Table S1. U–Pb LA-ICP-MS data of the standards and reference materials used for age dating of zircon from the Kutjevo (meta)granitoid KU1A (03-09-2025).

									Isotopic ratios														Age (Ma)							
Grain point	U (µg/g)	±	Th (µg/g)	±	Th/U	±	Pb (µg/g)	±	207Pb/ 235U	±	206Pb/ 238U	±	r	238U/ 206Pb	±	207Pb/ 206Pb	±	204Pb/ 206Pb	±	rTW	208Pb/ 232Th	±	206Pb/ 238U	±	207Pb/ 235U	±	207Pb/ 206Pb	±	% Conc.	208Pb/ ±232Th
G_NIST610_1	400	13	406	10	1.02	0.04	1903	55	28.9700	0.4600	0.2300	0.0032	0.82	4.3478	0.0605	0.9119	0.0160	-0.0003	0.0000	0.2547	0.5101	0.0093	1334	17	3451	15	5215	35	39	1208321
G_NIST610_2	416	14	408	10	0.98	0.04	1988	56	28.4000	0.4400	0.2250	0.0032	0.81	4.4444	0.0632	0.9116	0.0160	0.0000	0.0000	0.3914	0.5097	0.0092	1308	17	3432	15	5214	36	38	1208317
G_NIST610_3	417	13	420	11	1.01	0.04	1954	57	28.3300	0.4500	0.2263	0.0034	0.78	4.4189	0.0664	0.9061	0.0160	-0.0007	0.0000	0.3875	0.5014	0.0092	1315	18	3430	15	5202	36	38	1208206
G_NIST610_4	412	13	410	10	1.00	0.04	1959	57	28.1900	0.4300	0.2268	0.0033	0.83	4.4092	0.0642	0.9043	0.0160	-0.0004	0.0000	0.3055	0.5061	0.0091	1317	17	3425	15	5197	35	38	1208269
G_NIST610_5	399	12	406	10	1.02	0.04	1921	55	28.3100	0.4400	0.2273	0.0033	0.81	4.3995	0.0639	0.9049	0.0160	-0.0004	0.0000	0.3522	0.5035	0.0087	1320	17	3429	14	5199	35	38	1208235
G_NIST610_6	407	13	405	10	1.00	0.04	1891	57	28.2400	0.4500	0.2273	0.0035	0.84	4.3995	0.0677	0.9011	0.0160	-0.0003	0.0000	0.3152	0.5058	0.0091	1320	18	3425	15	5190	35	39	1208275
Z_M257_1	818	22	228	5	0.28	0.01	62	1	0.7487	0.0120	0.0915	0.0011	0.58	10.9242	0.1313	0.0591	0.0011	0.0000	0.0000	0.21	0.0288	0.0004	565	6	567	7	567	39	100	8573
Z_M257_2	825	20	236	6	0.29	0.01	63	1	0.7439	0.0120	0.0915	0.0010	0.54	10.9266	0.1194	0.0589	0.0011	0.0000	0.0000	0.15	0.0283	0.0004	565	6	564	7	560	39	100	8564
Z_M257_3	846	19	239	5	0.28	0.01	63	1	0.7523	0.0120	0.0916	0.0011	0.50	10.9123	0.1310	0.0595	0.0011	0.0000	0.0000	0.31	0.0283	0.0004	565	6	569	7	583	38	99	8565
Z_M257_4	827	18	235	5	0.28	0.01	62	1	0.7419	0.0120	0.0913	0.0011	0.50	10.9553	0.1320	0.0590	0.0011	0.0000	0.0000	0.20	0.0285	0.0004	563	6	563	7	563	40	100	8568
Z_M257_5	830	19	234	5	0.28	0.01	63	1	0.7389	0.0110	0.0911	0.0011	0.58	10.9818	0.1327	0.0588	0.0010	0.0000	0.0000	0.20	0.0285	0.0004	562	6	561	7	557	38	100	8568
Z_M257_6	830	19	236	6	0.28	0.01	62	1	0.7332	0.0120	0.0912	0.0011	0.62	10.9685	0.1323	0.0584	0.0010	0.0000	0.0000	0.12	0.0284	0.0004	562	7	559	7	538	39	101	8567
