

Table A6. Results for U-Th-Pb analyses of apatite from Acasta gneisses

Sample name	Sample name	Spot size	Type Ap.	207Pb/235U	2 σ
AG09009					
AG09009	AC2-2	9 μm	Separate mineral	19.92	3.30
AG09009	AC2-3	9 μm	Separate mineral	19.88	2.87
AG09009	AC2-13	9 μm	Separate mineral	13.20	1.76
AG09009	AC2-14	9 μm	Separate mineral	13.50	1.66
AG09009	AC2-2	20 μm	Separate mineral	10.88	0.75
AG09009	AC2-3	20 μm	Separate mineral	22.42	1.65
AG09009	AC2-12	20 μm	Separate mineral	11.85	0.35
AG09009	AC2-13	20 μm	Separate mineral	11.71	0.55
AG09009	AC2-14	20 μm	Separate mineral	9.32	0.35
AG09009	AP35a1	20 μm	Thin section	10.04	0.67
AG09009	AP35a2	20 μm	Thin section	15.42	1.08
AG09009	AP35b	20 μm	Thin section	10.30	0.78
AG09009	AP36a1	20 μm	Thin section	7.49	0.49
AG09009	AP36c_1_1	20 μm	Thin section	7.69	0.64
AG09009	AP36d	20 μm	Thin section	13.86	0.95
AG09009	AP37_1	20 μm	Thin section	8.98	0.55
AG09009	AP38a_2	20 μm	Thin section	13.53	0.70
AG09009	AP38C	20 μm	Thin section	11.13	0.60
AG09009	AP39_2	20 μm	Thin section	22.17	2.03
AG09009	AP39_3	20 μm	Thin section	13.20	0.94
AG09009	AP40_2	20 μm	Thin section	11.40	0.77
AG09009	AP49	20 μm	Thin section	14.37	1.03
AG09009	AP54	20 μm	Thin section	16.60	1.22
AG09009	AC2-3	40 μm	Separate mineral	10.61	0.30
AG09009	AC2-4	40 μm	Separate mineral	11.02	0.29
AG09009	AC2_12	40 μm	Separate mineral	8.77	0.25
AG09009	AC2_13	40 μm	Separate mineral	12.25	0.39
AG09009	AC2_14	40 μm	Separate mineral	14.97	0.44
AG09014					
AG09014	AC4-1	9 μm	Separate mineral	7.18	1.05
AG09014	AC4-2	9 μm	Separate mineral	6.70	0.99
AG09014	AC4-1	20 μm	Separate mineral	8.66	0.86
AG09014	AP7a	20 μm	Thin section	8.30	0.58
AG09014	AP7b	20 μm	Thin section	6.44	0.37
AG09014	AP8	20 μm	Thin section	9.64	0.53
AG09014	AP9a	20 μm	Thin section	8.20	0.52
AG09014	AP10a	20 μm	Thin section	6.63	0.31
AG09014	AP10b	20 μm	Thin section	8.64	0.52
AG09014	AP12	20 μm	Thin section	7.90	0.38
AG09014	AC4-1	40 μm	Separate mineral	6.24	0.11
AG09014	AC4-2	40 μm	Separate mineral	7.69	0.16

AG09015

AG09015	AC1-1	9 µm	Separate mineral	7.80	1.01
AG09015	AC1-5	9 µm	Separate mineral	6.14	0.79
AG09015	AC1-7	9 µm	Separate mineral	5.23	0.65
AG09015	AC1-8	9 µm	Separate mineral	5.06	0.60
AG09015	AC1-11	9 µm	Separate mineral	6.38	0.74
AG09015	AC1-13	9 µm	Separate mineral	10.41	1.26
AG09015	AC1-14	9 µm	Separate mineral	5.04	0.55
AG09015	AC1-15	9 µm	Separate mineral	7.24	0.85
AG09015	AC1-Last	9 µm	Separate mineral	6.57	0.93
AG09015	AC1-1	20 µm	Separate mineral	8.48	0.36
AG09015	AC1-5	20 µm	Separate mineral	11.53	0.54
AG09015	AC1-7	20 µm	Separate mineral	6.08	0.25
AG09015	AC1-8	20 µm	Separate mineral	5.89	0.23
AG09015	AC1-11	20 µm	Separate mineral	6.97	0.33
AG09015	AC1-13	20 µm	Separate mineral	12.41	0.64
AG09015	AC1-14	20 µm	Separate mineral	5.85	0.28
AG09015	AC1-15	20 µm	Separate mineral	7.37	0.38
AG09015	AC1-last	20 µm	Separate mineral	6.75	0.65
AG09015	AP19	20µm	Thin section	8.12	0.74
AG09015	AP35	20µm	Thin section	9.30	0.99
AG09015	AP35b	20µm	Thin section	19.06	1.85
AG09015	AP36	20µm	Thin section	5.81	0.48
AG09015	AP37	20µm	Thin section	6.31	0.59
AG09015	Ac1-1	40 µm	Separate mineral	6.93	0.25
AG09015	Ac1-5	40 µm	Separate mineral	5.85	0.21
AG09015	Ac1-7	40 µm	Separate mineral	6.01	0.22
AG09015	Ac1-8	40 µm	Separate mineral	5.66	0.20
AG09015	AC1-11	40 µm	Separate mineral	6.05	0.12
AG09015	AC1-14	40 µm	Separate mineral	6.17	0.14
AG09015	AC1-15	40 µm	Separate mineral	7.16	0.17
AG09015	AC1-last	40 µm	Separate mineral	6.45	0.12
AG09015	AP13_coeur	40µm	Thin section	10.30	0.48
AG09015	AP34_bordbas	40µm	Thin section	14.24	0.62
AG09015	AC1-13	40 µm	Separate mineral	11.47	0.27
AG09015	AP38	40µm	Thin section	35.94	2.43

AG09016

AG09016	AC3-2	9 µm	Separate mineral	19.72	3.51
AG09016	AC3-2b	9 µm	Separate mineral	8.55	1.27
AG09016	AC3-8	9 µm	Separate mineral	5.12	0.70
AG09016	AC3-2bis	20 µm	Separate mineral	7.11	0.35
AG09016	AC3-8	20 µm	Separate mineral	6.68	0.47
AG09016	AC3-9	20 µm	Separate mineral	7.71	0.45
AG09016	AP9a	20µm	Thin section	15.50	1.06
AG09016	AP9b	20µm	Thin section	9.45	0.56
AG09016	AP10	20µm	Thin section	18.72	1.56

AG09016	AP15	20µm	Thin section	21.96	1.80
AG09016	AP16a	20µm	Thin section	15.30	1.08
AG09016	AP17a_haut	20µm	Thin section	8.79	0.50
AG09016	AP17a_milieu	20µm	Thin section	14.16	0.88
AG09016	AP17b	20µm	Thin section	11.84	0.56
AG09016	AP18	20µm	Thin section	11.85	0.65
AG09016	AP20	20µm	Thin section	7.42	0.35
AG09016	AP21	20µm	Thin section	6.03	0.23
AG09016	AP25b	20µm	Thin section	7.47	0.37
AG09016	AP27a	20µm	Thin section	14.32	1.13
AG09016	AP27b	20µm	Thin section	7.67	0.46
AG09016	AP28a	20µm	Thin section	6.70	0.39
AG09016	AP28b	20µm	Thin section	7.91	0.50
AG09016	AP30	20µm	Thin section	12.70	0.95
AG09016	AP31a	20µm	Thin section	6.52	0.41
AG09016	AP39a	20µm	Thin section	11.63	0.87
AG09016	AC3-2	40 µm	Separate mineral	10.36	0.31
AG09016	AC3-3	40 µm	Separate mineral	14.54	0.39
AG09016	AC3-8_1	40 µm	Separate mineral	9.68	0.32
AG09016	AC3-8_2	40 µm	Separate mineral	6.19	0.76
AG09016	AP17_bas	40µm	Thin section	8.10	0.31
AG09016	AP17_haut	40µm	Thin section	8.49	0.31
AG09016	AP17_milieu	40µm	Thin section	9.20	0.31
AG09016	AP17b	40µm	Thin section	10.18	0.36
AG09016	AP18	40µm	Thin section	16.00	0.82
AG09016	AP20	40µm	Thin section	7.40	0.36
AG09016	AP23_bord	40µm	Thin section	13.99	0.77
AG09016	AP31a_1	40µm	Thin section	6.07	0.30
AG09016	AP31a_2	40µm	Thin section	8.39	0.54
AG09016	AP39a	40µm	Thin section	6.59	0.40
AG09016	AP39b	40µm	Thin section	8.28	0.51

Inclusions

AG09009	AP08-TTG2	15 µm	Inclusions	10.07	1.05
AG09016	AP11	9 µm	Inclusions	27.03	2.35
AG09016	AP15_1-TTG2	15 µm	Inclusions	9.04	0.52
AG09016	AP15_2-TTG2	15 µm	Inclusions	13.38	1.00
AG09016	AP15_3-TTG2	15 µm	Inclusions	26.20	1.91
AG09016	AP24	9 µm	Inclusions	51.23	5.32
AG09016	AP37_z1	9 µm	Inclusions	35.70	4.34
AG09016	AP37_z2	9 µm	Inclusions	20.55	4.57
AG09016	AP62_1	9 µm	Inclusions	20.92	2.43
AG09016	AP62_2	9 µm	Inclusions	29.31	3.14
AG09016	AP88_1	9 µm	Inclusions	58.70	6.63
AG09016	AP88_2	9 µm	Inclusions	95.09	9.48
AG09016	AP100	9 µm	Inclusions	140.29	19.73
AG09016	AP108	9 µm	Inclusions	93.26	9.21

