

Table A. Apatite measured and corrected ratios and ²⁰⁶Pb/²³⁸U ages. All uncertainties 95% confidence interval

Sample	Session	Measured				204Pb correction				Andersen correction				Age (Ma)	+/-				
		204Pb cps	+/-	206Pb/204Pb	+/-	207Pb/235U	+/-	206Pb/238U	+/-	206Pb/238U	+/-	207Pb/235U	+/-			206Pb/238U	+/-		
MAD_B_1	1	94.1	4.6	400	19	1.094	0.016	0.08225	0.00066	0.0786	0.0038	488	23	0.6196	0.0065	0.07817	0.00069	485.1	4.1
MAD_B_2	1	98	4.8	414	22	1.085	0.015	0.08226	0.00061	0.0787	0.0042	488	26	0.6204	0.0058	0.07828	0.00061	485.8	3.6
MAD_B_3	1	97.9	4.5	397	18	1.091	0.018	0.08227	0.0006	0.0786	0.0036	488	22	0.6217	0.0062	0.07839	0.00066	486.5	3.9
MAD_B_4	1	94.9	4.3	398	17	1.079	0.017	0.08226	0.0006	0.0786	0.0034	488	21	0.6186	0.0062	0.07809	0.00066	485.1	4
MAD_B_5	1	102.1	4.5	384	16	1.083	0.018	0.08212	0.00068	0.0783	0.0033	486	21	0.6209	0.0071	0.07831	0.00075	486	4.5
MAD_B_6	1	97.2	3.9	406	18	1.081	0.015	0.08223	0.00055	0.0786	0.0035	488	22	0.619	0.0056	0.07812	0.0006	484.9	3.6
MAD_B_7	1	93.2	4.1	382	17	1.088	0.015	0.08159	0.00075	0.0778	0.0035	483	22	0.6127	0.0076	0.0775	0.0008	481.1	4.8
MAD_B_8	1	91.1	4.3	431	20	1.056	0.016	0.08221	0.00066	0.0788	0.0037	489	23	0.6223	0.0067	0.0785	0.00071	487.1	4.3
MAD_B_9	1	256	9.5	145.9	5.8	2.073	0.039	0.0905	0.0011	0.0794	0.0033	493	20	0.63	0.012	0.0779	0.0012	483.4	7.5
MAD_B_10	1	174.7	6.2	230.6	8.4	1.451	0.02	0.08524	0.00073	0.0786	0.0029	488	18	0.6251	0.0074	0.07821	0.00078	485.4	4.7
MAD_B_11	1	93.4	3.9	432	19	1.03	0.014	0.0816	0.00069	0.0782	0.0035	485	22	0.6176	0.0068	0.07805	0.00071	484.4	4.3
MAD_B_12	1	98.5	4.5	425	20	1.056	0.016	0.08202	0.00067	0.0786	0.0038	488	23	0.6189	0.0065	0.07822	0.0007	485.4	4.2
MAD_B_13	1	102.7	4.7	403	19	1.051	0.015	0.08125	0.00061	0.0776	0.0037	482	23	0.6129	0.0064	0.07751	0.00068	481.2	4.1
MAD_B_14	1	92.7	4	433	18	1.041	0.017	0.0814	0.00064	0.0780	0.0033	484	20	0.6165	0.0067	0.07807	0.00073	484.5	4.4
MAD_B_15	1	97.6	4.9	426	20	1.047	0.015	0.08119	0.00061	0.0778	0.0037	483	23	0.6125	0.0061	0.07748	0.00064	481.1	3.9
MAD_B_16	1	99.8	4.4	419	19	1.028	0.014	0.08187	0.00057	0.0784	0.0036	486	22	0.6208	0.0058	0.0784	0.00062	486.5	3.7
MAD_B_17	1	98.5	4.7	434	22	1.052	0.015	0.08142	0.0007	0.0781	0.0040	485	25	0.6145	0.0068	0.07775	0.00073	482.6	4.4
MAD_B_18	1	96.5	4.3	415	19	1.055	0.016	0.0811	0.00072	0.0776	0.0036	482	22	0.6081	0.0073	0.07722	0.00079	479.4	4.7
MAD_B_19	1	94.1	4.6	432	20	1.054	0.015	0.08138	0.00063	0.0780	0.0037	484	23	0.6152	0.0064	0.07769	0.00067	482.7	4.1
MAD_B_20	1	99.8	4	407	16	1.059	0.015	0.08177	0.00064	0.0782	0.0031	485	19	0.6185	0.0064	0.07811	0.00067	484.8	4
MAD_B_21	1	100	4.8	418	19	1.059	0.015	0.08117	0.00066	0.0777	0.0036	482	22	0.6131	0.007	0.07753	0.00074	481.3	4.4
MAD_B_22	1	95.2	3.9	428	19	1.042	0.017	0.08204	0.00068	0.0786	0.0035	488	22	0.622	0.0069	0.07849	0.00073	487	4.4
MAD_B_23	1	93.9	4.6	447	22	1.048	0.015	0.08099	0.00057	0.0777	0.0039	483	24	0.6087	0.006	0.07707	0.00064	478.6	3.8
MAD_B_24	1	399	12	118.5	3	2.407	0.034	0.09468	0.00071	0.0804	0.0021	498	13	0.6543	0.0074	0.07986	0.00076	495.3	4.5
MAD_B_26	1	101.2	4.4	432	18	1.04	0.016	0.08157	0.00063	0.0782	0.0033	485	21	0.6167	0.0061	0.07793	0.00064	483.7	3.8
MAD_B_27	1	105.5	4.2	401	16	1.092	0.016	0.08201	0.00055	0.0783	0.0032	486	20	0.6169	0.0056	0.07783	0.0006	483.1	3.6
MAD_B_28	1	105.2	4.5	394	16	1.06	0.015	0.08168	0.00062	0.0780	0.0032	484	20	0.6158	0.0062	0.0778	0.00066	483	3.9
MAD_B_29	1	111.6	5.1	396	21	1.074	0.013	0.08214	0.00066	0.0784	0.0042	487	26	0.6198	0.0067	0.07821	0.00071	485.4	4.3
MAD_B_30	1	103.2	4.6	394	18	1.095	0.017	0.08203	0.00065	0.0783	0.0036	486	23	0.617	0.0064	0.07788	0.00067	483.4	4
MAD_B_31	1	101.1	4.7	395	18	1.071	0.016	0.08191	0.00072	0.0782	0.0036	485	23	0.6161	0.0073	0.07782	0.00077	483.1	4.6
MAD_B_33	1	102.2	4.3	399	18	1.094	0.017	0.08174	0.00064	0.0781	0.0036	485	22	0.6144	0.0063	0.0776	0.00067	481.8	4
MAD_B_34	1	103.9	5.3	429	24	1.062	0.015	0.08195	0.0006	0.0785	0.0044	487	27	0.6178	0.0059	0.07803	0.00063	484.3	3.7
MAD_B_35	1	177.6	9.4	244	13	1.383	0.042	0.08452	0.00068	0.0783	0.0042	486	26	0.6215	0.0064	0.078	0.00067	484.1	4
MAD_B_36	1	103.9	5	419	24	1.07	0.017	0.08125	0.00072	0.0778	0.0045	483	28	0.6116	0.0072	0.07734	0.00077	480.2	4.6
MAD_B_37	1	105.2	4.9	385	19	1.086	0.018	0.08147	0.00066	0.0777	0.0039	482	24	0.6136	0.0066	0.07755	0.00069	481.4	4.1
MAD_B_38	1	107.2	4.7	387	17	1.079	0.014	0.08201	0.00064	0.0782	0.0035	485	22	0.6173	0.0062	0.078	0.00065	484.1	3.9
MAD_B_39	1	98.6	4.2	410	18	1.051	0.018	0.08175	0.0007	0.0782	0.0035	485	22	0.6186	0.0072	0.07825	0.00076	485.6	4.6
MAD_B_40	1	95.1	4.6	424	20	1.052	0.015	0.08201	0.00067	0.0785	0.0038	487	23	0.6201	0.0069	0.07827	0.00073	485.7	4.4
MAD_B_1	2	99.6	4.4	411	17	1.03	0.015	0.08217	0.00046	0.0786	0.0032	488	20	0.6237	0.0048	0.0788	0.00051	489	3
MAD_B_2	2	99.3	4.1	402	17	1.052	0.014	0.08139	0.00048	0.0778	0.0034	483	21	0.6142	0.0049	0.0777	0.00053	482.3	3.1
