

Table S1. LA-ICP-MS detrital zircon U-Pb data of the samples.

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-01																	
KT-01-1	293	164	1.787	0.05072	0.00031	0.35797	0.00421	0.05121	0.00059	0.01433	0.00021	228	12	311	3	322	4
KT-01-2	117	61	1.932	0.05452	0.00265	0.41083	0.02212	0.05441	0.00031	0.01577	0.00021	393	112	349	16	342	2
KT-01-3	349	128	2.737	0.05303	0.00036	0.38553	0.00423	0.05265	0.00032	0.01582	0.00018	330	14	331	3	331	2
KT-01-4	79	27	2.997	0.05244	0.00049	0.41580	0.00434	0.05751	0.00032	0.01778	0.00017	305	14	353	3	360	2
KT-01-5	119	38	3.125	0.05268	0.00025	0.40330	0.00320	0.05549	0.00030	0.01650	0.00013	315	9	344	2	348	2
KT-01-6	194	98	1.977	0.05302	0.00033	0.37654	0.00396	0.05145	0.00031	0.01527	0.00013	329	13	324	3	323	2
KT-01-7	1075	423	2.542	0.05484	0.00028	0.35701	0.00464	0.04713	0.00046	0.01477	0.00021	406	14	310	3	297	3
KT-01-8	195	207	0.945	0.05268	0.00028	0.36638	0.00365	0.05041	0.00040	0.01497	0.00015	315	10	317	3	317	2
KT-01-9	196	67	2.920	0.05238	0.00027	0.34397	0.00314	0.04764	0.00039	0.01449	0.00015	302	9	300	2	300	2
KT-01-10	637	204	3.125	0.05242	0.00018	0.34478	0.00304	0.04771	0.00041	0.01459	0.00016	304	9	301	2	300	3
KT-01-11	571	181	3.150	0.05256	0.00017	0.35712	0.00303	0.04927	0.00040	0.01523	0.00013	310	9	310	2	310	2
KT-01-12	197	153	1.286	0.05178	0.00025	0.31689	0.00240	0.04438	0.00028	0.01330	0.00010	276	8	280	2	280	2
KT-01-13	543	181	2.996	0.05258	0.00016	0.36222	0.00243	0.04995	0.00030	0.01532	0.00012	311	7	314	2	314	2
KT-01-14	940	355	2.644	0.05519	0.00019	0.34161	0.00291	0.04488	0.00035	0.01421	0.00015	420	8	298	2	283	2
KT-01-15	217	118	1.844	0.05338	0.00025	0.36649	0.00250	0.04979	0.00025	0.01559	0.00010	345	7	317	2	313	2
KT-01-16	431	138	3.116	0.05260	0.00019	0.36082	0.00266	0.04974	0.00032	0.01540	0.00013	312	7	313	2	313	2
KT-01-17	342	131	2.605	0.05326	0.00021	0.38418	0.00320	0.05229	0.00034	0.01620	0.00014	340	9	330	2	329	2
KT-01-18	446	169	2.644	0.05268	0.00018	0.34469	0.00235	0.04744	0.00027	0.01439	0.00010	315	7	301	2	299	2
KT-01-19	189	85	2.207	0.05307	0.00028	0.37787	0.00245	0.05163	0.00019	0.01581	0.00010	332	8	325	2	325	1
KT-01-20	535	298	1.792	0.05213	0.00018	0.32996	0.00234	0.04590	0.00029	0.01354	0.00011	291	7	290	2	289	2
KT-01-21	186	76	2.464	0.05236	0.00028	0.34109	0.00287	0.04724	0.00032	0.01398	0.00012	301	9	298	2	298	2
KT-01-22	102	38	2.728	0.05403	0.00039	0.41146	0.00282	0.05529	0.00034	0.01820	0.00017	372	7	350	2	347	2

Sample	Content (μg/g)		$^{232}\text{Th}/^{238}\text{U}$	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	^{232}Th	^{238}U		$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ	$^{208}\text{Pb}/^{232}\text{Th}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ
KT-01-23	556	449	1.239	0.05305	0.00046	0.37304	0.00473	0.05092	0.00031	0.01593	0.00018	331	18	322	4	320	2
KT-01-24	187	77	2.441	0.05168	0.00027	0.35106	0.00246	0.04925	0.00025	0.01432	0.00011	271	8	306	2	310	2
KT-01-25	658	218	3.021	0.05359	0.00016	0.36511	0.00218	0.04940	0.00030	0.01503	0.00010	354	6	316	2	311	2
KT-01-26	255	135	1.886	0.05425	0.00024	0.48632	0.00388	0.06500	0.00047	0.01900	0.00016	382	8	402	3	406	3
KT-01-27	510	202	2.520	0.05653	0.00059	0.37145	0.00667	0.04756	0.00056	0.01538	0.00032	473	20	321	5	300	3
KT-01-28	1189	455	2.612	0.05991	0.00188	0.31946	0.00923	0.03867	0.00047	0.01195	0.00015	600	69	281	7	245	3
KT-01-29	247	176	1.405	0.05299	0.00027	0.36656	0.00327	0.05016	0.00037	0.01477	0.00016	328	9	317	2	315	2
KT-01-30	379	137	2.775	0.05275	0.00021	0.37061	0.00311	0.05095	0.00038	0.01581	0.00014	318	9	320	2	320	2
KT-01-31	169	60	2.819	0.05215	0.00028	0.36064	0.00298	0.05013	0.00029	0.01553	0.00014	292	9	313	2	315	2
KT-01-32	423	152	2.777	0.05331	0.00020	0.36818	0.00245	0.05008	0.00027	0.01558	0.00012	342	7	318	2	315	2
KT-01-33	607	180	3.373	0.05271	0.00071	0.35047	0.00408	0.04822	0.00032	0.01512	0.00010	316	31	305	3	304	2
KT-01-34	301	89	3.398	0.05326	0.00025	0.37155	0.00236	0.05059	0.00026	0.01599	0.00011	340	7	321	2	318	2
KT-01-35	1174	880	1.334	0.05624	0.00060	0.37119	0.00559	0.04777	0.00037	0.01469	0.00015	462	20	321	4	301	2
KT-01-36	124	41	3.024	0.05354	0.00034	0.36977	0.00283	0.05009	0.00024	0.01701	0.00015	352	9	319	2	315	1
KT-01-37	344	136	2.531	0.05385	0.00030	0.39379	0.00265	0.05305	0.00028	0.01641	0.00013	365	7	337	2	333	2
KT-01-38	265	101	2.636	0.05541	0.00052	0.37056	0.00703	0.04830	0.00056	0.01517	0.00028	429	23	320	5	304	3
KT-01-39	86	39	2.190	0.05625	0.00036	0.56397	0.00443	0.07274	0.00042	0.02228	0.00018	462	8	454	3	453	3
KT-01-40	425	150	2.842	0.05179	0.00020	0.36337	0.00368	0.05090	0.00051	0.01542	0.00019	276	11	315	3	320	3
KT-01-41	348	123	2.825	0.05177	0.00023	0.36884	0.00258	0.05168	0.00027	0.01554	0.00013	275	8	319	2	325	2
KT-01-42	473	147	3.213	0.05142	0.00022	0.37952	0.00309	0.05354	0.00036	0.01594	0.00016	260	8	327	2	336	2
KT-01-43	241	176	1.370	0.05216	0.00027	0.39220	0.00380	0.05452	0.00042	0.01602	0.00016	292	10	336	3	342	3
KT-01-44	241	58	4.134	0.06397	0.00066	0.49326	0.00449	0.05599	0.00027	0.02719	0.00054	741	11	407	3	351	2
KT-01-45	303	119	2.539	0.05322	0.00021	0.40493	0.00224	0.05517	0.00021	0.01686	0.00017	338	6	345	2	346	1
KT-01-46	691	289	2.390	0.05570	0.00063	0.40034	0.00429	0.05213	0.00018	0.01624	0.00006	440	26	342	3	328	1

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-01-47	665	227	2.934	0.05275	0.00015	0.36921	0.00310	0.05074	0.00039	0.01588	0.00016	318	9	319	2	319	2
KT-01-48	699	249	2.811	0.05316	0.00026	0.36859	0.00350	0.05025	0.00037	0.01585	0.00017	336	10	319	3	316	2
KT-01-49	187	40	4.725	0.05591	0.00037	0.47306	0.00437	0.06133	0.00031	0.02954	0.00052	449	12	393	3	384	2
KT-01-50	332	116	2.859	0.05290	0.00023	0.38112	0.00352	0.05223	0.00039	0.01665	0.00017	324	10	328	3	328	2
KT-01-51	24	12	2.020	0.05320	0.00073	0.40342	0.00557	0.05510	0.00043	0.01705	0.00020	337	18	344	4	346	3
KT-01-52	158	138	1.145	0.05243	0.00028	0.38906	0.00398	0.05384	0.00049	0.01644	0.00024	304	10	334	3	338	3
KT-01-53	482	140	3.451	0.05191	0.00022	0.39547	0.00358	0.05527	0.00042	0.01729	0.00018	281	9	338	3	347	3
KT-01-54	93	66	1.398	0.05369	0.00187	0.43921	0.01944	0.05898	0.00054	0.01824	0.00028	358	84	370	14	369	3
KT-01-55	403	153	2.625	0.05575	0.00188	0.40549	0.01258	0.05275	0.00069	0.01643	0.00020	443	77	346	9	331	4
KT-01-56	538	331	1.625	0.05363	0.00028	0.39534	0.00244	0.05348	0.00022	0.01583	0.00013	355	7	338	2	336	1
KT-01-57	1278	698	1.832	0.06004	0.00419	0.30693	0.01798	0.03708	0.00140	0.01145	0.00042	605	155	272	14	235	9
KT-01-58	306	174	1.755	0.05062	0.00029	0.37509	0.00509	0.05373	0.00068	0.01641	0.00030	223	14	323	4	337	4
KT-01-59	102	40	2.560	0.05057	0.00041	0.36169	0.00440	0.05183	0.00047	0.01563	0.00025	221	13	313	3	326	3
KT-01-60	60	27	2.238	0.05359	0.00051	0.47745	0.00569	0.06453	0.00047	0.01936	0.00025	354	14	396	4	403	3
KT-01-61	306	348	0.879	0.05055	0.00034	0.38470	0.00387	0.05512	0.00045	0.01595	0.00021	221	11	330	3	346	3
KT-01-62	365	123	2.977	0.05052	0.00030	0.34903	0.00318	0.05006	0.00037	0.01479	0.00019	219	10	304	2	315	2
KT-01-63	528	197	2.679	0.05661	0.00059	0.36857	0.00356	0.04722	0.00018	0.01468	0.00005	476	24	319	3	297	1
KT-01-64	533	196	2.714	0.05043	0.00023	0.37228	0.00257	0.05351	0.00035	0.01597	0.00015	215	7	321	2	336	2
KT-01-65	276	108	2.555	0.05293	0.00065	0.41081	0.00685	0.05613	0.00041	0.01774	0.00029	326	25	349	5	352	2
KT-01-66	387	139	2.779	0.05026	0.00022	0.35919	0.00436	0.05179	0.00057	0.01536	0.00022	207	13	312	3	325	3
KT-01-67	201	54	3.708	0.05333	0.00054	0.39828	0.00496	0.05410	0.00030	0.01698	0.00029	343	18	340	4	340	2
KT-01-68	226	53	4.244	0.05186	0.00034	0.34853	0.00236	0.04879	0.00037	0.01511	0.00011	279	8	304	2	307	2
KT-01-69	532	179	2.973	0.05232	0.00029	0.37215	0.00297	0.05164	0.00050	0.01598	0.00016	300	10	321	2	325	3
KT-01-70	394	415	0.949	0.05153	0.00021	0.36107	0.00228	0.05079	0.00025	0.01471	0.00008	264	7	313	2	319	2

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-01-71	413	131	3.145	0.05115	0.00018	0.34151	0.00188	0.04840	0.00021	0.01469	0.00009	248	6	298	1	305	1
KT-01-72	168	63	2.676	0.05149	0.00027	0.37017	0.00376	0.05215	0.00051	0.01724	0.00016	263	10	320	3	328	3
KT-01-73	87	55	1.583	0.05261	0.00030	0.40450	0.00424	0.05578	0.00052	0.01764	0.00024	312	11	345	3	350	3
KT-01-74	598	176	3.405	0.05361	0.00018	0.38068	0.00351	0.05147	0.00038	0.01641	0.00020	355	10	328	3	324	2
KT-01-75	221	97	2.287	0.05193	0.00024	0.36946	0.00335	0.05161	0.00042	0.01547	0.00014	282	9	319	2	324	3
KT-01-76	548	183	3.000	0.05200	0.00015	0.36163	0.00262	0.05044	0.00033	0.01540	0.00013	285	7	313	2	317	2
KT-01-77	255	122	2.091	0.05543	0.00165	0.37216	0.01043	0.04869	0.00048	0.01518	0.00013	430	68	321	8	306	3
KT-01-78	188	66	2.851	0.05278	0.00026	0.36207	0.00269	0.04974	0.00026	0.01479	0.00013	319	8	314	2	313	2
KT-01-79	426	124	3.431	0.05250	0.00018	0.35656	0.00228	0.04924	0.00028	0.01504	0.00011	307	7	310	2	310	2
KT-01-80	139	49	2.813	0.05345	0.00040	0.38429	0.00299	0.05215	0.00029	0.01647	0.00013	348	9	330	2	328	2
KT-01-81	439	156	2.814	0.05203	0.00022	0.34973	0.00224	0.04875	0.00032	0.01441	0.00012	287	7	305	2	307	2
KT-01-82	1	0	51.784	0.15663	0.04544	2.65934	2.45534	0.15367	0.12494	0.12734	0.09479	2420	968	1317	681	921	698
KT-01-83	361	154	2.347	0.05116	0.00027	0.33596	0.00396	0.04759	0.00051	0.01378	0.00020	248	12	294	3	300	3
KT-01-84	616	227	2.711	0.05380	0.00041	0.35954	0.00491	0.04834	0.00042	0.01466	0.00025	363	16	312	4	304	3
KT-01-85	121	46	2.631	0.05333	0.00235	0.38769	0.01575	0.05286	0.00053	0.01702	0.00036	343	74	333	12	332	3
KT-01-86	501	173	2.888	0.05085	0.00033	0.32905	0.00320	0.04688	0.00034	0.01317	0.00016	234	11	289	2	295	2
KT-01-87	705	282	2.498	0.05083	0.00025	0.32840	0.00215	0.04683	0.00025	0.01315	0.00013	233	7	288	2	295	2
KT-01-88	465	134	3.461	0.05170	0.00024	0.34872	0.00490	0.04889	0.00066	0.01426	0.00023	272	15	304	4	308	4
KT-01-89	356	100	3.549	0.05422	0.00057	0.33163	0.00287	0.04436	0.00026	0.01387	0.00008	380	24	291	2	280	2
KT-01-90	601	216	2.788	0.06104	0.00101	0.38629	0.00597	0.04590	0.00027	0.01415	0.00008	641	36	332	4	289	2
KT-01-91	238	85	2.818	0.05243	0.00022	0.34324	0.00348	0.04748	0.00046	0.01458	0.00020	304	10	300	3	299	3
KT-01-92	460	167	2.764	0.05328	0.00020	0.35318	0.00263	0.04805	0.00026	0.01487	0.00012	341	8	307	2	303	2
KT-01-93	242	79	3.077	0.05303	0.00024	0.35935	0.00209	0.04914	0.00020	0.01520	0.00008	330	6	312	2	309	1
KT-01-94	71	23	3.133	0.05223	0.00075	0.34867	0.00465	0.04842	0.00026	0.01520	0.00007	296	33	304	3	305	2

