

Table S1. U-Pb analyses and $^{238}\text{U}/^{206}\text{Pb}$ ages from each analysis in all seven samples.

Sample	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	2s	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	2s	rho	$^{238}\text{U}/^{206}\text{Pb}$	2s	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	2s	rho	$^{208}\text{Pb}/^{232}\text{Th}$	2s	$^{238}\text{U}/^{206}\text{Pb}$ age (Ma)	2s	Concordance
<u>Chattahoochee-Holland Mountain-Gossan Lead thrust sheet</u>															
SK440-11a1	0.57	0.020	0.074	0.002	0.94	13.50	0.44	0.056	0.001	0.52	0.023	0.001	461	15	1.00
SK440-11a2	0.57	0.019	0.074	0.002	0.96	13.57	0.44	0.056	0.001	0.53	0.023	0.001	458	14	1.00
SK440-11a3	0.57	0.016	0.074	0.002	0.94	13.50	0.33	0.057	0.001	0.38	0.023	0.001	461	11	1.01
SK440-11a4	0.57	0.020	0.074	0.002	0.96	13.59	0.44	0.056	0.001	0.50	0.023	0.001	458	14	1.00
SK440-02-1	0.56	0.019	0.074	0.002	0.88	13.48	0.44	0.056	0.001	0.44	0.023	0.001	461	15	1.02
SK440-02-2	0.57	0.017	0.074	0.002	0.92	13.51	0.36	0.056	0.001	0.42	0.023	0.001	460	12	1.00
SK440-02-3	0.58	0.016	0.075	0.002	0.91	13.33	0.35	0.056	0.001	0.63	0.023	0.001	466	12	1.01
SK440-02-4	0.57	0.015	0.074	0.002	0.88	13.61	0.35	0.056	0.001	0.50	0.023	0.001	457	11	1.00
SK440-01-1	0.57	0.020	0.074	0.002	0.93	13.55	0.44	0.056	0.001	0.43	0.023	0.001	459	14	1.01
SK440-01-2	0.57	0.017	0.074	0.002	0.96	13.57	0.37	0.056	0.001	0.45	0.023	0.001	458	12	1.01
SK440-02a-1	0.58	0.021	0.075	0.003	0.97	13.35	0.46	0.057	0.001	0.51	0.024	0.001	466	15	1.01
SK440-02a-2	0.55	0.015	0.072	0.002	0.91	13.81	0.38	0.056	0.001	0.56	0.024	0.001	451	12	1.01
SK440-02a-3	0.56	0.021	0.073	0.003	0.92	13.62	0.52	0.056	0.001	0.48	0.023	0.001	457	17	1.02
SK440-02a-4	0.56	0.019	0.073	0.003	0.97	13.76	0.50	0.056	0.001	0.54	0.023	0.001	452	16	1.01
SK440-02a-5	0.57	0.018	0.074	0.002	0.92	13.44	0.41	0.056	0.001	0.39	0.023	0.001	463	14	1.00
SK440-01a-1	0.57	0.015	0.073	0.002	0.90	13.64	0.35	0.056	0.001	0.45	0.023	0.001	456	11	1.00
SK440-03-1	0.57	0.020	0.074	0.002	0.94	13.51	0.44	0.056	0.001	0.42	0.024	0.001	460	14	1.01
SK440-03-2	0.57	0.021	0.074	0.003	0.97	13.53	0.49	0.056	0.001	0.46	0.023	0.001	460	16	1.00
SK440-03-3	0.57	0.015	0.073	0.002	0.92	13.68	0.35	0.057	0.001	0.46	0.023	0.001	455	11	1.00
SK440-03-4	0.58	0.021	0.075	0.003	0.93	13.30	0.46	0.057	0.001	0.45	0.024	0.001	467	16	1.00
SK440-16a	0.56	0.021	0.073	0.002	0.93	13.76	0.47	0.057	0.001	0.47	0.023	0.001	452	15	1.00
SK440-14a	0.56	0.021	0.074	0.003	0.99	13.61	0.55	0.056	0.001	0.43	0.024	0.001	457	18	1.01
SK440-19c-1	0.56	0.019	0.073	0.003	0.98	13.66	0.48	0.056	0.001	0.43	0.024	0.001	455	15	1.01
SK440-19c-2	0.57	0.020	0.074	0.002	0.95	13.59	0.46	0.056	0.001	0.46	0.024	0.001	458	15	1.00
SK440-19c-3	0.57	0.021	0.075	0.003	0.97	13.32	0.53	0.056	0.001	0.56	0.024	0.001	467	18	1.01
SK440-19c-4	0.58	0.021	0.074	0.003	0.97	13.53	0.52	0.057	0.001	0.55	0.024	0.001	460	17	0.99
SK440-19a-1	0.58	0.022	0.075	0.003	0.98	13.39	0.46	0.056	0.001	0.50	0.024	0.001	464	15	1.01
SK440-19a-2	0.56	0.019	0.073	0.002	0.98	13.79	0.45	0.057	0.001	0.45	0.023	0.001	451	14	1.00
SK440-19a-3	0.56	0.016	0.073	0.002	0.95	13.74	0.39	0.056	0.001	0.55	0.023	0.001	453	12	1.00
SK440-19b-1	0.57	0.016	0.072	0.002	0.98	13.81	0.44	0.057	0.001	0.50	0.023	0.001	451	14	0.99
SK440-19b-2	0.57	0.016	0.073	0.002	0.97	13.62	0.39	0.057	0.001	0.41	0.024	0.001	457	13	1.00
SK440-27a-1	0.58	0.021	0.075	0.002	0.95	13.42	0.45	0.056	0.001	0.46	0.024	0.001	463	15	1.00
SK440-27a-2	0.58	0.021	0.075	0.003	0.95	13.37	0.51	0.056	0.001	0.47	0.024	0.001	465	17	1.00
SK440-27a-3	0.57	0.021	0.075	0.003	0.99	13.42	0.48	0.056	0.001	0.40	0.024	0.001	463	16	1.01
SK440-27a-4	0.57	0.022	0.073	0.002	0.97	13.74	0.45	0.056	0.001	0.45	0.023	0.001	453	14	0.99
SK440-30c-1	0.56	0.021	0.073	0.003	0.95	13.74	0.48	0.056	0.001	0.54	0.023	0.001	453	15	1.00
SK440-30c-2	0.57	0.022	0.074	0.003	0.87	13.57	0.52	0.056	0.001	0.47	0.023	0.001	458	17	1.00
SK440-30c-3	0.58	0.016	0.074	0.002	0.89	13.48	0.36	0.057	0.001	0.53	0.024	0.001	461	12	0.99
SK440-30b	0.57	0.020	0.073	0.002	0.94	13.64	0.43	0.056	0.001	0.44	0.023	0.001	456	14	1.00
SK440-30a	0.56	0.019	0.073	0.002	0.86	13.72	0.41	0.056	0.001	0.43	0.023	0.001	454	13	1.00