MAD_B_3	2	100.2	4.7	397	19	1.083	0.015	0.08341	0.00047	0.0797	0.0039	494	24	0.6328	0.0049	0.07958	0.00052	493.6	3.1
MAD_B_4	2	97.5	3.9	429	17	1.055	0.017	0.0827	0.00058	0.0793	0.0032	492	20	0.6272	0.0056	0.07909	0.0006	490.6	3.6
MAD_B_5	2	95.7	3.7	416	16	1.036	0.014	0.08167	0.00049	0.0782	0.0030	485	18	0.6185	0.0049	0.07818	0.00052	485.2	3.1
MAD_B_6	2	96.4	4.3	413	18	1.037	0.014	0.08112	0.00049	0.0776	0.0035	482	22	0.612	0.0049	0.0775	0.00053	481.1	3.2
MAD_B_7	2	104.8	3.8	381	14	1.033	0.014	0.08102	0.00053	0.0772	0.0028	479	17	0.6107	0.0055	0.07732	0.00058	480.1	3.5
MAD_B_8	2	97.9	4.2	406	17	1.083	0.016	0.08269	0.00052	0.0790	0.0034	490	21	0.6266	0.0051	0.07899	0.00053	490	3.1
MAD_B_9	2	101.8	4	401	15	1.043	0.015	0.08154	0.00047	0.0779	0.0030	484	19	0.6161	0.005	0.07787	0.00053	483.7	3.1
MAD_B_10	2	119.5	5.4	347	14	1.15	0.015	0.08265	0.00047	0.0784	0.0032	486	20	0.6191	0.0046	0.07803	0.00048	484.3	2.9
MAD_B_11	2	102.4	4.7	406	20	1.068	0.015	0.08229	0.00045	0.0787	0.0039	488	24	0.6222	0.0047	0.07855	0.00051	487.4	3.1
MAD_B_12	2	99.7	4.2	414	18	1.051	0.014	0.08196	0.00047	0.0784	0.0034	487	21	0.6193	0.0048	0.07824	0.00051	485.6	3
MAD_B_13	2	104.4	4.3	389	16	1.06	0.015	0.08264	0.00046	0.0788	0.0034	489	21	0.6257	0.0046	0.0789	0.00049	489.5	2.9
MAD_B_14	2	102.3	4.3	404	16	1.048	0.013	0.08246	0.00044	0.0788	0.0031	489	19	0.6259	0.0044	0.07896	0.00046	489.9	2.8
MAD_B_15	2	99.4	4.6	412	18	1.056	0.014	0.08155	0.00044	0.0780	0.0034	484	21	0.616	0.0046	0.07786	0.00048	483.3	2.9
MAD_B_16	2	101.8	4	396	16	1.068	0.014	0.08236	0.00045	0.0786	0.0031	488	19	0.6226	0.0046	0.07852	0.00049	487.3	2.9

MAD_B_17	2	99.9	4.5	414	18	1.057	0.013	0.08222	0.00046	0.0787	0.0034	488	21	0.6221	0.0045	0.07851	0.00048	487.2	2.8
MAD_B_18	2	105.1	4.7	396	17	1.076	0.019	0.08365	0.00057	0.0799	0.0035	495	22	0.6358	0.0056	0.07996	0.00058	496.2	3.5
MAD_B_19	2	96.4	4.4	427	21	1.073	0.015	0.08295	0.00054	0.0795	0.0039	493	24	0.6284	0.0052	0.07913	0.00054	490.9	3.2
MAD_B_20	2	103.1	4.1	396	16	1.069	0.016	0.08218	0.00044	0.0785	0.0033	487	20	0.6208	0.0043	0.07834	0.00046	486.2	2.7
MAD_B_16	3	39.2	3.1	390	38	1.109	0.027	0.08012	0.00097	0.0764	0.0075	475	47	0.5937	0.0091	0.07536	0.00097	468.3	5.8
MAD_B_18	3	38.9	2.9	414	37	1.092	0.023	0.08178	0.00064	0.0782	0.0070	486	43	0.6155	0.0065	0.0778	0.00071	482.9	4.2
MAD_B_19	3	46.7	3.1	345	42	1.111	0.025	0.08134	0.00076	0.0771	0.0094	479	58	0.6067	0.0077	0.07682	0.00083	477.1	5
MAD_B_20	3	43.9	2.8	364	24	1.171	0.026	0.08148	0.00076	0.0775	0.0051	481	32	0.6045	0.0077	0.07633	0.00081	474.1	4.8
MAD_B_21	3	95.6	4.8	188	9	1.593	0.034	0.08555	0.00077	0.0774	0.0040	480	25	0.6192	0.0082	0.07739	0.00087	480.4	5.2
MAD_B_22	3	45	3	376	26	1.082	0.024	0.08247	0.00083	0.0785	0.0055	487	34	0.6221	0.0086	0.07833	0.00089	486.6	5.4
MAD_B_23	3	43.4	3	399	27	1.057	0.023	0.08344	0.00085	0.0797	0.0054	494	33	0.6329	0.0086	0.07964	0.00092	494.5	5.5
MAD_B_25	3	49.5	2.6	323	21	1.111	0.026	0.08104	0.00089	0.0765	0.0050	475	31	0.6057	0.0086	0.07664	0.00091	475.9	5.5
MAD_B_26	3	38.8	2.7	456	66	0.992	0.022	0.08067	0.00064	0.0775	0.0113	481	70	0.6107	0.0062	0.07739	0.00066	480.5	3.9
MAD_B_27	3	37.2	3.1	430	59	0.996	0.024	0.07952	0.00083	0.0762	0.0105	473	65	0.5994	0.0082	0.0762	0.00086	473.3	5.1
MAD_B_28	3	43.9	2.8	380	26	1.02	0.023	0.08084	0.00072	0.0770	0.0053	478	33	0.6108	0.0072	0.07728	0.00075	479.8	4.5
MAD_B_29	3	42.9	3.1	401	57	0.992	0.021	0.08005	0.00079	0.0765	0.0109	475	68	0.6064	0.0083	0.07685	0.00088	477.2	5.3
MAD_B_30	3	42	3.6	375	37	1.063	0.028	0.08039	0.00087	0.0765	0.0075	475	47	0.6002	0.0091	0.07612	0.00098	472.9	5.9

Sample	Session	204Pb cps +/-		Measured		207Pb/235U +/-		206Pb/238U +/-		204Pb correction		Age (Ma) +/-		Andersen correction		206Pb/238U +/-		Age (Ma) +/-	
				206Pb/204Pb +/-						206Pb/238U +/-				207Pb/235U +/-					
Kovdor_1	1	40.1	2.3	121.8	7.2	1.798	0.05	0.0716	0.0014	0.0594	0.0037	372	23	0.466	0.013	0.0604	0.0015	377.7	9.2
Kovdor_2	1	34.5	2.5	106.8	8.6	2.086	0.071	0.0738	0.0015	0.0606	0.0050	379	31	0.467	0.015	0.0602	0.0016	377	10
Kovdor_3	1	40.4	2.7	102.2	7.5	2.196	0.069	0.0784	0.0017	0.0632	0.0048	395	30	0.5	0.016	0.0639	0.0017	400	11
Kovdor_4	1	39.1	2.9	93.1	8.4	2.189	0.07	0.076	0.0017	0.0603	0.0056	377	35	0.48	0.016	0.0615	0.0018	385	11
Kovdor_5	1	39.9	2.8	116.8	9.2	1.873	0.059	0.0731	0.0013	0.0607	0.0049	380	31	0.472	0.013	0.0613	0.0014	383.1	8.7
Kovdor_6	1	46.9	3	101.3	7.2	2.187	0.057	0.0753	0.0015	0.0602	0.0045	377	28	0.469	0.014	0.0609	0.0015	381.9	9.5
Kovdor_8	1	42.3	2.9	111.1	8.6	1.876	0.055	0.0737	0.0013	0.0605	0.0048	379	30	0.477	0.013	0.0618	0.0014	387.2	8.5
Kovdor_9	1	43.9	2.8	104.6	8.2	2.058	0.063	0.075	0.0015	0.0603	0.0049	378	31	0.481	0.015	0.0619	0.0017	387	10
Kovdor_10	1	43.4	3.4	100.9	9.5	2.069	0.063	0.0751	0.0016	0.0612	0.0059	383	37	0.481	0.015	0.0618	0.0017	386	10
Kovdor_11	1	41.6	2.8	95.7	7.9	2.064	0.072	0.0756	0.0018	0.0604	0.0052	378	33	0.479	0.016	0.0617	0.0018	387	11