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-01-95	442	149	2.965	0.05456	0.00020	0.37134	0.00163	0.04936	0.00017	0.01545	0.00008	394	5	321	1	311	1
KT-02																	
KT-02-1	88	46	1.905	0.05297	0.00039	0.37222	0.00696	0.05094	0.00054	0.01552	0.00014	327	12	321	3	320	2
KT-02-2	102	34	2.963	0.05444	0.00028	0.49177	0.00742	0.06549	0.00078	0.02067	0.00020	389	8	406	3	409	2
KT-02-3	107	55	1.939	0.05176	0.00039	0.31382	0.00522	0.04397	0.00044	0.01365	0.00012	275	10	277	2	277	1
KT-02-4	149	108	1.387	0.05304	0.00035	0.40700	0.00764	0.05563	0.00078	0.01746	0.00016	330	10	347	3	349	2
KT-02-5	261	195	1.335	0.05199	0.00027	0.36502	0.01070	0.05089	0.00138	0.01644	0.00031	285	15	316	4	320	4
KT-02-6	162	64	2.552	0.05546	0.00032	0.52772	0.00608	0.06899	0.00044	0.02160	0.00016	431	7	430	2	430	1
KT-02-7	104	59	1.770	0.05290	0.00041	0.37746	0.00852	0.05174	0.00094	0.01593	0.00018	324	12	325	3	325	3
KT-02-8	138	83	1.674	0.05723	0.00032	0.64272	0.01334	0.08140	0.00146	0.02577	0.00031	500	10	504	4	504	4
KT-02-9	103	79	1.314	0.05224	0.00036	0.30871	0.00592	0.04283	0.00054	0.01343	0.00014	296	11	273	2	270	2
KT-02-10	85	33	2.580	0.05238	0.00045	0.34817	0.00708	0.04817	0.00054	0.01482	0.00015	302	13	303	3	303	2
KT-02-11	387	198	1.955	0.05476	0.00030	0.49473	0.01002	0.06549	0.00116	0.02039	0.00024	402	10	408	3	409	3
KT-02-12	66	39	1.675	0.05520	0.00043	0.54862	0.01354	0.07207	0.00150	0.02339	0.00035	420	12	444	4	449	4
KT-02-13	50	48	1.038	0.05171	0.00060	0.32953	0.00958	0.04618	0.00076	0.01427	0.00015	273	19	289	4	291	2
KT-02-14	408	281	1.451	0.05233	0.00027	0.32276	0.00582	0.04471	0.00068	0.01376	0.00014	300	9	284	2	282	2
KT-02-15	109	69	1.578	0.05485	0.00037	0.48606	0.00826	0.06424	0.00068	0.01999	0.00016	406	10	402	3	401	2
KT-02-16	94	40	2.380	0.05263	0.00042	0.32071	0.00632	0.04417	0.00052	0.01410	0.00012	313	12	282	2	279	2
KT-02-17	83	44	1.901	0.05237	0.00045	0.39397	0.00730	0.05458	0.00066	0.01708	0.00015	302	11	337	3	343	2
KT-02-18	75	65	1.155	0.05275	0.00048	0.36717	0.00776	0.05051	0.00076	0.01572	0.00016	318	12	318	3	318	2
KT-02-19	318	133	2.381	0.05606	0.00023	0.52080	0.00564	0.06735	0.00054	0.02096	0.00013	455	6	426	2	420	2
KT-02-20	69	39	1.772	0.05447	0.00037	0.45523	0.00994	0.06057	0.00094	0.01998	0.00025	390	12	381	3	379	3
KT-02-21	69	40	1.724	0.05277	0.00056	0.33347	0.00722	0.04586	0.00050	0.01459	0.00012	319	15	292	3	289	2
KT-02-22	165	81	2.024	0.05238	0.00033	0.36911	0.00604	0.05111	0.00062	0.01594	0.00013	302	9	319	2	321	2

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-02-23	251	92	2.734	0.05493	0.00028	0.49823	0.01014	0.06574	0.00108	0.02038	0.00021	409	10	411	3	410	3
KT-02-24	262	362	0.725	0.05177	0.00029	0.32720	0.00570	0.04582	0.00056	0.01424	0.00011	275	10	287	2	289	2
KT-02-25	166	71	2.328	0.05497	0.00031	0.49701	0.00984	0.06555	0.00104	0.02021	0.00022	411	10	410	3	409	3
KT-02-26	57	51	1.122	0.05479	0.00047	0.49932	0.01082	0.06608	0.00086	0.02097	0.00017	404	13	411	4	412	3
KT-02-27	58	39	1.499	0.05465	0.00047	0.47692	0.00968	0.06329	0.00076	0.01963	0.00018	398	13	396	3	396	2
KT-02-28	30	17	1.801	0.05138	0.00085	0.32055	0.01048	0.04517	0.00076	0.01488	0.00021	258	22	282	4	285	2
KT-02-29	45	20	2.255	0.05219	0.00057	0.33233	0.00788	0.04623	0.00070	0.01498	0.00018	294	14	291	3	291	2
KT-02-30	260	43	6.013	0.05145	0.00029	0.32722	0.00604	0.04612	0.00070	0.01513	0.00018	261	10	287	2	291	2
KT-02-31	105	62	1.708	0.05471	0.00036	0.48495	0.01126	0.06424	0.00110	0.02039	0.00021	400	12	401	4	401	3
KT-02-32	240	113	2.128	0.05241	0.00027	0.35555	0.00626	0.04920	0.00074	0.01525	0.00016	303	9	309	2	310	2
KT-02-33	68	34	2.020	0.05615	0.00035	0.61867	0.00840	0.07992	0.00068	0.02319	0.00020	458	8	489	3	496	2
KT-02-34	41	33	1.244	0.05185	0.00064	0.31894	0.01102	0.04459	0.00098	0.01421	0.00021	279	21	281	4	281	3
KT-02-35	103	69	1.485	0.05424	0.00035	0.46097	0.00770	0.06163	0.00070	0.01950	0.00016	381	9	385	3	386	2
KT-02-36	66	41	1.609	0.05484	0.00045	0.49102	0.00988	0.06497	0.00100	0.02067	0.00019	406	11	406	3	406	3
KT-02-37	237	111	2.125	0.05469	0.00026	0.51393	0.00594	0.06814	0.00042	0.02128	0.00012	400	8	421	2	425	1
KT-02-38	199	111	1.783	0.05288	0.00028	0.37859	0.00892	0.05188	0.00098	0.01706	0.00025	324	12	326	3	326	3
KT-02-39	199	197	1.012	0.05543	0.00025	0.49876	0.00722	0.06525	0.00080	0.02015	0.00014	430	7	411	2	407	2
KT-02-40	70	56	1.261	0.05470	0.00043	0.48171	0.00796	0.06391	0.00078	0.02068	0.00018	400	9	399	3	399	2
KT-02-41	142	92	1.538	0.05494	0.00032	0.49788	0.00860	0.06575	0.00102	0.02005	0.00021	410	9	410	3	411	3
KT-02-42	81	32	2.557	0.05213	0.00046	0.32417	0.00714	0.04508	0.00058	0.01457	0.00014	291	14	285	3	284	2
KT-02-43	78	40	1.946	0.05246	0.00043	0.34311	0.00598	0.04746	0.00054	0.01530	0.00013	306	10	300	2	299	2
KT-02-44	106	79	1.352	0.05223	0.00053	0.33396	0.00844	0.04641	0.00084	0.01469	0.00018	295	14	293	3	292	3
KT-02-45	131	59	2.213	0.05497	0.00032	0.48759	0.00838	0.06430	0.00072	0.02068	0.00018	411	10	403	3	402	2
KT-02-46	186	45	4.105	0.05194	0.00027	0.32101	0.00914	0.04482	0.00120	0.01421	0.00025	283	15	283	4	283	4

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-02-47	77	48	1.622	0.05517	0.00040	0.51143	0.00950	0.06725	0.00094	0.02137	0.00021	419	10	419	3	420	3
KT-02-48	168	113	1.478	0.05561	0.00047	0.53678	0.00898	0.07006	0.00076	0.02200	0.00018	437	10	436	3	437	2
KT-02-49	393	94	4.181	0.05521	0.00022	0.51353	0.00786	0.06746	0.00090	0.02153	0.00021	421	8	421	3	421	3
KT-02-50	114	49	2.335	0.05289	0.00041	0.34870	0.00674	0.04781	0.00052	0.01516	0.00014	324	12	304	3	301	2
KT-02-51	212	108	1.961	0.05309	0.00034	0.38549	0.00622	0.05265	0.00050	0.01642	0.00013	333	10	331	2	331	2
KT-02-52	81	110	0.743	0.05208	0.00060	0.30826	0.00770	0.04295	0.00056	0.01379	0.00012	289	17	273	3	271	2
KT-02-53	239	122	1.954	0.05499	0.00028	0.49775	0.00716	0.06565	0.00070	0.02063	0.00018	412	8	410	2	410	2
KT-02-54	398	153	2.607	0.05245	0.00021	0.32396	0.00438	0.04479	0.00050	0.01406	0.00010	305	7	285	2	282	2
KT-02-55	294	135	2.175	0.05244	0.00028	0.34405	0.00472	0.04758	0.00044	0.01507	0.00010	305	8	300	2	300	1
KT-02-56	109	86	1.256	0.05164	0.00045	0.30310	0.00598	0.04259	0.00054	0.01380	0.00013	269	12	269	2	269	2
KT-02-57	119	132	0.901	0.05328	0.00043	0.36329	0.00682	0.04946	0.00058	0.01573	0.00012	341	11	315	3	311	2
KT-02-58	180	129	1.404	0.05524	0.00038	0.51814	0.01074	0.06806	0.00124	0.02090	0.00021	422	10	424	4	424	4
KT-02-59	234	51	4.582	0.05307	0.00030	0.36952	0.00602	0.05048	0.00058	0.01556	0.00013	332	9	319	2	317	2
KT-02-60	184	49	3.737	0.05496	0.00101	0.49419	0.01602	0.06521	0.00112	0.02035	0.00016	411	42	408	5	407	3
KT-02-61	85	60	1.412	0.05539	0.00048	0.50450	0.01114	0.06604	0.00092	0.02175	0.00017	428	13	415	4	412	3
KT-02-62	347	174	1.996	0.05207	0.00024	0.33133	0.00514	0.04613	0.00060	0.01456	0.00012	289	8	291	2	291	2
KT-02-63	178	93	1.919	0.05217	0.00034	0.33205	0.00594	0.04616	0.00064	0.01473	0.00013	293	9	291	2	291	2
KT-02-64	63	40	1.569	0.05181	0.00052	0.31145	0.00732	0.04362	0.00072	0.01378	0.00017	277	13	275	3	275	2
KT-02-65	70	27	2.598	0.05294	0.00056	0.34884	0.00712	0.04781	0.00046	0.01541	0.00014	326	14	304	3	301	1
KT-02-66	92	71	1.286	0.05266	0.00053	0.32975	0.00810	0.04541	0.00070	0.01441	0.00015	314	15	289	3	286	2
KT-02-67	105	189	0.554	0.05263	0.00046	0.31729	0.00598	0.04373	0.00046	0.01344	0.00009	313	12	280	2	276	1
KT-02-68	39	10	3.823	0.05804	0.00058	0.68318	0.01550	0.08542	0.00142	0.02702	0.00045	531	12	529	5	528	4
KT-02-69	296	166	1.776	0.05237	0.00030	0.34240	0.00696	0.04738	0.00076	0.01449	0.00015	302	11	299	3	298	2
KT-02-70	99	78	1.265	0.05671	0.00039	0.60111	0.01064	0.07684	0.00084	0.02351	0.00016	480	10	478	3	477	3

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-02-71	77	31	2.486	0.05262	0.00060	0.37634	0.01244	0.05177	0.00102	0.01723	0.00024	312	20	324	5	325	3
KT-02-72	328	51	6.428	0.05419	0.00029	0.46180	0.01002	0.06179	0.00120	0.01906	0.00022	379	11	386	3	386	4
KT-02-73	114	50	2.280	0.05494	0.00036	0.49286	0.00846	0.06505	0.00080	0.02090	0.00017	410	9	407	3	406	2
KT-02-74	63	40	1.583	0.05306	0.00065	0.32760	0.01442	0.04469	0.00138	0.01478	0.00027	331	24	288	6	282	4
KT-02-75	327	155	2.109	0.05490	0.00024	0.49766	0.00898	0.06573	0.00108	0.02067	0.00020	408	9	410	3	410	3
KT-02-76	55	43	1.280	0.06762	0.00044	1.30596	0.02096	0.14002	0.00138	0.04211	0.00031	857	9	848	5	845	4
KT-02-77	597	480	1.245	0.05350	0.00023	0.32766	0.00488	0.04440	0.00048	0.01357	0.00009	350	8	288	2	280	1
KT-02-78	282	164	1.719	0.05562	0.00028	0.50713	0.00720	0.06613	0.00080	0.02097	0.00016	437	7	417	2	413	2
KT-02-79	217	78	2.767	0.05277	0.00032	0.35118	0.00514	0.04826	0.00044	0.01614	0.00013	319	9	306	2	304	1
KT-02-80	80	75	1.065	0.05260	0.00049	0.31041	0.00658	0.04279	0.00046	0.01391	0.00011	312	15	274	3	270	1
KT-02-81	328	185	1.771	0.05504	0.00027	0.47901	0.00640	0.06310	0.00062	0.01961	0.00015	414	7	397	2	394	2
KT-02-82	217	106	2.057	0.05308	0.00034	0.35091	0.00594	0.04794	0.00060	0.01524	0.00013	332	9	305	2	302	2
KT-02-83	130	69	1.879	0.05447	0.00034	0.47103	0.00842	0.06271	0.00088	0.01968	0.00023	390	9	392	3	392	3
KT-02-84	344	160	2.149	0.05485	0.00090	0.46211	0.01444	0.06111	0.00060	0.01907	0.00008	406	38	386	5	382	2
KT-02-85	83	46	1.782	0.05507	0.00043	0.46908	0.00854	0.06179	0.00082	0.01896	0.00017	415	10	391	3	387	2
KT-02-86	31	17	1.804	0.05141	0.00137	0.29990	0.01946	0.04216	0.00076	0.01339	0.00033	259	58	266	8	266	2
KT-02-87	250	173	1.449	0.05677	0.00036	0.52715	0.01418	0.06719	0.00122	0.02179	0.00029	483	15	430	5	419	4
KT-02-88	182	224	0.816	0.05178	0.00034	0.29758	0.00464	0.04166	0.00040	0.01286	0.00010	276	10	265	2	263	1
KT-02-89	88	48	1.836	0.05202	0.00047	0.37981	0.00838	0.05291	0.00062	0.01602	0.00016	286	15	327	3	332	2
KT-02-90	101	54	1.881	0.05283	0.00050	0.30892	0.00800	0.04235	0.00064	0.01331	0.00015	322	16	273	3	267	2
KT-02-91	455	210	2.173	0.05129	0.00025	0.28888	0.00462	0.04084	0.00060	0.01249	0.00013	254	8	258	2	258	2
KT-02-92	46	37	1.273	0.05342	0.00070	0.31357	0.01092	0.04260	0.00112	0.01353	0.00023	347	19	277	4	269	3
KT-02-93	63	44	1.444	0.05459	0.00056	0.47801	0.01252	0.06350	0.00118	0.01987	0.00027	395	14	397	4	397	4
KT-02-94	148	89	1.672	0.05251	0.00041	0.31922	0.00556	0.04408	0.00046	0.01347	0.00011	308	11	281	2	278	1