Continued

Sample	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	rho	²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb	2s	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	rho	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2s	²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb age (Ma)	2s	Concordance
BR2010-M16-1	0.45	0.013	0.060	0.002	0.91	16.81	0.48	0.055	0.001	0.40	0.018	0.001	373	10	1.00
BR2010-M16-2	0.43	0.014	0.058	0.002	0.92	17.18	0.56	0.054	0.001	0.43	0.018	0.001	365	12	1.00
BR2010-M16-3	0.44	0.013	0.059	0.002	0.95	16.92	0.46	0.055	0.001	0.40	0.019	0.001	370	10	0.99
BR2010-M15-1	0.44	0.016	0.058	0.002	0.91	17.33	0.54	0.055	0.001	0.46	0.018	0.001	362	11	0.97
BR2010-M15-2	0.45	0.014	0.059	0.002	0.93	16.84	0.46	0.055	0.001	0.49	0.018	0.001	372	10	0.98
BR2010-M15-3	0.45	0.013	0.059	0.002	0.88	16.84	0.50	0.055	0.001	0.48	0.018	0.001	372	11	0.98
BR2010-M15-4	0.43	0.013	0.058	0.002	0.93	17.39	0.50	0.054	0.001	0.47	0.018	0.001	360	10	0.99
BR2010-M10-1	0.43	0.013	0.058	0.002	0.86	17.24	0.54	0.054	0.001	0.55	0.018	0.001	363	11	1.00
BR2010-M10-2	0.44	0.013	0.058	0.002	0.90	17.18	0.52	0.054	0.001	0.51	0.018	0.001	365	11	0.99
BR2010-M10-3	0.45	0.012	0.060	0.002	0.89	16.69	0.43	0.055	0.001	0.52	0.018	0.000	375	9	0.99
BR2010-M10-4	0.45	0.014	0.061	0.002	0.88	16.50	0.48	0.055	0.001	0.45	0.018	0.001	379	11	1.01
BR2010-M03-1	0.43	0.012	0.058	0.001	0.78	17.33	0.42	0.053	0.001	0.37	0.018	0.001	362	9	1.00
BR2010-M03-2	0.43	0.013	0.058	0.002	0.84	17.13	0.45	0.054	0.001	0.38	0.018	0.000	366	9	1.00
BR2010-M03-3	0.46	0.015	0.060	0.002	0.91	16.58	0.45	0.056	0.001	0.56	0.019	0.001	378	10	0.98
BR2010-M03-4	0.44	0.012	0.059	0.002	0.92	17.04	0.47	0.054	0.001	0.42	0.019	0.001	368	10	0.99
BR2010-M03-5	0.43	0.011	0.057	0.002	0.91	17.51	0.49	0.054	0.001	0.55	0.018	0.000	358	10	0.99
BR2010-M03-6	0.42	0.014	0.056	0.002	0.92	17.73	0.50	0.054	0.001	0.46	0.018	0.001	354	10	0.99
BR2010-M03-7	0.44	0.012	0.059	0.001	0.91	16.95	0.40	0.054	0.001	0.44	0.019	0.000	370	8	0.99
BR2010-M03-8	0.43	0.012	0.057	0.002	0.85	17.45	0.53	0.054	0.001	0.48	0.018	0.001	359	11	0.99
BR2010-M01-1	0.42	0.013	0.056	0.002	0.92	17.76	0.54	0.054	0.001	0.42	0.018	0.000	353	10	1.00
BR2010-M01-2	0.45	0.012	0.060	0.002	0.75	16.58	0.43	0.055	0.001	0.59	0.019	0.001	378	10	0.99
BR2010-M01-3	0.46	0.012	0.060	0.002	0.81	16.60	0.42	0.055	0.001	0.58	0.019	0.001	377	9	0.98
BR2010-M01-4	0.45	0.013	0.060	0.002	0.94	16.75	0.52	0.055	0.001	0.48	0.019	0.001	374	11	0.99
BR2010-M01-5	0.39	0.011	0.052	0.001	0.83	19.08	0.53	0.055	0.001	0.52	0.017	0.000	329	9	0.99
BR2010-M02-1	0.43	0.012	0.057	0.001	0.93	17.39	0.45	0.054	0.001	0.41	0.018	0.000	360	9	1.00
BR2010-M02-2	0.56	0.026	0.051	0.003	0.97	19.57	1.11	0.080	0.002	0.62	0.012	0.001	321	18	0.71
BR2010-M02-3	0.44	0.011	0.059	0.001	0.91	17.01	0.42	0.055	0.001	0.46	0.018	0.000	368	9	1.00
BR2010-M02-4	0.42	0.012	0.056	0.001	0.93	17.87	0.47	0.054	0.001	0.49	0.018	0.000	351	9	0.99
BR2010-M01B-1	0.46	0.016	0.059	0.002	0.95	16.84	0.54	0.056	0.001	0.38	0.018	0.001	372	12	0.97
BR2010-M01A-2	0.42	0.016	0.057	0.002	0.97	17.70	0.64	0.054	0.001	0.45	0.018	0.001	354	12	0.99
BR2010-M01A-3	0.45	0.013	0.060	0.002	0.87	16.64	0.49	0.055	0.001	0.48	0.019	0.001	376	11	0.99
BR2010-M01A-4	0.45	0.012	0.060	0.002	0.83	16.70	0.43	0.054	0.001	0.41	0.019	0.001	375	9	0.99
BR2010-M01A-5	0.45	0.015	0.060	0.002	0.87	16.78	0.44	0.054	0.001	0.51	0.019	0.001	373	10	0.99
BR2010-M01A-6	0.46	0.014	0.061	0.001	0.92	16.49	0.41	0.056	0.001	0.45	0.018	0.001	380	9	0.99
BR2010-M01A-7	0.45	0.013	0.060	0.002	0.89	16.72	0.44	0.055	0.001	0.43	0.019	0.000	374	10	0.99
BR2010-M01A-8	0.40	0.013	0.054	0.002	0.95	18.52	0.61	0.054	0.001	0.47	0.017	0.001	339	11	0.99
BR2010-M17-1	0.41	0.013	0.056	0.002	0.92	17.83	0.55	0.054	0.001	0.43	0.018	0.001	352	11	1.00
BR2010-M17-2	0.46	0.015	0.060	0.002	0.84	16.78	0.52	0.055	0.001	0.51	0.019	0.001	373	11	0.98
BR2010-M17-3	0.45	0.012	0.060	0.002	0.70	16.75	0.47	0.055	0.001	0.42	0.019	0.001	374	10	0.99
BR2010-M17-4	0.41	0.014	0.056	0.002	0.94	17.86	0.57	0.054	0.001	0.50	0.017	0.001	351	11	1.00
BR2010-M14-1	0.45	0.015	0.059	0.002	0.88	16.86	0.54	0.055	0.001	0.46	0.018	0.001	371	12	0.99
BR2010-M14-2	0.44	0.011	0.058	0.002	0.82	17.21	0.47	0.055	0.001	0.43	0.018	0.000	364	10	0.99
BR2010-M14-3	0.48	0.018	0.058	0.002	0.81	17.12	0.47	0.059	0.002	0.40	0.017	0.001	366	10	0.92
BR2010-M14-4	0.39	0.012	0.053	0.002	0.91	19.05	0.58	0.055	0.001	0.47	0.017	0.000	330	10	0.98
BR2010-M12-1	0.47	0.016	0.060	0.002	0.41	16.75	0.46	0.057	0.002	0.51	0.018	0.001	374	10	0.96