<i>Isotope Ratios</i>							
206Pb/238U	2 σ	RHO	238U/206Pb	2 σ	207Pb/206Pb	2 σ	208Pb/232Th
0.43	0.05	0.71	2.31	0.27	0.335	0.039	0.314
0.46	0.04	0.62	2.15	0.19	0.311	0.035	0.326
0.37	0.04	0.74	2.72	0.27	0.261	0.023	0.190
0.40	0.04	0.79	2.49	0.24	0.244	0.018	0.193
0.37	0.02	0.94	2.72	0.18	0.215	0.005	0.148
0.47	0.03	0.93	2.13	0.15	0.347	0.010	0.311
0.39	0.01	0.81	2.53	0.06	0.218	0.004	0.161
0.37	0.01	0.75	2.73	0.10	0.232	0.007	0.156
0.35	0.01	0.75	2.82	0.08	0.191	0.005	0.137
0.36	0.02	0.90	2.79	0.17	0.2032	0.0058	0.138
0.40	0.03	0.89	2.48	0.15	0.2773	0.0089	0.251
0.33	0.02	0.88	2.99	0.20	0.2235	0.0081	0.149
0.33	0.02	0.91	3.07	0.18	0.1669	0.0045	0.116
0.34	0.02	0.86	2.95	0.21	0.1647	0.0069	0.142
0.37	0.02	0.87	2.71	0.16	0.2722	0.0091	0.300
0.34	0.02	0.91	2.97	0.16	0.1936	0.0050	0.153
0.38	0.02	0.77	2.63	0.11	0.2577	0.0085	0.228
0.35	0.01	0.72	2.86	0.11	0.2307	0.0087	0.210
0.64	0.04	0.77	1.57	0.11	0.2532	0.0149	0.161
0.40	0.02	0.88	2.53	0.16	0.2422	0.0084	0.213
0.37	0.02	0.87	2.73	0.16	0.2254	0.0074	0.269
0.40	0.02	0.86	2.48	0.15	0.2582	0.0095	0.261
0.40	0.03	0.86	2.48	0.16	0.2993	0.0112	0.473
0.36	0.01	0.87	2.79	0.07	0.215	0.003	0.139
0.37	0.01	0.90	2.73	0.07	0.218	0.003	0.147
0.34	0.01	0.89	2.93	0.07	0.186	0.002	0.143
0.38	0.01	0.86	2.67	0.07	0.237	0.004	0.149
0.39	0.01	0.89	2.54	0.07	0.276	0.004	0.166
0.33	0.04	0.92	3.02	0.41	0.157	0.009	0.216
0.32	0.04	0.92	3.14	0.43	0.153	0.009	0.190
0.33	0.03	0.97	3.00	0.29	0.189	0.005	0.329
0.32	0.02	0.85	3.09	0.18	0.186	0.007	0.454
0.32	0.02	0.89	3.11	0.16	0.145	0.004	0.155
0.33	0.01	0.76	3.01	0.13	0.210	0.008	0.409
0.33	0.01	0.70	3.03	0.13	0.180	0.008	0.315
0.33	0.01	0.75	3.03	0.11	0.146	0.005	0.206
0.33	0.02	0.75	3.01	0.14	0.188	0.007	0.425
0.34	0.01	0.75	2.94	0.11	0.168	0.005	0.261
0.31	0.00	0.83	3.19	0.05	0.145	0.001	0.133
0.32	0.01	0.78	3.08	0.05	0.172	0.002	0.213

0.35	0.03	0.68	2.89	0.26	0.164	0.016	0.602
0.32	0.03	0.69	3.09	0.27	0.138	0.013	0.202
0.31	0.03	0.69	3.24	0.28	0.123	0.011	0.151
0.31	0.03	0.69	3.26	0.27	0.120	0.010	0.128
0.34	0.03	0.81	2.97	0.28	0.138	0.009	0.196
0.39	0.04	0.81	2.58	0.25	0.195	0.014	2.728
0.31	0.03	0.83	3.27	0.29	0.120	0.007	0.115
0.34	0.03	0.80	2.97	0.28	0.156	0.011	0.317
0.35	0.05	0.93	2.87	0.38	0.137	0.007	0.231
0.35	0.01	0.89	2.88	0.11	0.177	0.003	0.482
0.38	0.02	0.85	2.63	0.10	0.220	0.006	1.047
0.31	0.01	0.90	3.21	0.12	0.142	0.002	0.190
0.33	0.01	0.92	3.07	0.11	0.131	0.002	0.138
0.33	0.01	0.91	3.01	0.13	0.152	0.003	0.165
0.40	0.02	0.89	2.53	0.12	0.228	0.005	1.587
0.32	0.01	0.92	3.14	0.14	0.133	0.002	0.148
0.33	0.01	0.88	3.07	0.14	0.164	0.004	0.317
0.33	0.03	0.98	3.00	0.28	0.147	0.002	0.226
0.33	0.03	0.95	3.02	0.26	0.178	0.005	0.635
0.35	0.03	0.91	2.88	0.28	0.194	0.008	0.710
0.40	0.03	0.87	2.47	0.21	0.341	0.017	3.725
0.31	0.02	0.91	3.26	0.24	0.137	0.005	0.152
0.30	0.02	0.88	3.32	0.27	0.152	0.007	0.210
0.32	0.01	0.96	3.12	0.11	0.157	0.002	0.310
0.31	0.01	0.97	3.23	0.11	0.137	0.001	0.167
0.31	0.01	0.97	3.23	0.11	0.141	0.001	0.177
0.31	0.01	0.97	3.20	0.11	0.132	0.001	0.123
0.31	0.01	0.90	3.18	0.06	0.140	0.001	0.128
0.31	0.01	0.84	3.22	0.06	0.144	0.002	0.158
0.32	0.01	0.85	3.17	0.06	0.164	0.002	0.250
0.31	0.00	0.82	3.22	0.05	0.151	0.002	0.182
0.34	0.01	0.92	2.92	0.12	0.218	0.004	0.564
0.38	0.01	0.88	2.64	0.10	0.273	0.006	4.200
0.37	0.01	0.86	2.72	0.05	0.227	0.003	1.480
0.68	0.04	0.92	1.48	0.09	0.385	0.010	0.829
0.43	0.05	0.65	2.34	0.27	0.335	0.045	0.671
0.37	0.03	0.64	2.73	0.26	0.170	0.019	0.268
0.32	0.03	0.62	3.09	0.26	0.115	0.012	0.102
0.35	0.02	0.94	2.89	0.13	0.149	0.003	0.166
0.33	0.02	0.91	3.07	0.20	0.149	0.004	0.161
0.34	0.02	0.86	2.97	0.15	0.166	0.005	0.280
0.39	0.02	0.79	2.55	0.14	0.287	0.012	0.482
0.34	0.02	0.82	2.96	0.14	0.203	0.007	0.507
0.39	0.03	0.78	2.57	0.17	0.349	0.018	5.155

0.42	0.03	0.79	2.36	0.15	0.377	0.019	-12.656
0.38	0.02	0.81	2.62	0.15	0.290	0.012	0.813
0.33	0.01	0.78	3.04	0.13	0.194	0.007	0.489
0.38	0.02	0.77	2.61	0.13	0.268	0.011	0.826
0.38	0.01	0.76	2.66	0.10	0.229	0.007	0.428
0.36	0.02	0.78	2.75	0.12	0.236	0.008	0.607
0.31	0.01	0.74	3.19	0.11	0.172	0.005	0.240
0.31	0.01	0.71	3.19	0.09	0.140	0.004	0.136
0.34	0.01	0.78	2.90	0.11	0.157	0.005	0.160
0.36	0.02	0.75	2.81	0.17	0.291	0.015	2.598
0.35	0.02	0.86	2.82	0.15	0.157	0.005	0.212
0.34	0.02	0.87	2.95	0.15	0.143	0.004	0.220
0.35	0.02	0.86	2.84	0.15	0.163	0.005	0.273
0.38	0.02	0.78	2.63	0.15	0.242	0.011	16.366
0.32	0.02	0.84	3.12	0.17	0.147	0.005	0.154
0.39	0.02	0.78	2.60	0.15	0.219	0.010	0.828
0.35	0.01	0.87	2.86	0.08	0.215	0.003	0.266
0.38	0.01	0.77	2.66	0.05	0.281	0.005	3.744
0.34	0.01	0.73	2.97	0.07	0.2086	0.0047	0.648
0.31	0.04	0.98	3.24	0.39	0.146	0.003	0.187
0.33	0.01	0.84	2.99	0.10	0.176	0.004	0.241
0.32	0.01	0.90	3.16	0.10	0.195	0.003	0.226
0.34	0.01	0.93	2.97	0.09	0.198	0.002	0.281
0.36	0.01	0.89	2.76	0.09	0.204	0.003	0.317
0.38	0.02	0.94	2.63	0.13	0.305	0.005	1.283
0.33	0.02	0.95	3.01	0.14	0.162	0.002	0.214
0.36	0.02	0.91	2.79	0.14	0.283	0.007	0.686
0.33	0.02	0.94	3.07	0.14	0.135	0.002	0.126
0.36	0.02	0.96	2.77	0.17	0.169	0.003	0.129
0.33	0.02	0.95	3.02	0.17	0.144	0.003	0.148
0.33	0.02	0.95	3.03	0.18	0.182	0.004	0.258
0.34	0.03	0.83	2.98	0.26	0.2176	0.0125	0.076
0.54	0.04	0.79	1.84	0.13	0.3602	0.0192	0.339
0.35	0.02	0.83	2.84	0.14	0.1860	0.0059	0.237
0.48	0.03	0.81	2.07	0.13	0.2008	0.0088	0.425
0.71	0.04	0.79	1.41	0.08	0.2672	0.0119	0.415
0.86	0.07	0.79	1.16	0.10	0.4299	0.0273	0.975
0.81	0.08	0.81	1.24	0.12	0.3206	0.0231	0.337
0.59	0.13	0.97	1.69	0.36	0.2520	0.0145	0.269
0.56	0.05	0.76	1.77	0.16	0.2690	0.0203	0.662
0.64	0.06	0.86	1.56	0.14	0.3319	0.0183	4.115
0.91	0.10	0.93	1.10	0.12	0.4692	0.0193	1.001
1.40	0.13	0.91	0.72	0.06	0.4942	0.0205	1.802
2.18	0.29	0.94	0.46	0.06	0.4673	0.0215	1.344
1.61	0.15	0.94	0.62	0.06	0.4206	0.0146	1.872