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-02-95	40	17	2.281	0.05292	0.00059	0.34251	0.00898	0.04692	0.00066	0.01498	0.00022	325	17	299	3	296	2
KT-02-96	472	151	3.128	0.05453	0.00024	0.47520	0.00982	0.06317	0.00122	0.01931	0.00022	393	10	395	3	395	4
KT-02-97	209	90	2.325	0.05472	0.00031	0.47174	0.00666	0.06250	0.00060	0.01969	0.00017	401	8	392	2	391	2
KT-02-98	193	111	1.732	0.05449	0.00034	0.45540	0.00718	0.06059	0.00062	0.01897	0.00015	391	9	381	3	379	2
KT-02-99	178	126	1.415	0.05719	0.00033	0.62683	0.01400	0.07947	0.00156	0.02487	0.00033	499	11	494	4	493	5
KT-02-100	77	82	0.943	0.05232	0.00063	0.31187	0.00890	0.04320	0.00058	0.01356	0.00015	299	21	276	3	273	2
KT-03																	
KT-03-1	92	67	1.377	0.05302	0.00046	0.34327	0.00666	0.04695	0.00040	0.01430	0.00009	330	14	300	3	296	1
KT-03-2	38	25	1.500	0.05254	0.00069	0.30330	0.00882	0.04186	0.00060	0.01298	0.00015	309	20	269	3	264	2
KT-03-3	311	166	1.875	0.05286	0.00021	0.37149	0.00580	0.05096	0.00066	0.01593	0.00014	323	8	321	2	320	2
KT-03-4	35	23	1.526	0.05494	0.00078	0.37474	0.01514	0.04937	0.00080	0.01561	0.00019	410	31	323	6	311	2
KT-03-5	309	114	2.715	0.05306	0.00024	0.34336	0.00432	0.04693	0.00044	0.01446	0.00010	331	7	300	2	296	1
KT-03-6	44	23	1.887	0.05661	0.00049	0.54741	0.01066	0.07015	0.00084	0.02147	0.00020	476	11	443	3	437	3
KT-03-7	33	21	1.558	0.05488	0.00305	0.30911	0.03392	0.04085	0.00068	0.01275	0.00007	407	128	273	13	258	2
KT-03-8	43	38	1.143	0.05370	0.00067	0.36050	0.01030	0.04867	0.00060	0.01524	0.00016	358	21	313	4	306	2
KT-03-9	85	107	0.801	0.05287	0.00038	0.34736	0.00658	0.04764	0.00058	0.01473	0.00013	323	11	303	2	300	2
KT-03-10	171	102	1.676	0.05233	0.00030	0.33166	0.00492	0.04596	0.00044	0.01433	0.00012	300	9	291	2	290	1
KT-03-11	130	165	0.785	0.05219	0.00033	0.32497	0.00562	0.04516	0.00054	0.01394	0.00013	294	10	286	2	285	2
KT-03-12	61	21	2.927	0.05324	0.00058	0.35818	0.00958	0.04877	0.00066	0.01522	0.00019	339	18	311	4	307	2
KT-03-13	52	35	1.493	0.05303	0.00049	0.34441	0.00732	0.04711	0.00052	0.01468	0.00014	330	14	301	3	297	2
KT-03-14	161	153	1.056	0.05329	0.00026	0.39556	0.00516	0.05384	0.00050	0.01674	0.00011	341	7	338	2	338	2
KT-03-15	124	55	2.239	0.05314	0.00035	0.33625	0.00622	0.04588	0.00048	0.01443	0.00013	335	12	294	2	289	1
KT-03-16	144	174	0.829	0.05267	0.00033	0.33558	0.00606	0.04620	0.00058	0.01400	0.00011	315	10	294	2	291	2
KT-03-17	135	121	1.119	0.05191	0.00036	0.32362	0.00596	0.04523	0.00064	0.01390	0.00013	282	10	285	2	285	2

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-03-18	119	58	2.036	0.05253	0.00038	0.36477	0.00796	0.05033	0.00068	0.01508	0.00016	309	13	316	3	317	2
KT-03-19	107	64	1.666	0.05332	0.00038	0.40463	0.01228	0.05502	0.00144	0.01777	0.00034	343	15	345	4	345	4
KT-03-20	175	92	1.911	0.05300	0.00027	0.38343	0.00558	0.05248	0.00062	0.01644	0.00014	329	8	330	2	330	2
KT-03-21	54	49	1.098	0.05440	0.00059	0.37694	0.00822	0.05028	0.00050	0.01579	0.00011	388	16	325	3	316	2
KT-03-22	128	80	1.600	0.05575	0.00026	0.54183	0.00740	0.07049	0.00078	0.02142	0.00017	442	7	440	2	439	2
KT-03-23	85	79	1.072	0.05382	0.00048	0.35551	0.00712	0.04793	0.00066	0.01485	0.00014	364	11	309	3	302	2
KT-03-24	218	116	1.882	0.05320	0.00023	0.38480	0.00606	0.05244	0.00068	0.01619	0.00014	337	8	331	2	329	2
KT-03-25	49	32	1.515	0.05263	0.00045	0.35913	0.00642	0.04949	0.00040	0.01496	0.00011	313	13	312	2	311	1
KT-03-26	242	126	1.923	0.05345	0.00023	0.38903	0.00636	0.05278	0.00072	0.01633	0.00014	348	8	334	2	332	2
KT-03-27	104	125	0.839	0.05363	0.00043	0.33661	0.00836	0.04550	0.00082	0.01373	0.00017	355	13	295	3	287	3
KT-03-28	478	161	2.965	0.05289	0.00019	0.37484	0.00416	0.05140	0.00052	0.01615	0.00011	324	6	323	2	323	2
KT-03-29	61	43	1.411	0.05362	0.00045	0.34427	0.00652	0.04659	0.00056	0.01435	0.00015	355	11	300	2	294	2
KT-03-30	247	128	1.934	0.05359	0.00025	0.41268	0.00766	0.05583	0.00088	0.01755	0.00017	354	9	351	3	350	3
KT-03-31	55	43	1.264	0.05353	0.00038	0.38970	0.00650	0.05282	0.00062	0.01664	0.00014	351	9	334	2	332	2
KT-03-32	208	115	1.815	0.05324	0.00029	0.34936	0.00824	0.04754	0.00086	0.01482	0.00019	339	12	304	3	299	3
KT-03-33	87	57	1.534	0.05517	0.00034	0.51058	0.00974	0.06710	0.00096	0.02073	0.00018	419	10	419	3	419	3
KT-03-34	301	224	1.348	0.05366	0.00022	0.41969	0.00872	0.05674	0.00118	0.01732	0.00022	357	11	356	3	356	4
KT-03-35	196	51	3.839	0.05270	0.00037	0.34388	0.01304	0.04731	0.00164	0.01382	0.00021	316	19	300	5	298	5
KT-03-36	359	343	1.046	0.05248	0.00021	0.32010	0.00600	0.04423	0.00076	0.01331	0.00015	306	10	282	2	279	2
KT-03-37	249	81	3.090	0.05274	0.00021	0.38069	0.00760	0.05233	0.00094	0.01634	0.00018	318	10	328	3	329	3
KT-03-38	248	128	1.937	0.05316	0.00020	0.39086	0.00910	0.05329	0.00112	0.01641	0.00021	336	12	335	3	335	3
KT-03-39	111	53	2.074	0.05379	0.00034	0.41314	0.00804	0.05572	0.00094	0.01775	0.00020	362	10	351	3	350	3
KT-03-40	80	30	2.635	0.05597	0.00035	0.56646	0.00940	0.07342	0.00096	0.02271	0.00021	451	8	456	3	457	3
KT-03-41	140	59	2.388	0.05293	0.00034	0.37889	0.01112	0.05194	0.00148	0.01607	0.00029	326	15	326	4	326	5

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-03-42	460	162	2.839	0.05292	0.00018	0.37577	0.00526	0.05149	0.00066	0.01564	0.00012	325	7	324	2	324	2
KT-03-43	170	72	2.354	0.05390	0.00030	0.43586	0.00968	0.05861	0.00104	0.01864	0.00024	367	11	367	3	367	3
KT-03-44	215	143	1.500	0.05273	0.00024	0.36185	0.00618	0.04979	0.00084	0.01576	0.00017	317	9	314	2	313	3
KT-03-45	80	71	1.124	0.05396	0.00075	0.36744	0.01418	0.04927	0.00078	0.01539	0.00016	369	29	318	5	310	2
KT-03-46	46	50	0.924	0.05364	0.00043	0.39680	0.00700	0.05365	0.00048	0.01693	0.00010	356	12	339	3	337	1
KT-03-47	267	155	1.722	0.05335	0.00023	0.40729	0.00670	0.05538	0.00088	0.01753	0.00019	344	8	347	2	347	3
KT-03-48	129	62	2.073	0.05589	0.00028	0.55879	0.01382	0.07243	0.00142	0.02274	0.00031	448	13	451	4	451	4
KT-03-49	159	119	1.338	0.05229	0.00027	0.34142	0.00732	0.04736	0.00092	0.01460	0.00017	298	11	298	3	298	3
KT-03-50	45	47	0.954	0.05301	0.00057	0.33306	0.01008	0.04555	0.00094	0.01394	0.00018	329	17	292	4	287	3
KT-03-51	55	34	1.631	0.05361	0.00047	0.42573	0.01068	0.05755	0.00094	0.01825	0.00024	355	15	360	4	361	3
KT-03-52	176	96	1.835	0.05322	0.00027	0.36616	0.00550	0.04989	0.00060	0.01627	0.00014	338	8	317	2	314	2
KT-03-53	20	10	2.019	0.05510	0.00082	0.42904	0.01302	0.05653	0.00082	0.01783	0.00021	416	21	362	5	354	2
KT-03-54	107	64	1.671	0.05233	0.00040	0.36197	0.00828	0.05017	0.00090	0.01591	0.00018	300	12	314	3	316	3
KT-03-55	194	92	2.108	0.05263	0.00028	0.36064	0.00636	0.04968	0.00070	0.01558	0.00014	313	9	313	2	313	2
KT-03-56	75	70	1.072	0.05387	0.00044	0.42975	0.00814	0.05784	0.00060	0.01817	0.00012	366	12	363	3	362	2
KT-03-57	177	94	1.897	0.05365	0.00027	0.42539	0.00516	0.05749	0.00050	0.01840	0.00010	356	7	360	2	360	1
KT-03-58	323	186	1.733	0.05351	0.00019	0.40804	0.00600	0.05529	0.00076	0.01751	0.00016	350	7	347	2	347	2
KT-03-59	78	28	2.748	0.05369	0.00048	0.36295	0.00830	0.04902	0.00078	0.01559	0.00019	358	13	314	3	309	2
KT-03-60	53	17	3.035	0.05454	0.00060	0.43522	0.01354	0.05787	0.00134	0.01855	0.00031	393	17	367	5	363	4
KT-03-61	167	173	0.964	0.05485	0.00026	0.48471	0.00620	0.06407	0.00066	0.01988	0.00013	406	7	401	2	400	2
KT-03-62	64	42	1.538	0.05301	0.00043	0.34209	0.00720	0.04680	0.00068	0.01476	0.00015	329	12	299	3	295	2
KT-03-63	82	54	1.510	0.05246	0.00041	0.35094	0.00728	0.04850	0.00068	0.01513	0.00013	306	12	305	3	305	2
KT-03-64	8	4	2.144	0.05989	0.00146	0.55047	0.02998	0.06672	0.00172	0.02141	0.00069	600	37	445	10	416	5
KT-03-65	51	22	2.340	0.05384	0.00060	0.42572	0.01136	0.05732	0.00086	0.01873	0.00023	364	17	360	4	359	3

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-03-66	92	76	1.214	0.05367	0.00036	0.40029	0.00718	0.05407	0.00074	0.01675	0.00015	357	9	342	3	339	2
KT-03-67	46	48	0.943	0.05549	0.00104	0.33017	0.01392	0.04323	0.00102	0.01318	0.00018	432	26	290	5	273	3
KT-03-68	69	36	1.915	0.05383	0.00037	0.42817	0.00906	0.05765	0.00090	0.01868	0.00023	364	11	362	3	361	3
KT-03-69	182	88	2.062	0.05246	0.00028	0.35388	0.00776	0.04890	0.00092	0.01554	0.00020	305	11	308	3	308	3
KT-03-70	121	98	1.243	0.05345	0.00036	0.35318	0.00850	0.04790	0.00096	0.01494	0.00019	348	12	307	3	302	3
KT-03-71	177	98	1.810	0.05315	0.00028	0.41108	0.00840	0.05607	0.00102	0.01769	0.00021	335	10	350	3	352	3
KT-03-72	91	62	1.475	0.05507	0.00049	0.41953	0.00880	0.05527	0.00080	0.01726	0.00017	415	12	356	3	347	2
KT-03-73	191	69	2.767	0.05374	0.00027	0.42490	0.00578	0.05733	0.00060	0.01799	0.00013	360	7	360	2	359	2
KT-03-74	137	68	2.007	0.05285	0.00027	0.36679	0.00746	0.05031	0.00086	0.01526	0.00015	322	10	317	3	316	3
KT-03-75	232	126	1.843	0.05336	0.00028	0.37445	0.00996	0.05086	0.00120	0.01561	0.00024	344	13	323	4	320	4
KT-03-76	50	34	1.472	0.05332	0.00052	0.33412	0.00948	0.04541	0.00084	0.01393	0.00015	343	16	293	4	286	3
KT-03-77	148	172	0.856	0.05290	0.00032	0.35542	0.00562	0.04873	0.00060	0.01463	0.00012	324	8	309	2	307	2
KT-03-78	239	234	1.024	0.05227	0.00022	0.33999	0.00630	0.04717	0.00084	0.01457	0.00018	297	10	297	2	297	3
KT-03-79	41	37	1.096	0.05426	0.00057	0.36826	0.00956	0.04919	0.00068	0.01501	0.00014	382	17	318	4	310	2
KT-03-80	120	80	1.496	0.05354	0.00032	0.41161	0.00796	0.05573	0.00084	0.01665	0.00016	352	10	350	3	350	3
KT-03-81	43	30	1.444	0.05377	0.00047	0.37571	0.00818	0.05065	0.00056	0.01561	0.00013	361	15	324	3	319	2
KT-03-82	299	111	2.703	0.05385	0.00025	0.38935	0.00688	0.05241	0.00070	0.01632	0.00014	365	9	334	3	329	2
KT-03-83	64	39	1.623	0.05219	0.00051	0.33852	0.00810	0.04703	0.00060	0.01398	0.00013	294	16	296	3	296	2
KT-03-84	205	99	2.077	0.05218	0.00026	0.33813	0.00678	0.04700	0.00086	0.01427	0.00019	293	10	296	3	296	3
KT-03-85	52	27	1.949	0.05413	0.00059	0.39751	0.01410	0.05325	0.00150	0.01616	0.00028	377	18	340	5	334	5
KT-03-86	191	85	2.246	0.05468	0.00027	0.51168	0.01242	0.06786	0.00152	0.02034	0.00027	399	12	420	4	423	5
KT-03-87	109	71	1.540	0.05241	0.00033	0.35397	0.00988	0.04896	0.00116	0.01488	0.00023	303	14	308	4	308	4
KT-03-88	92	71	1.306	0.05259	0.00040	0.35544	0.00696	0.04902	0.00064	0.01484	0.00013	311	11	309	3	309	2
KT-03-89	312	197	1.584	0.05318	0.00018	0.39197	0.00572	0.05346	0.00074	0.01628	0.00014	336	7	336	2	336	2

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-03-90	133	92	1.448	0.05261	0.00027	0.35089	0.00730	0.04837	0.00086	0.01523	0.00017	312	11	305	3	304	3
KT-03-91	233	117	1.993	0.05277	0.00021	0.39878	0.00750	0.05478	0.00082	0.01685	0.00017	319	10	341	3	344	2
KT-03-92	91	52	1.748	0.05325	0.00051	0.41835	0.00982	0.05696	0.00060	0.01791	0.00019	340	17	355	4	357	2
KT-03-93	304	127	2.384	0.05449	0.00031	0.44440	0.01018	0.05909	0.00098	0.01866	0.00022	391	12	373	4	370	3
KT-03-94	442	155	2.851	0.05277	0.00020	0.36915	0.00818	0.05073	0.00106	0.01569	0.00023	319	11	319	3	319	3
KT-03-95	49	57	0.858	0.05548	0.00057	0.38116	0.00868	0.04981	0.00046	0.01545	0.00010	432	17	328	3	313	1
KT-03-96	63	47	1.329	0.05314	0.00047	0.37777	0.00702	0.05158	0.00048	0.01628	0.00011	335	13	325	3	324	1
KT-05																	
KT-05-1	136	183	0.746	0.04966	0.00048	0.19301	0.00404	0.02819	0.00020	0.00916	0.00007	179	18	179	2	179	1
KT-05-2	424	248	1.711	0.05584	0.00039	0.23793	0.00406	0.03090	0.00022	0.01027	0.00007	446	13	217	2	196	1
KT-05-3	251	89	2.816	0.05149	0.00034	0.29221	0.00504	0.04116	0.00042	0.01409	0.00011	263	11	260	2	260	1
KT-05-4	330	221	1.493	0.05034	0.00036	0.19430	0.00504	0.02796	0.00050	0.00907	0.00011	211	15	180	2	178	2
KT-05-5	304	200	1.523	0.04967	0.00034	0.19793	0.00324	0.02889	0.00020	0.00885	0.00006	180	13	183	1	184	1
KT-05-6	236	227	1.041	0.04964	0.00035	0.19067	0.00362	0.02785	0.00032	0.00854	0.00008	178	12	177	2	177	1
KT-05-7	194	180	1.079	0.05541	0.00025	0.54550	0.01126	0.07143	0.00142	0.02197	0.00027	429	10	442	4	445	4
KT-05-8	276	219	1.259	0.05300	0.00022	0.42340	0.00466	0.05794	0.00046	0.01830	0.00013	329	6	358	2	363	1
KT-05-9	373	250	1.488	0.04965	0.00025	0.18879	0.00230	0.02758	0.00018	0.00854	0.00005	178	8	176	1	175	1
KT-05-10	337	253	1.330	0.04945	0.00026	0.19515	0.00242	0.02862	0.00022	0.00901	0.00006	169	7	181	1	182	1
KT-05-11	176	112	1.577	0.05009	0.00041	0.20241	0.00462	0.02931	0.00046	0.00934	0.00012	199	13	187	2	186	1
KT-05-12	369	276	1.337	0.04942	0.00028	0.17646	0.00382	0.02591	0.00054	0.00790	0.00011	168	11	165	2	165	2
KT-05-13	563	281	2.004	0.05864	0.00046	0.54304	0.01918	0.06690	0.00150	0.02019	0.00032	554	20	440	6	417	5
KT-05-14	616	238	2.588	0.05306	0.00018	0.38483	0.00748	0.05262	0.00104	0.01618	0.00019	331	10	331	3	331	3
KT-05-15	321	120	2.671	0.05369	0.00022	0.42073	0.00508	0.05685	0.00064	0.01817	0.00014	358	6	357	2	356	2
KT-05-16	252	221	1.140	0.05233	0.00021	0.34063	0.00608	0.04722	0.00082	0.01452	0.00013	300	9	298	2	297	3