Continued

Sample	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	rho	²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb	2s	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	rho	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2s	²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb age (Ma)	2s	Concordance
BR2010-M12-2	0.45	0.017	0.058	0.002	0.87	17.30	0.52	0.057	0.002	0.46	0.018	0.001	362	11	0.96
BR2010-M12-3	0.43	0.015	0.056	0.002	0.91	18.02	0.63	0.057	0.001	0.40	0.018	0.001	348	12	0.96
BR2010-M12-4	0.42	0.013	0.057	0.002	0.95	17.64	0.51	0.054	0.001	0.48	0.018	0.001	355	10	1.00
BR2010-M11-1	0.48	0.015	0.054	0.001	0.76	18.57	0.50	0.065	0.002	0.48	0.017	0.000	338	9	0.85
BR2010-M11-2	0.45	0.012	0.059	0.001	0.78	16.86	0.41	0.055	0.001	0.42	0.019	0.001	371	9	0.99
BR2010-M11-3	0.44	0.015	0.059	0.002	0.88	16.95	0.50	0.054	0.001	0.39	0.019	0.001	370	11	1.00
BR2010-M11-4	0.42	0.013	0.057	0.002	0.92	17.67	0.51	0.054	0.001	0.47	0.018	0.000	355	10	1.00
BR2010-M04-1	0.43	0.013	0.058	0.002	0.94	17.21	0.56	0.054	0.001	0.47	0.019	0.001	364	12	1.00
BR2010-M04-2	0.45	0.013	0.060	0.002	0.88	16.77	0.43	0.054	0.001	0.36	0.019	0.000	373	9	1.00
BR2010-M04-3	0.45	0.014	0.059	0.002	0.90	16.87	0.43	0.055	0.001	0.41	0.019	0.000	371	9	0.98
BR2010-M04-4	0.43	0.013	0.058	0.002	0.91	17.39	0.48	0.054	0.001	0.41	0.018	0.001	360	10	0.99
BR2010-M05-1	0.44	0.016	0.059	0.002	0.97	16.89	0.69	0.055	0.001	0.54	0.019	0.001	371	15	1.00
BR2010-M05-2	0.45	0.014	0.060	0.002	0.92	16.67	0.43	0.055	0.001	0.48	0.018	0.001	376	9	0.99
BR2010-M07-1	0.43	0.014	0.057	0.002	0.92	17.45	0.55	0.054	0.001	0.45	0.018	0.001	359	11	0.99
BR2010-M07-2	0.44	0.014	0.058	0.002	0.98	17.24	0.56	0.054	0.001	0.47	0.018	0.001	363	11	0.99
BR2010-M07-3	0.43	0.013	0.057	0.002	0.89	17.48	0.49	0.054	0.001	0.46	0.018	0.001	359	10	0.99
BR2010-M07-4	0.42	0.013	0.056	0.002	0.96	17.79	0.52	0.054	0.001	0.56	0.018	0.001	353	10	0.99
BR2010-M09-1	0.44	0.017	0.059	0.002	0.94	17.09	0.68	0.054	0.001	0.43	0.019	0.001	367	14	0.99
BR2010-M09-2	0.43	0.011	0.056	0.001	0.85	17.70	0.46	0.054	0.001	0.43	0.018	0.000	354	9	0.99
BR2010-M09-3	0.42	0.013	0.057	0.002	0.84	17.54	0.47	0.054	0.001	0.44	0.018	0.001	357	9	1.00
BR2010-M09-4	0.46	0.016	0.060	0.002	0.88	16.72	0.47	0.055	0.001	0.42	0.019	0.001	374	10	0.98
BR2010-M09-5	0.45	0.012	0.059	0.002	0.91	16.84	0.48	0.054	0.001	0.39	0.019	0.001	372	10	0.99
BR2010-M09-6	0.43	0.016	0.057	0.002	0.96	17.57	0.58	0.054	0.001	0.47	0.018	0.001	357	11	0.99
BR2010-M06-1	0.44	0.014	0.060	0.002	0.94	16.81	0.54	0.053	0.001	0.46	0.019	0.001	373	12	1.00
BR2010-M06-2	0.45	0.018	0.060	0.002	0.93	16.81	0.59	0.055	0.001	0.43	0.019	0.001	373	13	0.98
BR2010-M06-3	0.46	0.014	0.059	0.002	0.88	16.84	0.50	0.055	0.001	0.45	0.018	0.001	372	11	0.98
BR2010-M06-4	0.43	0.016	0.057	0.002	0.97	17.57	0.61	0.054	0.001	0.50	0.018	0.001	357	12	0.98
BR2010-M08-1	0.45	0.014	0.060	0.002	0.95	16.75	0.54	0.054	0.001	0.58	0.019	0.001	374	12	0.99
BR2010-M08-2	0.46	0.019	0.060	0.002	0.95	16.58	0.67	0.055	0.001	0.46	0.019	0.001	378	15	0.98
BR2010-M08-3	0.45	0.018	0.060	0.002	0.96	16.56	0.55	0.054	0.001	0.44	0.019	0.001	378	12	1.00
BR2010-M08-4	0.41	0.013	0.057	0.002	0.92	17.61	0.47	0.052	0.001	0.44	0.018	0.001	356	9	1.01
BR2010-XenM01-1	0.39	0.014	0.054	0.002	0.91	18.62	0.61	0.053	0.001	0.44	0.018	0.001	337	11	1.00
BR2010-XenM01-2	0.39	0.013	0.054	0.002	0.93	18.55	0.53	0.053	0.001	0.44	0.018	0.001	338	9	1.01
BR2010-XenM01-3	0.40	0.012	0.056	0.002	0.90	17.99	0.53	0.053	0.001	0.38	0.019	0.001	349	10	1.02
BR2010-XenM01-4	0.39	0.014	0.053	0.002	0.94	18.73	0.67	0.053	0.001	0.48	0.018	0.001	335	12	1.01
BR2010-XenM01-5	0.40	0.017	0.056	0.003	0.92	17.73	0.81	0.052	0.001	0.61	0.018	0.001	354	16	1.03
BR2010-XenM01-6	0.39	0.017	0.055	0.002	0.90	18.35	0.74	0.053	0.001	0.42	0.018	0.001	342	13	1.02
Brevard fault zone															
BR2014-Gr03M03A-1	0.58	0.028	0.070	0.003	0.77	14.22	0.65	0.059	0.001	0.42	0.021	0.001	438	19	0.94
BR2014-M04-1	0.57	0.020	0.073	0.002	0.97	13.62	0.43	0.056	0.001	0.33	0.024	0.001	457	14	0.99
BR2014-M04-2	0.57	0.016	0.073	0.002	0.94	13.70	0.33	0.056	0.001	0.44	0.024	0.001	454	11	1.00
BR2014-M04-3	0.57	0.025	0.074	0.003	0.98	13.57	0.58	0.056	0.001	0.45	0.024	0.001	458	19	1.00
BR2014-M10-1	0.60	0.025	0.072	0.003	0.95	13.85	0.57	0.060	0.001	0.51	0.023	0.001	449	18	0.94
BR2014-M10-2	0.60	0.022	0.074	0.003	0.95	13.48	0.50	0.059	0.001	0.46	0.025	0.001	461	17	0.97