Z_M257_7	849	21	239	6	0.28	0.01	65	1	0.7336	0.0110	0.0913	0.0011	0.52	10.9529	0.1320	0.0582	0.0011	0.0000	0.0000	0.12	0.0286	0.0004	563	6	559	7	531	40	101	8570
Z_Plesovice_1	608	17	56	1	0.09	0.00	9	0.2	0.3982	0.0072	0.0540	0.0007	0.43	18.5117	0.2262	0.0533	0.0011	0.0000	0.0000	0.19	0.0172	0.0004	339	4	341	5	334	47	100	7344
Z_Plesovice_2	652	17	63	2	0.10	0.00	10	0.2	0.4038	0.0075	0.0538	0.0006	0.40	18.5943	0.2178	0.0544	0.0011	0.0000	0.0000	0.11	0.0170	0.0003	338	4	344	5	375	46	98	6340
Z_Plesovice_3	594	15	60	1	0.10	0.00	10	0.2	0.4043	0.0077	0.0541	0.0007	0.50	18.4945	0.2258	0.0542	0.0011	0.0000	0.0000	0.14	0.0179	0.0004	339	4	344	6	372	47	99	8359
Z_Plesovice_4	673	17	70	1	0.10	0.00	12	0.3	0.4022	0.0074	0.0542	0.0007	0.50	18.4604	0.2317	0.0539	0.0011	0.0001	0.0001	0.17	0.0184	0.0004	340	4	343	5	356	45	99	8369
Z_Plesovice_5	641	17	61	2	0.10	0.00	10	0.3	0.3987	0.0069	0.0537	0.0006	0.41	18.6116	0.2217	0.0539	0.0011	0.0001	0.0000	0.23	0.0170	0.0004	337	4	341	5	360	45	99	7341
Z_Plesovice_6	500	14	46	1	0.09	0.00	7	0.2	0.3905	0.0075	0.0539	0.0007	0.41	18.5460	0.2373	0.0526	0.0011	0.0000	0.0000	0.25	0.0170	0.0004	339	4	334	6	299	47	101	7340
Z_Plesovice_7	467	12	43	1	0.09	0.00	7	0.2	0.3970	0.0076	0.0545	0.0007	0.28	18.3352	0.2320	0.0527	0.0011	0.0001	0.0000	0.27	0.0171	0.0004	342	4	339	6	304	49	101	8343
Z_91500_1	79	2	29	1	0.37	0.02	15	0.3	1.8460	0.0360	0.1798	0.0022	0.26	5.5617	0.0681	0.0742	0.0016	0.0001	0.0000	0.27	0.0534	0.0010	1066	12	1060	13	1040	44	101	191051
Z_91500_2	81	2	30	1	0.37	0.01	15	0.3	1.8250	0.0360	0.1790	0.0022	0.25	5.5866	0.0687	0.0739	0.0017	0.0001	0.0001	0.25	0.0541	0.0009	1061	12	1053	13	1027	46	101	181064
Z_91500_3	82	2	31	1	0.37	0.01	15	0.3	1.8360	0.0340	0.1779	0.0022	0.26	5.6211	0.0695	0.0750	0.0016	0.0001	0.0000	0.30	0.0541	0.0010	1056	12	1058	13	1056	45	100	181065
Z_91500_4	80	2	30	1	0.38	0.01	15	0.3	1.8830	0.0380	0.1798	0.0022	0.26	5.5617	0.0681	0.0759	0.0017	0.0001	0.0000	0.22	0.0536	0.0010	1066	12	1073	13	1078	46	99	181055
Z_91500_5	80	2	30	1	0.38	0.01	15	0.3	1.8710	0.0360	0.1786	0.0022	0.34	5.5991	0.0690	0.0760	0.0016	0.0001	0.0001	0.22	0.0531	0.0010	1059	12	1069	13	1087	43	99	181045
Z_91500_6	79	2	30	1	0.37	0.01	15	0.3	1.8480	0.0390	0.1802	0.0023	0.13	5.5494	0.0708	0.0745	0.0018	0.0001	0.0001	0.36	0.0534	0.0009	1068	13	1060	14	1043	49	101	171052
Z_91500_7	79	2	29	1	0.37	0.01	15	0.3	1.8530	0.0360	0.1796	0.0022	0.33	5.5679	0.0682	0.0749	0.0016	0.0001	0.0000	0.19	0.0543	0.0010	1065	12	1062	13	1053	44	100	191069
Z_91500_8	82	3	30	1	0.37	0.02	15	0.4	1.8460	0.0360	0.1784	0.0023	0.19	5.6054	0.0723	0.0751	0.0017	0.0001	0.0000	0.34	0.0538	0.0009	1058	12	1060	13	1056	45	100	181061