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-05-17	188	129	1.453	0.05544	0.00031	0.37242	0.00912	0.04866	0.00090	0.01673	0.00028	430	13	321	3	306	3
KT-05-18	173	72	2.398	0.05033	0.00040	0.22887	0.00390	0.03298	0.00022	0.01080	0.00008	210	13	209	2	209	1
KT-05-19	415	29	14.271	0.06067	0.00018	0.85462	0.00798	0.10215	0.00060	0.04611	0.00038	627	5	627	2	627	2
KT-05-20	326	262	1.244	0.04943	0.00031	0.17705	0.00320	0.02598	0.00036	0.00773	0.00008	168	10	166	1	165	1
KT-05-21	324	215	1.509	0.04971	0.00029	0.18860	0.00446	0.02750	0.00052	0.00851	0.00010	181	13	175	2	175	2
KT-05-22	162	61	2.670	0.05706	0.00026	0.62284	0.01072	0.07923	0.00142	0.02440	0.00028	494	9	492	3	492	4
KT-05-23	449	284	1.583	0.05249	0.00019	0.35198	0.00682	0.04864	0.00090	0.01529	0.00018	307	10	306	3	306	3
KT-05-24	426	197	2.167	0.05151	0.00021	0.29667	0.00386	0.04177	0.00044	0.01283	0.00011	264	7	264	2	264	1
KT-05-25	98	74	1.322	0.05415	0.00049	0.36990	0.00792	0.04960	0.00084	0.01531	0.00018	377	11	320	3	312	3
KT-05-26	219	101	2.172	0.05284	0.00027	0.37231	0.00448	0.05110	0.00038	0.07328	0.00289	322	7	321	2	321	1
KT-05-27	376	255	1.473	0.05313	0.00020	0.38468	0.00380	0.05250	0.00036	0.01578	0.00009	335	5	330	1	330	1
KT-05-28	220	167	1.315	0.05257	0.00026	0.35558	0.00788	0.04907	0.00104	0.01511	0.00022	310	11	309	3	309	3
KT-05-29	112	119	0.937	0.05320	0.00037	0.37894	0.00696	0.05165	0.00064	0.01582	0.00011	338	11	326	3	325	2
KT-05-30	663	288	2.301	0.05247	0.00019	0.34920	0.00460	0.04825	0.00046	0.01508	0.00010	306	7	304	2	304	1
KT-05-31	372	508	0.733	0.05034	0.00025	0.18790	0.00240	0.02706	0.00020	0.00801	0.00005	211	8	175	1	172	1
KT-05-32	281	195	1.442	0.04920	0.00026	0.18215	0.00446	0.02685	0.00062	0.00871	0.00015	158	13	170	2	171	2
KT-05-33	213	170	1.254	0.05438	0.00029	0.45329	0.00552	0.06045	0.00036	0.01876	0.00010	387	8	380	2	378	1
KT-05-34	369	355	1.040	0.05772	0.00016	0.66887	0.00826	0.08402	0.00088	0.02652	0.00019	519	6	520	3	520	3
KT-05-35	229	41	5.614	0.06559	0.00021	1.18490	0.01616	0.13098	0.00156	0.04226	0.00032	793	6	794	4	793	4
KT-05-36	127	62	2.048	0.05299	0.00036	0.37749	0.00656	0.05165	0.00054	0.01606	0.00012	328	11	325	2	325	2
KT-05-37	406	246	1.651	0.05238	0.00019	0.34677	0.00806	0.04800	0.00106	0.01492	0.00021	302	12	302	3	302	3
KT-05-38	228	97	2.343	0.05732	0.00023	0.64503	0.00984	0.08159	0.00104	0.02529	0.00022	504	8	505	3	506	3
KT-05-39	449	223	2.016	0.05132	0.00019	0.28830	0.00462	0.04073	0.00054	0.01223	0.00009	255	8	257	2	257	2
KT-05-40	87	90	0.970	0.05106	0.00043	0.20189	0.00390	0.02867	0.00032	0.00928	0.00007	244	12	187	2	182	1

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-05-41	337	210	1.604	0.05364	0.00023	0.39287	0.00414	0.05310	0.00036	0.01619	0.00010	356	6	336	2	334	1
KT-05-42	227	112	2.022	0.05279	0.00031	0.36231	0.00498	0.04977	0.00046	0.01574	0.00011	320	8	314	2	313	1
KT-05-43	552	68	8.165	0.05537	0.00017	0.52329	0.00552	0.06853	0.00060	0.02141	0.00017	427	5	427	2	427	2
KT-05-44	477	207	2.308	0.05262	0.00020	0.30894	0.00298	0.04257	0.00030	0.01305	0.00008	313	5	273	1	269	1
KT-05-45	211	150	1.407	0.05125	0.00034	0.21463	0.00312	0.03036	0.00020	0.01038	0.00006	252	11	197	1	193	1
KT-05-46	327	338	0.968	0.04942	0.00026	0.18122	0.00204	0.02659	0.00020	0.00818	0.00004	168	7	169	1	169	1
KT-05-47	546	221	2.475	0.04990	0.00073	0.18793	0.00518	0.02731	0.00028	0.00862	0.00004	190	35	175	2	174	1
KT-05-48	254	115	2.205	0.05308	0.00025	0.35791	0.00480	0.04889	0.00046	0.01464	0.00011	332	7	311	2	308	1
KT-05-49	263	229	1.152	0.05225	0.00023	0.35368	0.00616	0.04908	0.00078	0.01548	0.00016	297	9	307	2	309	2
KT-05-50	188	138	1.363	0.05805	0.00023	0.67937	0.00814	0.08484	0.00074	0.02665	0.00019	532	6	526	2	525	2
KT-05-51	294	140	2.108	0.05573	0.00023	0.43080	0.00430	0.05607	0.00052	0.01699	0.00025	442	5	364	2	352	2
KT-05-52	123	79	1.543	0.05108	0.00037	0.27418	0.00422	0.03892	0.00026	0.01168	0.00007	245	11	246	2	246	1
KT-05-53	494	224	2.200	0.05334	0.00020	0.37722	0.00468	0.05128	0.00058	0.01532	0.00020	343	6	325	2	322	2
KT-05-54	404	416	0.971	0.05358	0.00023	0.39051	0.00754	0.05282	0.00082	0.01605	0.00018	354	10	335	3	332	3
KT-05-55	151	86	1.749	0.05192	0.00182	0.22146	0.01504	0.03094	0.00056	0.00972	0.00007	282	82	203	6	196	2
KT-05-56	291	446	0.652	0.05136	0.00043	0.18571	0.00328	0.02621	0.00018	0.00801	0.00004	257	14	173	1	167	1
KT-05-57	114	82	1.398	0.05298	0.00037	0.34484	0.00548	0.04720	0.00044	0.01550	0.00009	328	10	301	2	297	1
KT-05-58	286	165	1.735	0.05027	0.00028	0.18639	0.00258	0.02689	0.00028	0.00827	0.00006	207	8	174	1	171	1
KT-05-59	371	347	1.069	0.05486	0.00025	0.49785	0.01274	0.06576	0.00148	0.02095	0.00038	406	13	410	4	411	4
KT-05-60	558	229	2.440	0.05005	0.00065	0.20419	0.00494	0.02959	0.00028	0.00934	0.00004	197	31	189	2	188	1
KT-05-61	389	227	1.712	0.04921	0.00027	0.18454	0.00260	0.02719	0.00026	0.00865	0.00006	158	8	172	1	173	1
KT-05-62	116	66	1.767	0.05294	0.00032	0.37583	0.00528	0.05147	0.00040	0.01613	0.00010	326	9	324	2	324	1
KT-05-63	117	78	1.496	0.05234	0.00038	0.34500	0.00570	0.04781	0.00054	0.01511	0.00012	300	9	301	2	301	2
KT-05-64	218	153	1.424	0.05009	0.00034	0.19525	0.00370	0.02826	0.00036	0.00908	0.00009	199	11	181	2	180	1

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-05-65	227	312	0.728	0.05245	0.00027	0.34824	0.00578	0.04815	0.00068	0.01440	0.00012	305	8	303	2	303	2
KT-05-66	184	169	1.092	0.04987	0.00031	0.18055	0.00292	0.02625	0.00028	0.00806	0.00006	189	9	169	1	167	1
KT-05-67	441	246	1.794	0.05540	0.00019	0.52714	0.00776	0.06899	0.00090	0.02158	0.00018	428	7	430	3	430	3
KT-05-68	150	86	1.751	0.05303	0.00036	0.38132	0.00502	0.05217	0.00044	0.01668	0.00012	330	8	328	2	328	1
KT-05-69	246	175	1.408	0.05286	0.00028	0.37926	0.00614	0.05203	0.00068	0.01635	0.00015	323	8	326	2	327	2
KT-05-70	148	172	0.860	0.04987	0.00042	0.18626	0.00320	0.02710	0.00024	0.00845	0.00005	189	12	173	1	172	1
KT-05-71	108	80	1.348	0.05381	0.00049	0.31367	0.00824	0.04226	0.00080	0.01261	0.00016	363	14	277	3	267	2
KT-05-72	145	119	1.221	0.04952	0.00039	0.18751	0.00380	0.02745	0.00032	0.00873	0.00008	173	13	175	2	175	1
KT-05-73	352	145	2.430	0.05674	0.00022	0.60929	0.00792	0.07786	0.00084	0.02443	0.00019	482	6	483	3	483	3
KT-05-74	321	208	1.544	0.04953	0.00028	0.18906	0.00242	0.02768	0.00018	0.00869	0.00005	173	9	176	1	176	1
KT-05-75	377	527	0.715	0.05259	0.00063	0.17902	0.00376	0.02476	0.00042	0.00743	0.00010	311	11	167	2	158	1
KT-05-76	446	184	2.421	0.05334	0.00017	0.39215	0.00390	0.05330	0.00038	0.01692	0.00009	343	5	336	1	335	1
KT-05-77	531	361	1.470	0.05063	0.00023	0.19734	0.00210	0.02826	0.00020	0.00908	0.00005	224	6	183	1	180	1
KT-05-78	166	196	0.849	0.04996	0.00034	0.18673	0.00320	0.02710	0.00028	0.00867	0.00005	193	11	174	1	172	1
KT-05-79	451	601	0.751	0.05036	0.00022	0.18623	0.00200	0.02681	0.00018	0.00826	0.00006	212	6	173	1	171	1
KT-05-80	200	160	1.249	0.04937	0.00037	0.18669	0.00412	0.02740	0.00038	0.00885	0.00009	166	13	174	2	174	1
KT-05-81	120	75	1.601	0.05348	0.00031	0.40911	0.00614	0.05550	0.00072	0.01671	0.00012	349	8	348	2	348	2
KT-05-82	340	215	1.584	0.05308	0.00026	0.38295	0.00758	0.05231	0.00088	0.01665	0.00021	332	10	329	3	329	3
KT-05-83	99	72	1.379	0.08390	0.00026	2.56600	0.04180	0.22170	0.00312	0.07211	0.00042	1290	7	1291	6	1291	8
KT-05-84	194	90	2.156	0.05317	0.00071	0.20482	0.00810	0.02783	0.00048	0.00969	0.00016	336	29	189	3	177	1
KT-05-85	148	86	1.713	0.05344	0.00033	0.40238	0.00592	0.05462	0.00058	0.01769	0.00013	347	8	343	2	343	2
KT-05-86	179	137	1.312	0.04970	0.00037	0.19260	0.00358	0.02811	0.00036	0.00892	0.00007	181	11	179	2	179	1
KT-05-87	393	378	1.040	0.05930	0.00017	0.72166	0.00892	0.08824	0.00100	0.02758	0.00029	578	6	552	3	545	3
KT-05-88	541	495	1.093	0.04961	0.00022	0.19211	0.00338	0.02807	0.00040	0.00869	0.00006	177	9	178	1	178	1

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-05-89	326	235	1.385	0.05250	0.00022	0.34952	0.00414	0.04826	0.00038	0.01557	0.00008	307	7	304	2	304	1
KT-05-90	178	99	1.794	0.05059	0.00032	0.19456	0.00286	0.02789	0.00022	0.00951	0.00007	222	10	181	1	177	1
KT-05-91	514	355	1.447	0.05015	0.00025	0.19119	0.00400	0.02762	0.00042	0.00905	0.00011	202	12	178	2	176	1
KT-05-92	496	372	1.331	0.05315	0.00021	0.38805	0.00670	0.05293	0.00078	0.01699	0.00017	335	9	333	2	332	2
KT-05-93	148	107	1.377	0.05366	0.00224	0.26082	0.02702	0.03499	0.00036	0.01160	0.00027	357	109	235	11	222	1
KT-05-94	61	23	2.676	0.05306	0.00049	0.36165	0.00802	0.04941	0.00056	0.01679	0.00014	331	15	313	3	311	2
KT-05-95	66	46	1.415	0.05099	0.00100	0.19098	0.00730	0.02717	0.00024	0.00855	0.00003	240	46	177	3	173	1
KT-05-96	325	281	1.158	0.05254	0.00021	0.36926	0.00388	0.05098	0.00046	0.01682	0.00011	309	5	319	1	321	1
KT-05-97	94	53	1.773	0.05269	0.00044	0.35172	0.00698	0.04841	0.00058	0.01550	0.00013	316	12	306	3	305	2
KT-05-98	224	74	3.016	0.05542	0.00020	0.53604	0.01068	0.07011	0.00124	0.02184	0.00030	429	10	436	4	437	4
KT-05-99	246	163	1.508	0.05923	0.00032	0.69340	0.01074	0.08486	0.00078	0.02549	0.00020	576	9	535	3	525	2
KT-05-100	133	110	1.206	0.05014	0.00045	0.20134	0.00352	0.02914	0.00030	0.00930	0.00007	202	11	186	1	185	1
KT-06																	
KT-06-1	158	70	2.249	0.05395	0.00041	0.49262	0.01238	0.06624	0.00120	0.01925	0.00016	369	14	407	4	413	4
KT-06-2	157	92	1.699	0.05410	0.00042	0.47137	0.00916	0.06322	0.00066	0.01934	0.00014	375	13	392	3	395	2
KT-06-3	219	79	2.786	0.05414	0.00040	0.47404	0.00892	0.06352	0.00068	0.01916	0.00015	377	12	394	3	397	2
KT-06-4	156	130	1.193	0.05480	0.00044	0.51775	0.01108	0.06854	0.00092	0.02101	0.00027	404	13	424	4	427	3
KT-06-5	122	84	1.441	0.05294	0.00051	0.34539	0.00930	0.04735	0.00094	0.01534	0.00023	326	15	301	4	298	3
KT-06-6	151	99	1.531	0.05214	0.00050	0.32508	0.00744	0.04523	0.00056	0.01406	0.00014	292	15	286	3	285	2
KT-06-7	99	67	1.470	0.05468	0.00052	0.50639	0.01448	0.06720	0.00148	0.02007	0.00023	399	15	416	5	419	4
KT-06-8	300	144	2.093	0.05409	0.00039	0.45272	0.00868	0.06072	0.00076	0.01849	0.00018	375	11	379	3	380	2
KT-06-9	218	47	4.678	0.05485	0.00035	0.50119	0.01514	0.06628	0.00182	0.02015	0.00027	406	15	413	5	414	6
KT-06-10	695	259	2.690	0.05264	0.00025	0.35300	0.00462	0.04864	0.00042	0.01519	0.00009	313	8	307	2	306	1
KT-06-11	286	176	1.623	0.05466	0.00022	0.48034	0.00740	0.06372	0.00078	0.01995	0.00015	399	8	398	3	398	2