Continued

Sample	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	rho	²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb	2s	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	rho	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2s	²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb age (Ma)	2s	Concordance
BR2014-M09-1	0.48	0.025	0.043	0.002	0.78	23.04	0.92	0.080	0.003	0.41	0.015	0.001	274	11	0.69
BR2014-M09-2	0.56	0.019	0.072	0.002	0.95	13.87	0.46	0.056	0.001	0.41	0.024	0.001	449	14	1.00
BR2014-M09-3	0.58	0.033	0.075	0.004	0.98	13.40	0.70	0.056	0.001	0.41	0.024	0.001	464	23	1.01
BR2014-M09-4	0.56	0.025	0.071	0.003	0.99	14.03	0.60	0.057	0.001	0.44	0.023	0.001	444	18	0.99
BR2014-M08-1	0.78	0.038	0.050	0.002	0.75	19.96	0.72	0.112	0.004	0.55	0.005	0.000	315	11	0.54
BR2014-M08-2	0.56	0.028	0.073	0.004	0.98	13.79	0.69	0.056	0.001	0.50	0.023	0.001	451	22	1.00
Brevard thrust sheet															
IP1805-01A-1	0.46	0.014	0.058	0.002	0.95	17.27	0.57	0.058	0.001	0.44	0.019	0.001	363	12	0.95
IP1805-01B-2	0.41	0.012	0.056	0.002	0.86	17.86	0.55	0.054	0.001	0.58	0.018	0.001	351	11	1.00
IP1805-03A-1	0.42	0.013	0.056	0.002	0.96	17.83	0.50	0.055	0.001	0.43	0.020	0.001	352	10	0.99
IP1805-03B-2	0.44	0.016	0.059	0.002	0.94	17.01	0.57	0.054	0.001	0.49	0.019	0.001	368	12	1.00
IP1805-06A-1	0.43	0.013	0.058	0.002	0.91	17.18	0.52	0.054	0.001	0.47	0.019	0.001	365	11	1.00
IP1805-06A-2	0.43	0.015	0.058	0.002	0.90	17.21	0.56	0.055	0.001	0.49	0.019	0.001	364	12	0.99
IP1805-06A-3	0.44	0.016	0.059	0.002	0.93	17.09	0.60	0.054	0.001	0.47	0.019	0.001	367	13	1.00
IP1805-11A-1	0.43	0.016	0.057	0.002	0.97	17.48	0.58	0.054	0.001	0.53	0.019	0.001	359	12	0.99
IP1805-11A-2	0.49	0.030	0.060	0.002	0.62	16.69	0.56	0.059	0.002	0.27	0.020	0.001	375	12	0.93
IP1805-07A-1	0.43	0.016	0.058	0.002	0.94	17.15	0.63	0.053	0.001	0.41	0.019	0.001	365	13	1.01
IP1805-07A-2	0.43	0.016	0.058	0.002	0.97	17.36	0.62	0.054	0.001	0.40	0.019	0.001	361	13	1.00
IP1805-07A-3	0.44	0.015	0.058	0.002	0.89	17.15	0.51	0.054	0.001	0.41	0.019	0.001	365	11	1.00
IP1805-09A-1	0.43	0.016	0.057	0.002	0.96	17.48	0.60	0.054	0.001	0.49	0.019	0.001	359	12	1.00
IP1805-09A-2	0.44	0.014	0.059	0.002	0.90	17.04	0.51	0.054	0.001	0.56	0.019	0.001	368	11	1.00
IP1805-10A-1	0.42	0.014	0.057	0.002	0.94	17.45	0.51	0.054	0.001	0.48	0.019	0.001	359	10	1.00
IP1805-10A-2	0.43	0.014	0.058	0.002	0.90	17.15	0.56	0.054	0.001	0.37	0.019	0.001	365	12	1.01
IP1805-10A-3	0.42	0.015	0.058	0.002	0.90	17.39	0.55	0.054	0.001	0.48	0.019	0.001	360	11	1.01
IP1805-18A	0.44	0.018	0.057	0.002	0.94	17.70	0.61	0.057	0.001	0.38	0.019	0.001	354	12	0.96
IP1805-M01-1	0.41	0.014	0.056	0.002	0.91	17.99	0.60	0.054	0.001	0.39	0.018	0.001	349	11	0.99
IP1805-M01-2	0.41	0.014	0.056	0.002	0.92	17.99	0.68	0.054	0.001	0.45	0.018	0.001	349	13	1.00
IP1805-M01-3	0.42	0.017	0.057	0.002	0.80	17.64	0.69	0.053	0.001	0.50	0.018	0.001	355	14	0.99
IP1805-M01-4	0.43	0.016	0.057	0.002	0.83	17.64	0.61	0.054	0.001	0.45	0.019	0.001	355	12	0.97
IP1805-M01-5	0.43	0.016	0.057	0.002	0.91	17.70	0.67	0.054	0.001	0.49	0.019	0.001	354	13	0.99
IP1805-M01-6	0.42	0.012	0.057	0.002	0.77	17.64	0.47	0.053	0.001	0.48	0.018	0.000	355	9	1.01
IP1805-M01-7	0.43	0.012	0.057	0.002	0.90	17.64	0.49	0.054	0.001	0.41	0.019	0.000	355	10	0.99
IP1805-M01-8	0.43	0.016	0.057	0.002	0.94	17.42	0.60	0.054	0.001	0.52	0.019	0.001	360	12	1.00
IP1805-M01-9	0.43	0.014	0.057	0.002	0.89	17.70	0.59	0.055	0.001	0.50	0.018	0.001	354	12	0.98
IP1805-M01-10	0.42	0.013	0.057	0.002	0.92	17.57	0.56	0.054	0.001	0.56	0.019	0.001	357	11	0.99
IP1805-M01-11	0.43	0.017	0.057	0.002	0.94	17.67	0.66	0.054	0.001	0.52	0.018	0.001	355	13	0.98
IP1805-M01-12	0.42	0.017	0.057	0.002	0.94	17.57	0.58	0.053	0.001	0.44	0.018	0.001	357	11	1.00
IP1805-M01-13	0.42	0.013	0.057	0.002	0.92	17.61	0.56	0.054	0.001	0.45	0.019	0.001	356	11	0.99
IP1805-M01-14	0.42	0.014	0.057	0.002	0.90	17.67	0.64	0.054	0.001	0.49	0.018	0.001	355	13	0.99
IP1805-M01-15	0.44	0.016	0.059	0.002	0.93	17.09	0.56	0.054	0.001	0.51	0.019	0.001	367	12	1.00
IP1805-M01-16	0.43	0.016	0.057	0.002	0.95	17.48	0.53	0.054	0.001	0.37	0.019	0.001	359	11	1.00
IP1805-M02-1	0.42	0.017	0.056	0.002	0.87	17.79	0.70	0.055	0.001	0.47	0.018	0.001	353	14	0.98
IP1805-M02-2	0.43	0.015	0.057	0.002	0.86	17.64	0.54	0.054	0.001	0.42	0.018	0.001	355	11	0.98
IP1805-M02-3	0.42	0.015	0.056	0.002	0.86	18.02	0.58	0.054	0.001	0.45	0.018	0.001	348	11	0.98