Z_91500_9	84	3	31	1	0.37	0.02	15	0.5	1.8540	0.0390	0.1824	0.0024	0.44	5.4825	0.0721	0.0734	0.0017	0.0001	0.0000	0.07	0.0541	0.0010	1080	13	1062	14	1013	47	102	191064
Z_91500_10	77	2	29	1	0.38	0.01	15	0.4	1.8440	0.0340	0.1779	0.0022	0.42	5.6211	0.0695	0.0749	0.0016	0.0003	0.0002	0.18	0.0539	0.0010	1055	12	1061	12	1058	42	100	191062
Z_91500_11	81	2	31	1	0.38	0.01	15	0.3	1.8400	0.0350	0.1783	0.0022	0.43	5.6085	0.0692	0.0747	0.0016	0.0001	0.0000	0.12	0.0540	0.0010	1058	12	1060	13	1053	43	100	181063
Z_91500_12	80	2	30	1	0.37	0.01	15	0.3	1.8820	0.0380	0.1789	0.0022	0.40	5.5897	0.0687	0.0764	0.0016	0.0001	0.0000	0.08	0.0539	0.0010	1061	12	1072	13	1095	45	99	191060

									Isotopic ratios															Age (Ma)								
Grain point	U (µg/g)	±	Th (µg/g)	±	Th/U	±	Pb (µg/g)	±	207Pb/ 235U	±	206Pb/ 238U	±	r	238U/ 206Pb	±	207Pb/ 206Pb	±	204Pb/ 206Pb	±	rTW	208Pb/ 232Th	±	206Pb/ 238U	±	207Pb/ 235U	±	207Pb/ 206Pb	±	% Conc.	208Pb/ ±232Th
Z_91500_13	79	2	30	1	0.38	0.01	15	0.3	1.8520	0.0390	0.1790	0.0022	0.34	5.5866	0.0687	0.0751	0.0017	0.0001	0.0000	0.10	0.0533	0.0009	1061	12	1061	14	1056	46	100	181048
Z_91500_14	81	2	30	1	0.37	0.01	15	0.3	1.8540	0.0370	0.1790	0.0022	0.33	5.5866	0.0687	0.0747	0.0016	0.0001	0.0000	0.13	0.0530	0.0009	1061	12	1063	13	1056	45	100	181043
Z_91500_15	80	2	30	1	0.38	0.01	15	0.3	1.8570	0.0370	0.1795	0.0023	0.22	5.5710	0.0714	0.0751	0.0017	0.0001	0.0000	0.29	0.0540	0.0010	1064	12	1065	13	1060	45	100	181063
Z_91500_16	80	2	30	1	0.37	0.01	15	0.3	1.8270	0.0380	0.1788	0.0024	0.41	5.5928	0.0751	0.0743	0.0017	0.0002	0.0003	0.12	0.0545	0.0010	1060	13	1054	14	1033	46	101	191072
Z_91500_17	80	2	30	1	0.38	0.01	15	0.3	1.8390	0.0380	0.1796	0.0023	0.27	5.5679	0.0713	0.0743	0.0017	0.0001	0.0001	0.22	0.0536	0.0009	1065	13	1057	14	1034	47	101	171055
Z_91500_18	82	2	31	1	0.37	0.01	15	0.3	1.8630	0.0340	0.1788	0.0022	0.29	5.5928	0.0688	0.0757	0.0016	0.0001	0.0000	0.31	0.0541	0.0010	1060	12	1067	12	1081	43	99	191065
Z_91500_19	79	2	30	1	0.37	0.01	15	0.3	1.8350	0.0360	0.1788	0.0022	0.25	5.5928	0.0688	0.0744	0.0017	0.0002	0.0001	0.26	0.0533	0.0009	1060	12	1057	13	1040	45	100	181050
Z_91500_20	79	2	30	1	0.38	0.01	15	0.3	1.8480	0.0380	0.1799	0.0023	0.29	5.5586	0.0711	0.0743	0.0017	0.0001	0.0000	0.20	0.0538	0.0010	1066	12	1063	13	1034	48	100	191059

Table S1. U–Pb LA-ICP-MS data of the standards and reference materials used for age dating of zircon from the Kutjevo (meta)granitoid KU1A (28-11-2025).