2σ	$^{232}\text{Th}/^{238}\text{U}$	2σ	$^{208}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	2σ	inferred Th/U	2σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$
0.032	1.28	0.10	0.872	0.176	2.93	0.59	3088
0.023	1.34	0.09	0.771	0.152	2.59	0.51	3086
0.017	1.69	0.10	0.731	0.061	2.46	0.21	2694
0.017	1.94	0.10	0.776	0.058	2.61	0.20	2716
0.006	1.97	0.04	0.761	0.018	2.56	0.06	2513
0.014	1.39	0.04	0.892	0.026	3.00	0.09	3202
0.004	1.38	0.03	0.550	0.009	1.85	0.03	2593
0.006	1.71	0.05	0.755	0.020	2.54	0.07	2582
0.004	1.85	0.05	0.707	0.013	2.38	0.04	2370
0.005	1.37	0.05	0.519	0.017	1.90	0.06	2439
0.010	1.23	0.05	0.671	0.024	2.54	0.09	2841
0.008	1.21	0.05	0.542	0.019	2.04	0.07	2462
0.004	1.44	0.06	0.505	0.016	1.90	0.06	2172
0.008	1.06	0.07	0.391	0.014	1.41	0.05	2195
0.016	0.74	0.03	0.601	0.018	2.27	0.07	2740
0.007	0.97	0.04	0.470	0.012	1.72	0.04	2336
0.012	0.98	0.03	0.575	0.018	2.16	0.07	2717
0.010	0.82	0.03	0.505	0.016	1.88	0.06	2534
0.012	1.07	0.08	0.293	0.015	1.10	0.06	3191
0.010	1.17	0.05	0.578	0.019	2.16	0.07	2694
0.011	0.66	0.02	0.469	0.015	1.74	0.05	2556
0.017	0.83	0.03	0.556	0.019	2.09	0.07	2774
0.029	0.52	0.02	0.584	0.020	2.22	0.08	2912
0.003	2.17	0.03	0.833	0.013	3.07	0.05	2490
0.003	1.77	0.02	0.703	0.011	2.60	0.04	2525
0.004	1.38	0.03	0.553	0.009	2.01	0.03	2315
0.004	1.86	0.04	0.750	0.013	2.80	0.05	2624
0.004	1.92	0.04	0.813	0.013	3.07	0.05	2813
0.019	0.35	0.02	0.195	0.016	0.66	0.05	2134
0.018	0.46	0.03	0.215	0.017	0.72	0.06	2073
0.018	0.30	0.01	0.282	0.006	0.95	0.02	2303
0.026	0.20	0.01	0.236	0.010	0.83	0.04	2264
0.005	0.51	0.01	0.223	0.008	0.79	0.03	2038
0.024	0.29	0.01	0.355	0.017	1.30	0.06	2401
0.025	0.23	0.01	0.212	0.011	0.78	0.04	2254
0.008	0.32	0.01	0.184	0.009	0.67	0.03	2063
0.030	0.21	0.01	0.256	0.014	0.94	0.05	2301
0.011	0.28	0.01	0.202	0.010	0.74	0.04	2220
0.004	0.57	0.01	0.250	0.004	0.89	0.01	2011
0.007	0.41	0.01	0.260	0.004	0.94	0.01	2195

0.051	0.14	0.01	0.173	0.029	0.58	0.10	2208
0.020	0.27	0.01	0.126	0.021	0.43	0.07	1995
0.013	0.32	0.01	0.123	0.020	0.41	0.07	1857
0.007	0.36	0.01	0.114	0.019	0.39	0.06	1829
0.015	0.34	0.02	0.153	0.017	0.52	0.06	2029
1.827	0.05	0.01	0.164	0.019	0.55	0.06	2472
0.008	0.40	0.01	0.128	0.014	0.43	0.05	1827
0.032	0.22	0.01	0.163	0.018	0.55	0.06	2142
0.020	0.23	0.02	0.128	0.010	0.43	0.03	2056
0.021	0.15	0.01	0.205	0.005	0.69	0.02	2284
0.049	0.13	0.01	0.321	0.009	1.08	0.03	2567
0.007	0.32	0.01	0.174	0.004	0.59	0.01	1988
0.005	0.34	0.01	0.138	0.003	0.47	0.01	1960
0.006	0.39	0.01	0.194	0.006	0.65	0.02	2108
0.107	0.06	0.00	0.238	0.008	0.80	0.03	2636
0.005	0.33	0.01	0.150	0.004	0.50	0.01	1954
0.014	0.18	0.01	0.181	0.006	0.61	0.02	2157
0.010	0.24	0.01	0.159	0.003	0.53	0.01	2080
0.036	0.12	0.00	0.196	0.008	0.77	0.03	2244
0.070	0.19	0.02	0.255	0.015	0.94	0.05	2368
1.056	0.08	0.01	0.625	0.038	2.30	0.14	3045
0.007	0.31	0.01	0.151	0.008	0.56	0.03	1947
0.015	0.21	0.01	0.152	0.009	0.56	0.03	2020
0.013	0.17	0.00	0.164	0.002	0.59	0.01	2102
0.007	0.27	0.00	0.144	0.002	0.51	0.01	1953
0.007	0.28	0.00	0.151	0.002	0.53	0.01	1977
0.005	0.37	0.01	0.143	0.002	0.50	0.01	1925
0.002	0.46	0.01	0.185	0.002	0.65	0.01	1984
0.003	0.41	0.01	0.200	0.003	0.71	0.01	2001
0.006	0.23	0.00	0.198	0.003	0.71	0.01	2132
0.006	0.25	0.01	0.156	0.002	0.56	0.01	2039
0.034	0.20	0.01	0.343	0.007	1.26	0.03	2463
0.273	0.05	0.00	0.439	0.009	1.62	0.03	2766
0.052	0.06	0.00	0.245	0.004	0.91	0.01	2562
0.103	0.44	0.03	0.639	0.015	2.35	0.05	3665
0.098	0.47	0.05	0.704	0.159	2.37	0.53	3078
0.017	0.58	0.03	0.321	0.069	1.08	0.23	2291
0.005	0.56	0.02	0.151	0.032	0.51	0.11	1840
0.006	0.70	0.02	0.284	0.005	0.96	0.02	2125
0.014	0.42	0.03	0.206	0.005	0.69	0.02	2070
0.015	0.25	0.01	0.219	0.006	0.74	0.02	2198
0.028	0.53	0.03	0.581	0.028	2.02	0.10	2846
0.025	0.22	0.01	0.309	0.013	1.13	0.05	2382
0.696	0.07	0.01	0.634	0.036	2.21	0.13	3028

-6.548	0.04	0.01	0.717	0.037	2.50	0.13	3182
0.055	0.26	0.02	0.541	0.026	1.88	0.09	2834
0.025	0.19	0.01	0.257	0.011	0.95	0.04	2316
0.087	0.21	0.01	0.464	0.021	1.71	0.08	2760
0.021	0.35	0.02	0.384	0.014	1.41	0.05	2592
0.035	0.25	0.02	0.385	0.014	1.42	0.05	2592
0.013	0.29	0.02	0.240	0.009	0.88	0.03	2164
0.006	0.42	0.02	0.179	0.008	0.66	0.03	1979
0.008	0.67	0.03	0.328	0.015	1.21	0.05	2169
0.563	0.09	0.01	0.456	0.026	1.68	0.10	2771
0.014	0.32	0.01	0.191	0.009	0.70	0.03	2193
0.012	0.21	0.01	0.138	0.006	0.51	0.02	2072
0.020	0.22	0.01	0.175	0.008	0.64	0.03	2220
2.294	0.01	0.00	0.365	0.020	1.34	0.08	2658
0.010	0.41	0.02	0.192	0.009	0.71	0.03	2048
0.069	0.19	0.01	0.320	0.018	1.18	0.07	2575
0.011	0.59	0.02	0.440	0.007	1.62	0.03	2467
0.183	0.05	0.00	0.471	0.009	1.78	0.03	2786
0.028	0.17	0.01	0.322	0.007	1.19	0.03	2405
0.037	0.32	0.03	0.186	0.007	0.66	0.02	2003
0.010	0.45	0.01	0.295	0.006	1.08	0.02	2242
0.009	0.51	0.01	0.363	0.006	1.34	0.02	2285
0.011	0.41	0.01	0.334	0.005	1.23	0.02	2358
0.011	0.45	0.01	0.368	0.005	1.35	0.02	2451
0.052	0.18	0.00	0.563	0.012	2.07	0.05	2877
0.007	0.32	0.00	0.211	0.004	0.78	0.02	2161
0.035	0.26	0.01	0.527	0.013	1.94	0.05	2749
0.005	0.51	0.01	0.198	0.004	0.73	0.02	1986
0.019	0.43	0.01	0.239	0.006	0.88	0.02	2274
0.004	0.45	0.01	0.205	0.006	0.75	0.02	2058
0.009	0.34	0.01	0.269	0.008	0.99	0.03	2262
0.008	1.15	0.14	0.202	0.013	0.75	0.05	2442
0.024	0.20	0.01	0.104	0.010	0.40	0.04	3385
0.014	0.57	0.03	0.375	0.013	1.37	0.05	2342
0.030	0.53	0.04	0.356	0.017	1.31	0.06	2707
0.032	0.25	0.02	0.138	0.007	0.52	0.03	3354
0.103	0.29	0.02	0.271	0.026	1.07	0.10	4016
0.044	0.20	0.02	0.082	0.010	0.31	0.04	3658
0.150	0.16	0.02	0.055	0.006	0.21	0.02	3117
0.078	0.24	0.02	0.161	0.018	0.61	0.07	3135
1.123	0.09	0.01	0.588	0.054	2.26	0.21	3464
0.118	0.30	0.03	0.244	0.014	0.97	0.06	4152
0.236	0.22	0.03	0.204	0.012	0.81	0.05	4636
0.155	0.21	0.05	0.116	0.008	0.46	0.03	5027
0.151	0.20	0.02	0.167	0.009	0.65	0.03	4616