Kovdor_12	1	36.4	2.5	102.2	8.3	2.115	0.07	0.0755	0.0017	0.0615	0.0052	385	32	0.474	0.017	0.0609	0.0019	383	11
Kovdor_13	1	36.7	2.8	115.2	10.6	1.91	0.058	0.0743	0.0015	0.0620	0.0059	388	37	0.485	0.015	0.0623	0.0017	389	10
Kovdor_14	1	40.2	2.5	118.5	9.0	1.898	0.057	0.0748	0.0014	0.0626	0.0049	391	31	0.485	0.013	0.0624	0.0015	390	8.9
Kovdor_15	1	35	2.5	105.5	8.6	2.036	0.079	0.0731	0.0018	0.0596	0.0051	373	32	0.464	0.018	0.0601	0.002	376	12
Kovdor_16	1	36.6	3.2	106.3	9.5	2.01	0.072	0.0763	0.0015	0.0629	0.0058	393	36	0.492	0.015	0.0633	0.0017	395	10
Kovdor_17	1	41.3	2.6	102.2	6.8	2.182	0.055	0.0747	0.0015	0.0598	0.0041	375	26	0.465	0.014	0.0599	0.0015	374.8	9.3
Kovdor_18	1	34.7	2.6	107.8	8.5	1.998	0.058	0.0764	0.0018	0.0624	0.0051	390	32	0.489	0.016	0.0625	0.0018	391	11
Kovdor_19	1	39.5	3	104.4	9.4	1.945	0.054	0.0746	0.0014	0.0614	0.0057	384	35	0.48	0.015	0.062	0.0017	387	10
Kovdor_20	1	35	2.4	115.7	9.0	1.898	0.06	0.0735	0.0015	0.0611	0.0049	382	31	0.475	0.014	0.0612	0.0016	382.5	9.9
Kovdor_21	1	36.7	2.6	116.2	8.5	1.996	0.056	0.0749	0.0015	0.0623	0.0047	389	30	0.478	0.015	0.0618	0.0017	386	10
Kovdor_22	1	41.1	2.7	102.9	7.7	2.102	0.066	0.0762	0.0015	0.0618	0.0048	386	30	0.485	0.016	0.0622	0.0018	389	11
Kovdor_23	1	38.9	2.9	114.9	11.2	1.898	0.058	0.0738	0.0013	0.0618	0.0061	387	38	0.472	0.012	0.0611	0.0014	382	8.4
Kovdor_24	1	34	2.4	110.9	9.9	1.945	0.059	0.0737	0.0013	0.0608	0.0055	380	35	0.469	0.013	0.0608	0.0016	380.3	9.5
Kovdor_25	1	41.3	3	96.6	7.5	2.125	0.065	0.0774	0.0016	0.0614	0.0049	384	31	0.496	0.017	0.0635	0.0019	397	12
Kovdor_26	1	34.4	2.5	129.9	10.0	1.847	0.052	0.0727	0.0014	0.0617	0.0049	386	31	0.473	0.014	0.0615	0.0015	384.6	9
Kovdor_27	1	42	2.8	108.1	7.2	2.041	0.057	0.0752	0.0015	0.0612	0.0042	383	26	0.479	0.015	0.0615	0.0017	384	10
Kovdor_28	1	42.2	2.7	114.2	8.6	1.844	0.058	0.0728	0.0015	0.0605	0.0047	379	29	0.476	0.014	0.0614	0.0016	383.8	9.5
Kovdor_29	1	41.7	2.5	115.6	7.6	1.879	0.053	0.0728	0.0015	0.0602	0.0042	377	26	0.468	0.014	0.0606	0.0016	379	10
Kovdor_30	1	45.6	2.9	108.5	8.4	1.898	0.06	0.0743	0.0015	0.0609	0.0049	381	31	0.485	0.014	0.0626	0.0015	392.3	9.3
Kovdor_31	1	44.5	2.8	86.7	6.2	2.411	0.09	0.078	0.0017	0.0590	0.0044	369	27	0.482	0.015	0.0614	0.0016	384.1	9.9
Kovdor_33	1	45.1	3	92.2	6.6	2.128	0.052	0.0736	0.0018	0.0575	0.0044	360	27	0.46	0.016	0.0593	0.0018	371	11
Kovdor_34	1	35.8	2.6	120.4	10.0	1.938	0.062	0.0743	0.0016	0.0622	0.0053	389	33	0.483	0.015	0.062	0.0017	388	11
Kovdor_36	1	39	2.5	105.4	8.3	1.916	0.06	0.0734	0.0014	0.0595	0.0048	373	30	0.47	0.014	0.0606	0.0015	379.1	9.4
Kovdor_37	1	38.1	2.8	102.2	8.7	2.072	0.067	0.0751	0.0015	0.0606	0.0053	379	33	0.472	0.014	0.0612	0.0017	382	10
Kovdor_38	1	39	2.8	90.6	7.9	2.078	0.067	0.0751	0.0014	0.0590	0.0053	370	33	0.478	0.014	0.0615	0.0016	385.2	9.5
Kovdor_39	1	32.9	2.6	98.1	8.1	2.17	0.077	0.0754	0.0016	0.0606	0.0052	379	32	0.477	0.016	0.0613	0.0018	383	11
Kovdor_40	1	35.6	2.5	114.8	9.2	2.027	0.061	0.0762	0.0017	0.0629	0.0052	393	33	0.492	0.017	0.0633	0.0019	395	11

Kovdor_1	2	40.5	2.4	108.4	6.8	2.124	0.064	0.0763	0.0012	0.0611	0.0039	382	25	0.494	0.013	0.0632	0.0014	394.6	8.5
Kovdor_2	2	41.9	2.8	101.1	7.0	2.149	0.057	0.0778	0.0012	0.0612	0.0043	383	27	0.494	0.012	0.0633	0.0014	396.5	8.3
Kovdor_3	2	39.3	2.8	118.5	8.8	1.861	0.053	0.0738	0.0011	0.0604	0.0046	378	29	0.48	0.01	0.0618	0.0011	386.6	6.9
Kovdor_4	2	37.5	2.4	119.0	8.1	1.877	0.05	0.0737	0.0012	0.0603	0.0042	378	26	0.48	0.011	0.0619	0.0013	386.9	7.8
Kovdor_5	2	34.9	2.6	111.6	8.7	2.008	0.055	0.0761	0.0013	0.0614	0.0049	384	31	0.492	0.013	0.0631	0.0014	394.3	8.6
Kovdor_6	2	39.8	2.6	107.3	7.2	2.112	0.052	0.0761	0.0011	0.0608	0.0042	380	26	0.483	0.011	0.0619	0.0012	386.8	7.3
Kovdor_7	2	38.9	2.7	118.5	8.6	1.914	0.048	0.0729	0.0012	0.0596	0.0044	373	28	0.472	0.012	0.0609	0.0013	380.8	8.2
Kovdor_8	2	38.1	2.6	121.4	8.6	1.798	0.048	0.0733	0.0012	0.0603	0.0044	377	27	0.483	0.011	0.0626	0.0013	391.3	7.9
Kovdor_9	2	39.7	2.3	107.8	6.6	1.792	0.056	0.0747	0.0012	0.0597	0.0038	374	24	0.491	0.012	0.0634	0.0013	397	8.2
Kovdor_10	2	36.5	2.3	105.5	6.9	2.047	0.051	0.0759	0.0011	0.0604	0.0041	378	25	0.488	0.011	0.0624	0.0013	390.9	7.8
Kovdor_11	2	37.9	2.3	125.0	7.9	1.855	0.05	0.0731	0.0011	0.0605	0.0039	378	25	0.476	0.01	0.0615	0.0012	384.3	7
Kovdor_12	2	35.7	2.5	123.8	8.9	1.828	0.055	0.0729	0.001	0.0602	0.0044	377	27	0.4719	0.0099	0.0611	0.0011	382.7	6.7
Kovdor_13	2	36.7	2.2	118.7	7.5	1.849	0.063	0.0723	0.0012	0.0591	0.0039	370	24	0.468	0.011	0.0605	0.0013	378.5	7.9
Kovdor_14	2	35.9	2.5	104.1	7.6	1.973	0.061	0.0729	0.0013	0.0578	0.0043	362	27	0.462	0.013	0.0597	0.0014	374.4	8.9
Kovdor_15	2	35	2.3	106.0	7.2	2.084	0.062	0.0753	0.0013	0.0600	0.0042	375	26	0.482	0.014	0.0619	0.0015	386.8	9.2
Kovdor_16	2	36.4	2.4	119.9	8.3	1.783	0.047	0.073	0.001	0.0598	0.0042	375	26	0.476	0.01	0.0617	0.0012	385.6	7
Kovdor_17	2	37.8	2.4	116.6	7.7	1.749	0.053	0.072	0.0012	0.0587	0.0040	367	25	0.47	0.011	0.0608	0.0013	380.6	7.8