									Isotopic ratios												Age (Ma)								
Grain. point	U (µg/g)	±	Th (µg/g)	±	Th/U	±	Pb (µg/g)	±	$^{207}Pb/^{235}U$	±	$^{206}Pb/^{238}U$	±	r	$^{238}U/^{206}Pb$	±	$^{207}Pb/^{206}Pb$	±	rTW	$^{208}Pb/^{232}Th$	±	$^{206}Pb/^{238}U$	±	$^{207}Pb/^{235}U$	±	$^{207}Pb/^{206}Pb$	±	% Conc.	$^{208}Pb/^{232}Th$	±
G_NIST610_1	214	14	198	12	0.93	0.08	11420	680	30.8500	0.3600	0.2454	0.0027	0.94	4.0750	0.0448	0.9112	0.0038	0.27	0.5201	0.0240	1415	14	3516	12	5213	9	40	8463	320
G_NIST610_2	220	14	205	12	0.93	0.08	11810	660	31.1600	0.3500	0.2480	0.0026	0.93	4.0323	0.0423	0.9107	0.0035	-0.03	0.5197	0.0240	1428	13	3524	11	5212	8	41	8458	320
G_NIST610_3	220	14	208	12	0.95	0.08	11910	660	31.3900	0.3300	0.2511	0.0025	0.89	3.9825	0.0397	0.9064	0.0038	0.19	0.5175	0.0240	1444	13	3531	10	5202	9	41	8429	310
G_NIST610_4	197	14	180	12	0.91	0.09	10810	730	31.5800	0.3300	0.2522	0.0025	0.92	3.9651	0.0393	0.9077	0.0035	0.15	0.5401	0.0250	1450	13	3537	10	5205	8	41	8728	330
G_NIST610_5	44	5	36	5	0.82	0.15	2390	290	30.6100	1.0000	0.2438	0.0081	0.99	4.1017	0.1363	0.9096	0.0056	0.25	0.6270	0.0400	1413	40	3499	34	5209	13	40	9790	480
G_NIST610_6	20	1	12	1	0.58	0.06	821	49	23.5000	1.2000	0.1886	0.0092	0.98	5.3022	0.2586	0.9044	0.0096	0.15	0.6770	0.0700	1111	50	3233	47	5198	22	34	10270	770
G_NIST610_7	201	15	186	13	0.93	0.09	10940	740	31.5700	0.3900	0.2518	0.0030	0.93	3.9714	0.0473	0.9084	0.0037	0.16	0.5278	0.0240	1448	15	3536	12	5207	8	41	8566	320
G_NIST610_8	216	17	202	14	0.94	0.10	11740	830	31.4100	0.3600	0.2512	0.0028	0.93	3.9809	0.0444	0.9068	0.0036	0.25	0.5189	0.0240	1445	14	3532	11	5203	8	41	8447	320
G_NIST610_9	223	14	211	12	0.95	0.08	12070	680	31.2700	0.3700	0.2497	0.0027	0.93	4.0048	0.0433	0.9084	0.0037	0.01	0.5118	0.0230	1437	14	3527	12	5207	8	41	8353	310
G_NIST610_10	225	13	212	12	0.94	0.08	12100	640	31.0200	0.3300	0.2472	0.0025	0.93	4.0453	0.0409	0.9102	0.0036	0.29	0.5087	0.0230	1424	13	3519	10	5211	8	40	8311	310
KARA_18_1	70	2	28	1	0.40	0.01	424	9	12.4300	0.1600	0.5044	0.0058	0.89	1.9826	0.0228	0.1781	0.0009	0.08	0.1363	0.0069	2632	25	2637	12	2635	9	100	2582	120
KARA_18_2	119	1	65	1	0.55	0.01	984	10	12.4170	0.1400	0.5050	0.0048	0.84	1.9802	0.0188	0.1781	0.0008	0.03	0.1361	0.0065	2635	21	2636	10	2636	8	100	2579	120
KARA_18_3	85	1	40	1	0.47	0.01	617	11	12.6300	0.1600	0.5165	0.0061	0.86	1.9361	0.0229	0.1772	0.0010	0.11	0.1382	0.0067	2684	26	2652	12	2626	9	101	2616	120