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-06-12	305	112	2.716	0.05507	0.00022	0.56223	0.03712	0.07405	0.00486	0.02159	0.00057	415	34	453	12	461	15
KT-06-13	276	43	6.355	0.05536	0.00021	0.52401	0.01174	0.06864	0.00144	0.02136	0.00030	427	11	428	4	428	4
KT-06-14	355	30	11.764	0.05475	0.00017	0.49201	0.01032	0.06517	0.00132	0.02033	0.00025	402	11	406	4	407	4
KT-06-15	838	65	12.903	0.05756	0.00067	0.60146	0.01068	0.07579	0.00114	0.02352	0.00017	513	26	478	3	471	3
KT-06-16	143	128	1.119	0.05250	0.00030	0.31340	0.00564	0.04328	0.00052	0.01336	0.00011	307	10	277	2	273	2
KT-06-17	51	21	2.398	0.05496	0.00113	0.50970	0.01946	0.06726	0.00102	0.02099	0.00014	411	47	418	7	420	3
KT-06-18	127	59	2.159	0.05314	0.00027	0.36312	0.00700	0.04955	0.00078	0.01562	0.00015	335	10	315	3	312	2
KT-06-19	175	67	2.595	0.05294	0.00028	0.38078	0.00976	0.05222	0.00136	0.01660	0.00024	326	13	328	4	328	4
KT-06-20	158	91	1.734	0.06241	0.00199	0.45300	0.04050	0.05182	0.00218	0.02150	0.00094	688	60	379	14	326	7
KT-06-21	372	45	8.189	0.05464	0.00016	0.48117	0.01586	0.06386	0.00208	0.01898	0.00022	398	17	399	5	399	6
KT-06-22	267	199	1.344	0.05160	0.00045	0.26127	0.01178	0.03658	0.00126	0.01170	0.00023	268	24	236	5	232	4
KT-06-23	69	33	2.059	0.05292	0.00041	0.36609	0.00630	0.05017	0.00040	0.01629	0.00012	325	12	317	2	316	1
KT-06-24	204	158	1.293	0.05759	0.00024	0.64839	0.01076	0.08166	0.00126	0.02547	0.00024	514	8	507	3	506	4
KT-06-25	521	692	0.753	0.05192	0.00017	0.31585	0.00394	0.04411	0.00046	0.01378	0.00010	282	6	279	2	278	1
KT-06-26	132	53	2.518	0.05520	0.00028	0.51679	0.00874	0.06791	0.00102	0.02071	0.00016	420	8	423	3	424	3
KT-06-27	52	23	2.231	0.05297	0.00043	0.35139	0.00654	0.04810	0.00046	0.01667	0.00015	328	13	306	2	303	1
KT-06-28	179	22	8.156	0.05461	0.00021	0.48335	0.00894	0.06417	0.00104	0.02072	0.00019	396	9	400	3	401	3
KT-06-29	19	18	1.038	0.05504	0.00096	0.32529	0.01380	0.04282	0.00094	0.01338	0.00019	414	28	286	5	270	3
KT-06-30	155	100	1.555	0.05246	0.00026	0.34368	0.00610	0.04750	0.00072	0.01532	0.00012	306	9	300	2	299	2
KT-06-31	69	33	2.118	0.05222	0.00046	0.32310	0.00628	0.04488	0.00046	0.01408	0.00011	295	13	284	2	283	1
KT-06-32	95	67	1.410	0.05461	0.00028	0.47473	0.00736	0.06304	0.00078	0.01986	0.00015	396	8	394	3	394	2
KT-06-33	119	75	1.585	0.05494	0.00020	0.49709	0.00578	0.06561	0.00062	0.02065	0.00018	410	6	410	2	410	2
KT-06-34	35	10	3.323	0.05622	0.00050	0.56073	0.01054	0.07239	0.00096	0.02464	0.00030	461	10	452	3	451	3
KT-06-35	113	10	11.115	0.05944	0.00025	0.77293	0.01010	0.09431	0.00104	0.03440	0.00041	583	6	581	3	581	3

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-06-36	288	123	2.335	0.05572	0.00020	0.52734	0.00860	0.06861	0.00092	0.02252	0.00030	441	8	430	3	428	3
KT-06-37	495	244	2.027	0.05295	0.00018	0.34379	0.00354	0.04709	0.00042	0.01509	0.00008	327	5	300	1	297	1
KT-06-38	279	79	3.515	0.05283	0.00020	0.36429	0.00780	0.04999	0.00096	0.01586	0.00018	321	11	315	3	314	3
KT-06-39	278	302	0.919	0.05289	0.00022	0.32717	0.00620	0.04485	0.00074	0.01410	0.00016	324	10	287	2	283	2
KT-06-40	347	152	2.279	0.05272	0.00018	0.34301	0.00410	0.04718	0.00048	0.01500	0.00010	317	6	299	2	297	2
KT-06-41	207	162	1.276	0.05320	0.00023	0.35225	0.00384	0.04801	0.00036	0.01531	0.00008	338	6	306	1	302	1
KT-06-42	317	76	4.181	0.05181	0.00021	0.31663	0.00608	0.04433	0.00082	0.01388	0.00018	277	10	279	2	280	3
KT-06-43	173	116	1.497	0.05276	0.00027	0.33861	0.00496	0.04653	0.00048	0.01437	0.00010	319	8	296	2	293	1
KT-06-44	141	81	1.746	0.05255	0.00025	0.33006	0.00574	0.04554	0.00062	0.01392	0.00012	309	9	290	2	287	2
KT-06-45	332	143	2.313	0.05478	0.00017	0.48816	0.01076	0.06462	0.00136	0.01989	0.00032	403	11	404	4	404	4
KT-06-46	24	6	3.760	0.05291	0.00073	0.33358	0.00900	0.04583	0.00074	0.01596	0.00059	325	17	292	3	289	2
KT-06-47	76	50	1.506	0.05530	0.00031	0.50092	0.00730	0.06570	0.00064	0.02031	0.00017	424	8	412	2	410	2
KT-06-48	324	107	3.036	0.05290	0.00020	0.36333	0.00586	0.04981	0.00070	0.01493	0.00015	324	8	315	2	313	2
KT-06-49	129	67	1.919	0.05570	0.00027	0.56410	0.00912	0.07343	0.00088	0.02335	0.00026	440	9	454	3	457	3
KT-06-50	210	117	1.787	0.05499	0.00029	0.52850	0.01628	0.06963	0.00184	0.02083	0.00031	412	15	431	5	434	6
KT-06-51	102	91	1.111	0.05274	0.00035	0.34248	0.00592	0.04708	0.00050	0.01441	0.00011	318	11	299	2	297	2
KT-06-52	136	8	16.880	0.05235	0.00030	0.35110	0.00618	0.04863	0.00060	0.01594	0.00043	301	10	306	2	306	2
KT-06-53	426	98	4.340	0.05193	0.00020	0.29378	0.00386	0.04102	0.00042	0.01263	0.00012	282	7	262	2	259	1
KT-06-54	29	23	1.260	0.05364	0.00073	0.36247	0.01238	0.04899	0.00096	0.01506	0.00020	356	22	314	5	308	3
KT-06-55	139	50	2.775	0.05480	0.00026	0.49406	0.00688	0.06541	0.00090	0.01988	0.00020	404	7	408	2	408	3
KT-06-56	165	63	2.614	0.05260	0.00023	0.36748	0.00732	0.05065	0.00092	0.01630	0.00021	312	10	318	3	319	3
KT-06-57	181	100	1.808	0.05306	0.00023	0.37038	0.00408	0.05062	0.00040	0.01569	0.00011	331	6	320	2	318	1
KT-06-58	72	27	2.720	0.05570	0.00036	0.53545	0.00824	0.06972	0.00072	0.02150	0.00022	441	9	435	3	434	2
KT-06-59	128	126	1.016	0.05306	0.00034	0.35953	0.00568	0.04913	0.00040	0.01504	0.00010	331	11	312	2	309	1

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-06-60	98	39	2.524	0.05275	0.00036	0.33838	0.00538	0.04652	0.00044	0.01444	0.00012	318	10	296	2	293	1
KT-06-61	342	238	1.437	0.05587	0.00018	0.55067	0.00782	0.07146	0.00090	0.02179	0.00020	447	7	445	3	445	3
KT-06-62	154	60	2.567	0.05578	0.00024	0.52284	0.00582	0.06797	0.00052	0.02107	0.00016	443	6	427	2	424	2
KT-06-63	77	60	1.288	0.05404	0.00037	0.39877	0.00590	0.05351	0.00036	0.01660	0.00013	373	11	341	2	336	1
KT-06-64	248	301	0.824	0.05209	0.00021	0.32588	0.00428	0.04538	0.00056	0.01392	0.00012	289	7	286	2	286	2
KT-06-65	9	8	1.198	0.05483	0.00120	0.37744	0.01794	0.04996	0.00100	0.01619	0.00046	405	35	325	7	314	3
KT-06-66	236	136	1.731	0.05726	0.00021	0.57697	0.00576	0.07306	0.00050	0.02180	0.00017	502	5	463	2	455	1
KT-06-67	114	70	1.634	0.05596	0.00029	0.53942	0.00704	0.06989	0.00056	0.02160	0.00019	451	8	438	2	435	2
KT-06-68	364	135	2.692	0.05361	0.00069	0.38195	0.00918	0.05167	0.00048	0.01617	0.00007	355	30	328	3	325	1
KT-06-69	256	65	3.949	0.05479	0.00019	0.48782	0.00690	0.06455	0.00080	0.01955	0.00019	404	7	403	2	403	2
KT-06-70	92	46	1.987	0.05308	0.00034	0.38225	0.00878	0.05222	0.00102	0.01649	0.00030	332	12	329	3	328	3
KT-06-71	356	177	2.012	0.05276	0.00018	0.37991	0.00758	0.05220	0.00098	0.01623	0.00019	319	10	327	3	328	3
KT-06-72	205	99	2.076	0.05499	0.00022	0.50394	0.00956	0.06645	0.00120	0.01941	0.00020	412	10	414	3	415	4
KT-06-73	44	17	2.645	0.05249	0.00056	0.34220	0.00746	0.04729	0.00048	0.01469	0.00021	307	16	299	3	298	1
KT-06-74	328	204	1.610	0.05116	0.00021	0.25893	0.00258	0.03670	0.00028	0.01122	0.00008	248	5	234	1	232	1
KT-06-75	102	61	1.676	0.05257	0.00030	0.34948	0.00548	0.04821	0.00060	0.01491	0.00013	310	8	304	2	304	2
KT-06-76	129	79	1.636	0.05477	0.00029	0.48386	0.00746	0.06406	0.00070	0.01955	0.00016	403	8	401	3	400	2
KT-06-77	86	65	1.320	0.05288	0.00039	0.35927	0.00646	0.04928	0.00062	0.01521	0.00012	324	10	312	2	310	2
KT-06-78	443	348	1.274	0.05477	0.00020	0.49230	0.00640	0.06519	0.00076	0.02001	0.00015	403	7	406	2	407	2
KT-06-79	173	141	1.225	0.05201	0.00026	0.34013	0.00686	0.04741	0.00082	0.01458	0.00016	286	10	297	3	299	3
KT-06-80	71	56	1.269	0.05530	0.00035	0.51689	0.00748	0.06780	0.00066	0.02152	0.00015	424	8	423	3	423	2
KT-06-81	121	66	1.830	0.05278	0.00025	0.36273	0.00556	0.04985	0.00068	0.01554	0.00013	319	8	314	2	314	2
KT-06-82	256	257	0.997	0.05110	0.00024	0.25398	0.00400	0.03605	0.00050	0.01099	0.00008	245	8	230	2	228	2
KT-06-83	105	47	2.235	0.05499	0.00032	0.49653	0.00764	0.06548	0.00074	0.02058	0.00014	412	8	409	3	409	2

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-06-84	243	59	4.128	0.05485	0.00021	0.49908	0.00846	0.06599	0.00102	0.02004	0.00024	406	8	411	3	412	3
KT-06-85	76	21	3.682	0.05260	0.00040	0.32567	0.00550	0.04492	0.00046	0.01422	0.00013	312	10	286	2	283	1
KT-06-86	212	157	1.347	0.05096	0.00024	0.26139	0.00380	0.03720	0.00042	0.01153	0.00008	239	8	236	2	235	1
KT-06-87	428	182	2.351	0.05308	0.00017	0.37404	0.00432	0.05110	0.00048	0.01601	0.00010	332	6	323	2	321	1
KT-06-88	241	106	2.272	0.05310	0.00024	0.35761	0.00496	0.04884	0.00054	0.01510	0.00011	333	7	310	2	307	2
KT-06-89	129	95	1.356	0.05577	0.00024	0.50074	0.00740	0.06510	0.00074	0.01911	0.00013	443	8	412	3	407	2
KT-06-90	33	16	2.121	0.05743	0.00044	0.59035	0.01130	0.07457	0.00090	0.02303	0.00020	508	11	471	4	464	3
KT-06-91	40	28	1.421	0.05357	0.00048	0.32368	0.00640	0.04383	0.00050	0.01344	0.00010	353	12	285	2	277	2
KT-06-92	293	183	1.603	0.05580	0.00019	0.54259	0.00608	0.07052	0.00066	0.02151	0.00013	444	6	440	2	439	2
KT-06-93	100	51	1.950	0.05236	0.00030	0.33507	0.00756	0.04641	0.00094	0.01444	0.00018	301	11	293	3	292	3
KT-06-94	241	84	2.869	0.05237	0.00022	0.33054	0.00464	0.04576	0.00052	0.01410	0.00010	302	7	290	2	288	2
KT-06-95	257	106	2.415	0.05305	0.00022	0.36006	0.00440	0.04922	0.00050	0.01522	0.00010	331	6	312	2	310	2
KT-06-96	214	136	1.575	0.05486	0.00021	0.48270	0.00524	0.06380	0.00054	0.01940	0.00011	407	6	400	2	399	2
KT-06-97	207	108	1.921	0.05517	0.00021	0.51185	0.00578	0.06727	0.00058	0.02090	0.00012	419	6	420	2	420	2
KT-06-98	87	33	2.609	0.05514	0.00038	0.49399	0.00724	0.06500	0.00070	0.02067	0.00014	418	8	408	2	406	2
KT-06-99	133	86	1.537	0.05252	0.00025	0.34756	0.00506	0.04799	0.00054	0.01456	0.00009	308	8	303	2	302	2
KT-06-100	450	72	6.282	0.05493	0.00015	0.48457	0.00366	0.06398	0.00042	0.02115	0.00014	409	4	401	1	400	1
KT-07																	
KT-07-1	106	69	1.532	0.05161	0.00063	0.19876	0.00506	0.02796	0.00024	0.00883	0.00008	268	21	184	2	178	1
KT-07-2	42	52	0.818	0.05066	0.00082	0.24398	0.00810	0.03500	0.00052	0.01085	0.00012	226	25	222	3	222	2
KT-07-3	216	158	1.367	0.05320	0.00040	0.38995	0.00786	0.05320	0.00060	0.01628	0.00016	337	13	334	3	334	2
KT-07-4	503	451	1.115	0.05348	0.00038	0.41902	0.00876	0.05686	0.00066	0.01741	0.00018	349	14	355	3	357	2
KT-07-5	202	91	2.221	0.05250	0.00043	0.39527	0.00924	0.05465	0.00066	0.01729	0.00020	307	16	338	3	343	2
KT-07-6	117	51	2.303	0.05119	0.00059	0.35003	0.01192	0.04966	0.00114	0.01607	0.00028	249	20	305	4	312	4