Kovdor_18	2	37.3	2.5	99.7	6.9	2.008	0.06	0.0752	0.0013	0.0589	0.0042	369	26	0.483	0.012	0.0619	0.0014	387.2	8.4
Kovdor_19	2	36.4	2.5	119.6	8.6	1.77	0.053	0.0722	0.0011	0.0592	0.0044	371	27	0.474	0.011	0.0616	0.0012	385.1	7.5
Kovdor_20	2	33.4	2.3	104.5	7.4	2.161	0.067	0.0749	0.0012	0.0594	0.0043	372	27	0.472	0.012	0.0608	0.0014	380.2	8.4
Kovdor_6	3	15.5	1.6	104	11	1.99	0.095	0.0764	0.0022	0.0605	0.0067	379	42	0.491	0.02	0.0626	0.0023	391	14
Kovdor_7	3	14.5	1.6	112	13	2.021	0.094	0.0764	0.0021	0.0617	0.0072	386	45	0.498	0.02	0.0634	0.0023	396	14
Kovdor_8	3	16	1.8	109	13	2.11	0.11	0.0773	0.0023	0.0620	0.0076	388	48	0.506	0.026	0.0635	0.0027	397	16
Kovdor_9	3	11.9	1.4	119	15	2.22	0.13	0.0774	0.0023	0.0634	0.0080	396	50	0.498	0.022	0.0633	0.0024	395	15
Kovdor_10	3	14.8	1.6	99	11	2.11	0.12	0.0755	0.0024	0.0591	0.0069	370	43	0.479	0.024	0.0611	0.0027	381	16
Kovdor_11	3	15.1	1.6	118	13	1.873	0.09	0.0755	0.0019	0.0617	0.0069	386	43	0.493	0.019	0.0638	0.0021	398	13
Kovdor_12	3	14	1.6	113	14	2.113	0.097	0.0783	0.0024	0.0633	0.0079	396	49	0.505	0.025	0.0645	0.0026	402	16
Kovdor_13	3	16.6	1.6	102	11	2.14	0.1	0.0769	0.0023	0.0606	0.0066	379	41	0.489	0.022	0.0622	0.0025	390	15
Kovdor_14	3	15.9	1.7	116	13	1.819	0.085	0.0749	0.0022	0.0610	0.0070	381	44	0.487	0.021	0.063	0.0024	393	14
Kovdor_15	3	18.1	1.8	102	10	1.842	0.088	0.0754	0.0021	0.0594	0.0063	372	40	0.503	0.021	0.0643	0.0023	402	14
Kovdor_16	3	14.8	2.1	125	18	1.66	0.11	0.0742	0.0024	0.0614	0.0091	384	57	0.501	0.023	0.065	0.0026	406	16
Kovdor_17	3	22	2	70	7	2.95	0.17	0.0863	0.0025	0.0596	0.0061	373	38	0.53	0.022	0.0659	0.0023	411	14
Kovdor_18	3	18	2	93	11	2.22	0.12	0.0754	0.0021	0.0579	0.0069	363	43	0.465	0.02	0.0594	0.0024	372	14
Kovdor_19	3	17.2	1.9	114	13	1.774	0.09	0.073	0.0021	0.0591	0.0070	370	44	0.478	0.019	0.0616	0.0022	387	13
Kovdor_20	3	22.3	1.9	76	7	2.76	0.13	0.0841	0.0024	0.0603	0.0059	378	37	0.52	0.024	0.0653	0.0027	409	16

Sample	Session	Measured				204Pb correction				Age (Ma)	+/-	Andersen correction				Age (Ma)	+/-
		204Pb cps	+/-	206Pb/204Pb	+/-	207Pb/235U	+/-	206Pb/238U	+/-			207Pb/235U	+/-	206Pb/238U	+/-		
401_1	1	3.25	0.86	1652	193.4	0.834	0.037	0.0864	0.0016	n/a		0.685	0.017	0.0857	0.0017	530	10
401_2	1	2.94	0.76	1765	155.6	0.815	0.035	0.085	0.0016	n/a		0.668	0.016	0.0831	0.0016	514.6	9.6
401_3	1	2.84	0.72	1828	132.8	0.783	0.037	0.0859	0.0016	n/a		0.677	0.017	0.0846	0.0017	523	10
401_4	1	2.35	0.59	2241	157.2	0.778	0.035	0.086	0.0017	n/a		0.678	0.018	0.0847	0.0018	524	11
401_5	1	1.96	0.54	2714	139.3	0.808	0.039	0.086	0.0018	n/a		0.681	0.019	0.0847	0.0019	525	11
401_6	1	2.32	0.58	2296	154.5	0.765	0.036	0.0882	0.0017	n/a		0.702	0.018	0.0876	0.0018	541	11
401_7	1	2.01	0.55	2541	153.0	0.784	0.037	0.0857	0.0014	n/a		0.68	0.016	0.0845	0.0016	522.5	9.3
401_8	1	1.69	0.53	3030	239.2	0.787	0.031	0.0859	0.0016	n/a		0.68	0.017	0.0851	0.0017	526	10
401_9	1	2.02	0.56	2528	168.3	0.797	0.037	0.086	0.0016	n/a		0.672	0.016	0.0846	0.0017	523	10
401_10	1	2.73	0.69	1908	125.7	0.774	0.038	0.0857	0.0014	n/a		0.673	0.014	0.0846	0.0015	524.3	9
401_11	1	3.36	0.81	1574	149.9	0.819	0.039	0.087	0.0016	n/a		0.683	0.017	0.0854	0.0017	529	10
401_12	1	2.22	0.58	2365	183.5	0.796	0.037	0.0861	0.0017	n/a		0.681	0.019	0.0851	0.0019	526	11
401_13	1	1.75	0.54	2934	271.8	0.789	0.036	0.0847	0.0015	n/a		0.666	0.017	0.0838	0.0017	519	10
401_14	1	3.44	0.8	1486	108.2	0.79	0.039	0.0861	0.0017	n/a		0.673	0.018	0.0849	0.0019	525	11
401_15	1	2.97	0.81	1740	174.6	0.779	0.036	0.0856	0.0017	n/a		0.685	0.018	0.0859	0.0018	532	10
401_16	1	3.2	0.78	1584	144.3	0.792	0.036	0.0852	0.0017	n/a		0.672	0.018	0.084	0.0019	521	12

401_17	1	2.51	0.59	2016	113.7	0.796	0.039	0.0861	0.0015	n/a	0.684	0.017	0.0851	0.0016	526	9.7
401_18	1	1.83	0.55	2777	224.2	0.787	0.04	0.0861	0.0015	n/a	0.679	0.016	0.085	0.0016	525.8	9.3
401_19	1	2.17	0.57	2281	166.7	0.78	0.031	0.0852	0.0017	n/a	0.677	0.018	0.0838	0.0018	519	11
401_20	1	2.78	0.75	1802	153.5	0.836	0.038	0.0862	0.0017	n/a	0.681	0.018	0.0849	0.0019	525	11
401_21	1	2.32	0.58	2125	137.3	0.798	0.036	0.0869	0.0017	n/a	0.693	0.018	0.0863	0.0019	533	11
401_22	1	2.11	0.56	2410	137.0	0.837	0.039	0.0852	0.0015	n/a	0.674	0.016	0.0844	0.0016	522	9.4
401_23	1	4.9	1	1071	97.2	0.878	0.037	0.0871	0.0016	n/a	0.688	0.016	0.0856	0.0017	529	10
401_24	1	3.11	0.79	1608	179.8	0.816	0.037	0.0845	0.0018	n/a	0.67	0.02	0.084	0.002	519	12
401_25	1	2.89	0.72	1710	145.9	0.781	0.038	0.0827	0.0014	n/a	0.649	0.015	0.0814	0.0016	504.5	9.4
401_26	1	2.68	0.7	1881	156.3	0.835	0.034	0.0862	0.0016	n/a	0.68	0.018	0.0846	0.0018	523	11
401_1	2	3.07	0.65	1693	360	0.804	0.034	0.0872	0.0013	n/a	0.691	0.014	0.0861	0.0014	532.1	8.4
401_2	2	3.47	0.77	1511	336	0.794	0.029	0.0878	0.0012	n/a	0.697	0.013	0.0867	0.0013	536.4	7.8
401_3	2	2.01	0.51	2566	652	0.779	0.033	0.0874	0.0013	n/a	0.7	0.014	0.0867	0.0014	535.7	8.4
401_4	2	5.08	0.97	1041	199	0.891	0.045	0.0865	0.0014	n/a	0.679	0.015	0.0847	0.0014	523.7	8.6