Continued

Sample	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	rho	²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb	2s	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	rho	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2s	²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb age (Ma)	2s	Concordance
IP1805-M02-4	0.42	0.017	0.056	0.002	0.93	17.95	0.74	0.054	0.001	0.48	0.018	0.001	349	14	0.98
IP1805-M04-1	0.41	0.013	0.056	0.002	0.93	17.76	0.59	0.053	0.001	0.53	0.019	0.001	353	11	1.01
IP1805-M04-2	0.93	0.370	0.062	0.004	0.91	16.16	1.07	0.109	0.036	0.09	0.020	0.001	387	25	0.58
IP1805-M04-3	0.44	0.017	0.058	0.002	0.89	17.15	0.63	0.054	0.001	0.54	0.019	0.001	365	13	0.98
IP1805-M04-4	0.54	0.014	0.059	0.002	0.86	16.84	0.44	0.066	0.001	0.50	0.019	0.001	372	9	0.85
IP1805-M03-1	0.40	0.014	0.054	0.002	0.98	18.59	0.70	0.054	0.001	0.36	0.018	0.001	338	12	0.99
IP1805-M03-2	0.41	0.016	0.056	0.002	0.98	17.76	0.64	0.053	0.001	0.48	0.018	0.001	353	12	1.01
IP1805-M03-3	0.42	0.013	0.057	0.002	0.95	17.45	0.46	0.053	0.001	0.28	0.018	0.001	359	9	1.00
IP1805-M03-4	0.41	0.014	0.056	0.002	0.97	17.95	0.58	0.053	0.001	0.36	0.018	0.001	349	11	1.01
IP1805-M03-5	0.41	0.015	0.056	0.002	0.96	17.83	0.65	0.054	0.001	0.41	0.018	0.001	352	12	1.01
IP1805-M03-6	0.40	0.014	0.056	0.002	0.95	17.95	0.63	0.053	0.001	0.35	0.018	0.001	349	12	1.02
IP1805-M03-7	0.41	0.014	0.056	0.002	0.97	17.99	0.66	0.053	0.001	0.44	0.018	0.001	349	12	0.99
IP1805-M03-8	0.41	0.013	0.055	0.002	0.95	18.05	0.51	0.053	0.001	0.45	0.018	0.001	348	10	1.00
IP1805-M07-1	0.42	0.017	0.057	0.002	0.86	17.61	0.61	0.055	0.001	0.42	0.018	0.001	356	12	0.99
IP1805-M07-2	0.42	0.020	0.056	0.002	0.96	17.83	0.67	0.054	0.001	0.49	0.019	0.001	352	13	0.98
IP1805-M07-3	0.44	0.015	0.059	0.002	0.93	16.86	0.64	0.054	0.001	0.36	0.019	0.001	371	14	1.01
IP1805-M07-4	0.44	0.014	0.057	0.002	0.96	17.57	0.51	0.056	0.001	0.34	0.018	0.001	357	10	0.96
IP1805-M07-5	0.59	0.023	0.057	0.002	0.94	17.67	0.69	0.075	0.002	0.59	0.018	0.001	355	13	0.76
IP1805-M13-1	0.43	0.015	0.057	0.002	0.90	17.45	0.60	0.054	0.001	0.56	0.018	0.001	359	12	0.99
IP1805-M13-2	0.43	0.014	0.059	0.002	0.89	17.09	0.53	0.054	0.001	0.42	0.018	0.001	367	11	1.01
IP1805-M13-3	0.42	0.015	0.057	0.002	0.97	17.57	0.66	0.054	0.001	0.50	0.019	0.001	357	13	1.01
IP1805-M14-1	5.10	2.402	0.092	0.020	1.00	10.87	2.37	0.300	0.100	0.20	0.020	0.002	567	118	0.31
IP1805-M14-2	0.41	0.012	0.056	0.002	0.92	17.86	0.52	0.054	0.001	0.44	0.019	0.001	351	10	1.00
IP1805-M14-3	0.43	0.015	0.058	0.002	0.96	17.21	0.59	0.054	0.001	0.49	0.019	0.001	364	12	1.00
IP1805-M14-4	0.43	0.019	0.059	0.002	0.92	17.01	0.55	0.053	0.001	0.38	0.019	0.001	368	12	1.01
IP1805-M14-5	1.18	0.113	0.058	0.002	0.22	17.15	0.58	0.148	0.012	0.59	0.017	0.001	365	12	0.46
IP1805-M14-6	0.40	0.019	0.055	0.002	0.84	18.15	0.64	0.053	0.001	0.49	0.018	0.001	346	12	1.02
IP1805-M14-7	0.43	0.020	0.058	0.002	0.95	17.36	0.75	0.054	0.001	0.60	0.019	0.001	361	15	0.99
IP1805-M14-8	0.47	0.029	0.057	0.002	0.33	17.42	0.62	0.059	0.003	0.34	0.018	0.001	360	12	0.92
IP1805-M11-1	0.43	0.016	0.058	0.002	0.94	17.24	0.61	0.054	0.001	0.44	0.018	0.001	363	13	1.00
IP1805-M11-2	0.43	0.014	0.058	0.002	0.97	17.24	0.56	0.053	0.001	0.44	0.019	0.001	363	11	1.01
IP1805-M11-3	0.42	0.015	0.056	0.002	0.97	17.73	0.62	0.054	0.001	0.41	0.018	0.001	354	12	0.99
IP1805-M11-4	0.42	0.013	0.057	0.002	0.94	17.48	0.58	0.054	0.001	0.47	0.018	0.001	359	12	1.00
IP1805-x01-1	0.38	0.019	0.052	0.002	0.96	19.12	0.89	0.053	0.001	0.51	0.017	0.001	329	15	1.00
IP1805-x01-2	0.38	0.012	0.052	0.002	0.94	19.12	0.61	0.053	0.001	0.50	0.018	0.001	329	10	1.00
IP1805-x01-3	0.39	0.014	0.054	0.002	0.96	18.55	0.64	0.053	0.001	0.41	0.018	0.001	338	11	1.01
<u>Sauratown Mountains window</u>															
IP2019A-M08-1	0.44	0.019	0.060	0.003	0.98	16.81	0.71	0.053	0.001	0.47	0.018	0.001	373	15	1.00
IP2019A-M08-2	0.43	0.012	0.057	0.002	0.96	17.57	0.49	0.055	0.001	0.52	0.018	0.000	357	10	0.97
IP2019A-M08-3	0.44	0.014	0.059	0.002	0.96	17.06	0.51	0.053	0.001	0.47	0.019	0.001	367	11	0.99
IP2019A-M05-1	0.42	0.010	0.056	0.001	0.70	17.80	0.42	0.053	0.001	0.47	0.018	0.000	352	8	1.00
IP2019A-M05-2	0.42	0.014	0.057	0.002	0.88	17.64	0.58	0.054	0.001	0.46	0.018	0.001	355	11	0.99
IP2019A-M05-3	0.44	0.017	0.060	0.002	0.88	16.75	0.58	0.053	0.001	0.50	0.018	0.001	374	13	1.00
IP2019A-M01-1	0.51	0.022	0.059	0.002	0.80	17.06	0.60	0.061	0.002	0.55	0.017	0.001	367	13	0.88