Ages (Ma)							
2 σ	206Pb/238U	2 σ	207Pb/206Pb	2 σ	Discordance	208Pb/232Th	2 σ
149	2315	231	3639	180	43%	5515	502
131	2458	185	3525	175	36%	5706	351
119	2016	174	3252	141	44%	3509	283
110	2179	183	3144	119	36%	3570	282
62	2018	113	2942	38	36%	2796	100
69	2480	142	3693	42	39%	5476	212
28	2146	44	2964	29	32%	3025	77
43	2010	61	3068	49	40%	2924	105
34	1957	47	2748	40	33%	2601	71
60	1975	103	2852	45	36%	2611	97
65	2185	116	3353	49	41%	4533	170
68	1860	109	3299	68	58%	2803	147
57	1817	95	3299	68	70%	2223	75
72	1881	117	2503	69	29%	2678	146
63	2026	105	3318	52	45%	5300	253
54	1870	91	2772	42	37%	2881	131
48	2080	72	3232	51	41%	4153	195
49	1934	65	3056	59	42%	3849	174
85	3171	178	3204	90	1%	3015	214
65	2148	115	3134	54	37%	3899	171
61	2015	103	3019	52	39%	4809	178
66	2186	116	3235	57	38%	4689	275
68	2180	118	3466	57	43%	7831	399
26	1973	42	2943	23	38%	2637	45
25	2010	41	2970	19	37%	2772	45
25	1895	41	2710	21	35%	2704	65
30	2053	49	3100	26	39%	2816	73
27	2142	48	3338	21	42%	3110	76
122	1843	219	2428	97	28%	3955	320
123	1783	215	2375	97	29%	3515	304
87	1853	157	2730	40	37%	5745	275
62	1807	94	2707	61	38%	7568	368
50	1799	81	2291	46	25%	2909	94
49	1851	68	2908	58	42%	6933	343
55	1840	71	2655	74	35%	5540	389
41	1840	56	2296	54	23%	3786	138
53	1851	74	2729	65	37%	7158	425
43	1889	60	2541	54	30%	4694	182
16	1756	23	2284	17	26%	2525	70
18	1811	25	2577	21	34%	3897	110

110	1913	148	2495	160	27%	9521	653
106	1808	140	2196	163	20%	3718	337
100	1732	130	2001	159	15%	2839	226
96	1726	126	1949	154	13%	2435	129
97	1868	155	2198	118	17%	3624	247
107	2111	179	2785	118	28%	26598	13615
88	1720	137	1952	108	14%	2209	143
100	1869	155	2415	119	26%	5569	502
118	1926	223	2190	91	14%	4199	325
38	1923	63	2625	32	31%	7953	288
43	2077	71	2981	40	35%	14481	491
35	1747	56	2249	30	25%	3520	124
33	1820	57	2112	26	16%	2612	83
42	1848	70	2373	34	25%	3095	103
47	2147	84	3037	38	34%	19215	853
40	1784	68	2139	33	19%	2782	87
45	1820	71	2496	41	31%	5563	219
81	1853	153	2313	29	23%	4113	162
79	1843	140	2634	47	34%	9937	452
93	1923	163	2779	70	36%	10849	845
90	2192	158	3669	74	47%	31389	5114
69	1724	114	2195	59	24%	2869	123
79	1695	124	2371	77	32%	3857	258
32	1791	55	2423	17	30%	5460	200
31	1741	54	2188	16	23%	3123	120
31	1738	54	2238	16	25%	3298	127
31	1751	54	2120	15	20%	2346	91
17	1764	28	2222	15	24%	2443	42
19	1745	28	2277	20	27%	2967	51
20	1770	30	2502	20	33%	4514	101
16	1745	23	2352	18	29%	3372	96
42	1899	70	2968	30	41%	9046	442
41	2067	68	3325	32	44%	33323	1091
21	2016	35	3029	19	39%	18358	431
65	3331	164	3853	40	17%	12201	1176
159	2294	228	3639	207	44%	10381	1220
126	2010	164	2553	191	25%	4806	265
110	1809	136	1875	192	4%	1962	87
43	1917	77	2334	30	21%	3107	110
60	1815	101	2334	49	26%	3018	252
51	1871	82	2520	49	30%	4985	241
63	2132	99	3401	65	44%	7950	388
53	1875	79	2850	55	39%	8295	331
77	2118	119	3704	80	50%	36731	2425

77	2274	124	3818	77	48%	N.C.	N.C.	
65	2087	103	3420	64	45%		12022	626
50	1833	71	2775	59	39%		8052	337
58	2091	86	3295	63	43%		12172	991
43	2057	64	3042	49	38%		7208	299
50	2000	74	3095	54	41%		9591	444
42	1757	54	2576	53	36%		4340	212
33	1756	42	2223	47	24%		2580	111
43	1908	64	2427	52	25%		2995	137
72	1965	101	3426	81	49%		25882	3436
52	1955	88	2425	51	22%		3894	238
51	1884	84	2266	50	19%		4025	206
55	1945	91	2486	55	25%		4881	326
68	2077	105	3136	74	39%		57696	2863
54	1793	84	2317	58	26%		2891	174
68	2100	106	2974	76	34%		12188	780
28	1931	44	2944	24	40%		4774	177
25	2056	36	3367	26	45%		31470	797
30	1871	40	2894	36	41%		10101	342
102	1733	187	2295	40	28%		3462	635
34	1858	53	2614	35	33%		4358	161
32	1774	50	2781	26	41%		4119	157
30	1873	51	2810	21	38%		5010	178
32	1992	54	2858	25	35%		5562	174
48	2077	86	3498	28	47%		16684	466
42	1849	74	2473	24	29%		3927	119
51	1973	86	3382	36	48%		10559	429
42	1817	74	2167	29	19%		2403	81
57	1988	108	2543	28	25%		2448	337
52	1844	93	2280	31	22%		2784	77
55	1840	94	2669	33	36%		4632	138
92	1867	143	2962	90	42%		1475	151
82	2803	158	3750	79	31%		5902	366
51	1947	81	2706	52	32%		4294	228
68	2542	129	2832	70	12%		7163	424
69	3463	157	3299	68	-6%		7019	460
99	4017	251	4016	92	0%		13754	1083
114	3817	289	3572	107	-9%		5869	675
195	2996	537	3197	88	8%		4808	2542
107	2884	209	3282	110	14%		10264	972
100	3192	235	3625	82	15%		32991	5010
107	4164	331	4147	60	-1%		14015	1230
95	5634	350	4223	60	-51%		20823	1781
133	7455	616	4140	67	-142%		17216	1386
95	6182	379	3984	51	-88%		21326	1092

								cps/s	
Pbt	1 σ	232Th	1 σ	238U	1 σ	Th/U	1 σ	204Pb	Age (Ma)
3.45	0.19	4.41	0.06	3.51	0.06	1.26	0.03	50	1770
3.70	0.21	4.80	0.09	3.70	0.08	1.30	0.04	31	2030
4.38	0.58	9.58	0.22	5.88	0.15	1.63	0.06	25	1770
5.79	0.72	12.37	0.16	6.60	0.12	1.87	0.04	15	1940
6.48	0.35	16.89	0.19	8.66	0.09	1.95	0.03	86	1818
3.61	0.20	4.66	0.05	3.38	0.04	1.38	0.02	80	1910
10.65	0.40	20.54	0.23	14.85	0.19	1.38	0.02	59	2000
5.75	0.24	13.57	0.13	7.98	0.10	1.70	0.03	58	1680
6.43	0.27	17.42	0.21	9.39	0.13	1.85	0.03	26	1780
5.85	0.53	12.62	0.24	9.27	0.19	1.36	0.04	76	1900
3.58	0.33	5.24	0.10	4.33	0.09	1.21	0.04	72	1900
6.75	0.61	13.23	0.28	11.25	0.25	1.18	0.04	62	1700
12.38	1.10	31.56	0.59	22.29	0.45	1.42	0.04	63	1750
7.66	0.82	16.09	0.43	14.71	0.47	1.09	0.05	164	1800
4.15	0.26	4.38	0.05	5.93	0.07	0.74	0.01	119	1690
7.96	0.49	13.75	0.16	14.27	0.16	0.96	0.02	104	1700
4.17	0.22	5.67	0.08	5.90	0.08	0.96	0.02	112	1800
4.51	0.23	6.06	0.09	7.42	0.10	0.82	0.02	152	1700
19.30	1.22	21.11	0.55	19.77	0.46	1.07	0.04	121	3150
3.89	0.19	6.15	0.10	5.40	0.08	1.14	0.03	167	2000
4.87	0.23	5.10	0.07	7.76	0.09	0.66	0.01	88	1800
4.09	0.20	4.51	0.06	5.63	0.07	0.80	0.01	131	1800
3.26	0.16	2.19	0.04	4.31	0.06	0.51	0.01	69	1800
8.06	1.50	22.40	0.25	10.34	0.12	2.17	0.03	286	1750
9.50	1.77	22.39	0.27	12.66	0.16	1.77	0.03	341	1818
8.66	0.39	19.28	0.34	13.91	0.25	1.39	0.04	328	1750
8.16	0.36	19.92	0.30	10.68	0.18	1.87	0.04	350	1818
6.99	0.30	15.60	0.23	8.13	0.13	1.92	0.04	324	1860
9.83	0.84	7.37	0.11	20.82	0.39	0.35	0.01	2	1770
10.00	0.83	9.42	0.12	21.00	0.38	0.45	0.01	7	1720
5.70	0.25	3.41	0.04	11.38	0.12	0.30	0.00	21	1700
5.72	0.32	2.41	0.06	11.83	0.24	0.20	0.01	11	1680
9.77	0.51	10.98	0.24	21.68	0.43	0.51	0.01	110	1740
6.15	0.36	3.30	0.05	11.51	0.12	0.29	0.00	139	1640
6.42	0.39	3.05	0.05	13.62	0.13	0.22	0.00	58	1730
7.06	0.40	4.95	0.06	15.53	0.14	0.32	0.00	18	1770
3.56	0.22	1.50	0.03	7.30	0.08	0.21	0.00	91	1705
5.79	0.33	3.36	0.04	12.10	0.10	0.28	0.00	85	1800
17.07	0.56	21.46	0.38	37.39	0.52	0.57	0.01	261	1650
8.70	0.29	7.25	0.13	17.79	0.25	0.41	0.01	309	1700