401_5	2	3.27	0.75	1580	364	0.773	0.031	0.0854	0.0012	n/a	0.67	0.014	0.0842	0.0014	521	8
401_6	2	2.99	0.67	1735	390	0.799	0.034	0.0865	0.0013	n/a	0.692	0.015	0.0858	0.0014	530.5	8.5
401_7	2	2.08	0.63	2483	753	0.75	0.033	0.0845	0.0013	n/a	0.667	0.015	0.0831	0.0014	514.4	8.5
401_8	2	3.47	0.73	1502	317	0.743	0.034	0.0843	0.0014	n/a	0.664	0.014	0.0837	0.0015	518.8	8.8
401_9	2	3.42	0.75	1517	333	0.782	0.033	0.0845	0.0011	n/a	0.67	0.013	0.0834	0.0013	516.5	7.5
401_10	2	3.97	0.78	1305	257	0.795	0.037	0.0861	0.0013	n/a	0.683	0.015	0.0849	0.0015	525.2	8.7
401_11	2	3.05	0.67	1730	381	0.798	0.034	0.0871	0.0012	n/a	0.689	0.013	0.0861	0.0013	532	7.5
401_13	2	3.72	0.81	1388	303	0.772	0.039	0.0856	0.0011	n/a	0.682	0.012	0.0844	0.0012	522.2	7.2
401_14	2	4.5	1.2	1076	288	0.823	0.045	0.0852	0.0018	n/a	0.666	0.02	0.0839	0.0019	519	12
401_15	2	3.42	0.72	1481	313	0.771	0.034	0.0848	0.0013	n/a	0.668	0.014	0.0837	0.0014	518.8	8.1
401_16	2	3.4	0.76	1495	335	0.746	0.032	0.0852	0.0012	n/a	0.674	0.013	0.0842	0.0013	521.1	7.8
401_17	2	1.84	0.5	2770	755	0.753	0.033	0.0844	0.0014	n/a	0.671	0.015	0.0837	0.0015	518.1	9.1
401_18	2	3.12	0.73	1607	377	0.815	0.032	0.0851	0.0013	n/a	0.675	0.014	0.0841	0.0015	520.6	8.6
401_19	2	2.04	0.53	2515	655	0.735	0.033	0.0863	0.0015	n/a	0.691	0.017	0.0861	0.0017	531.9	9.8
401_20	2	2.31	0.55	2217	529	0.769	0.036	0.0839	0.0013	n/a	0.661	0.013	0.0829	0.0014	513.2	8.1
401_1	3	2.19	0.56	965	330	0.728	0.053	0.0887	0.0023	n/a	0.71	0.024	0.0879	0.0025	543	15
401_3	3	1.37	0.48	1563	791	0.821	0.068	0.0884	0.0027	n/a	0.703	0.03	0.0866	0.003	535	18
401_4	3	2.1	0.55	1017	360	0.925	0.061	0.0885	0.0022	n/a	0.701	0.025	0.0869	0.0026	536	15
401_5	3	1.59	0.52	1321	600	0.788	0.065	0.0868	0.0022	n/a	0.691	0.023	0.0863	0.0023	533	14
401_6	3	1.57	0.51	1275	580	0.86	0.069	0.0833	0.002	n/a	0.647	0.021	0.0814	0.0021	505	13
401_7	3	1.52	0.49	1379	636	0.823	0.056	0.0868	0.0025	n/a	0.681	0.025	0.085	0.0026	527	15
401_8	3	1.46	0.49	1457	700	0.755	0.066	0.0876	0.0023	n/a	0.696	0.024	0.0864	0.0025	537	15
401_9	3	1.37	0.48	1509	765	0.865	0.063	0.09	0.0024	n/a	0.716	0.026	0.0889	0.0026	549	15
401_10	3	2.15	0.56	951	332	0.763	0.062	0.0871	0.0024	n/a	0.688	0.026	0.0858	0.0026	530	15
401_11	3	1.28	0.47	1661	891	0.8	0.063	0.0872	0.0024	n/a	0.689	0.024	0.0857	0.0024	530	14
401_12	3	1.69	0.52	1251	535	0.759	0.063	0.088	0.0021	n/a	0.704	0.024	0.0875	0.0024	541	14
401_13	3	1.47	0.49	1454	693	0.86	0.066	0.0862	0.002	n/a	0.675	0.022	0.0841	0.0022	520	13
401_14	3	1.37	0.48	1538	779	0.848	0.056	0.0867	0.0025	n/a	0.682	0.026	0.0849	0.0027	525	16
401_15	3	1.47	0.49	1523	727	0.789	0.057	0.0879	0.0024	n/a	0.702	0.027	0.0869	0.0027	539	15
401_16	3	1.59	0.51	1384	623	0.784	0.062	0.0877	0.0023	n/a	0.699	0.026	0.0865	0.0026	536	15
401_17	3	1.74	0.53	1267	531	0.736	0.059	0.0875	0.0024	n/a	0.7	0.025	0.0868	0.0025	538	15
401_18	3	1.57	0.51	1396	636	0.865	0.062	0.0868	0.002	n/a	0.677	0.02	0.0849	0.0022	525	13

Sample	Session	204Pb cps	+/-	Measured				204Pb correction				Andersen correction				Age (Ma)	+/-		
				206Pb/204Pb	+/-	207Pb/235U	+/-	206Pb/238U	+/-	206Pb/238U	+/-	207Pb/235U	+/-	206Pb/238U	+/-				
McC_1	2	56.9	3	132.5	7.0	2.301	0.054	0.0989	0.0013	0.0855	0.0047	529	29	0.71	0.014	0.0854	0.0014	528.9	8.5
McC_2	2	55.4	3	140.4	8.1	2.298	0.051	0.0993	0.0012	0.0866	0.0051	536	32	0.712	0.013	0.0859	0.0013	530.9	7.7
McC_3	2	61.8	3.2	80.4	4.4	3.77	0.11	0.1102	0.0017	0.0857	0.0048	530	30	0.726	0.019	0.0849	0.0019	526	11
McC_4	2	78.5	3.5	95.4	4.6	3.078	0.07	0.104	0.0013	0.0845	0.0042	523	26	0.699	0.015	0.0831	0.0014	514.3	8.6
McC_5	2	150.8	5.3	101.8	4.0	2.849	0.042	0.10143	0.00083	0.0836	0.0033	518	21	0.6965	0.0093	0.08324	0.00094	515.4	5.6
McC_6	2	74.4	3.4	99.5	4.8	2.902	0.066	0.1043	0.0013	0.0855	0.0043	529	27	0.72	0.014	0.0856	0.0014	529.2	8.4
McC_7	2	52.3	2.7	170.2	10.1	1.867	0.047	0.0933	0.00096	0.0835	0.0050	517	31	0.682	0.011	0.0836	0.0011	518	6.9
McC_8	2	78.6	3.7	109.0	5.8	2.737	0.056	0.1024	0.0013	0.0856	0.0047	529	29	0.717	0.013	0.0856	0.0013	529.4	7.6

McC_9	2	116.5	5	103.8	4.8	2.767	0.054	0.1006	0.0012	0.0832	0.0040	515	25	0.692	0.012	0.0831	0.0012	514.3	7.2
McC_10	2	73	3.5	85.7	4.3	3.448	0.075	0.1067	0.0013	0.0844	0.0043	522	27	0.701	0.014	0.0829	0.0014	513.1	8.6
McC_11	2	66.3	3.8	59.9	4.0	4.86	0.14	0.1194	0.0026	0.0837	0.0058	518	36	0.749	0.028	0.0852	0.0026	527	15
McC_13	2	65.9	3.4	91.2	5.1	3.261	0.088	0.1065	0.0016	0.0856	0.0049	529	31	0.719	0.017	0.0849	0.0017	525.9	9.9
McC_14	2	53	2.9	147.1	8.6	2.212	0.055	0.098	0.0012	0.0861	0.0052	532	32	0.707	0.013	0.0857	0.0014	529.9	8.1
McC_15	2	76.1	3.9	127.5	6.9	2.384	0.053	0.0982	0.0011	0.0844	0.0047	522	29	0.694	0.012	0.0839	0.0013	519.1	7.5
McC_16	2	58.4	2.6	68.7	3.6	3.93	0.1	0.1117	0.0018	0.0826	0.0046	512	28	0.739	0.02	0.0856	0.002	529	12
McC_17	2	63.5	3	151.3	8.4	2.079	0.042	0.0976	0.001	0.0861	0.0049	532	30	0.71	0.011	0.0858	0.0011	530.5	6.4
McC_18	2	63.8	3	82.1	4.3	3.451	0.094	0.109	0.0018	0.0852	0.0046	527	29	0.734	0.019	0.0859	0.0018	531	11