Continued

Sample	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	2s	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	2s	rho	$^{238}\text{U}/^{206}\text{Pb}$	2s	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	2s	rho	$^{208}\text{Pb}/^{232}\text{Th}$	2s	$^{238}\text{U}/^{206}\text{Pb}$ age (Ma)	2s	Concordance
IP2019A-M01-2	0.46	0.013	0.060	0.002	0.87	16.67	0.49	0.055	0.001	0.44	0.019	0.001	376	11	0.98
IP2019A-M01-3	1.06	0.161	0.065	0.003	0.90	15.34	0.68	0.114	0.014	0.57	0.017	0.000	407	17	0.55
IP2019A-M07-1	0.42	0.015	0.056	0.002	0.97	18.02	0.66	0.055	0.001	0.44	0.018	0.001	348	12	0.97
IP2019A-M07-2	0.44	0.017	0.058	0.002	0.91	17.27	0.61	0.054	0.001	0.44	0.018	0.001	363	12	0.98
IP2019A-M07-3	0.43	0.013	0.056	0.002	0.79	17.79	0.50	0.055	0.001	0.41	0.017	0.001	353	10	0.96
Brindle Creek thrust sheet															
IP1809-x06a-1	0.39	0.015	0.054	0.002	0.92	18.59	0.67	0.053	0.001	0.55	0.017	0.001	338	12	1.00
IP1809-x06a-2	0.43	0.019	0.059	0.002	0.97	17.09	0.73	0.053	0.001	0.56	0.019	0.001	367	15	1.01
IP1809-x06a-3	0.45	0.019	0.060	0.002	0.98	16.67	0.67	0.054	0.001	0.45	0.020	0.001	376	15	0.99
IP1809-x06a-4	0.43	0.018	0.057	0.002	0.97	17.51	0.71	0.054	0.001	0.31	0.020	0.001	358	14	1.00
IP1809-x06a-5	0.42	0.015	0.056	0.002	0.90	17.83	0.65	0.054	0.001	0.40	0.019	0.001	352	12	0.99
IP1809-x06a-6	0.42	0.016	0.057	0.002	0.96	17.61	0.58	0.053	0.001	0.46	0.020	0.001	356	11	1.00
IP1809-x06b-1	0.41	0.015	0.053	0.002	0.89	18.90	0.60	0.056	0.001	0.47	0.020	0.001	332	10	0.96
IP1809-x06b-2	0.42	0.012	0.057	0.001	0.90	17.58	0.44	0.054	0.001	0.37	0.019	0.001	357	9	1.00
IP1809-x06b-3	0.61	0.330	0.056	0.006	0.27	17.86	1.82	0.075	0.029	0.53	0.034	0.025	351	35	0.73
IP1809-m07a-1	0.44	0.016	0.059	0.002	0.96	16.95	0.59	0.054	0.001	0.46	0.018	0.001	370	13	0.99
IP1809-m07a-2	0.44	0.018	0.059	0.002	0.98	17.09	0.68	0.055	0.001	0.51	0.019	0.001	367	14	0.98
IP1809-m07a-3	0.47	0.014	0.062	0.002	0.92	16.03	0.50	0.054	0.001	0.52	0.020	0.001	390	12	1.00
IP1809-m07a-4	0.50	0.016	0.065	0.002	0.92	15.38	0.44	0.055	0.001	0.39	0.020	0.001	406	11	0.99
IP1809-m07a-5	0.45	0.013	0.060	0.002	0.93	16.75	0.50	0.054	0.001	0.42	0.020	0.001	374	11	1.00
IP1809-M10-1	0.43	0.030	0.057	0.002	0.51	17.67	0.54	0.055	0.003	0.21	0.018	0.001	355	11	0.97
IP1809-M10-2	0.42	0.015	0.057	0.002	0.94	17.70	0.61	0.053	0.001	0.42	0.018	0.001	354	12	1.00
IP1809-M10-3	0.41	0.011	0.056	0.002	0.86	17.95	0.53	0.053	0.001	0.52	0.018	0.000	349	10	1.01
IP1809-M10-4	0.41	0.015	0.056	0.002	0.96	17.95	0.58	0.054	0.001	0.40	0.018	0.001	349	11	1.00
IP1809-M01-1	0.40	0.018	0.054	0.002	0.96	18.38	0.74	0.053	0.001	0.44	0.018	0.001	342	13	1.00
IP1809-M01-2	1.15	0.035	0.063	0.002	0.91	15.80	0.45	0.131	0.003	0.40	0.019	0.001	396	11	0.51
IP1809-M01-3	0.41	0.021	0.056	0.003	0.96	17.86	0.82	0.053	0.001	0.50	0.018	0.001	351	16	1.01
IP1809-M01-4	0.75	0.221	0.056	0.003	0.65	17.73	0.89	0.094	0.024	0.09	0.018	0.001	354	17	0.62
IP1809-M01-5	0.41	0.017	0.055	0.002	0.94	18.25	0.67	0.054	0.001	0.46	0.018	0.001	344	12	0.98
IP1809-M09-1	0.45	0.014	0.060	0.002	0.97	16.67	0.51	0.054	0.001	0.37	0.020	0.001	376	11	1.00
IP1809-M09-2	0.45	0.019	0.060	0.003	0.96	16.67	0.70	0.054	0.001	0.52	0.020	0.001	376	15	1.00
IP1809-M09-3	0.40	0.017	0.055	0.002	0.95	18.12	0.72	0.053	0.001	0.49	0.018	0.001	346	13	1.01
IP1809-M03-1	0.41	0.023	0.055	0.003	0.98	18.21	0.85	0.053	0.001	0.48	0.018	0.001	345	16	1.00
IP1809-M03-2	0.42	0.017	0.056	0.002	0.90	17.76	0.72	0.054	0.001	0.49	0.018	0.001	353	14	0.99
IP1809-M03-3	0.43	0.019	0.059	0.002	0.96	17.01	0.72	0.053	0.001	0.50	0.018	0.001	368	15	1.02
IP1809-M03-4	1.10	0.079	0.058	0.002	0.61	17.15	0.71	0.139	0.008	0.60	0.018	0.001	365	15	0.49
IP1809-M03-5	0.41	0.016	0.055	0.002	0.95	18.15	0.70	0.054	0.001	0.45	0.018	0.001	346	13	1.00
IP1809-M02-1	0.40	0.015	0.054	0.002	0.94	18.55	0.78	0.054	0.001	0.50	0.018	0.001	338	14	0.99
IP1809-M02-2	0.40	0.016	0.054	0.002	0.97	18.62	0.79	0.053	0.001	0.50	0.017	0.001	337	14	1.00
IP1809-M04-1	0.42	0.019	0.057	0.002	0.96	17.64	0.74	0.053	0.001	0.50	0.019	0.001	355	15	1.00
IP1809-M04-2	0.43	0.019	0.058	0.003	0.97	17.21	0.79	0.054	0.001	0.48	0.019	0.001	364	16	1.00
IP1809-M04-3	0.44	0.018	0.059	0.002	0.96	16.95	0.62	0.054	0.001	0.48	0.019	0.001	370	13	1.00
IP1809-M04-4	0.43	0.018	0.059	0.002	0.94	17.06	0.73	0.053	0.001	0.46	0.018	0.001	367	15	1.01
IP1809-M04-5	0.45	0.017	0.059	0.002	0.94	16.95	0.64	0.054	0.001	0.52	0.019	0.001	370	14	0.98