KARA_18_4	79	2	31	1	0.39	0.01	481	8	12.6600	0.1600	0.5174	0.0058	0.84	1.9327	0.0217	0.1774	0.0012	0.10	0.1415	0.0074	2688	25	2654	12	2627	11	101	2673	130
KARA_18_5	89	2	37	1	0.41	0.01	568	11	12.7100	0.1800	0.5197	0.0066	0.87	1.9242	0.0244	0.1773	0.0011	0.10	0.1401	0.0071	2697	28	2658	13	2627	10	101	2649	130
KARA_18_6	190	4	93	2	0.49	0.02	1587	33	12.2900	0.1400	0.5029	0.0050	0.88	1.9885	0.0198	0.1771	0.0008	0.00	0.1529	0.0072	2626	22	2626	11	2625	7	100	2876	130
KARA_18_7	202	5	108	2	0.54	0.02	1827	37	12.3900	0.1500	0.5056	0.0052	0.91	1.9778	0.0203	0.1776	0.0008	-0.15	0.1511	0.0070	2638	22	2634	11	2630	8	100	2845	120
KARA_18_8	165	6	75	4	0.45	0.03	1261	67	12.4900	0.1600	0.5100	0.0058	0.88	1.9608	0.0223	0.1777	0.0010	0.09	0.1519	0.0075	2656	25	2642	12	2630	9	101	2856	130
KARA_18_9	163	6	73	4	0.45	0.03	1213	62	12.2800	0.1800	0.5015	0.0070	0.95	1.9940	0.0278	0.1776	0.0008	0.02	0.1486	0.0073	2619	30	2625	14	2630	8	100	2800	130
Z_GJ1_1	342	6	9	1	0.03	0.00	31	1	0.8056	0.0110	0.0973	0.0009	0.5067	10.2796	0.0940	0.0600	0.0006	0.0241	0.0328	0.0041	598	5	600	6	602	21	100	650	78
Z_GJ1_2	338	6	9	1	0.03	0.00	30	1	0.8140	0.0120	0.0973	0.0009	0.4865	10.2817	0.0951	0.0607	0.0007	-0.0064	0.0320	0.0029	598	5	604	7	623	25	99	636	57
Z_GJ1_3	334	4	9	1	0.03	0.00	30	1	0.8020	0.0110	0.0974	0.0009	0.5462	10.2691	0.0928	0.0597	0.0006	-0.0549	0.0310	0.0031	599	5	598	6	594	21	100	616	60
Z_GJ1_4	338	5	10	1	0.03	0.00	30	1	0.8029	0.0120	0.0977	0.0009	0.5087	10.2344	0.0985	0.0597	0.0007	0.0006	0.0292	0.0025	601	6	598	7	590	25	100	580	50
Z_GJ1_5	340	5	10	1	0.03	0.00	30	1	0.8070	0.0120	0.0971	0.0009	0.4842	10.2955	0.0954	0.0603	0.0007	0.0070	0.0321	0.0037	598	5	601	7	611	24	100	637	73
Z_GJ1_6	347	5	10	1	0.03	0.00	31	1	0.8135	0.0110	0.0972	0.0009	0.6622	10.2870	0.0974	0.0607	0.0005	-0.1078	0.0298	0.0030	598	5	604	6	625	19	99	593	58
Z_GJ1_7	345	6	10	1	0.03	0.00	31	1	0.8040	0.0130	0.0975	0.0010	0.6666	10.2617	0.1021	0.0598	0.0007	-0.2086	0.0296	0.0030	599	6	599	7	592	24	100	589	58
Z_GJ1_8	345	6	10	1	0.03	0.00	31	1	0.8111	0.0110	0.0978	0.0009	0.4775	10.2218	0.0972	0.0601	0.0006	0.1409	0.0314	0.0032	602	5	603	6	605	21	100	624	61
Z_GJ1_9	349	5	10	1	0.03	0.00	32	1	0.8100	0.0120	0.0981	0.0009	0.5138	10.1916	0.0945	0.0599	0.0007	0.0307	0.0309	0.0032	603	5	602	7	598	24	100	615	62