7.24	0.41	2.13	0.05	14.91	0.27	0.14	0.00	61	1813
11.65	0.71	7.27	0.15	27.07	0.53	0.27	0.01	5	570
18.49	0.92	14.29	0.25	44.98	0.82	0.32	0.01	33	1710
33.88	1.58	30.20	0.47	83.70	1.43	0.36	0.01	15	1718
13.99	0.65	10.39	0.17	30.29	0.39	0.34	0.01	18	1830
7.87	0.42	0.67	0.03	14.26	0.18	0.05	0.00	24	1990
32.89	1.04	32.74	0.37	80.97	0.81	0.40	0.01	32	1710
8.60	0.37	4.00	0.06	18.48	0.20	0.22	0.00	19	1790
15.07	1.23	7.48	0.10	32.44	0.55	0.23	0.01	17	1878
7.79	0.65	2.40	0.06	15.84	0.41	0.15	0.01	36	1800
3.91	0.33	0.85	0.02	6.38	0.17	0.13	0.00	65	1846
13.80	1.14	10.25	0.23	32.36	0.85	0.32	0.01	74	1680
22.79	1.88	17.95	0.39	53.31	1.39	0.34	0.01	113	1790
14.35	0.74	12.18	0.13	31.42	0.42	0.39	0.01	29	1780
6.60	0.35	0.67	0.01	11.11	0.15	0.06	0.00	57	1960
17.48	0.91	13.73	0.16	41.67	0.59	0.33	0.01	80	1740
8.47	0.45	3.48	0.04	18.88	0.26	0.18	0.00	40	1710
12.75	0.48	6.81	0.05	28.82	0.27	0.24	0.00	73	1780
6.03	0.37	1.54	0.04	13.08	0.21	0.12	0.00	46	1720
3.88	0.37	1.31	0.05	6.95	0.17	0.19	0.01	37	1770
2.10	0.17	0.21	0.01	2.68	0.04	0.08	0.00	79	1660
11.08	0.81	8.49	0.08	27.53	0.32	0.31	0.00	24	1680
8.80	0.69	4.69	0.07	22.15	0.32	0.21	0.00	67	1630
10.16	0.23	3.98	0.07	22.96	0.39	0.17	0.00	294	1700
16.21	0.36	10.69	0.20	39.13	0.68	0.27	0.01	282	1700
18.17	0.39	11.92	0.22	43.18	0.73	0.28	0.01	324	1700
31.55	0.66	27.69	0.50	75.84	1.28	0.37	0.01	274	1725
23.60	0.50	24.72	0.13	54.12	0.34	0.46	0.00	317	1726
12.10	0.27	11.36	0.06	27.60	0.17	0.41	0.00	201	1700
8.53	0.20	4.45	0.03	19.11	0.12	0.23	0.00	247	1670
16.22	0.54	9.67	0.17	37.95	0.53	0.25	0.01	264	1600
3.67	0.11	1.38	0.02	6.79	0.09	0.20	0.00	228	1680
2.46	0.09	0.17	0.01	3.57	0.04	0.05	0.00	148	1720
6.18	0.14	0.64	0.01	11.06	0.07	0.06	0.00	314	1750
4.83	0.23	1.57	0.05	3.61	0.06	0.44	0.02	281	2720
3.52	0.47	1.92	0.05	4.27	0.09	0.45	0.02	1	1750
9.27	1.14	9.22	0.15	15.87	0.27	0.58	0.01	37	1880
61.30	7.32	78.81	1.11	142.23	2.23	0.55	0.01	4	1817
13.08	0.55	17.65	0.27	25.03	0.48	0.71	0.02	81	1850
9.93	0.74	9.38	0.42	22.25	0.77	0.42	0.02	69	1750
7.36	0.32	3.99	0.07	15.80	0.30	0.25	0.01	59	1700
2.55	0.17	1.84	0.06	3.46	0.10	0.53	0.02	62	1750
4.55	0.30	1.94	0.06	8.74	0.26	0.22	0.01	74	1690
1.74	0.12	0.16	0.01	2.35	0.07	0.07	0.00	65	1600

1.65	0.12	0.08	0.01	1.92	0.06	0.04	0.00	53	1630
3.60	0.25	1.33	0.05	5.20	0.16	0.26	0.01	5	1690
5.42	0.26	2.14	0.03	11.04	0.16	0.19	0.00	61	1680
3.20	0.16	0.98	0.02	4.82	0.07	0.20	0.00	97	1750
5.47	0.23	3.05	0.03	8.86	0.11	0.34	0.01	89	1820
4.18	0.20	1.73	0.03	6.86	0.10	0.25	0.01	61	1750
8.09	0.34	5.25	0.06	17.79	0.22	0.30	0.00	55	1640
10.61	0.49	10.51	0.11	24.81	0.26	0.42	0.01	102	1710
15.31	0.75	19.98	0.27	30.26	0.45	0.66	0.01	92	1800
1.41	0.09	0.20	0.01	2.24	0.04	0.09	0.00	47	1630
7.27	0.35	4.93	0.10	15.46	0.25	0.32	0.01	108	1870
10.44	0.48	4.96	0.08	23.63	0.27	0.21	0.00	68	1780
8.35	0.42	3.76	0.07	17.52	0.23	0.21	0.00	64	1800
3.67	0.21	0.08	0.00	5.83	0.08	0.01	0.00	44	1780
12.92	0.64	11.99	0.21	29.10	0.40	0.41	0.01	86	1790
1.47	0.09	0.44	0.01	2.42	0.04	0.18	0.01	25	1880
6.60	0.30	6.34	0.09	10.85	0.15	0.58	0.01	283	1711
2.54	0.12	0.19	0.00	3.71	0.05	0.05	0.00	193	1700
4.52	0.22	1.42	0.02	8.48	0.12	0.17	0.00	246	1666
6.57	1.46	5.25	0.44	16.17	1.03	0.32	0.03	213	1667
5.96	0.21	5.31	0.06	11.77	0.10	0.45	0.01	356	1730
6.23	0.19	6.30	0.06	12.39	0.09	0.51	0.01	217	1610
5.33	0.17	4.11	0.05	10.16	0.09	0.40	0.01	245	1710
4.72	0.15	3.61	0.04	8.09	0.06	0.45	0.01	191	1795
2.43	0.11	0.60	0.01	3.44	0.02	0.17	0.00	188	1650
8.92	0.40	6.21	0.04	19.48	0.12	0.32	0.00	200	1720
1.85	0.09	0.75	0.01	2.92	0.02	0.26	0.00	224	1610
20.07	0.90	23.29	0.16	45.72	0.30	0.51	0.00	262	1780
11.11	0.60	9.00	0.10	22.68	0.25	0.40	0.01	239	1897
8.02	0.58	8.05	0.08	17.77	0.17	0.45	0.01	311	1770
3.70	0.27	2.60	0.03	7.66	0.08	0.34	0.00	213	1710
49.46	4.30	111.24	4.26	98.49	3.44	1.13	0.06	243	1800
104.68	9.65	26.44	0.59	128.07	2.73	0.21	0.01	47	2800
10.60	0.74	10.59	0.20	18.44	0.26	0.57	0.01	83	1800
6.09	0.44	4.02	0.08	7.74	0.12	0.52	0.01	69	2400
27.74	2.08	6.69	0.17	27.02	0.52	0.25	0.01	49	3130
20.31	1.92	3.81	0.11	13.62	0.31	0.28	0.01	47	4000
126.34	14.31	23.67	0.84	113.49	4.33	0.21	0.01	47	3800
103.88	19.65	24.26	1.66	114.14	16.28	0.21	0.03	91	3150
12.52	1.25	3.71	0.15	15.12	0.35	0.25	0.01	15	3000
35.48	8.89	3.06	0.30	19.46	5.52	0.16	0.05	59	2560
17.99	1.63	3.17	0.08	10.54	0.21	0.30	0.01	63	4000
16.66	1.52	1.54	0.06	6.93	0.15	0.22	0.01	70	4000
29.54	2.75	2.02	0.07	8.88	0.23	0.23	0.01	3	4000
77.56	6.92	6.22	0.17	28.87	0.71	0.22	0.01	2	4000