McC_19	2	54	2.9	94.8	5.9	3.075	0.09	0.107	0.0017	0.0868	0.0056	537	35	0.741	0.019	0.0873	0.0019	539	11
McC_20	2	80.4	3.8	88.7	4.3	3.343	0.063	0.1071	0.0015	0.0855	0.0043	529	27	0.719	0.017	0.0849	0.0017	525	10
McC_12	2	198.9	7.1	37.8	1.5	9.82	0.24	0.1588	0.003	0.0836	0.0036	518	23	1.011	0.073	0.0892	0.0024	552	14

Sample	Session	204Pb cps	+/-	Measured		204Pb correction				Age (Ma)	+/-	Andersen correction				Age (Ma)	+/-
				206Pb/204Pb	+/-	207Pb/235U	+/-	206Pb/238U	+/-			206Pb/238U	+/-	207Pb/235U	+/-		
A_OD306_1	1	6.6	1.2	3509	340	3.964	0.076	0.2767	0.0031	n/a		3.743	0.08	0.2751	0.0037	1566	19
A_OD306_2	1	6.6	1.2	3691	355	3.973	0.081	0.2791	0.0029	n/a		3.761	0.077	0.2775	0.0034	1578	17
A_OD306_3	1	6.1	1.1	4026	376	3.894	0.073	0.2745	0.0031	n/a		3.644	0.071	0.2722	0.0034	1551	17
A_OD306_4	1	2.22	0.56	11473	290	3.875	0.074	0.2775	0.0032	n/a		3.727	0.081	0.2762	0.0038	1571	19
A_OD306_5	1	11.9	2	3028	365	3.934	0.066	0.2778	0.0025	n/a		3.731	0.066	0.2763	0.0029	1572	15
A_OD306_6	1	3.9	0.86	9174	707	3.852	0.066	0.2775	0.0027	n/a		3.778	0.072	0.2772	0.003	1577	15
A_OD306_7	1	6.6	1.1	5279	491	3.813	0.057	0.2742	0.0027	n/a		3.681	0.068	0.2735	0.0031	1558	16
A_OD306_8	1	8.3	1.2	4240	414	3.888	0.059	0.277	0.0024	n/a		3.721	0.061	0.2759	0.0028	1570	14
A_OD306_9	1	6.5	1	5523	405	3.968	0.062	0.281	0.003	n/a		3.834	0.076	0.2792	0.0032	1588	16
A_OD306_10	1	3.47	0.77	10455	660	3.807	0.07	0.2785	0.0024	n/a		3.771	0.067	0.2789	0.0027	1585	13
A_OD306_11	1	3.39	0.86	10528	1060	3.833	0.066	0.2782	0.0024	n/a		3.77	0.063	0.2776	0.0027	1580	14
A_OD306_12	1	3.62	0.81	9669	784	3.777	0.052	0.2753	0.0025	n/a		3.678	0.063	0.2747	0.0028	1567	14
A_OD306_13	1	5.5	1.1	6400	631	3.873	0.067	0.2783	0.0028	n/a		3.765	0.068	0.2772	0.0032	1577	16
A_OD306_14	1	4.62	0.85	7608	526	3.847	0.062	0.279	0.0026	n/a		3.769	0.067	0.2788	0.0029	1585	15
A_OD306_15	1	4.01	0.81	8671	547	3.741	0.061	0.2748	0.0025	n/a		3.658	0.061	0.2739	0.0028	1560	14
A_OD306_16	1	3.73	0.79	8912	657	3.752	0.056	0.2745	0.0032	n/a		3.69	0.074	0.2741	0.0035	1561	18
A_OD306_17	1	4.41	0.82	8039	605	3.831	0.064	0.2785	0.003	n/a		3.757	0.078	0.2783	0.0036	1584	18
A_OD306_18	1	3.74	0.82	8840	782	3.763	0.072	0.2741	0.003	n/a		3.637	0.075	0.2736	0.0034	1560	17
A_OD306_19	1	3.57	0.79	9728	762	3.839	0.06	0.2791	0.0024	n/a		3.762	0.058	0.2781	0.0028	1583	14
A_OD306_20	1	2.61	0.72	8333	707	3.954	0.079	0.2769	0.0038	n/a		3.704	0.094	0.2746	0.0043	1563	22
A_OD306_21	1	5.2	1.2	4371	486	3.892	0.087	0.2772	0.0034	n/a		3.732	0.086	0.2764	0.004	1572	20
A_OD306_22	1	2.28	0.57	9930	281	3.766	0.069	0.2789	0.003	n/a		3.761	0.079	0.2795	0.0034	1588	17
A_OD306_23	1	2.43	0.71	9165	881	3.805	0.072	0.2745	0.0031	n/a		3.634	0.074	0.273	0.0035	1557	18
A_OD306_24	1	6.6	1.2	3342	315	3.847	0.076	0.2718	0.0029	n/a		3.561	0.067	0.2698	0.0032	1539	16
A_OD306_25	1	1.98	0.56	9586	632	3.839	0.075	0.2735	0.0031	n/a		3.653	0.08	0.2722	0.0036	1553	18
A_OD306_26	1	2.74	0.61	6847	460	3.801	0.076	0.2781	0.0039	n/a		3.79	0.11	0.2776	0.0045	1578	23
OD306_1	2	3.13	0.79	11565	3287	3.782	0.065	0.2751	0.0026	n/a		3.68	0.065	0.2742	0.0029	1562	15
OD306_2	2	3.33	0.72	10838	2765	3.824	0.052	0.2789	0.0023	n/a		3.761	0.055	0.2781	0.0025	1582	13
OD306_3	2	3.42	0.72	10383	2579	3.761	0.056	0.2759	0.0021	n/a		3.707	0.051	0.2759	0.0023	1570	11
OD306_4	2	3.29	0.75	10848	2859	3.695	0.053	0.2753	0.002	n/a		3.696	0.05	0.2755	0.0023	1568	12
OD306_5	2	4.11	0.72	8708	1801	3.738	0.055	0.2758	0.0021	n/a		3.716	0.052	0.2764	0.0023	1573	12
OD306_6	2	3.77	0.77	9446	2202	3.758	0.056	0.2767	0.002	n/a		3.691	0.05	0.2764	0.0022	1575	11
OD306_7	2	2.04	0.51	17275	6052	3.71	0.057	0.2726	0.0022	n/a		3.645	0.052	0.2719	0.0024	1550	12
OD306_8	2	3.46	0.72	10309	2532	3.721	0.056	0.2734	0.002	n/a		3.655	0.053	0.2734	0.0022	1557	11
OD306_9	2	4.8	0.78	7473	1378	3.797	0.054	0.2786	0.0021	n/a		3.73	0.055	0.2781	0.0023	1582	11
OD306_10	2	3.84	0.75	9323	2107	3.675	0.051	0.2742	0.0022	n/a		3.636	0.056	0.2738	0.0025	1559	12
OD306_11	2	3.33	0.87	11318	3174	3.825	0.061	0.2766	0.0025	n/a		3.68	0.057	0.2752	0.0026	1567	13
OD306_12	2	6.1	1.3	5585	1048	3.943	0.073	0.2825	0.0024	n/a		3.842	0.06	0.2809	0.0025	1596	13
OD306_13	2	4.41	0.81	7268	1496	3.722	0.056	0.2728	0.0023	n/a		3.659	0.063	0.272	0.0027	1552	14
OD306_14	2	3.72	0.74	9599	2224	3.734	0.05	0.2722	0.0021	n/a		3.627	0.051	0.271	0.0024	1546	12
OD306_15	2	4.33	0.73	8372	1656	3.675	0.054	0.2722	0.002	n/a		3.623	0.049	0.2719	0.0022	1550	11
OD306_16	2	3.38	0.71	10583	2642	3.707	0.053	0.2724	0.0022	n/a		3.625	0.053	0.2718	0.0024	1550	12

OD306_17	2	4.42	0.77	8204	1633	3.77	0.052	0.2748	0.0023	n/a	3.675	0.058	0.2742	0.0026	1561	13
OD306_18	2	4.53	0.86	8020	1644	3.794	0.062	0.2755	0.0026	n/a	3.721	0.067	0.2753	0.0029	1567	15
OD306_19	2	2.16	0.52	16611	5550	3.66	0.054	0.2726	0.0024	n/a	3.568	0.057	0.272	0.0026	1550	13
OD306_20	2	3.54	0.78	10333	2582	3.8	0.047	0.2766	0.0021	n/a	3.682	0.054	0.2757	0.0024	1571	12