Z_GJ1_10	347	5	9	1	0.03	0.00	31	1	0.8060	0.0120	0.0981	0.0009	0.4518	10.1947	0.0946	0.0596	0.0007	0.0173	0.0325	0.0036	603	5	600	7	584	26	101	645	70

Grain. point	U (µg/g)	±	Th (µg/g)	±	Th/U	±	Pb (µg/g)	±	Isotopic ratios $^{207}Pb/^{235}U$	±	$^{206}Pb/^{238}U$	±	r	$^{238}U/^{206}Pb$	±	$^{207}Pb/^{206}Pb$	±	rTW	$^{208}Pb/^{232}Th$	±	Age (Ma) $^{206}Pb/^{238}U$	±	$^{207}Pb/^{235}U$	±	$^{207}Pb/^{206}Pb$	±	% Conc.	$^{208}Pb/^{232}Th$	±
Z_GJ1_11	346	5	9	1	0.03	0.00	31	1	0.8177	0.0120	0.0981	0.0009	0.4221	10.1978	0.0905	0.0605	0.0007	0.0409	0.0340	0.0040	603	5	607	6	616	23	99	675	78
Z_GJ1_12	346	5	10	1	0.03	0.00	32	1	0.8150	0.0120	0.0984	0.0009	0.3107	10.1616	0.0929	0.0601	0.0008	0.1365	0.0318	0.0029	605	5	605	7	602	28	100	632	57
Z_GJ1_13	347	4	10	1	0.03	0.00	32	1	0.8153	0.0110	0.0982	0.0009	0.2838	10.1864	0.0923	0.0602	0.0007	0.2532	0.0315	0.0034	604	5	605	6	608	24	100	626	66
Z_GJ1_14	344	5	10	1	0.03	0.00	31	1	0.8168	0.0110	0.0982	0.0009	0.3189	10.1833	0.0913	0.0603	0.0007	0.1636	0.0318	0.0039	604	5	606	6	611	24	100	631	75
Z_GJ1_15	343	4	10	1	0.03	0.00	31	1	0.8210	0.0120	0.0986	0.0008	0.2473	10.1399	0.0864	0.0604	0.0008	0.1557	0.0283	0.0027	606	5	609	7	613	27	100	564	52
Z_GJ1_16	344	6	10	1	0.03	0.00	31	1	0.8222	0.0110	0.0987	0.0009	0.3631	10.1317	0.0873	0.0604	0.0007	0.0778	0.0314	0.0044	607	5	609	6	614	24	100	623	84
Z_GJ1_17	345	5	10	1	0.03	0.00	31	1	0.8089	0.0110	0.0979	0.0009	0.4316	10.2166	0.0898	0.0599	0.0006	0.0422	0.0292	0.0031	602	5	602	6	598	21	100	580	60
Z_GJ1_18	345	5	10	1	0.03	0.00	32	1	0.8107	0.0110	0.0980	0.0009	0.3779	10.2072	0.0906	0.0600	0.0007	0.1072	0.0319	0.0037	603	5	603	6	600	24	100	632	71
Z_GJ1_19	349	5	11	1	0.03	0.00	31	1	0.8124	0.0100	0.0982	0.0008	0.3299	10.1792	0.0870	0.0600	0.0006	0.1527	0.0276	0.0028	604	5	604	6	599	22	100	550	55
Z_GJ1_20	340	4	10	1	0.03	0.00	30	1	0.8093	0.0110	0.0978	0.0008	-0.0261	10.2208	0.0825	0.0600	0.0007	0.3555	0.0314	0.0052	602	5	602	6	604	27	100	622	99
Z_GJ1_21	341	5	10	1	0.03	0.00	31	1	0.8138	0.0120	0.0981	0.0009	0.3106	10.1916	0.0883	0.0601	0.0007	0.1261	0.0297	0.0029	603	5	604	7	605	25	100	590	57
Z_GJ1_22	345	5	9	1	0.03	0.00	31	1	0.8136	0.0110	0.0982	0.0008	0.3503	10.1875	0.0872	0.0603	0.0007	0.0582	0.0322	0.0032	604	5	604	6	609	25	100	640	63
Z_GJ1_23	337	5	9	1	0.03	0.00	30	1	0.8193	0.0110	0.0978	0.0008	0.3395	10.2270	0.0879	0.0608	0.0007	0.1215	0.0340	0.0048	601	5	608	6	627	24	99	674	92