Pb com parameters

206Pb/204Pb	207Pb/204Pb	208Pb/204Pb	207Pb/206Pb	208Pb/206Pb
15.63	15.30	35.26	0.98	2.26
15.10	15.18	34.74	1.01	2.30
15.63	15.30	35.26	0.98	2.26
15.28	15.22	34.92	1.00	2.28
15.53	15.28	35.16	0.98	2.26
15.34	15.24	34.98	0.99	2.28
15.16	15.19	34.80	1.00	2.30
15.80	15.33	35.44	0.97	2.24
15.61	15.29	35.24	0.98	2.26
15.36	15.24	35.00	0.99	2.28
15.36	15.24	35.00	0.99	2.28
15.76	15.32	35.40	0.97	2.25
15.67	15.30	35.30	0.98	2.25
15.57	15.28	35.20	0.98	2.26
15.78	15.33	35.42	0.97	2.24
15.76	15.32	35.40	0.97	2.25
15.57	15.28	35.20	0.98	2.26
15.76	15.32	35.40	0.97	2.25
12.57	14.13	32.42	1.12	2.58
15.16	15.19	34.80	1.00	2.30
15.57	15.28	35.20	0.98	2.26
15.57	15.28	35.20	0.98	2.26
15.57	15.28	35.20	0.98	2.26
15.67	15.30	35.30	0.98	2.25
15.53	15.28	35.16	0.98	2.26
15.67	15.30	35.30	0.98	2.25
15.53	15.28	35.16	0.98	2.26
15.45	15.26	35.08	0.99	2.27
15.63	15.30	35.26	0.98	2.26
15.72	15.32	35.36	0.97	2.25
15.76	15.32	35.40	0.97	2.25
15.80	15.33	35.44	0.97	2.24
15.69	15.31	35.32	0.98	2.25
15.88	15.35	35.52	0.97	2.24
15.71	15.31	35.34	0.97	2.25
15.63	15.30	35.26	0.98	2.26
15.75	15.32	35.39	0.97	2.25
15.57	15.28	35.20	0.98	2.26
15.86	15.34	35.50	0.97	2.24
15.76	15.32	35.40	0.97	2.25

15.54	15.28	35.17	0.98	2.26
17.80	15.58	37.58	0.87	2.11
15.74	15.32	35.38	0.97	2.25
15.73	15.32	35.36	0.97	2.25
15.51	15.27	35.14	0.98	2.27
15.18	15.20	34.82	1.00	2.29
15.74	15.32	35.38	0.97	2.25
15.59	15.29	35.22	0.98	2.26
15.41	15.25	35.04	0.99	2.27
15.57	15.28	35.20	0.98	2.26
15.47	15.27	35.11	0.99	2.27
15.80	15.33	35.44	0.97	2.24
15.59	15.29	35.22	0.98	2.26
15.61	15.29	35.24	0.98	2.26
15.24	15.21	34.88	1.00	2.29
15.69	15.31	35.32	0.98	2.25
15.74	15.32	35.38	0.97	2.25
15.61	15.29	35.24	0.98	2.26
15.72	15.32	35.36	0.97	2.25
15.63	15.30	35.26	0.98	2.26
15.84	15.34	35.48	0.97	2.24
15.80	15.33	35.44	0.97	2.24
15.90	15.35	35.54	0.97	2.23
15.76	15.32	35.40	0.97	2.25
15.76	15.32	35.40	0.97	2.25
15.76	15.32	35.40	0.97	2.25
15.71	15.31	35.35	0.97	2.25
15.71	15.31	35.35	0.97	2.25
15.76	15.32	35.40	0.97	2.25
15.82	15.33	35.46	0.97	2.24
15.96	15.36	35.60	0.96	2.23
15.80	15.33	35.44	0.97	2.24
15.72	15.32	35.36	0.97	2.25
15.67	15.30	35.30	0.98	2.25
13.59	14.67	33.32	1.08	2.45
15.67	15.30	35.30	0.98	2.25
15.41	15.25	35.04	0.99	2.27
15.53	15.28	35.17	0.98	2.26
15.47	15.26	35.10	0.99	2.27
15.67	15.30	35.30	0.98	2.25
15.76	15.32	35.40	0.97	2.25
15.67	15.30	35.30	0.98	2.25
15.78	15.33	35.42	0.97	2.24
15.96	15.36	35.60	0.96	2.23

15.90	15.35	35.54	0.97	2.23
15.78	15.33	35.42	0.97	2.24
15.80	15.33	35.44	0.97	2.24
15.67	15.30	35.30	0.98	2.25
15.53	15.28	35.16	0.98	2.26
15.67	15.30	35.30	0.98	2.25
15.88	15.35	35.52	0.97	2.24
15.74	15.32	35.38	0.97	2.25
15.57	15.28	35.20	0.98	2.26
15.90	15.35	35.54	0.97	2.23
15.43	15.25	35.06	0.99	2.27
15.61	15.29	35.24	0.98	2.26
15.57	15.28	35.20	0.98	2.26
15.61	15.29	35.24	0.98	2.26
15.59	15.29	35.22	0.98	2.26
15.41	15.25	35.04	0.99	2.27
15.74	15.32	35.38	0.97	2.25
15.76	15.32	35.40	0.97	2.25
15.83	15.34	35.47	0.97	2.24
15.83	15.34	35.46	0.97	2.24
15.71	15.31	35.34	0.97	2.25
15.94	15.36	35.58	0.96	2.23
15.74	15.32	35.38	0.97	2.25
15.58	15.29	35.21	0.98	2.26
15.86	15.34	35.50	0.97	2.24
15.72	15.32	35.36	0.97	2.25
15.94	15.36	35.58	0.96	2.23
15.61	15.29	35.24	0.98	2.26
15.37	15.24	35.01	0.99	2.28
15.63	15.30	35.26	0.98	2.26
15.74	15.32	35.38	0.97	2.25
15.57	15.28	35.20	0.98	2.26
13.41	14.59	33.16	1.09	2.47
15.57	15.28	35.20	0.98	2.26
14.31	14.95	33.99	1.04	2.37
12.62	14.16	32.46	1.12	2.57
10.88	12.72	31.01	1.17	2.85
10.88	12.72	31.01	1.17	2.85
12.57	14.13	32.42	1.12	2.58
12.93	14.34	32.74	1.11	2.53
13.95	14.82	33.66	1.06	2.41
10.33	12.07	30.57	1.17	2.96
10.33	12.07	30.57	1.17	2.96
10.33	12.07	30.57	1.17	2.96
10.33	12.07	30.57	1.17	2.96

f206	Isotope Ratio			
	207Pb/235U	2 σ	206Pb/238U	2 σ
0.27	4.41	1.10	0.32	0.06
0.20	6.87	1.49	0.37	0.05
0.14	6.44	1.29	0.32	0.05
0.13	6.50	1.20	0.35	0.05
0.11	5.21	0.54	0.33	0.03
0.26	5.62	0.62	0.35	0.04
0.08	7.40	0.33	0.36	0.01
0.15	4.47	0.31	0.31	0.02
0.10	4.57	0.25	0.32	0.01
0.07	6.83	0.68	0.34	0.03
0.16	6.33	0.67	0.34	0.03
0.10	5.78	0.66	0.30	0.03
0.05	5.43	0.53	0.31	0.03
0.04	5.73	0.71	0.32	0.03
0.19	4.47	0.46	0.30	0.03
0.10	4.65	0.43	0.30	0.03
0.15	5.91	0.46	0.32	0.02
0.13	4.92	0.40	0.30	0.02
0.00	21.90	3.00	0.63	0.07
0.12	6.39	0.69	0.35	0.03
0.13	4.72	0.48	0.32	0.03
0.16	5.82	0.63	0.34	0.03
0.21	5.38	0.59	0.32	0.03
0.13	4.54	0.20	0.31	0.01
0.11	5.58	0.22	0.33	0.01
0.08	4.99	0.21	0.31	0.01
0.12	6.01	0.29	0.33	0.01
0.15	6.89	0.30	0.33	0.01
0.04	5.26	1.15	0.32	0.06
0.04	5.05	1.12	0.31	0.06
0.09	4.64	0.69	0.30	0.04
0.08	4.80	0.50	0.30	0.03
0.04	4.88	0.42	0.31	0.02
0.13	4.06	0.34	0.29	0.02
0.07	5.22	0.49	0.31	0.02
0.04	4.74	0.33	0.32	0.02
0.09	4.65	0.42	0.30	0.02
0.06	5.33	0.39	0.32	0.02
0.04	4.57	0.13	0.30	0.01
0.07	4.80	0.15	0.30	0.01

0.06	5.00	0.97	0.32	0.04
0.02	5.33	1.03	0.32	0.04
0.01	4.67	0.86	0.30	0.04
0.01	4.85	0.87	0.31	0.04
0.03	5.22	0.91	0.33	0.05
0.07	6.88	1.25	0.36	0.05
0.01	4.82	0.79	0.30	0.04
0.05	5.16	0.91	0.32	0.05
0.03	5.21	1.11	0.34	0.07
0.07	5.05	0.32	0.32	0.02
0.13	4.98	0.35	0.33	0.02
0.04	4.50	0.27	0.30	0.02
0.02	5.05	0.29	0.32	0.02
0.04	5.27	0.38	0.32	0.02
0.10	7.13	0.55	0.36	0.02
0.03	4.76	0.34	0.31	0.02
0.06	4.83	0.37	0.31	0.02
0.04	4.89	0.70	0.32	0.05
0.07	4.87	0.66	0.31	0.04
0.09	5.03	0.80	0.32	0.05
0.27	4.38	0.64	0.29	0.04
0.03	4.63	0.57	0.30	0.03
0.04	4.65	0.65	0.29	0.04
0.05	4.71	0.26	0.30	0.02
0.03	4.61	0.25	0.30	0.02
0.03	4.65	0.25	0.30	0.02
0.02	4.94	0.27	0.31	0.02
0.02	5.01	0.15	0.31	0.01
0.04	4.60	0.15	0.30	0.01
0.06	4.64	0.16	0.30	0.01
0.04	4.88	0.14	0.30	0.01
0.13	4.36	0.30	0.30	0.02
0.19	4.58	0.30	0.31	0.02
0.10	6.42	0.22	0.33	0.01
0.22	13.61	1.38	0.53	0.05
0.27	4.28	1.14	0.31	0.05
0.07	4.93	1.09	0.34	0.05
0.00	5.33	1.09	0.33	0.04
0.04	5.26	0.39	0.33	0.02
0.04	4.94	0.52	0.31	0.03
0.07	4.69	0.41	0.31	0.02
0.20	4.76	0.49	0.31	0.03
0.11	4.36	0.39	0.30	0.02
0.28	4.40	0.55	0.28	0.03