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-07-7	195	76	2.565	0.05177	0.00055	0.34210	0.01042	0.04798	0.00080	0.01447	0.00019	275	20	299	4	302	2
KT-07-8	196	89	2.200	0.05137	0.00058	0.32956	0.01016	0.04658	0.00064	0.01511	0.00023	257	23	289	4	293	2
KT-07-9	157	107	1.464	0.05101	0.00065	0.34921	0.01066	0.04974	0.00042	0.01594	0.00022	241	27	304	4	313	1
KT-07-10	58	46	1.265	0.04967	0.00114	0.18907	0.00962	0.02765	0.00034	0.00875	0.00014	180	48	176	4	176	1
KT-07-11	202	185	1.094	0.05165	0.00068	0.36502	0.01312	0.05132	0.00090	0.01609	0.00028	270	25	316	5	323	3
KT-07-12	250	168	1.488	0.05198	0.00061	0.36089	0.01090	0.05042	0.00058	0.01601	0.00023	285	24	313	4	317	2
KT-07-13	224	116	1.938	0.05342	0.00055	0.45493	0.01236	0.06183	0.00068	0.01970	0.00025	347	21	381	4	387	2
KT-07-14	169	88	1.930	0.04969	0.00059	0.20779	0.00622	0.03035	0.00038	0.01017	0.00014	180	23	192	3	193	1
KT-07-15	106	102	1.035	0.05194	0.00052	0.37066	0.01074	0.05178	0.00090	0.01609	0.00022	283	18	320	4	325	3
KT-07-16	407	344	1.186	0.05260	0.00035	0.38910	0.00832	0.05369	0.00078	0.01648	0.00016	311	12	334	3	337	2
KT-07-17	75	48	1.566	0.05109	0.00048	0.34875	0.00728	0.04954	0.00040	0.01582	0.00013	245	16	304	3	312	1
KT-07-18	41	22	1.904	0.05118	0.00064	0.36810	0.01074	0.05215	0.00064	0.01633	0.00020	249	22	318	4	328	2
KT-07-19	45	25	1.840	0.04953	0.00088	0.20771	0.00754	0.03043	0.00030	0.00996	0.00010	173	33	192	3	193	1
KT-07-20	179	93	1.916	0.05174	0.00029	0.31106	0.00524	0.04360	0.00058	0.01397	0.00013	274	9	275	2	275	2
KT-07-21	112	85	1.320	0.05272	0.00038	0.39372	0.00806	0.05418	0.00090	0.01741	0.00018	317	11	337	3	340	3
KT-07-22	193	132	1.466	0.05418	0.00096	0.42279	0.01598	0.05657	0.00056	0.01858	0.00018	379	33	358	6	355	2
KT-07-23	256	233	1.097	0.04972	0.00032	0.19955	0.00522	0.02911	0.00070	0.00930	0.00013	182	14	185	2	185	2
KT-07-24	166	83	1.997	0.05316	0.00027	0.39673	0.00722	0.05411	0.00078	0.01778	0.00018	336	9	339	3	340	2
KT-07-25	181	124	1.467	0.05215	0.00038	0.30421	0.00516	0.04228	0.00028	0.01365	0.00010	292	13	270	2	267	1
KT-07-26	70	45	1.537	0.05790	0.00041	0.68783	0.01144	0.08614	0.00084	0.02747	0.00016	526	10	531	3	533	2
KT-07-27	404	762	0.530	0.05085	0.00025	0.24720	0.00278	0.03525	0.00022	0.01035	0.00005	234	7	224	1	223	1
KT-07-28	855	801	1.067	0.04997	0.00020	0.19749	0.00266	0.02865	0.00032	0.00911	0.00008	194	7	183	1	182	1
KT-07-29	244	221	1.102	0.05251	0.00026	0.34134	0.00490	0.04712	0.00050	0.01459	0.00011	308	8	298	2	297	2
KT-07-30	212	144	1.475	0.05255	0.00028	0.34963	0.00596	0.04824	0.00068	0.01517	0.00013	310	9	304	2	304	2

Sample	Content (µg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-07-31	53	44	1.219	0.05401	0.00067	0.35812	0.01012	0.04805	0.00056	0.01587	0.00011	371	21	311	4	303	2
KT-07-32	127	60	2.103	0.05280	0.00037	0.41132	0.00598	0.05649	0.00046	0.01530	0.00011	320	9	350	2	354	1
KT-07-33	216	135	1.602	0.05270	0.00030	0.36991	0.00568	0.05091	0.00064	0.01591	0.00012	316	8	320	2	320	2
KT-07-34	111	49	2.284	0.05332	0.00036	0.42127	0.00800	0.05729	0.00078	0.01804	0.00017	342	10	357	3	359	2
KT-07-35	207	214	0.968	0.05097	0.00030	0.27029	0.00444	0.03844	0.00042	0.01209	0.00008	239	10	243	2	243	1
KT-07-36	168	90	1.868	0.05237	0.00027	0.35916	0.00746	0.04970	0.00080	0.01555	0.00016	302	11	312	3	313	2
KT-07-37	196	146	1.342	0.05299	0.00028	0.39937	0.00764	0.05464	0.00090	0.01705	0.00018	329	10	341	3	343	3
KT-07-38	169	59	2.868	0.05308	0.00028	0.39037	0.00756	0.05333	0.00088	0.01723	0.00021	332	10	335	3	335	3
KT-07-39	646	275	2.352	0.05235	0.00017	0.36664	0.00622	0.05079	0.00082	0.01612	0.00016	301	9	317	2	319	3
KT-07-40	82	58	1.411	0.05207	0.00045	0.33503	0.00898	0.04665	0.00094	0.01453	0.00017	288	14	293	3	294	3
KT-07-41	165	81	2.028	0.05314	0.00030	0.41097	0.00740	0.05607	0.00074	0.01825	0.00017	335	10	350	3	352	2
KT-07-42	82	57	1.437	0.05225	0.00045	0.36573	0.00960	0.05074	0.00094	0.01586	0.00015	296	15	316	4	319	3
KT-07-43	665	205	3.237	0.04955	0.00020	0.18800	0.00404	0.02751	0.00056	0.00882	0.00012	174	11	175	2	175	2
KT-07-44	579	272	2.126	0.04909	0.00021	0.17848	0.00366	0.02637	0.00052	0.00834	0.00011	152	11	167	2	168	2
KT-07-45	99	58	1.711	0.05623	0.00034	0.56264	0.00976	0.07258	0.00104	0.02249	0.00018	461	9	453	3	452	3
KT-07-46	310	163	1.904	0.04919	0.00026	0.17204	0.00298	0.02536	0.00038	0.00797	0.00008	157	9	161	1	161	1
KT-07-47	98	45	2.162	0.05298	0.00037	0.38363	0.00804	0.05253	0.00090	0.01653	0.00019	328	11	330	3	330	3
KT-07-48	184	115	1.601	0.05222	0.00029	0.32757	0.00518	0.04549	0.00056	0.01433	0.00012	295	8	288	2	287	2
KT-07-49	236	137	1.717	0.05231	0.00025	0.33755	0.00570	0.04681	0.00074	0.01464	0.00015	299	9	295	2	295	2
KT-07-50	208	150	1.386	0.05066	0.00031	0.26262	0.00568	0.03758	0.00062	0.01192	0.00013	225	12	237	2	238	2
KT-07-51	111	89	1.248	0.05299	0.00033	0.37896	0.00756	0.05186	0.00084	0.01648	0.00018	328	10	326	3	326	3
KT-07-52	482	556	0.866	0.04950	0.00026	0.16802	0.00194	0.02462	0.00024	0.00757	0.00005	172	6	158	1	157	1
KT-07-53	379	389	0.973	0.05242	0.00023	0.31022	0.00364	0.04292	0.00044	0.01374	0.00009	304	6	274	1	271	1
KT-07-54	193	249	0.777	0.05243	0.00039	0.29693	0.00600	0.04109	0.00070	0.01248	0.00012	304	10	264	2	260	2

Sample	Content (μg/g)		²³² Th/ ²³⁸ U	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	²³² Th	²³⁸ U		²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ	²⁰⁸ Pb/ ²³² Th	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	1σ
KT-07-55	340	289	1.179	0.04980	0.00031	0.19651	0.00328	0.02861	0.00034	0.00905	0.00007	186	9	182	1	182	1
KT-07-56	194	58	3.331	0.05084	0.00028	0.30211	0.00422	0.04308	0.00040	0.01345	0.00010	234	8	268	2	272	1
KT-07-57	43	35	1.225	0.05089	0.00071	0.25153	0.00806	0.03582	0.00052	0.01108	0.00012	236	24	228	3	227	2
KT-07-58	66	34	1.934	0.05210	0.00050	0.33998	0.00932	0.04734	0.00104	0.01482	0.00020	290	14	297	4	298	3
KT-07-59	26	12	2.120	0.05224	0.00084	0.34315	0.01300	0.04762	0.00090	0.01495	0.00027	296	26	300	5	300	3
KT-07-60	258	192	1.346	0.04986	0.00031	0.19910	0.00398	0.02895	0.00046	0.00894	0.00009	189	11	184	2	184	1
KT-07-61	173	90	1.922	0.05333	0.00034	0.39945	0.00756	0.05430	0.00076	0.01719	0.00021	343	10	341	3	341	2
KT-07-62	338	188	1.798	0.05272	0.00023	0.36568	0.00520	0.05028	0.00054	0.01549	0.00012	317	8	316	2	316	2
KT-07-63	467	415	1.125	0.05266	0.00020	0.36649	0.00658	0.05047	0.00088	0.01555	0.00016	314	9	317	2	317	3
KT-07-64	99	67	1.482	0.05629	0.00032	0.57963	0.01126	0.07469	0.00132	0.02317	0.00029	464	10	464	4	464	4
KT-07-65	178	88	2.021	0.05205	0.00030	0.32532	0.00722	0.04535	0.00094	0.01499	0.00022	287	11	286	3	286	3
KT-07-66	89	34	2.603	0.05284	0.00038	0.37483	0.00672	0.05144	0.00056	0.01654	0.00015	322	11	323	2	323	2
KT-07-67	38	38	1.006	0.05027	0.00088	0.20896	0.00750	0.03015	0.00034	0.00904	0.00009	207	31	193	3	191	1
KT-07-68	81	34	2.396	0.05313	0.00045	0.38674	0.00684	0.05280	0.00052	0.01640	0.00013	334	11	332	3	332	2
KT-07-69	136	90	1.505	0.04958	0.00043	0.18674	0.00408	0.02732	0.00042	0.00861	0.00008	175	13	174	2	174	1
KT-07-70	239	143	1.671	0.05223	0.00024	0.34885	0.00568	0.04842	0.00064	0.01468	0.00012	295	8	304	2	305	2
KT-07-71	82	62	1.315	0.05192	0.00036	0.36335	0.00718	0.05071	0.00064	0.01570	0.00015	282	12	315	3	319	2
KT-07-72	225	73	3.062	0.05290	0.00024	0.42348	0.00526	0.05803	0.00048	0.01793	0.00011	325	7	359	2	364	1
KT-07-73	416	379	1.099	0.05221	0.00017	0.37404	0.00458	0.05195	0.00058	0.01608	0.00013	295	6	323	2	326	2
KT-07-74	143	41	3.451	0.05335	0.00032	0.40956	0.00732	0.05565	0.00070	0.01721	0.00015	344	10	349	3	349	2
KT-07-75	371	311	1.192	0.05110	0.00022	0.27899	0.00520	0.03960	0.00070	0.01206	0.00012	245	10	250	2	250	2
KT-07-76	53	82	0.649	0.04991	0.00066	0.20041	0.00580	0.02912	0.00040	0.00921	0.00008	191	21	185	2	185	1
KT-07-77	220	124	1.780	0.04972	0.00037	0.19892	0.00380	0.02902	0.00040	0.00898	0.00007	182	11	184	2	184	1
KT-07-78	160	62	2.573	0.05324	0.00030	0.38516	0.00628	0.05245	0.00064	0.01664	0.00013	339	9	331	2	330	2

Sample	Content (μg/g)		$^{232}\text{Th}/^{238}\text{U}$	Isotope ratio								Ages (Ma)					
	^{232}Th	^{238}U		$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ	$^{208}\text{Pb}/^{232}\text{Th}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	1σ	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	1σ	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	1σ
KT-07-79	460	135	3.418	0.04960	0.00027	0.19154	0.00394	0.02799	0.00046	0.00882	0.00009	176	11	178	2	178	1
KT-07-80	102	60	1.707	0.05320	0.00259	0.38041	0.03608	0.05186	0.00116	0.01625	0.00014	337	113	327	13	326	4
KT-07-81	181	144	1.261	0.05004	0.00035	0.19436	0.00370	0.02817	0.00040	0.00884	0.00008	197	10	180	2	179	1
KT-07-82	313	198	1.581	0.05683	0.00021	0.63730	0.01456	0.08130	0.00170	0.02566	0.00042	485	11	501	5	504	5
KT-07-83	119	51	2.351	0.04993	0.00049	0.19456	0.00414	0.02828	0.00038	0.00898	0.00008	192	13	181	2	180	1
KT-07-84	162	123	1.322	0.05249	0.00032	0.35474	0.00712	0.04900	0.00076	0.01545	0.00016	307	11	308	3	308	2
KT-07-85	30	12	2.620	0.05239	0.00076	0.34795	0.01048	0.04821	0.00068	0.01570	0.00024	302	21	303	4	304	2
KT-07-86	110	60	1.814	0.05216	0.00031	0.34661	0.00618	0.04820	0.00070	0.01470	0.00011	292	9	302	2	303	2
KT-07-87	70	26	2.716	0.05208	0.00049	0.32506	0.00656	0.04528	0.00046	0.01436	0.00012	289	14	286	3	285	1
KT-07-88	141	147	0.956	0.04944	0.00049	0.18810	0.00536	0.02760	0.00060	0.00875	0.00012	169	15	175	2	176	2
KT-07-89	85	117	0.723	0.04955	0.00054	0.18060	0.00436	0.02644	0.00034	0.00821	0.00007	174	16	169	2	168	1
KT-07-90	97	66	1.472	0.05189	0.00037	0.33641	0.00700	0.04705	0.00088	0.01488	0.00017	281	11	294	3	296	3
KT-07-91	71	28	2.556	0.05296	0.00043	0.35663	0.00658	0.04884	0.00052	0.01545	0.00015	327	12	310	2	307	2
KT-07-92	90	21	4.200	0.07052	0.00029	1.55896	0.03676	0.16031	0.00356	0.05000	0.00082	944	11	954	7	958	10
KT-07-93	34	37	0.909	0.04974	0.00090	0.19331	0.00694	0.02825	0.00046	0.00878	0.00009	183	26	179	3	180	1
KT-07-94	120	131	0.918	0.05099	0.00036	0.25531	0.00418	0.03632	0.00038	0.01126	0.00007	241	10	231	2	230	1
KT-07-95	146	94	1.562	0.04965	0.00075	0.18061	0.00762	0.02631	0.00048	0.00832	0.00014	179	32	169	3	167	2
KT-07-96	133	87	1.532	0.05286	0.00030	0.37814	0.00586	0.05189	0.00060	0.01609	0.00013	323	8	326	2	326	2
KT-07-97	120	77	1.553	0.05096	0.00043	0.26007	0.00486	0.03702	0.00044	0.01143	0.00009	239	11	235	2	234	1
KT-07-98	48	43	1.134	0.05083	0.00087	0.18337	0.00590	0.02622	0.00036	0.00814	0.00008	233	24	171	3	167	1
KT-07-99	134	50	2.671	0.05601	0.00028	0.56841	0.01156	0.07363	0.00148	0.02240	0.00027	453	10	457	4	458	4
KT-07-100	156	71	2.189	0.05251	0.00033	0.34283	0.00514	0.04734	0.00042	0.01427	0.00009	308	9	299	2	298	1

Table S2. Detrital zircon Hf isotope data and two-stage model ages of the samples.