Continued

Sample	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	rho	²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb	2s	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	rho	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2s	²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb age (Ma)	2s	Concordance
IP1809-M04-6	0.48	0.018	0.064	0.002	0.95	15.75	0.61	0.055	0.001	0.41	0.021	0.001	397	15	1.00
IP1809-M04-7	0.50	0.024	0.066	0.003	0.98	15.20	0.74	0.055	0.001	0.44	0.022	0.001	411	19	1.00
IP1809-M04-8	0.47	0.017	0.063	0.002	0.97	15.87	0.60	0.055	0.001	0.45	0.021	0.001	394	14	1.00
IP1809-M04-9	0.42	0.015	0.057	0.002	0.91	17.51	0.58	0.054	0.001	0.48	0.019	0.001	358	12	1.01
IP1809-M04-10	0.40	0.014	0.056	0.001	0.93	17.89	0.48	0.053	0.001	0.46	0.018	0.001	351	9	1.02
IP1809-m01a-1	0.45	0.020	0.060	0.003	0.98	16.75	0.73	0.054	0.001	0.46	0.020	0.001	374	16	1.00
IP1809-m01a-2	0.44	0.018	0.058	0.002	0.94	17.33	0.72	0.054	0.001	0.53	0.019	0.001	362	15	0.97
IP1809-m10a-1	0.46	0.018	0.060	0.002	0.92	16.78	0.61	0.056	0.001	0.40	0.020	0.001	373	13	0.97
IP1809-m10a-2	0.49	0.021	0.064	0.003	0.96	15.53	0.64	0.055	0.001	0.44	0.021	0.001	402	16	1.00
IP1809-m10a-3	0.49	0.020	0.064	0.003	0.97	15.58	0.66	0.055	0.001	0.47	0.021	0.001	401	16	0.99
IP1809-m10a-4	0.50	0.016	0.066	0.002	0.97	15.11	0.47	0.055	0.001	0.41	0.021	0.001	413	12	1.00
IP1809-m10a-5	0.50	0.016	0.058	0.002	0.92	17.24	0.61	0.062	0.001	0.34	0.019	0.001	363	13	0.89
IP1809-m10a-6	0.44	0.018	0.059	0.002	0.97	17.01	0.67	0.055	0.001	0.55	0.019	0.001	368	14	0.99
IP1809-m10b-1	0.45	0.017	0.059	0.002	0.99	17.09	0.68	0.056	0.001	0.47	0.019	0.001	367	14	0.98
IP1809-m10b-2	0.47	0.019	0.060	0.002	0.95	16.67	0.67	0.057	0.001	0.50	0.019	0.001	376	15	0.95
IP1809-M08-1	0.41	0.012	0.056	0.002	0.93	18.02	0.53	0.054	0.001	0.58	0.018	0.001	348	10	0.99
IP1809-M08-2	0.45	0.024	0.056	0.002	0.62	17.73	0.62	0.059	0.003	0.21	0.018	0.001	354	12	0.94
IP1809-M07-1	0.43	0.014	0.058	0.002	0.93	17.18	0.49	0.053	0.001	0.51	0.018	0.001	365	10	1.00
IP1809-M07-2	0.44	0.016	0.060	0.002	0.98	16.78	0.58	0.054	0.001	0.50	0.019	0.001	373	13	1.01
IP1809-M07-3	0.43	0.014	0.059	0.002	0.95	17.04	0.53	0.054	0.001	0.47	0.019	0.001	368	11	1.01
IP1809-M07-4	0.39	0.012	0.054	0.001	0.93	18.44	0.50	0.053	0.001	0.35	0.018	0.000	340	9	1.01
IP1809-M07-5	0.40	0.014	0.055	0.002	0.96	18.25	0.59	0.053	0.001	0.44	0.018	0.001	344	11	1.00
IP1809-M05-1	0.43	0.018	0.057	0.002	0.97	17.57	0.77	0.054	0.001	0.49	0.018	0.001	357	15	0.99
IP1809-M05-2	0.45	0.024	0.057	0.002	0.51	17.51	0.55	0.057	0.002	0.31	0.018	0.001	358	11	0.95
IP1809-M05-3	0.52	0.021	0.059	0.002	0.94	16.95	0.57	0.065	0.002	0.35	0.019	0.001	370	12	0.87
IP1809-M05-4	0.46	0.018	0.054	0.002	0.79	18.38	0.57	0.061	0.002	0.54	0.018	0.001	342	10	0.89
IP1809-M06-1	0.39	0.013	0.053	0.002	0.92	18.90	0.63	0.053	0.001	0.55	0.017	0.001	332	11	1.00
IP1809-M06-2	0.52	0.021	0.052	0.002	0.83	19.31	0.77	0.074	0.002	0.49	0.017	0.001	325	13	0.76
IP1809-M06-3	0.42	0.015	0.057	0.002	0.93	17.54	0.66	0.053	0.001	0.58	0.018	0.001	357	13	1.01
IP1901-M01-1	0.46	0.024	0.054	0.002	0.50	18.45	0.63	0.061	0.003	0.46	0.017	0.000	340	11	0.88
IP1901-M01-2	0.47	0.028	0.052	0.002	0.72	19.38	0.68	0.065	0.003	0.32	0.016	0.001	324	11	0.83
IP1901-M01-3	0.43	0.022	0.056	0.002	0.66	18.02	0.66	0.057	0.003	0.37	0.018	0.001	348	12	0.96
IP1901-M01-4	0.45	0.023	0.057	0.002	0.56	17.54	0.60	0.058	0.002	0.29	0.018	0.001	357	12	0.94
IP1901-M01-5	0.44	0.022	0.058	0.002	0.51	17.33	0.48	0.056	0.002	0.39	0.018	0.000	362	10	0.97
IP1901-M01-6	0.45	0.023	0.058	0.002	0.55	17.21	0.49	0.057	0.002	0.53	0.018	0.001	364	10	0.96
IP1901-M01-7	0.45	0.020	0.057	0.001	0.45	17.64	0.45	0.058	0.002	0.51	0.018	0.000	355	9	0.94
IP1901-M01-8	0.46	0.024	0.058	0.002	0.44	17.24	0.61	0.056	0.003	0.36	0.018	0.001	363	13	0.94
IP1901-M01-9	0.44	0.017	0.056	0.002	0.60	17.95	0.66	0.056	0.002	0.42	0.018	0.001	349	13	0.95
IP1901-M01-10	0.48	0.022	0.052	0.001	0.40	19.27	0.54	0.065	0.003	0.44	0.016	0.000	326	9	0.83
IP1901-M01-11	0.44	0.024	0.058	0.002	0.54	17.36	0.59	0.056	0.002	0.43	0.018	0.001	361	12	0.97
IP1901-M01-12	0.47	0.020	0.059	0.002	0.44	16.98	0.51	0.057	0.003	0.26	0.018	0.000	369	11	0.95
IP1901-M01-13	0.46	0.018	0.058	0.002	0.50	17.27	0.48	0.058	0.002	0.43	0.018	0.001	363	10	0.95
IP1901-M01-14	0.46	0.019	0.058	0.002	0.54	17.18	0.56	0.056	0.002	0.36	0.018	0.001	365	12	0.95
IP1901-M01-15	0.46	0.018	0.058	0.002	0.66	17.30	0.57	0.057	0.002	0.36	0.019	0.001	362	12	0.94
IP1901-M01-16	0.45	0.019	0.058	0.002	0.44	17.27	0.48	0.056	0.002	0.37	0.018	0.001	363	10	0.96