Z_GJ1_24	339	4	10	1	0.03	0.00	30	1	0.8133	0.0110	0.0980	0.0009	0.3067	10.2083	0.0896	0.0602	0.0006	0.1978	0.0293	0.0029	602	5	604	6	608	23	100	583	56
Z_GJ1_25	342	5	10	1	0.03	0.00	30	1	0.8128	0.0110	0.0976	0.0009	0.2721	10.2512	0.0946	0.0604	0.0007	0.2534	0.0310	0.0029	600	5	604	6	615	25	99	617	56
Z_GJ1_26	335	4	10	1	0.03	0.00	31	1	0.8130	0.0120	0.0976	0.0009	0.5201	10.2501	0.0956	0.0604	0.0007	-0.0446	0.0315	0.0036	600	5	604	7	615	25	99	625	71
Z_GJ1_27	340	4	9	1	0.03	0.00	31	1	0.8084	0.0120	0.0975	0.0008	0.1838	10.2543	0.0831	0.0603	0.0007	0.1416	0.0375	0.0093	600	5	601	7	609	26	100	840	270
Z_GJ1_28	340	4	10	1	0.03	0.00	31	1	0.8116	0.0110	0.0981	0.0009	0.5335	10.1895	0.0914	0.0600	0.0006	-0.0168	0.0320	0.0038	604	5	603	6	600	20	100	635	74
Z_GJ1_29	341	4	10	1	0.03	0.00	30	1	0.8070	0.0120	0.0972	0.0010	0.4964	10.2870	0.1005	0.0603	0.0008	0.0361	0.0302	0.0035	598	6	602	7	610	27	99	601	69
Z_GJ1_30	346	4	10	1	0.03	0.00	30	1	0.8090	0.0100	0.0973	0.0010	0.3413	10.2764	0.1056	0.0603	0.0007	0.4304	0.0299	0.0031	599	6	602	6	612	24	99	594	61
Z_GJ1_31	343	3	10	1	0.03	0.00	31	1	0.8090	0.0130	0.0977	0.0009	0.5592	10.2386	0.0975	0.0601	0.0007	-0.1045	0.0301	0.0034	601	5	602	7	603	24	100	598	66
Z_GJ1_32	347	4	10	1	0.03	0.00	32	1	0.8010	0.0120	0.0975	0.0010	0.4454	10.2564	0.0999	0.0597	0.0007	0.0545	0.0314	0.0034	600	6	597	7	591	24	100	623	67
Z_GJ1_33	345	3	10	1	0.03	0.00	31	1	0.8020	0.0120	0.0975	0.0010	0.4879	10.2522	0.0999	0.0596	0.0007	0.0020	0.0307	0.0032	600	6	598	7	586	26	100	610	63
Z_GJ1_34	343	5	9	1	0.03	0.00	31	1	0.8140	0.0130	0.0981	0.0010	0.4850	10.1926	0.1039	0.0602	0.0007	0.0895	0.0359	0.0058	603	6	604	7	605	26	100	710	110
Z_M257_1	807	14	203	3	0.25	0.01	635	11	0.7410	0.0088	0.0914	0.0008	0.6033	10.9469	0.0947	0.0587	0.0004	0.0117	0.0283	0.0013	564	5	563	5	555	16	100	563	26
Z_M257_2	820	15	211	3	0.26	0.01	652	12	0.7455	0.0091	0.0920	0.0009	0.6707	10.8743	0.1017	0.0588	0.0004	-0.0096	0.0279	0.0013	567	5	566	5	557	16	100	555	25
Z_M257_3	826	14	212	3	0.26	0.01	654	10	0.7493	0.0084	0.0921	0.0008	0.6564	10.8637	0.0980	0.0590	0.0004	-0.0109	0.0278	0.0013	568	5	568	5	564	15	100	553	25
Z_M257_4	814	13	209	3	0.26	0.01	645	9	0.7466	0.0093	0.0923	0.0008	0.5981	10.8342	0.0939	0.0586	0.0005	-0.1174	0.0277	0.0013	569	5	566	5	551	18	101	551	25
Z_M257_5	802	15	206	3	0.26	0.01	640	12	0.7527	0.0082	0.0925	0.0008	0.5222	10.8120	0.0888	0.0590	0.0004	0.0725	0.0278	0.0013	570	5	570	5	565	15	100	555	25