Sample	T (Ma)	$^{176}\text{Yb}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	Hf	εHf (t)	$\pm 1\sigma$	T(DM1) (Ga)	$\pm 1\sigma$	T (DM2) (Ga)	$\pm 1\sigma$
KT-01														
KT-01-1	322	5.03E-02	2.34E-03	1.77E-03	7.20E-05	0.282997	0.000028	0.282986	14.66	0.98	0.37	0.04	0.40	0.04
KT-01-2	342	3.62E-02	8.90E-04	1.28E-03	2.60E-05	0.282972	0.000025	0.282964	14.31	0.88	0.40	0.04	0.43	0.04
KT-01-4	360	2.76E-02	2.40E-03	9.29E-04	7.10E-05	0.282965	0.000027	0.282959	14.52	0.95	0.41	0.04	0.43	0.04
KT-01-7	297	4.17E-02	1.07E-03	1.40E-03	4.10E-05	0.282955	0.000026	0.282947	12.73	0.91	0.43	0.04	0.50	0.04
KT-01-11	310	2.75E-02	2.18E-04	9.23E-04	3.00E-06	0.28291	0.000034	0.282905	11.51	1.19	0.48	0.05	0.59	0.05
KT-01-14	283	3.65E-02	2.08E-04	1.22E-03	7.00E-06	0.282937	0.000024	0.282931	11.83	0.84	0.45	0.03	0.55	0.03
KT-01-26	406	6.19E-02	1.85E-03	2.20E-03	5.10E-05	0.282886	0.000029	0.282869	12.38	1.02	0.54	0.04	0.61	0.04
KT-01-28	245	4.54E-02	4.06E-04	1.53E-03	2.50E-05	0.282955	0.000022	0.282948	11.61	0.77	0.43	0.03	0.53	0.03
KT-01-33	304	5.20E-02	2.74E-03	1.76E-03	8.70E-05	0.282965	0.000026	0.282955	13.16	0.91	0.42	0.04	0.48	0.04
KT-01-37	333	2.33E-02	3.26E-04	8.64E-04	1.10E-05	0.282942	0.00002	0.282937	13.15	0.70	0.44	0.03	0.50	0.03
KT-01-39	453	3.52E-02	8.14E-04	1.24E-03	3.60E-05	0.282923	0.000027	0.282913	14.95	0.95	0.47	0.04	0.48	0.04
KT-01-44	351	3.35E-02	6.38E-04	1.21E-03	2.90E-05	0.283005	0.000021	0.282997	15.68	0.74	0.35	0.03	0.35	0.03
KT-01-48	316	3.92E-02	1.02E-03	1.47E-03	3.60E-05	0.282834	0.00003	0.282825	8.83	1.05	0.60	0.04	0.76	0.04
KT-01-49	384	1.17E-02	3.78E-04	5.41E-04	1.60E-05	0.282999	0.000021	0.282995	16.34	0.74	0.35	0.03	0.34	0.03
KT-01-52	338	3.43E-02	9.60E-04	1.29E-03	4.80E-05	0.283009	0.000024	0.283001	15.53	0.84	0.35	0.03	0.35	0.03
KT-01-53	347	5.10E-02	9.96E-04	1.67E-03	3.00E-05	0.282979	0.000022	0.282968	14.57	0.77	0.39	0.03	0.42	0.03
KT-01-54	369	5.81E-02	1.57E-03	1.88E-03	4.00E-05	0.282994	0.000027	0.282981	15.51	0.95	0.37	0.04	0.38	0.04
KT-01-57	235	3.12E-02	3.52E-04	1.08E-03	1.90E-05	0.282989	0.000025	0.282984	12.67	0.88	0.37	0.04	0.46	0.04
KT-01-60	403	4.65E-02	9.58E-04	1.66E-03	4.60E-05	0.283006	0.000022	0.282993	16.70	0.77	0.35	0.03	0.33	0.03
KT-01-65	352	4.28E-02	2.66E-03	1.48E-03	9.10E-05	0.282944	0.000026	0.282934	13.48	0.91	0.44	0.04	0.49	0.04
KT-01-83	300	2.26E-02	1.75E-03	8.16E-04	5.60E-05	0.282987	0.000033	0.282982	14.04	1.16	0.37	0.05	0.42	0.05
KT-01-86	295	2.62E-02	3.20E-04	9.57E-04	1.20E-05	0.282917	0.000028	0.282912	11.43	0.98	0.47	0.04	0.58	0.04
KT-02														

Sample	T (Ma)	$^{176}\text{Yb}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	Hf	εHf (t)	$\pm 1\sigma$	T(DM1) (Ga)	$\pm 1\sigma$	T (DM2) (Ga)	$\pm 1\sigma$
KT-02-1	320	2.69E-02	7.86E-04	1.07E-03	3.00E-05	0.282974	0.000029	0.282968	13.96	1.02	0.39	0.04	0.44	0.04
KT-02-2	409	1.48E-02	5.42E-04	6.86E-04	2.70E-05	0.282752	0.000026	0.282747	8.10	0.91	0.70	0.04	0.88	0.04
KT-02-6	430	6.33E-02	5.22E-03	2.19E-03	1.73E-04	0.282646	0.000029	0.282628	4.38	1.02	0.89	0.04	1.13	0.04
KT-02-8	504	1.58E-02	3.32E-04	5.40E-04	9.00E-06	0.282195	0.000021	0.28219	-9.51	0.74	1.47	0.03	2.07	0.03
KT-02-9	270	5.20E-02	1.74E-04	1.86E-03	1.30E-05	0.282904	0.00003	0.282895	10.27	1.05	0.51	0.04	0.64	0.04
KT-02-10	303	3.42E-02	8.00E-04	1.13E-03	2.20E-05	0.282771	0.000025	0.282765	6.40	0.88	0.68	0.04	0.91	0.04
KT-02-12	449	4.14E-02	9.08E-04	1.47E-03	3.70E-05	0.282617	0.000028	0.282605	3.96	0.98	0.91	0.04	1.18	0.04
KT-02-15	401	3.99E-02	1.63E-03	1.48E-03	5.50E-05	0.282622	0.00003	0.282611	3.12	1.05	0.90	0.04	1.19	0.04
KT-02-17	343	3.54E-02	3.94E-04	1.35E-03	2.00E-05	0.282931	0.000034	0.282922	12.86	1.19	0.46	0.05	0.53	0.05
KT-02-19	420	3.87E-02	6.98E-04	1.45E-03	2.30E-05	0.282641	0.000032	0.28263	4.20	1.12	0.88	0.05	1.14	0.05
KT-02-20	379	9.10E-02	1.93E-03	3.16E-03	5.90E-05	0.282877	0.000036	0.282855	11.26	1.26	0.56	0.05	0.66	0.05
KT-02-21	289	2.37E-02	5.36E-04	8.20E-04	1.50E-05	0.2828	0.000029	0.282796	7.18	1.02	0.64	0.04	0.85	0.04
KT-02-23	410	3.59E-02	8.28E-04	1.30E-03	3.20E-05	0.282622	0.000032	0.282612	3.36	1.12	0.90	0.05	1.18	0.05
KT-02-26	412	2.63E-02	5.28E-04	9.65E-04	1.50E-05	0.282608	0.000031	0.282601	3.00	1.09	0.91	0.04	1.21	0.04
KT-02-27	396	3.49E-02	5.64E-04	1.27E-03	2.20E-05	0.282651	0.000022	0.282642	4.10	0.77	0.86	0.03	1.13	0.03
KT-02-28	285	2.52E-02	1.10E-04	8.95E-04	2.00E-06	0.282968	0.000033	0.282963	13.03	1.16	0.40	0.05	0.47	0.05
KT-02-29	291	2.87E-02	4.64E-04	9.86E-04	1.60E-05	0.282839	0.000025	0.282834	8.57	0.88	0.59	0.04	0.76	0.04
KT-02-32	310	6.59E-02	2.60E-03	2.29E-03	9.50E-05	0.282898	0.000036	0.282885	10.80	1.26	0.52	0.05	0.63	0.05
KT-02-33	496	4.08E-02	8.46E-04	1.42E-03	3.20E-05	0.282597	0.000026	0.282584	4.26	0.91	0.94	0.04	1.19	0.04
KT-02-35	386	3.39E-02	8.20E-04	1.19E-03	2.10E-05	0.282669	0.000027	0.28266	4.54	0.95	0.83	0.04	1.09	0.04
KT-02-37	425	4.41E-02	2.90E-04	1.53E-03	5.00E-06	0.282765	0.000025	0.282753	8.67	0.88	0.70	0.04	0.86	0.04
KT-02-48	437	5.05E-02	2.12E-03	1.80E-03	6.40E-05	0.282625	0.000025	0.28261	3.89	0.88	0.91	0.04	1.17	0.04
KT-02-51	331	3.44E-02	1.07E-03	1.21E-03	4.40E-05	0.282789	0.000026	0.282782	7.61	0.91	0.66	0.04	0.85	0.04
KT-02-59	317	2.95E-02	8.54E-04	1.04E-03	2.80E-05	0.282817	0.00002	0.282811	8.34	0.70	0.62	0.03	0.80	0.03
KT-02-67	276	5.32E-02	2.12E-03	1.92E-03	7.10E-05	0.282825	0.000032	0.282815	7.59	1.12	0.62	0.05	0.81	0.05

Sample	T (Ma)	$^{176}\text{Yb}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	Hf	εHf (t)	$\pm 1\sigma$	T(DM1) (Ga)	$\pm 1\sigma$	T (DM2) (Ga)	$\pm 1\sigma$
KT-02-68	528	1.65E-02	4.70E-04	7.63E-04	1.90E-05	0.282816	0.00002	0.282808	12.92	0.70	0.61	0.03	0.67	0.03
KT-02-69	298	3.86E-02	4.02E-03	1.47E-03	1.40E-04	0.282822	0.000023	0.282814	8.03	0.81	0.62	0.03	0.80	0.03
KT-02-70	477	4.82E-02	1.22E-03	1.79E-03	4.40E-05	0.282611	0.000027	0.282595	4.24	0.95	0.93	0.04	1.18	0.04
KT-02-71	325	2.53E-02	1.80E-04	8.73E-04	4.00E-06	0.282835	0.000021	0.28283	9.18	0.74	0.59	0.03	0.75	0.03
KT-02-76	845	2.14E-02	1.01E-03	9.16E-04	4.30E-05	0.282073	0.000022	0.282058	-6.60	0.77	1.66	0.03	2.14	0.03
KT-02-84	382	3.14E-02	9.94E-04	1.17E-03	3.60E-05	0.282654	0.000025	0.282646	3.93	0.88	0.85	0.04	1.13	0.04
KT-02-89	332	2.90E-02	6.30E-04	1.16E-03	2.40E-05	0.282967	0.000031	0.28296	13.94	1.09	0.41	0.04	0.45	0.04
KT-02-91	258	2.68E-02	3.50E-04	1.01E-03	1.10E-05	0.282858	0.000025	0.282853	8.54	0.88	0.56	0.04	0.74	0.04
KT-02-93	397	4.34E-02	4.94E-04	1.69E-03	2.40E-05	0.282679	0.000027	0.282666	5.00	0.95	0.83	0.04	1.07	0.04
KT-02-96	395	3.87E-02	8.62E-04	1.54E-03	4.40E-05	0.282671	0.00002	0.28266	4.71	0.70	0.84	0.03	1.09	0.03
KT-02-97	391	2.20E-02	1.41E-03	9.04E-04	5.40E-05	0.282615	0.000022	0.282608	2.81	0.77	0.90	0.03	1.20	0.03
KT-02-99	493	6.34E-02	2.36E-03	2.52E-03	8.30E-05	0.282736	0.000038	0.282713	8.76	1.33	0.76	0.06	0.90	0.06
KT-03														
KT-03-1	296	3.62E-02	1.41E-03	1.31E-03	5.30E-05	0.2829	0.000024	0.282893	10.78	0.84	0.50	0.03	0.62	0.03
KT-03-2	264	1.83E-02	1.65E-04	6.99E-04	6.00E-06	0.282931	0.000026	0.282928	11.30	0.91	0.45	0.04	0.57	0.04
KT-03-3	320	1.89E-02	2.62E-04	7.64E-04	1.20E-05	0.282833	0.000027	0.282828	9.03	0.95	0.59	0.04	0.75	0.04
KT-03-4	311	1.00E-02	1.96E-04	3.68E-04	6.00E-06	0.282926	0.000027	0.282924	12.21	0.95	0.45	0.04	0.54	0.04
KT-03-6	437	2.55E-02	7.80E-05	9.58E-04	2.00E-06	0.282909	0.000026	0.282901	14.19	0.91	0.49	0.04	0.52	0.04
KT-03-7	258	3.73E-02	3.36E-04	1.31E-03	1.20E-05	0.282995	0.00003	0.282989	13.33	1.05	0.37	0.04	0.43	0.04
KT-03-8	306	1.66E-02	1.45E-04	6.19E-04	6.00E-06	0.282905	0.000028	0.282901	11.31	0.98	0.49	0.04	0.60	0.04
KT-03-9	300	3.99E-02	2.86E-04	1.40E-03	1.00E-05	0.282962	0.000023	0.282954	13.04	0.81	0.42	0.03	0.48	0.03
KT-03-10	290	2.27E-02	8.02E-04	8.44E-04	2.60E-05	0.282882	0.000026	0.282877	10.10	0.91	0.52	0.04	0.66	0.04
KT-03-11	285	1.87E-02	3.30E-04	7.05E-04	1.20E-05	0.282899	0.000021	0.282895	10.62	0.74	0.50	0.03	0.62	0.03
KT-03-14	338	3.16E-02	1.14E-03	1.17E-03	4.20E-05	0.282962	0.000024	0.282955	13.89	0.84	0.41	0.03	0.46	0.03
KT-03-19	345	1.38E-02	5.30E-04	5.71E-04	2.00E-05	0.282913	0.000019	0.282909	12.44	0.67	0.48	0.03	0.56	0.03

Sample	T (Ma)	$^{176}\text{Yb}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	Hf	εHf (t)	$\pm 1\sigma$	T(DM1) (Ga)	$\pm 1\sigma$	T (DM2) (Ga)	$\pm 1\sigma$
KT-03-20	330	1.72E-02	2.76E-04	6.70E-04	1.10E-05	0.282879	0.00002	0.282875	10.89	0.70	0.52	0.03	0.64	0.03
KT-03-21	316	2.32E-02	5.96E-04	8.02E-04	2.30E-05	0.282911	0.00003	0.282906	11.70	1.05	0.48	0.04	0.58	0.04
KT-03-22	439	3.35E-02	2.14E-04	1.24E-03	8.00E-06	0.282882	0.00002	0.282872	13.20	0.70	0.53	0.03	0.58	0.03
KT-03-30	350	2.52E-02	5.12E-04	9.69E-04	2.10E-05	0.28282	0.000032	0.282814	9.17	1.12	0.61	0.05	0.77	0.05
KT-03-33	419	2.85E-02	6.34E-04	1.03E-03	1.90E-05	0.282859	0.000024	0.282851	12.01	0.84	0.56	0.03	0.64	0.03
KT-03-34	356	2.80E-02	1.47E-03	1.05E-03	4.60E-05	0.282923	0.000023	0.282916	12.92	0.81	0.47	0.03	0.53	0.03
KT-03-36	279	4.30E-02	1.66E-03	1.53E-03	5.10E-05	0.28293	0.000023	0.282922	11.44	0.81	0.46	0.03	0.57	0.03
KT-03-40	457	2.08E-02	1.88E-04	7.99E-04	9.00E-06	0.282883	0.000021	0.282876	13.75	0.74	0.52	0.03	0.56	0.03
KT-03-43	367	4.22E-02	3.52E-04	1.67E-03	1.30E-05	0.282943	0.000027	0.282932	13.72	0.95	0.45	0.04	0.49	0.04
KT-03-48	451	1.86E-02	3.40E-04	6.84E-04	9.00E-06	0.282887	0.000024	0.282881	13.79	0.84	0.51	0.03	0.55	0.03
KT-03-56	362	1.05E-02	1.91E-04	3.90E-04	5.00E-06	0.282911	0.000027	0.282908	12.79	0.95	0.48	0.04	0.55	0.04
KT-03-61	400	1.37E-01	1.79E-03	4.49E-03	3.70E-05	0.282855	0.00003	0.282821	10.55	1.05	0.62	0.05	0.72	0.05
KT-03-64	416	2.51E-02	1.85E-03	8.56E-04	5.10E-05	0.28301	0.000028	0.283003	17.34	0.98	0.34	0.04	0.30	0.04
KT-03-67	273	4.25E-02	5.30E-04	1.52E-03	2.30E-05	0.282915	0.000026	0.282907	10.78	0.91	0.48	0.04	0.61	0.04
KT-03-86	423	2.20E-02	2.50E-04	8.40E-04	6.00E-06	0.282628	0.000021	0.282621	3.97	0.74	0.88	0.03	1.15	0.03
KT-03-93	370	4.00E-02	5.54E-04	1.51E-03	7.00E-06	0.282939	0.000028	0.282929	13.68	0.98	0.45	0.04	0.50	0.04
KT-05														
KT-05-1	179	2.32E-02	1.46E-04	9.47E-04	5.00E-06	0.282864	0.000024	0.282861	7.07	0.84	0.55	0.03	0.77	0.03
KT-05-6	177	1.66E-02	3.92E-04	7.49E-04	1.60E-05	0.282912	0.000019	0.28291	8.75	0.67	0.48	0.03	0.66	0.03
KT-05-12	165	4.99E-02	1.37E-03	2.04E-03	5.20E-05	0.28278	0.000025	0.282774	3.68	0.88	0.69	0.04	0.98	0.04
KT-05-17	306	2.98E-02	8.41E-04	1.12E-03	2.70E-05	0.282873	0.000035	0.282867	10.07	1.23	0.54	0.05	0.68	0.05
KT-05-23	306	3.89E-02	3.22E-04	1.70E-03	1.40E-05	0.282896	0.000016	0.282886	10.77	0.56	0.51	0.02	0.63	0.02
KT-05-29	325	4.36E-02	6.11E-04	1.76E-03	2.20E-05	0.28287	0.000038	0.282859	10.23	1.33	0.55	0.06	0.68	0.06
KT-05-33	378	2.15E-02	1.32E-04	9.48E-04	7.00E-06	0.282797	0.000025	0.28279	8.96	0.88	0.64	0.04	0.80	0.04
KT-05-35	793	8.41E-02	1.16E-03	3.36E-03	4.50E-05	0.282614	0.000028	0.282564	10.16	0.98	0.96	0.04	1.05	0.04