0.32	4.13	0.51	0.29	0.03
0.21	4.32	0.46	0.30	0.03
0.09	4.75	0.40	0.30	0.02
0.18	4.67	0.44	0.31	0.02
0.13	5.18	0.37	0.33	0.02
0.14	4.84	0.40	0.31	0.02
0.07	4.43	0.32	0.29	0.02
0.03	4.90	0.28	0.30	0.01
0.07	4.43	0.33	0.32	0.02
0.19	5.10	0.60	0.29	0.03
0.05	5.47	0.49	0.34	0.03
0.04	5.06	0.45	0.33	0.03
0.05	5.48	0.52	0.33	0.03
0.16	4.48	0.50	0.32	0.03
0.03	5.05	0.48	0.31	0.02
0.12	5.32	0.60	0.34	0.03
0.13	4.28	0.19	0.30	0.01
0.20	4.24	0.17	0.30	0.01
0.12	4.08	0.20	0.29	0.01
0.04	4.42	0.82	0.30	0.05
0.08	4.62	0.27	0.31	0.02
0.10	4.19	0.23	0.28	0.01
0.10	4.60	0.23	0.30	0.01
0.11	4.69	0.25	0.32	0.02
0.23	4.14	0.32	0.29	0.02
0.05	4.96	0.36	0.31	0.02
0.21	4.04	0.33	0.28	0.02
0.02	5.05	0.37	0.32	0.02
0.05	5.74	0.56	0.34	0.03
0.03	5.05	0.46	0.32	0.03
0.08	4.77	0.44	0.30	0.03

N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
0.02	25.37	3.31	0.53	0.05	
0.10	4.27	0.37	0.32	0.02	
0.09	6.92	0.78	0.44	0.04	
0.03	23.04	2.53	0.69	0.06	
0.07	41.31	6.44	0.80	0.10	
0.01	34.33	6.26	0.80	0.12	
0.00	20.10	6.71	0.59	0.19	
0.04	17.53	3.05	0.54	0.07	
0.24	7.20	1.16	0.49	0.07	
0.06	50.23	8.51	0.86	0.13	
0.05	83.71	12.51	1.33	0.18	
0.02	132.81	28.01	2.13	0.42	
0.04	83.02	12.30	1.55	0.21	

ios corrected for Pb com

RHO	238U/206Pb	2 σ	207Pb/206Pb	2 σ	Pb/234	2 σ	7Pb/23
0.71	3.155	0.553	0.101	0.018	0.098	0.015	1715
0.62	2.701	0.362	0.135	0.023	0.129	0.014	2095
0.74	3.154	0.469	0.147	0.020	0.110	0.014	2037
0.79	2.848	0.417	0.134	0.015	0.121	0.016	2045
0.94	3.070	0.298	0.116	0.004	0.098	0.006	1855
0.93	2.887	0.296	0.118	0.005	0.103	0.007	1919
0.81	2.757	0.100	0.148	0.004	0.106	0.004	2162
0.75	3.207	0.168	0.104	0.005	0.087	0.005	1725
0.75	3.130	0.131	0.104	0.004	0.094	0.004	1744
0.90	2.985	0.270	0.148	0.006	0.098	0.006	2090
0.89	2.967	0.277	0.136	0.007	0.111	0.007	2023
0.88	3.327	0.333	0.139	0.008	0.087	0.007	1943
0.91	3.222	0.288	0.127	0.005	0.092	0.005	1890
0.86	3.084	0.330	0.128	0.008	0.107	0.009	1937
0.87	3.342	0.301	0.108	0.005	0.087	0.007	1725
0.91	3.287	0.274	0.111	0.004	0.083	0.006	1758
0.77	3.081	0.187	0.132	0.007	0.096	0.007	1962
0.72	3.295	0.190	0.118	0.007	0.086	0.006	1805
0.77	1.578	0.166	0.251	0.022	0.157	0.018	3179
0.88	2.888	0.271	0.134	0.007	0.107	0.008	2031
0.87	3.149	0.278	0.108	0.005	0.094	0.006	1771
0.86	2.937	0.272	0.124	0.007	0.095	0.009	1949
0.86	3.129	0.296	0.122	0.007	0.096	0.009	1882
0.87	3.195	0.119	0.105	0.002	0.092	0.003	1738
0.90	3.070	0.110	0.124	0.002	0.095	0.002	1913
0.89	3.189	0.119	0.115	0.002	0.095	0.004	1817
0.86	3.039	0.126	0.133	0.003	0.094	0.004	1978
0.89	2.986	0.116	0.149	0.003	0.096	0.004	2097
0.92	3.158	0.636	0.120	0.010	0.108	0.014	1862
0.92	3.265	0.666	0.120	0.010	0.113	0.016	1827
0.97	3.300	0.477	0.111	0.004	0.092	0.008	1756
0.85	3.363	0.300	0.117	0.006	0.105	0.009	1784
0.89	3.224	0.248	0.114	0.005	0.098	0.005	1798
0.76	3.440	0.217	0.101	0.005	0.084	0.007	1647
0.70	3.245	0.215	0.123	0.008	0.091	0.011	1855
0.75	3.162	0.166	0.109	0.005	0.099	0.006	1774
0.75	3.302	0.225	0.111	0.007	0.091	0.010	1758
0.75	3.111	0.169	0.120	0.006	0.098	0.006	1873
0.83	3.326	0.076	0.110	0.002	0.085	0.004	1744
0.78	3.302	0.079	0.115	0.002	0.091	0.004	1786

0.68	3.079	0.407	0.112	0.016	0.132	0.017	1819
0.69	3.154	0.417	0.122	0.017	0.132	0.020	1873
0.69	3.289	0.420	0.111	0.015	0.113	0.014	1761
0.69	3.274	0.406	0.115	0.015	0.115	0.010	1793
0.81	3.052	0.431	0.116	0.012	0.123	0.014	1857
0.81	2.764	0.406	0.138	0.015	0.210	0.211	2096
0.83	3.289	0.444	0.115	0.010	0.105	0.011	1789
0.80	3.116	0.441	0.117	0.012	0.117	0.018	1847
0.93	2.957	0.584	0.112	0.009	0.114	0.015	1855
0.89	3.104	0.176	0.114	0.003	0.095	0.006	1827
0.85	3.013	0.180	0.109	0.004	0.109	0.008	1816
0.90	3.339	0.184	0.109	0.003	0.097	0.006	1731
0.92	3.125	0.167	0.115	0.003	0.095	0.005	1828
0.91	3.131	0.204	0.120	0.004	0.092	0.005	1863
0.89	2.802	0.192	0.145	0.005	0.105	0.011	2128
0.92	3.218	0.209	0.111	0.003	0.091	0.005	1777
0.88	3.254	0.219	0.114	0.004	0.088	0.006	1790
0.98	3.133	0.442	0.111	0.003	0.093	0.006	1801
0.95	3.260	0.421	0.115	0.005	0.103	0.009	1797
0.91	3.166	0.461	0.115	0.007	0.138	0.020	1824
0.87	3.391	0.427	0.108	0.008	0.101	0.043	1709
0.91	3.359	0.376	0.113	0.006	0.088	0.006	1755
0.88	3.468	0.428	0.117	0.008	0.082	0.009	1758
0.96	3.292	0.174	0.112	0.002	0.090	0.006	1769
0.97	3.325	0.175	0.111	0.002	0.090	0.006	1751
0.97	3.341	0.176	0.113	0.002	0.091	0.006	1759
0.97	3.260	0.171	0.117	0.001	0.090	0.006	1809
0.90	3.258	0.089	0.119	0.002	0.090	0.002	1822
0.84	3.343	0.093	0.112	0.002	0.091	0.003	1750
0.85	3.366	0.099	0.113	0.002	0.081	0.003	1757
0.82	3.343	0.076	0.118	0.002	0.083	0.004	1799
0.92	3.355	0.213	0.106	0.003	0.085	0.008	1704
0.88	3.266	0.189	0.109	0.003	0.108	0.010	1746
0.86	3.033	0.091	0.141	0.003	0.092	0.005	2035
0.92	1.900	0.178	0.188	0.007	0.123	0.023	2723
0.65	3.198	0.556	0.099	0.020	0.095	0.021	1689
0.64	2.948	0.416	0.105	0.018	0.130	0.012	1807
0.62	3.072	0.393	0.119	0.019	0.109	0.008	1874
0.94	3.006	0.209	0.115	0.003	0.114	0.007	1863
0.91	3.202	0.306	0.115	0.005	0.091	0.012	1810
0.86	3.184	0.240	0.108	0.005	0.088	0.007	1766
0.79	3.203	0.259	0.111	0.007	0.101	0.009	1778
0.82	3.337	0.242	0.106	0.005	0.092	0.007	1705
0.78	3.561	0.348	0.114	0.009	0.120	0.024	1712