Z_M257_6	810	13	208	2	0.26	0.00	637	10	0.7449	0.0088	0.0917	0.0008	0.2299	10.9039	0.0892	0.0589	0.0005	0.2443	0.0274	0.0013	566	4	565	5	561	20	100	547	25
Z_M257_7	827	11	214	2	0.26	0.00	652	9	0.7426	0.0095	0.0916	0.0007	0.5445	10.9135	0.0881	0.0588	0.0005	-0.1823	0.0272	0.0013	565	4	564	6	556	20	100	543	25

									Isotopic ratios													Age (Ma)								
Grain. point	U (µg/g)	±	Th (µg/g)	±	Th/U	±	Pb (µg/g)	±	$^{207}Pb/^{235}U$	±	$^{206}Pb/^{238}U$	±	r	$^{238}U/^{206}Pb$	±	$^{207}Pb/^{206}Pb$	±	rTW	$^{208}Pb/^{232}Th$	±	$^{206}Pb/^{238}U$	±	$^{207}Pb/^{235}U$	±	$^{207}Pb/^{206}Pb$	±	% Conc.	$^{208}Pb/^{232}Th$	±
Z_M257_8	838	12	217	2	0.26	0.00	660	10	0.7466	0.0089	0.0919	0.0008	0.5407	10.8873	0.0972	0.0589	0.0005	0.0704	0.0272	0.0013	567	5	566	5	563	17	100	542	25
Z_M257_9	826	10	214	2	0.26	0.00	648	9	0.7438	0.0100	0.0919	0.0009	0.6902	10.8838	0.1031	0.0587	0.0005	-0.1433	0.0270	0.0012	567	5	564	6	554	18	100	538	25
Z_91500_1	77	2	26	1	0.34	0.01	148	3	1.8280	0.0340	0.1762	0.0022	0.6501	5.6754	0.0709	0.0750	0.0009	-0.0196	0.0503	0.0026	1046	12	1055	12	1069	26	99	992	50
Z_91500_2	78	1	27	1	0.34	0.01	153	3	1.8410	0.0410	0.1777	0.0028	0.6727	5.6275	0.0887	0.0751	0.0012	-0.0038	0.0525	0.0029	1054	15	1059	15	1066	31	100	1035	55
Z_91500_3	76	1	26	1	0.34	0.01	149	2	1.8830	0.0390	0.1818	0.0025	0.5657	5.5006	0.0756	0.0751	0.0012	0.0677	0.0524	0.0029	1077	14	1074	14	1065	32	100	1032	55
Z_91500_4	78	1	27	1	0.34	0.01	154	2	1.8150	0.0320	0.1786	0.0021	0.4893	5.5991	0.0658	0.0737	0.0010	0.1482	0.0521	0.0029	1059	12	1050	11	1028	28	101	1026	56
Z_91500_5	78	1	26	1	0.34	0.01	152	2	1.8670	0.0370	0.1796	0.0026	0.4376	5.5679	0.0806	0.0754	0.0013	0.2533	0.0526	0.0031	1065	14	1068	13	1073	34	100	1035	60
Z_91500_6	79	1	27	1	0.35	0.01	154	3	1.8330	0.0420	0.1786	0.0021	0.6629	5.5991	0.0658	0.0743	0.0013	-0.2693	0.0507	0.0029	1059	12	1056	15	1044	35	100	1000	57
Z_91500_7	79	1	27	1	0.34	0.01	151	3	1.8140	0.0380	0.1778	0.0020	0.2806	5.6243	0.0633	0.0742	0.0014	0.2406	0.0508	0.0028	1055	11	1049	14	1038	39	101	1002	55
Z_91500_8	78	1	27	1	0.34	0.01	152	3	1.8930	0.0380	0.1797	0.0025	0.5233	5.5648	0.0774	0.0764	0.0012	0.1274	0.0521	0.0032	1065	14	1078	14	1100	33	99	1025	62
Z_91500_9	82	2	28	1	0.35	0.01	161	3	1.8610	0.0400	0.1785	0.0025	0.6742	5.6022	0.0785	0.0756	0.0011	-0.0976	0.0508	0.0026	1059	14	1066	14	1079	30	99	1002	50