Continued

Sample	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s	rho	²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb	2s	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	rho	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	2s	²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb age (Ma)	2s	Concordance
IP1901-M03-1	0.44	0.018	0.058	0.002	0.35	17.30	0.54	0.055	0.002	0.25	0.018	0.000	362	11	0.98
IP1901-M03-2	0.46	0.018	0.057	0.002	0.37	17.51	0.49	0.058	0.002	0.44	0.018	0.001	358	10	0.93
IP1901-M03-3	0.67	0.027	0.059	0.001	0.59	17.09	0.42	0.083	0.003	0.34	0.018	0.000	367	9	0.71
IP1901-M03-4	0.44	0.023	0.057	0.002	0.26	17.70	0.54	0.055	0.003	0.43	0.018	0.001	354	11	0.96
IP1901-M06-1	0.41	0.011	0.053	0.001	0.41	18.83	0.52	0.057	0.002	0.39	0.017	0.001	334	9	0.96
IP1901-M06-2	0.47	0.018	0.059	0.002	0.67	17.04	0.47	0.058	0.002	0.39	0.018	0.000	368	10	0.94
IP1901-M06-3	0.47	0.020	0.058	0.002	0.74	17.12	0.51	0.058	0.002	0.25	0.018	0.001	366	11	0.94
IP1901-M06-4	0.40	0.014	0.052	0.001	0.70	19.08	0.53	0.056	0.002	0.40	0.017	0.001	329	9	0.96
IP1901-M02-1	0.55	0.026	0.057	0.002	0.80	17.45	0.68	0.069	0.002	0.37	0.018	0.001	359	14	0.81
IP1901-M02-2	0.41	0.020	0.056	0.002	0.69	17.99	0.58	0.054	0.002	0.45	0.018	0.001	349	11	1.01
IP1901-M14-1	0.41	0.017	0.051	0.001	0.64	19.69	0.58	0.058	0.002	0.38	0.016	0.000	319	9	0.92
IP1901-M14-2	0.42	0.019	0.052	0.001	0.42	19.33	0.52	0.060	0.002	0.42	0.017	0.000	325	9	0.92
IP1901-M14-3	0.47	0.018	0.058	0.002	0.65	17.30	0.62	0.059	0.002	0.46	0.018	0.001	362	13	0.93
IP1901-M14-4	0.46	0.019	0.059	0.002	0.45	16.86	0.52	0.056	0.002	0.33	0.018	0.001	371	11	0.96
IP1901-M14-5	0.41	0.017	0.054	0.001	0.51	18.62	0.51	0.056	0.002	0.29	0.017	0.001	337	9	0.97
IP1901-M14-6	0.41	0.020	0.052	0.002	0.52	19.08	0.67	0.057	0.002	0.38	0.017	0.001	329	11	0.94
IP1901-M18-1	0.44	0.019	0.051	0.002	0.42	19.46	0.63	0.062	0.003	0.47	0.016	0.000	323	10	0.87
IP1901-M18-2	0.95	0.102	0.056	0.002	0.60	17.76	0.57	0.122	0.012	0.16	0.016	0.000	353	11	0.52
IP1901-M18-3	0.46	0.028	0.053	0.002	0.47	18.90	0.63	0.063	0.004	0.29	0.016	0.000	332	11	0.87
IP1901-M18-4	0.45	0.021	0.058	0.002	0.64	17.33	0.52	0.057	0.002	0.33	0.018	0.001	362	11	0.95
IP1901-M18-5	0.47	0.019	0.058	0.002	0.36	17.12	0.47	0.058	0.002	0.39	0.018	0.001	366	10	0.94
IP1901-M18-6	0.46	0.019	0.059	0.002	0.61	16.92	0.59	0.057	0.002	0.50	0.018	0.001	370	13	0.97
IP1901-M18-7	0.47	0.019	0.059	0.001	0.49	16.93	0.42	0.057	0.002	0.54	0.018	0.001	370	9	0.95
IP1901-M18-8	0.44	0.021	0.057	0.002	0.18	17.70	0.49	0.056	0.003	0.35	0.018	0.001	354	10	0.96
IP1901-M18-9	0.43	0.024	0.055	0.002	0.53	18.32	0.76	0.057	0.003	0.53	0.017	0.001	343	14	0.94
IP1901-M18-10	0.46	0.023	0.057	0.001	0.67	17.57	0.46	0.057	0.002	0.24	0.018	0.000	357	9	0.93
IP1901-M18-11	0.44	0.018	0.058	0.002	0.50	17.24	0.50	0.055	0.002	0.38	0.018	0.001	363	10	0.99
IP1901-M18-12	0.46	0.019	0.057	0.002	0.11	17.45	0.48	0.057	0.002	0.46	0.018	0.001	359	10	0.94
IP1901-M18-13	0.44	0.021	0.056	0.002	0.59	17.73	0.52	0.055	0.002	0.38	0.017	0.000	354	10	0.96
IP1901-M18-14	0.43	0.026	0.054	0.002	0.49	18.42	0.66	0.057	0.003	0.42	0.017	0.001	341	12	0.93
IP1901-M18-15	0.44	0.022	0.054	0.002	0.37	18.59	0.58	0.059	0.003	0.38	0.017	0.000	338	10	0.92
IP1901-M18-16	0.42	0.025	0.052	0.002	0.53	19.08	0.70	0.059	0.003	0.29	0.017	0.001	329	12	0.92
IP1901-M04-1	0.40	0.014	0.051	0.002	0.74	19.72	0.74	0.056	0.002	0.49	0.017	0.001	319	12	0.94
IP1901-M04-2	0.41	0.017	0.055	0.002	0.78	18.35	0.62	0.055	0.002	0.34	0.018	0.001	342	11	0.97
IP1901-M04-3	0.45	0.016	0.058	0.002	0.55	17.18	0.54	0.056	0.002	0.46	0.018	0.001	365	11	0.96
IP1901-M04-4	0.44	0.018	0.057	0.002	0.73	17.45	0.57	0.055	0.002	0.32	0.018	0.001	359	11	0.96
IP1901-M04-5	0.45	0.023	0.059	0.002	0.64	17.01	0.60	0.055	0.002	0.35	0.018	0.001	368	13	0.99
IP1901-M04-6	0.45	0.017	0.057	0.002	0.18	17.48	0.53	0.057	0.002	0.41	0.018	0.001	359	11	0.95
IP1901-M04-7	0.45	0.026	0.057	0.002	0.70	17.51	0.68	0.057	0.003	0.35	0.018	0.001	358	14	0.95
IP1901-M04-8	0.46	0.019	0.058	0.002	0.67	17.33	0.64	0.056	0.002	0.43	0.018	0.001	362	13	0.95
IP1901-M08-1	0.44	0.021	0.055	0.002	0.60	18.18	0.67	0.057	0.002	0.28	0.017	0.001	345	12	0.94
IP1901-M08-2	0.44	0.016	0.056	0.002	0.56	17.83	0.62	0.056	0.002	0.42	0.018	0.001	352	12	0.95
IP1901-M08-3	0.43	0.019	0.058	0.002	0.78	17.36	0.62	0.054	0.001	0.41	0.018	0.001	361	13	1.00
IP1901-M08-4	0.46	0.020	0.058	0.002	0.58	17.39	0.48	0.058	0.002	0.31	0.018	0.000	360	10	0.95
IP1901-M08-5	0.45	0.017	0.058	0.002	0.52	17.33	0.64	0.057	0.002	0.56	0.018	0.001	362	13	0.96

Continued

Sample	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	2s	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	2s	rho	$^{238}\text{U}/^{206}\text{Pb}$	2s	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	2s	rho	$^{208}\text{Pb}/^{232}\text{Th}$	2s	$^{238}\text{U}/^{206}\text{Pb}$ age (Ma)	2s	Concordance
IP1901-M08-6	0.44	0.018	0.057	0.002	0.54	17.54	0.60	0.056	0.002	0.53	0.018	0.001	357	12	0.96
IP1901-M08-7	0.45	0.020	0.058	0.002	0.68	17.39	0.65	0.056	0.002	0.34	0.018	0.001	360	13	0.96
IP1901-M08-8	0.46	0.024	0.058	0.002	0.49	17.27	0.57	0.058	0.003	0.32	0.017	0.001	363	12	0.95
IP1901-M08-9	0.39	0.017	0.051	0.002	0.77	19.69	0.64	0.056	0.002	0.39	0.016	0.001	319	10	0.96
IP1901-M08-10	0.46	0.021	0.057	0.002	0.39	17.42	0.50	0.058	0.002	0.34	0.018	0.001	360	10	0.93
IP1901-M08-11	0.49	0.018	0.058	0.002	0.44	17.33	0.64	0.061	0.002	0.32	0.018	0.001	362	13	0.90
IP1901-M08-12	0.47	0.021	0.058	0.002	0.63	17.15	0.66	0.059	0.002	0.25	0.018	0.001	365	14	0.94
IP1901-M08-13	0.38	0.014	0.051	0.002	0.57	19.53	0.63	0.055	0.002	0.52	0.016	0.001	322	10	0.98
IP1901-M08-14	0.39	0.014	0.052	0.002	0.47	19.23	0.59	0.055	0.002	0.37	0.017	0.000	327	10	0.97
IP1901-M08-15	0.44	0.019	0.057	0.002	0.42	17.45	0.53	0.056	0.002	0.42	0.018	0.000	359	11	0.96
IP1901-M08-16	0.39	0.017	0.052	0.002	0.73	19.42	0.66	0.054	0.001	0.41	0.016	0.001	324	11	0.97
IP1901-M08-17	0.39	0.016	0.051	0.002	0.66	19.53	0.60	0.055	0.002	0.24	0.016	0.001	322	10	0.96