0.79	3.460	0.334		0.104	0.008	####	-0.119	1661
0.81	3.331	0.286		0.104	0.006	0.088	0.009	1696
0.78	3.348	0.221		0.116	0.006	0.098	0.007	1777
0.77	3.199	0.231		0.108	0.006	0.088	0.014	1761
0.76	3.061	0.165		0.115	0.005	0.098	0.007	1849
0.78	3.207	0.206		0.113	0.006	0.099	0.008	1791
0.74	3.438	0.181		0.111	0.005	0.080	0.006	1719
0.71	3.282	0.135		0.117	0.005	0.090	0.006	1802
0.78	3.106	0.179		0.100	0.005	0.088	0.006	1718
0.75	3.482	0.308		0.129	0.010	0.123	0.040	1837
0.86	2.958	0.229		0.117	0.005	0.097	0.010	1895
0.87	3.055	0.234		0.112	0.005	0.092	0.008	1830
0.86	2.992	0.241		0.119	0.006	0.093	0.010	1898
0.78	3.132	0.276		0.102	0.007	0.143	0.030	1728
0.84	3.228	0.257		0.118	0.006	0.093	0.009	1828
0.78	2.951	0.259		0.114	0.008	0.122	0.015	1872
0.87	3.289	0.130		0.102	0.002	0.090	0.006	1689
0.77	3.346	0.103		0.103	0.003	0.092	0.007	1683
0.73	3.393	0.124		0.100	0.003	0.086	0.006	1649
0.98	3.388	0.615		0.109	0.004	0.090	0.027	1717
0.84	3.245	0.158		0.109	0.003	0.099	0.006	1754
0.90	3.516	0.171		0.107	0.003	0.084	0.005	1673
0.93	3.301	0.155		0.110	0.002	0.089	0.005	1750
0.89	3.111	0.147		0.106	0.002	0.099	0.005	1766
0.94	3.435	0.247		0.103	0.003	0.089	0.005	1662
0.95	3.185	0.220		0.115	0.002	0.089	0.004	1812
0.91	3.533	0.265		0.104	0.004	0.078	0.006	1642
0.94	3.144	0.220		0.115	0.003	0.093	0.005	1827
0.96	2.925	0.274		0.122	0.003	0.063	0.014	1938
0.95	3.127	0.271		0.115	0.003	0.092	0.004	1827
0.95	3.287	0.289		0.114	0.003	0.087	0.004	1779

N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
0.79	1.875	0.193		0.345	0.028	0.175	0.019	3322
0.83	3.151	0.225		0.098	0.005	0.094	0.008	1687
0.81	2.281	0.208		0.114	0.008	0.162	0.017	2101
0.79	1.447	0.126		0.242	0.016	0.193	0.022	3229
0.79	1.245	0.154		0.373	0.036	0.246	0.039	3803
0.81	1.251	0.184		0.312	0.034	0.214	0.042	3620
0.97	1.698	0.548		0.248	0.021	0.208	0.174	3096
0.76	1.845	0.245		0.235	0.027	0.252	0.045	2964
0.86	2.042	0.281		0.107	0.009	0.135	0.055	2136
0.93	1.169	0.185		0.426	0.026	0.296	0.052	3997
0.91	0.754	0.102		0.458	0.029	0.477	0.094	4508
0.94	0.469	0.093		0.452	0.031	0.610	0.106	4972
0.94	0.647	0.090		0.390	0.020	0.561	0.068	4499

<i>Ages (Ma) corrected for Pb com</i>						
2σ	$^{6}\text{Pb}/^{23}\text{Th}$	2σ	$^{7}\text{Pb}/^{206}$	2σ	Discordance	$^{208}\text{Pb}/^{232}\text{Th}$
230	1775	278	1642	327	-9.2%	1883
213	2030	238	2160	297	7.1%	2456
193	1775	235	2315	230	26.7%	2103
177	1940	250	2154	195	11.5%	2308
92	1818	156	1897	64	4.9%	1893
100	1917	173	1922	74	0.3%	1981
41	1995	62	2324	46	16.5%	2045
60	1749	81	1697	85	-3.5%	1690
48	1787	66	1693	68	-6.3%	1812
93	1863	148	2322	71	22.7%	1894
97	1872	154	2180	82	16.2%	2126
104	1694	151	2219	92	26.8%	1677
88	1743	138	2056	70	17.4%	1776
113	1811	171	2074	107	14.6%	2050
89	1687	135	1771	89	5.4%	1693
80	1712	126	1813	69	6.3%	1611
70	1812	96	2125	84	16.9%	1844
70	1709	87	1918	98	12.4%	1673
143	3164	268	3189	133	1.0%	2947
99	1917	158	2150	88	12.5%	2063
88	1778	139	1763	87	-1.0%	1823
98	1889	154	2013	94	7.1%	1830
99	1788	149	1988	96	11.5%	1851
36	1756	58	1717	39	-2.5%	1776
35	1818	57	2018	31	11.4%	1835
36	1758	58	1886	35	7.8%	1837
43	1834	67	2132	43	16.1%	1818
39	1862	63	2338	34	23.4%	1860
207	1773	320	1963	153	11.1%	2081
207	1722	316	1950	153	13.3%	2167
133	1706	220	1816	67	6.9%	1788
92	1678	133	1911	99	13.9%	2017
76	1742	118	1865	72	7.6%	1893
70	1645	92	1651	99	0.5%	1637
84	1731	101	1998	119	15.2%	1753
61	1771	82	1779	85	0.5%	1902
79	1705	103	1822	108	7.3%	1764
64	1797	86	1960	86	9.6%	1892
23	1694	34	1804	27	6.9%	1655
26	1706	36	1882	34	10.7%	1756

179	1813	212	1826	258	0.9%	2505
180	1775	209	1985	250	12.1%	2509
168	1711	195	1822	244	7.0%	2173
163	1718	190	1883	233	10.0%	2207
160	1827	229	1890	183	3.9%	2348
176	1991	256	2202	187	11.2%	3861
147	1711	206	1881	164	10.3%	2010
162	1794	226	1907	189	6.8%	2231
199	1878	330	1830	143	-3.0%	2176
56	1800	90	1859	52	3.6%	1828
62	1848	97	1781	69	-4.3%	2098
52	1689	82	1784	47	6.1%	1874
50	1790	84	1872	40	5.1%	1835
63	1787	103	1951	53	9.6%	1780
71	1967	117	2288	61	16.3%	2010
61	1744	100	1817	51	4.6%	1762
66	1728	103	1864	66	8.4%	1712
129	1786	224	1820	46	2.2%	1796
122	1725	198	1883	77	9.6%	1976
145	1769	229	1887	116	7.2%	2605
128	1666	188	1762	133	6.2%	1953
108	1680	168	1847	91	10.3%	1701
125	1633	180	1911	122	16.5%	1594
47	1710	80	1840	27	8.1%	1746
47	1695	79	1819	25	7.8%	1734
47	1688	79	1845	26	9.8%	1763
47	1725	80	1909	22	11.0%	1738
26	1726	42	1934	23	12.3%	1741
28	1687	41	1826	32	8.7%	1761
29	1677	44	1854	33	10.9%	1574
24	1687	34	1933	28	14.5%	1613
59	1682	95	1732	51	3.3%	1644
56	1722	88	1776	57	3.5%	2065
31	1837	48	2244	31	20.9%	1771
101	2726	211	2721	65	-0.2%	2337
247	1754	273	1610	377	-10.2%	1836
207	1883	235	1721	315	-10.8%	2474
192	1817	206	1938	286	7.3%	2095
65	1851	113	1876	47	1.6%	2184
93	1752	148	1877	78	7.7%	1763
76	1761	117	1773	80	0.8%	1697
90	1752	125	1810	113	3.7%	1953
76	1690	109	1726	93	2.4%	1787
109	1596	140	1857	142	15.9%	2289

106	1637	141	1692	140	3.7%	N.C.	
91	1692	129	1702	113	0.7%		1713
74	1685	99	1888	97	12.3%		1886
82	1754	112	1771	109	1.2%		1697
62	1823	86	1879	83	3.5%		1891
71	1749	99	1841	92	5.7%		1900
61	1646	77	1809	87	10.2%		1548
50	1715	62	1905	73	11.4%		1745
63	1799	91	1620	86	-12.6%		1705
105	1627	129	2084	137	24.8%		2345
80	1878	128	1915	82	2.3%		1873
78	1825	123	1836	78	0.7%		1782
84	1859	132	1941	87	4.9%		1799
98	1786	139	1659	129	-8.7%		2707
83	1739	122	1931	90	11.4%		1792
101	1881	145	1863	128	-1.1%		2318
38	1711	60	1663	41	-3.3%		1741
33	1686	46	1680	47	-0.4%		1779
42	1665	54	1629	62	-2.5%		1673
166	1667	272	1778	63	7.1%		1748
50	1732	75	1781	58	3.2%		1901
45	1614	70	1749	44	8.8%		1630
43	1706	71	1803	34	6.2%		1722
45	1797	74	1730	43	-4.3%		1907
65	1647	106	1683	50	2.4%		1725
63	1760	107	1873	39	6.9%		1728
70	1607	108	1688	64	5.5%		1509
65	1780	110	1882	45	6.2%		1791
88	1896	156	1983	45	5.1%		1235
80	1789	137	1872	49	5.1%		1771
81	1712	133	1860	55	9.1%		1693

N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
136	2756	235	3684	117	30.8%		3260
73	1777	112	1578	87	-14.4%		1820
105	2344	182	1870	114	-30.3%		3033
113	3386	233	3133	103	-10.4%		3565
168	3800	364	3804	137	0.1%		4450
198	3787	435	3528	158	-9.7%		3917
389	2984	821	3170	131	7.3%		3812
183	2792	308	3083	170	11.6%		4550
154	2569	298	1742	145	-57.8%		2564
185	3984	487	4003	89	0.7%		5237
162	5441	520	4111	90	-48.6%		7884
239	7360	940	4091	99	-140.6%		9623
161	6023	567	3870	76	-87.9%		8997

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

279
244
263
282
103
125
80
94
76
108
126
136
91
170
132
113
137
120
315
142
109
172
162
47
45
67
73
70

264
291
141
167
94
137
201
109
178
118
70
78

301
352
264
176
247

197
326
265
114
141
103
89
91
194
85
110
112
161
364
808
113
169
104
103
105
103
46
47
57
72
142
192
90
417

388
216
140
119
227
133
164
124
443

N.C.

168

136

260

133

157

121

115

120

732

180

144

194

540

166

277

104

126

103

500

111

99

99

97

101

83

113

92

262

75

81

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

N.D.

323

154

296

379

643

708

###

734

###

834

###

###

898