Sample	T (Ma)	$^{176}\text{Yb}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	Hf	εHf (t)	$\pm 1\sigma$	T(DM1) (Ga)	$\pm 1\sigma$	T (DM2) (Ga)	$\pm 1\sigma$
KT-05-38	506	3.21E-02	2.32E-04	1.49E-03	1.00E-05	0.282697	0.000023	0.282683	7.99	0.81	0.80	0.03	0.96	0.03
KT-05-39	257	3.21E-02	2.69E-04	1.39E-03	1.40E-05	0.282736	0.000024	0.282729	4.13	0.84	0.74	0.03	1.02	0.03
KT-05-42	313	2.84E-02	1.13E-04	1.12E-03	4.00E-06	0.282932	0.000024	0.282925	12.31	0.84	0.46	0.03	0.54	0.03
KT-05-44	269	2.65E-02	1.11E-04	1.09E-03	3.00E-06	0.282868	0.000025	0.282863	9.11	0.88	0.55	0.04	0.71	0.04
KT-05-47	174	3.84E-02	3.15E-04	1.50E-03	1.00E-05	0.282888	0.000023	0.282883	7.74	0.81	0.52	0.03	0.72	0.03
KT-05-48	308	5.84E-02	2.38E-04	2.32E-03	8.00E-06	0.282948	0.000024	0.282935	12.52	0.84	0.45	0.04	0.52	0.04
KT-05-49	309	6.02E-02	3.78E-04	2.34E-03	1.30E-05	0.28289	0.00003	0.282876	10.49	1.05	0.53	0.04	0.65	0.04
KT-05-52	246	4.54E-02	5.92E-04	1.72E-03	2.50E-05	0.282904	0.000028	0.282896	9.79	0.98	0.50	0.04	0.65	0.04
KT-05-58	171	3.02E-02	4.29E-04	1.23E-03	1.40E-05	0.282999	0.000021	0.282995	11.64	0.74	0.36	0.03	0.47	0.03
KT-05-59	411	1.82E-02	3.63E-04	8.05E-04	1.40E-05	0.282615	0.000022	0.282609	3.27	0.77	0.90	0.03	1.19	0.03
KT-05-71	267	1.79E-02	1.31E-04	8.01E-04	5.00E-06	0.282672	0.000029	0.282668	2.18	1.02	0.82	0.04	1.15	0.04
KT-05-72	175	2.00E-02	7.70E-05	8.13E-04	3.00E-06	0.282836	0.000023	0.282833	6.01	0.81	0.59	0.03	0.83	0.03
KT-05-76	335	2.41E-02	3.03E-04	1.09E-03	1.20E-05	0.283024	0.000028	0.283017	16.04	0.98	0.32	0.04	0.32	0.04
KT-05-78	172	3.38E-02	3.83E-04	1.40E-03	1.40E-05	0.282873	0.000027	0.282868	7.20	0.95	0.54	0.04	0.76	0.04
KT-05-79	171	6.21E-02	6.41E-04	2.43E-03	2.50E-05	0.282796	0.000037	0.282788	4.32	1.30	0.67	0.05	0.94	0.05
KT-05-81	348	4.50E-02	3.43E-04	1.74E-03	1.30E-05	0.282805	0.000022	0.282794	8.42	0.77	0.65	0.03	0.81	0.03
KT-05-84	177	3.05E-02	3.50E-04	1.24E-03	1.30E-05	0.282815	0.000036	0.282811	5.26	1.26	0.62	0.05	0.88	0.05
KT-05-88	178	4.31E-02	2.66E-04	1.79E-03	1.00E-05	0.28276	0.000024	0.282754	3.27	0.84	0.71	0.03	1.01	0.03
KT-05-92	332	1.89E-02	1.54E-04	7.28E-04	6.00E-06	0.282748	0.000021	0.282743	6.29	0.74	0.71	0.03	0.94	0.03
KT-05-97	305	1.95E-02	1.98E-04	7.82E-04	6.00E-06	0.282552	0.000042	0.282548	-1.24	1.47	0.99	0.06	1.39	0.06
KT-05-99	525	2.75E-02	2.69E-04	1.16E-03	1.00E-05	0.282399	0.000028	0.282388	-2.05	0.98	1.21	0.04	1.61	0.04
KT-06														
KT-06-1	413	4.53E-02	6.72E-04	1.64E-03	2.40E-05	0.282641	0.000029	0.282628	4.00	1.02	0.88	0.04	1.15	0.04
KT-06-2	395	2.56E-02	6.32E-04	9.54E-04	2.60E-05	0.282654	0.000023	0.282647	4.26	0.81	0.85	0.03	1.11	0.03
KT-06-4	427	2.26E-02	5.28E-04	9.82E-04	2.10E-05	0.282914	0.000026	0.282906	14.14	0.91	0.48	0.04	0.51	0.04

Sample	T (Ma)	$^{176}\text{Yb}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	Hf	εHf (t)	$\pm 1\sigma$	T(DM1) (Ga)	$\pm 1\sigma$	T (DM2) (Ga)	$\pm 1\sigma$
KT-06-5	298	4.29E-02	1.04E-03	1.54E-03	3.30E-05	0.282934	0.000029	0.282925	11.98	1.02	0.46	0.04	0.55	0.04
KT-06-6	285	2.89E-02	2.32E-03	1.06E-03	8.20E-05	0.282914	0.000024	0.282908	11.09	0.84	0.48	0.03	0.60	0.03
KT-06-7	419	1.54E-02	1.85E-04	5.60E-04	6.00E-06	0.282654	0.000021	0.28265	4.89	0.74	0.84	0.03	1.09	0.03
KT-06-8	380	3.25E-02	5.12E-04	1.22E-03	2.30E-05	0.282564	0.000026	0.282555	0.69	0.91	0.98	0.04	1.33	0.04
KT-06-10	306	3.05E-02	2.34E-04	1.15E-03	1.30E-05	0.282897	0.000027	0.28289	10.92	0.95	0.51	0.04	0.62	0.04
KT-06-12	461	5.15E-02	2.70E-03	1.83E-03	1.00E-04	0.282667	0.000031	0.282651	5.87	1.09	0.85	0.04	1.06	0.04
KT-06-14	407	6.45E-02	3.14E-03	2.25E-03	9.50E-05	0.282695	0.000024	0.282678	5.62	0.84	0.82	0.04	1.04	0.04
KT-06-15	471	9.90E-03	3.36E-04	3.78E-04	1.20E-05	0.282414	0.000023	0.282411	-2.42	0.81	1.17	0.03	1.60	0.03
KT-06-16	273	3.56E-02	4.56E-04	1.26E-03	1.60E-05	0.282831	0.000031	0.282825	7.86	1.09	0.60	0.04	0.79	0.04
KT-06-18	312	4.89E-02	1.33E-03	1.75E-03	5.00E-05	0.282914	0.00003	0.282904	11.52	1.05	0.49	0.04	0.59	0.04
KT-06-19	328	5.84E-02	4.48E-04	2.03E-03	2.00E-05	0.282967	0.000035	0.282955	13.67	1.23	0.42	0.05	0.46	0.05
KT-06-21	399	4.73E-02	1.38E-03	1.58E-03	5.10E-05	0.282664	0.000025	0.282652	4.54	0.88	0.85	0.04	1.10	0.04
KT-06-22	232	2.43E-02	4.28E-04	8.28E-04	1.40E-05	0.282726	0.000028	0.282722	3.34	0.98	0.74	0.04	1.05	0.04
KT-06-24	506	2.58E-02	1.29E-03	1.01E-03	5.40E-05	0.282557	0.000025	0.282547	3.19	0.88	0.98	0.04	1.27	0.04
KT-06-34	451	2.01E-02	8.88E-04	8.42E-04	3.20E-05	0.282892	0.000025	0.282885	13.92	0.88	0.51	0.04	0.54	0.04
KT-06-35	581	3.53E-02	4.04E-03	1.43E-03	1.60E-04	0.281581	0.000032	0.281565	-29.92	1.12	2.37	0.04	3.39	0.04
KT-06-43	293	2.50E-02	3.56E-04	8.86E-04	7.00E-06	0.282956	0.00003	0.282951	12.78	1.05	0.42	0.04	0.49	0.04
KT-06-49	457	3.41E-02	8.66E-04	1.44E-03	3.10E-05	0.282919	0.000026	0.282907	14.83	0.91	0.48	0.04	0.49	0.04
KT-06-50	434	4.13E-02	1.32E-03	1.50E-03	5.30E-05	0.282676	0.000021	0.282664	5.72	0.74	0.83	0.03	1.05	0.03
KT-06-53	259	5.76E-02	1.64E-03	2.14E-03	6.10E-05	0.282824	0.000023	0.282814	7.16	0.81	0.63	0.03	0.83	0.03
KT-06-61	445	6.48E-02	1.96E-03	2.38E-03	7.60E-05	0.282946	0.000025	0.282926	15.25	0.88	0.45	0.04	0.45	0.04
KT-06-62	424	5.66E-02	1.02E-03	2.02E-03	3.20E-05	0.282623	0.000023	0.282607	3.49	0.81	0.92	0.03	1.19	0.03
KT-06-63	336	3.06E-02	6.14E-04	1.12E-03	2.60E-05	0.282917	0.000026	0.28291	12.27	0.91	0.48	0.04	0.56	0.04
KT-06-82	228	5.04E-02	3.60E-03	1.83E-03	1.16E-04	0.282821	0.000027	0.282813	6.46	0.95	0.63	0.04	0.85	0.04
KT-06-90	464	1.54E-02	1.17E-04	7.53E-04	7.00E-06	0.282918	0.000026	0.282911	15.15	0.91	0.47	0.04	0.47	0.04

Sample	T (Ma)	$^{176}\text{Yb}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	Hf	εHf (t)	$\pm 1\sigma$	T(DM1) (Ga)	$\pm 1\sigma$	T (DM2) (Ga)	$\pm 1\sigma$
KT-06-92	439	3.10E-02	8.70E-04	1.22E-03	3.40E-05	0.282909	0.000023	0.282899	14.16	0.81	0.49	0.03	0.52	0.03
KT-07														
KT-07-3	334	2.60E-02	2.78E-04	9.34E-04	6.00E-06	0.282947	0.000034	0.282941	13.33	1.19	0.43	0.05	0.49	0.05
KT-07-4	357	6.55E-02	3.42E-03	2.28E-03	1.26E-04	0.282825	0.000037	0.28281	9.19	1.30	0.63	0.05	0.77	0.05
KT-07-5	343	2.58E-02	8.06E-04	1.01E-03	2.90E-05	0.282935	0.000032	0.282929	13.08	1.12	0.45	0.05	0.51	0.05
KT-07-6	312	4.44E-02	1.83E-03	1.51E-03	4.80E-05	0.282848	0.000029	0.282839	9.23	1.02	0.58	0.04	0.73	0.04
KT-07-8	293	3.67E-02	7.82E-04	1.39E-03	3.10E-05	0.28283	0.000036	0.282822	8.22	1.26	0.61	0.05	0.78	0.05
KT-07-10	176	1.78E-02	3.14E-04	6.21E-04	1.40E-05	0.282925	0.000031	0.282923	9.20	1.09	0.46	0.04	0.63	0.04
KT-07-11	323	5.95E-02	7.80E-04	2.02E-03	3.10E-05	0.282703	0.000038	0.282691	4.23	1.33	0.80	0.06	1.06	0.06
KT-07-13	387	3.37E-02	7.54E-04	1.20E-03	1.50E-05	0.282905	0.000033	0.282896	12.91	1.16	0.50	0.05	0.56	0.05
KT-07-14	193	4.18E-02	7.92E-04	1.45E-03	2.60E-05	0.282955	0.000027	0.28295	10.53	0.95	0.43	0.04	0.56	0.04
KT-07-20	275	1.78E-02	1.81E-04	6.67E-04	5.00E-06	0.282888	0.000026	0.282885	10.02	0.91	0.51	0.04	0.66	0.04
KT-07-22	355	2.88E-02	9.98E-04	9.51E-04	3.20E-05	0.282906	0.000036	0.2829	12.32	1.26	0.49	0.05	0.57	0.05
KT-07-23	185	3.24E-02	4.32E-04	1.17E-03	1.20E-05	0.282843	0.000029	0.282839	6.43	1.02	0.58	0.04	0.82	0.04
KT-07-26	533	1.80E-02	1.96E-04	6.89E-04	7.00E-06	0.282714	0.000028	0.282707	9.45	0.98	0.76	0.04	0.89	0.04
KT-07-27	223	2.72E-02	3.74E-04	1.11E-03	8.00E-06	0.282902	0.00002	0.282897	9.34	0.70	0.50	0.03	0.66	0.03
KT-07-30	304	3.15E-02	1.93E-04	1.14E-03	7.00E-06	0.282784	0.000025	0.282778	6.88	0.88	0.67	0.04	0.88	0.04
KT-07-35	243	4.82E-02	3.84E-04	1.74E-03	1.40E-05	0.282842	0.000031	0.282834	7.53	1.09	0.59	0.04	0.79	0.04
KT-07-44	168	5.40E-02	1.30E-03	1.88E-03	6.20E-05	0.282751	0.000039	0.282745	2.73	1.37	0.73	0.06	1.04	0.06
KT-07-45	452	1.46E-02	1.90E-04	5.00E-04	1.40E-05	0.282725	0.000029	0.282721	8.14	1.02	0.74	0.04	0.91	0.04
KT-07-46	161	3.13E-02	2.48E-04	1.15E-03	6.00E-06	0.282886	0.00003	0.282883	7.44	1.05	0.52	0.04	0.73	0.04
KT-07-50	238	2.28E-02	1.55E-03	7.20E-04	5.20E-05	0.282696	0.000033	0.282693	2.42	1.16	0.78	0.05	1.11	0.05
KT-07-52	157	8.92E-02	4.04E-03	2.85E-03	1.09E-04	0.282856	0.000034	0.282848	6.12	1.19	0.59	0.05	0.81	0.05
KT-07-54	260	8.08E-02	2.96E-03	2.73E-03	1.05E-04	0.282843	0.000034	0.28283	7.75	1.19	0.61	0.05	0.79	0.05
KT-07-64	464	1.74E-02	1.88E-04	5.98E-04	6.00E-06	0.282611	0.000024	0.282606	4.33	0.84	0.90	0.03	1.16	0.03

Sample	T (Ma)	$^{176}\text{Yb}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ (corr)	2σ	Hf	$\varepsilon\text{Hf}(t)$	$\pm 1\sigma$	T(DM1) (Ga)	$\pm 1\sigma$	T (DM2) (Ga)	$\pm 1\sigma$
KT-07-72	364	2.57E-02	7.84E-04	9.79E-04	2.50E-05	0.282881	0.000021	0.282874	11.63	0.74	0.53	0.03	0.62	0.03
KT-07-74	349	3.40E-02	5.14E-04	1.22E-03	2.30E-05	0.282913	0.000029	0.282905	12.38	1.02	0.48	0.04	0.56	0.04
KT-07-75	250	1.77E-02	4.98E-04	6.12E-04	1.40E-05	0.282678	0.000021	0.282675	2.06	0.74	0.81	0.03	1.14	0.03
KT-07-82	504	2.36E-02	5.90E-04	7.88E-04	1.80E-05	0.282492	0.000021	0.282485	0.92	0.74	1.07	0.03	1.41	0.03
KT-07-87	285	6.97E-02	5.26E-04	2.23E-03	2.00E-05	0.282999	0.000031	0.282987	13.87	1.09	0.37	0.05	0.42	0.05
KT-07-92	958	1.51E-02	8.44E-04	5.31E-04	2.70E-05	0.282161	0.000022	0.282151	-0.78	0.77	1.52	0.03	1.86	0.03