A_OD306_3	3	3.33	0.81	4324	1056	4.25	0.11	0.2774	0.0034	n/a	3.655	0.086	0.2725	0.0038	1555	19
A_OD306_4	3	2.42	0.68	6062	1707	4.23	0.11	0.276	0.0043	n/a	3.63	0.11	0.2707	0.0047	1543	24
A_OD306_5	3	2.02	0.56	4871	1354	4.09	0.12	0.2721	0.0048	n/a	3.6	0.12	0.2688	0.0054	1533	27
A_OD306_6	3	6.6	1.1	1548	260	4.24	0.14	0.2656	0.0041	n/a	3.43	0.11	0.26	0.0045	1489	23
A_OD306_7	3	1.71	0.52	7485	2281	3.88	0.11	0.2692	0.004	n/a	3.503	0.099	0.2658	0.0045	1523	23
A_OD306_8	3	2.77	0.78	4718	1331	3.949	0.088	0.2747	0.0038	n/a	3.65	0.098	0.2724	0.0043	1552	22
A_OD306_9	3	2.06	0.56	6752	1839	3.775	0.086	0.2783	0.0036	n/a	3.764	0.092	0.2786	0.0041	1583	20
A_OD306_10	3	1.17	0.46	12274	4830	3.837	0.097	0.2802	0.0039	n/a	3.756	0.099	0.2794	0.0045	1589	23
A_OD306_11	3	1.89	0.54	7317	2095	3.822	0.093	0.2817	0.0042	n/a	3.83	0.11	0.2815	0.005	1597	25
A_OD306_12	3	1.49	0.5	9242	3106	3.853	0.099	0.2782	0.0039	n/a	3.712	0.092	0.2766	0.0043	1575	22
A_OD306_13	3	2.4	0.73	6017	1834	3.81	0.11	0.2807	0.0034	n/a	3.801	0.092	0.2818	0.0041	1599	21
A_OD306_14	3	3.07	0.79	4720	1218	3.793	0.086	0.2804	0.0037	n/a	3.801	0.089	0.2803	0.0041	1594	20
A_OD306_15	3	6.1	1.1	2474	449	3.785	0.076	0.2677	0.0031	n/a	3.515	0.078	0.2657	0.0036	1518	19
A_OD306_16	3	1.69	0.52	9083	2800	3.806	0.089	0.275	0.0037	n/a	3.668	0.093	0.2741	0.0043	1563	21
A_OD306_17	3	13.2	3.6	1167	320	4.26	0.2	0.2832	0.0045	n/a	3.85	0.11	0.2805	0.0044	1595	22
A_OD306_18	3	3.51	0.79	4382	990	3.755	0.096	0.2764	0.0037	n/a	3.72	0.097	0.2749	0.0043	1567	22

Sample	Session	204Pb cps	+/-	Measured		207Pb/235U		206Pb/238U		204Pb correction		Age (Ma)	+/-	Andersen correction		Age (Ma)	+/-	
				206Pb/204Pb	+/-	+/-	+/-	206Pb/238U	+/-	206Pb/238U	+/-			207Pb/235U	+/-			206Pb/238U
UZ39_1	3	111.1	4.9	157.5	7.6	0.998	0.029	0.04821	0.00051	0.0417	0.0021	264	13	0.3057	0.0037	0.04233	0.00047	267.2
UZ39_2	3	88.8	4	54	2.6	3.304	0.073	0.0675	0.0011	0.0419	0.0021	265	13	0.323	0.0092	0.0421	0.0011	265.6
UZ39_3	3	95.3	4.3	113.5	5.5	1.303	0.037	0.04887	0.00065	0.0397	0.0020	251	13	0.2899	0.0049	0.04012	0.00061	253.6
UZ39_4	3	144.2	5.9	45.3	2.1	4.93	0.17	0.0887	0.0018	0.0465	0.0024	293	15	0.432	0.021	0.0502	0.0016	315.8
UZ39_5	3	99.1	4.6	74.1	3.1	2.04	0.045	0.05637	0.00077	0.0407	0.0018	257	11	0.3038	0.007	0.04118	0.00089	260.1
UZ39_6	3	109.7	4.8	111.3	5.7	1.299	0.035	0.04952	0.00063	0.0404	0.0021	255	13	0.2934	0.0048	0.04045	0.0006	255.6
UZ39_7	3	100.5	4.4	49.7	2.1	3.608	0.072	0.07	0.001	0.0406	0.0018	256	11	0.322	0.01	0.0414	0.0012	261.3
UZ39_8	3	104.9	4.9	70	3.7	2.173	0.047	0.05695	0.00077	0.0395	0.0022	250	14	0.3045	0.0075	0.04125	0.00091	260.5
UZ39_9	3	107.8	5.1	60	2.8	2.893	0.063	0.0643	0.001	0.0418	0.0021	264	13	0.3178	0.0092	0.042	0.0011	265.2
UZ39_10	3	100.9	5.1	104.3	5.2	1.441	0.03	0.05138	0.00057	0.0412	0.0021	261	13	0.3017	0.0047	0.04138	0.00059	261.4
UZ39_11	3	99.2	5.6	73.2	4.6	1.884	0.065	0.0542	0.001	0.0387	0.0025	245	16	0.2978	0.0091	0.0405	0.0011	255.8
UZ39_12	3	157.5	6.3	42.6	1.7	4.86	0.12	0.0858	0.0014	0.0447	0.0019	282	12	0.395	0.014	0.048	0.0014	301.9
UZ39_13	3	106	4.5	47.2	2	3.327	0.095	0.0678	0.0014	0.0386	0.0018	244	11	0.322	0.012	0.0417	0.0012	263.2
UZ39_14	3	71.4	3.8	28.2	1.5	13.13	0.48	0.1539	0.0051	0.0405	0.0025	256	16	1.6	0.14	0.0735	0.0052	458
UZ39_15	3	104.7	4.3	49.1	2	3.413	0.08	0.06873	0.00094	0.0400	0.0017	253	11	0.3198	0.0096	0.0416	0.0012	262.7
UZ39_16	3	105.6	4.6	140.5	6.2	1.078	0.021	0.04905	0.00048	0.0417	0.0019	263	12	0.3066	0.0041	0.04231	0.00051	267.1
UZ39_17	3	137.5	5.4	32.3	1.3	8.03	0.31	0.1111	0.0028	0.0412	0.0020	260	12	1.002	0.087	0.0596	0.002	373
UZ39_18	3	105.4	4	87.6	4	1.658	0.055	0.05305	0.00061	0.0403	0.0019	255	12	0.3029	0.0055	0.04133	0.0007	261
UZ39_19	3	92.3	5	30.4	1.5	9.01	0.26	0.1185	0.0033	0.0368	0.0021	233	13	1.095	0.085	0.0612	0.0028	382
UZ39_20	3	115.5	4.9	98.7	4.6	1.446	0.043	0.05203	0.00063	0.0409	0.0020	258	12	0.3095	0.0049	0.04235	0.00061	267.3
UZ39_21	3	102.6	4	106.9	4.5	1.368	0.03	0.05164	0.00063	0.0417	0.0018	263	12	0.3097	0.0055	0.04242	0.00068	267.8
UZ39_22	3	110	4.8	137.7	5.6	1.086	0.023	0.04848	0.00045	0.0412	0.0017	261	11	0.3015	0.0039	0.04172	0.0005	263.5
UZ39_23	3	91.9	4.1	120.5	6.4	1.358	0.047	0.05077	0.00078	0.0420	0.0023	265	15	0.3002	0.0051	0.04125	0.00063	260.5
UZ39_24	3	93.7	5.7	125.5	7	1.169	0.049	0.04989	0.00084	0.0420	0.0024	265	15	0.3067	0.0052	0.04221	0.00063	266.5
UZ39_25	3	107.3	5	72.2	3.6	2.211	0.048	0.05886	0.00087	0.0417	0.0022	263	14	0.3162	0.0074	0.04263	0.0009	269
UZ39_26	3	100.2	4.6	124	5.1	1.184	0.022	0.04906	0.00051	0.0408	0.0017	258	11	0.2993	0.0043	0.0413	0.00054	260.9
UZ39_27	3	105.2	5.1	57.6	2.8	2.733	0.053	0.06314	0.00091	0.0404	0.0020	255	13	0.3148	0.0086	0.0418	0.001	264
UZ39_28	3	104.8	4.4	66.3	3.2	2.209	0.046	0.05913	0.0008	0.0405	0.0020	256	13	0.3168	0.0069	0.04252	0.00085	268.4
UZ39_29	3	101.9	4.5	96.4	4.2	1.452	0.032	0.05115	0.00064	0.0402	0.0018	254	12	0.3014	0.0048	0.04133	0.0006	261
