708	118
N.C.	N.C.	1386	130	N.C.	N.C.	N.C.	1564	90
N.C.	N.C.	1520	179	N.C.	N.C.	N.C.	1746	89
N.C.	N.C.	1596	285	N.C.	N.C.	N.C.	1755	129
N.C.	N.C.	1650	180	N.C.	N.C.	N.C.	1940	125
2788	78	2239	134	3213	57	36%	2395	128
2448	56	2032	96	2814	34	-25%	2047	83
2687	71	2122	123	3145	41	-61%	2176	91
2131	90	2021	165	2238	37	12%	2081	97
2008	28	2036	46	1980	32	23%	2073	53
2446	64	2154	120	2700	31	-25%	2239	68
2377	110	2096	204	2629	29	-16%	2129	107
2374	49	2112	92	2608	19	9%	2136	122
2495	29	2129	51	2808	20	11%	2143	49
2514	35	2105	62	2865	21	12%	2120	44
2724	38	2194	69	3145	23	-409%	2252	77
2568	67	2177	126	2894	24	-156%	2201	84
2467	47	2064	85	2820	21	38%	2072	140
N.C.	N.C.	487	61	N.C.	N.C.	91%	603	36
N.C.	N.C.	471	58	N.C.	N.C.	82%	571	34
N.C.	N.C.	434	58	N.C.	N.C.	79%	561	22
N.C.	N.C.	450	60	N.C.	N.C.	78%	565	21
N.C.	N.C.	501	48	N.C.	N.C.	90%	608	42
N.C.	N.C.	492	48	N.C.	N.C.	84%	589	40
N.C.	N.C.	478	50	N.C.	N.C.	87%	565	31
N.C.	N.C.	510	52	N.C.	N.C.	90%	578	33
N.C.	N.C.	548	70	N.C.	N.C.	93%	593	30
N.C.	N.C.	525	68	N.C.	N.C.	95%	576	30
N.C.	N.C.	533	60	N.C.	N.C.	-2%	575	36
N.C.	N.C.	494	61	N.C.	N.C.	6%	582	35
N.C.	N.C.	538	75	N.C.	N.C.	36%	589	48
573	32	581	36	543	72	91%	590	18
556	32	567	36	512	77	91%	584	18
616	44	561	45	827	82	34%	569	21
690	28	569	29	1107	35	38%	576	34
641	27	571	29	898	34	29%	577	34
728	17	584	15	1203	34	39%	584	14

704	17	573	15	1150	34	39%	576	13
696	19	584	19	1077	33	35%	586	12
678	20	578	20	1029	37	46%	577	12
642	19	576	20	881	37	89%	575	19
643	19	578	20	881	39	89%	581	20
722	16	575	13	1212	39	87%	578	24
706	15	568	12	1175	37	88%	577	24
709	15	580	12	1145	36	88%	584	30
612	15	571	16	767	35	90%	567	6
703	24	568	23	1165	35	53%	573	26
586	41	562	46	679	54	18%	572	18

Titre: Understanding preservation of primary signatures in apatite by comparing matrix and zircon-hosted crystals from the Eoarchean Acasta Gneiss Complex (Canada)

Antoine, C., Bruand, E., Guitreau, M., Devidal, J-L