UZ39_30	3	115.6	5.2	43.2	1.8	3.803	0.099	0.0713	0.0014	0.0369	0.0017	234	11	0.325	0.011	0.0411	0.0012	259.5
UZ39_31	3	113.6	5	101.9	4.2	1.411	0.021	0.05087	0.00054	0.0405	0.0017	256	11	0.3003	0.0045	0.0413	0.00056	260.9
UZ39_32	3	114.9	6.5	110.5	5.9	1.226	0.038	0.04958	0.00061	0.0403	0.0022	255	14	0.2973	0.0049	0.04098	0.00063	258.9
UZ39_33	3	93.2	4.9	56.8	3.3	3.104	0.073	0.0674	0.0012	0.0426	0.0026	269	16	0.33	0.011	0.0434	0.0012	273.6
UZ39_34	3	110.7	4.4	82	3	1.813	0.036	0.05475	0.00076	0.0408	0.0016	258	10	0.3069	0.0065	0.04166	0.00081	263.1

UZ39_35	3	104.8	4.5	49.2	2.3	3.562	0.078	0.0706	0.0011	0.0400	0.0020	253	12	0.3321	0.0094	0.0431	0.0011	271.6	6.8
UZ39_36	3	161	5.9	38.8	1.3	5.33	0.1	0.089	0.0015	0.0416	0.0016	263	10	0.443	0.024	0.0482	0.0013	303.6	8
UZ39_37	3	110.2	4.6	125.5	5.2	1.121	0.025	0.04918	0.00051	0.0410	0.0018	259	11	0.3047	0.0041	0.04203	0.00051	265.4	3.2
UZ39_38	3	116.6	5.7	68.6	3.7	2.216	0.074	0.0595	0.001	0.0417	0.0024	263	15	0.3288	0.0086	0.044	0.001	277.4	6.4

Sample	Session	204Pb cps	+/-	Measured		207Pb/235U	+/-	206Pb/238U	+/-	204Pb correction		Age (Ma)	+/-	Andersen correction		206Pb/238U	+/-	Age (Ma)	+/-
				206Pb/204Pb	+/-					206Pb/238U	+/-			207Pb/235U	+/-				
UZ25_1	3	140.4	5.3	46	1.7	3.817	0.092	0.0679	0.0012	0.0397	0.0016	251	10	0.289	0.01	0.0376	0.0011	238.6	7.1
UZ25_2	3	133.8	6.1	61.9	3	2.731	0.054	0.05961	0.00086	0.0411	0.0021	259	13	0.2883	0.0074	0.03902	0.00085	246.7	5.2
UZ25_3	3	126.9	5.2	60.2	2.6	2.892	0.068	0.06159	0.00095	0.0421	0.0019	266	12	0.2956	0.0081	0.03947	0.00099	249.4	6.2
UZ25_4	3	104.4	4.9	39.8	1.7	5.15	0.15	0.0773	0.0019	0.0392	0.0019	248	12	0.337	0.019	0.0377	0.0014	238.5	8.8
UZ25_5	3	115.9	6.1	56.5	2.8	2.699	0.059	0.05751	0.00093	0.0372	0.0019	236	12	0.2702	0.0081	0.0365	0.001	230.9	6.4
UZ25_6	3	115.9	5	33.3	1.4	7.34	0.16	0.0925	0.0021	0.0388	0.0019	245	12	0.579	0.045	0.0411	0.0016	259	10
UZ25_7	3	121.6	6.6	64.7	3.5	2.468	0.06	0.05892	0.00084	0.0409	0.0023	258	14	0.3021	0.0086	0.0407	0.001	256.9	6.4
UZ25_8	3	128.2	6.1	45.8	2.3	4.3	0.11	0.0727	0.0014	0.0407	0.0022	257	14	0.298	0.011	0.0381	0.001	240.7	6.4
UZ25_9	3	135.4	5.3	76.5	2.9	2.097	0.034	0.05457	0.00067	0.0408	0.0016	257	10	0.2842	0.006	0.03864	0.00075	244.3	4.7
UZ25_10	3	115.8	6.2	73.9	4.7	2.207	0.066	0.05347	0.00091	0.0390	0.0026	246	16	0.2743	0.0075	0.03747	0.00097	237.1	6
UZ25_11	3	141.8	6.9	63.8	3	2.429	0.055	0.05747	0.00093	0.0402	0.0020	254	13	0.2871	0.0069	0.03882	0.00086	245.5	5.4
UZ25_12	3	124.9	7.2	49.8	3.2	3.84	0.12	0.0654	0.0013	0.0396	0.0027	250	17	0.265	0.013	0.0349	0.0016	221	10
UZ25_13	3	111.9	5.1	31.2	1.4	8.52	0.24	0.1025	0.0023	0.0391	0.0020	248	12	0.727	0.056	0.0449	0.0018	283	11
UZ25_14	3	144.9	5.3	57.6	2.2	2.872	0.054	0.06075	0.0007	0.0405	0.0016	256	10	0.2881	0.0059	0.0385	0.00073	243.5	4.6
UZ25_15	3	104.2	4.3	39.1	2	5.29	0.18	0.0754	0.002	0.0366	0.0021	232	13	0.361	0.026	0.0357	0.0013	227.6	8.6
UZ25_16	3	99.5	5.2	47.5	2.4	3.77	0.1	0.0648	0.0011	0.0382	0.0020	242	13	0.276	0.011	0.0349	0.0013	221.3	8
UZ25_17	3	142	13	35.1	2.2	6.41	0.7	0.0859	0.0053	0.0382	0.0034	242	21	0.55	0.14	0.0401	0.0029	253	17
UZ25_19	3	142.6	9.2	38	2.2	5.51	0.28	0.078	0.0024	0.0393	0.0026	248	16	0.346	0.043	0.0358	0.0019	227	12
UZ25_20	3	78.9	4.7	95.9	6.2	1.444	0.049	0.04482	0.00069	0.0352	0.0023	223	15	0.2425	0.0053	0.03385	0.00069	214.6	4.3
UZ25_21	3	112.1	4.9	49.8	2.3	3.77	0.11	0.0678	0.0016	0.0409	0.0021	258	13	0.294	0.011	0.038	0.0014	240.4	8.4
UZ25_22	3	129.5	4.9	43.5	1.7	4.21	0.082	0.0711	0.0012	0.0394	0.0017	249	11	0.308	0.013	0.0378	0.0013	239	8.1
UZ25_23	3	112.4	6.7	52.6	3.1	3.17	0.089	0.0602	0.0013	0.0375	0.0024	237	15	0.261	0.01	0.0351	0.0012	222	7.6
UZ25_24	3	113.6	4.8	60.1	2.5	2.522	0.055	0.05573	0.00071	0.0379	0.0017	240	10	0.2673	0.0064	0.03611	0.0008	228.6	5
UZ25_25	3	111.1	5.6	47.3	2.2	3.769	0.076	0.067	0.0011	0.0395	0.0020	250	12	0.281	0.0089	0.0369	0.001	233.6	6.5
UZ25_26	3	100.4	6.3	44.1	2.7	4.45	0.14	0.0664	0.0015	0.0367	0.0024	232	15	0.307	0.029	0.0327	0.0017	207	40
UZ25_27	3	121.9	6.7	57.8	3.1	3.013	0.062	0.0608	0.00097	0.0401	0.0022	253	14	0.2795	0.0097	0.0375	0.0012	237	7.3
UZ25_28	3	106.8	6.5	27.8	1.8	13.56	0.57	0.1467	0.0071	0.0426	0.0034	269	22	1.46	0.2	0.0605	0.0067	377	40
UZ25_29	3	126.1	5.2	28.8	1.2	9.25	0.22	0.111	0.0025	0.0357	0.0017	226	11	1.011	0.068	0.0537	0.0022	337	13
UZ25_30	3	110.4	5	39.3	2.1	5.62	0.31	0.0835	0.003	0.0431	0.0028	272	18	0.468	0.051	0.0419	0.0017	264	10
UZ25_31	3	121.4	5.1	41.8	1.5	4.98	0.1	0.0768	0.0013	0.0406	0.0016	257	10	0.337	0.018	0.0388	0.0013	245.2	8
UZ25_32	3	108.9	4.4	30.3	1.3	8.72	0.29	0.1053	0.0027	0.0368	0.0018	233	12	0.863	0.067	0.0488	0.0021	307	13
UZ25_33	3	124.8	5.3	87.2	3.3	1.673	0.029	0.05064	0.00054	0.0392	0.0015	248	10	0.2813	0.005	0.03863	0.00064	244.3	4
UZ25_34	3	97.9	4.7	70.6	4.1	2.136	0.066	0.05179	0.00087	0.0368	0.0022	233	14	0.2604	0.0063	0.03588	0.00079	227.2	4.9
UZ25_35	3	108.5	4.6	36.2	1.6	5.87	0.18	0.0831	0.002	0.0392	0.0020	248	12	0.484	0.042	0.0409	0.0016	258.4	9.6
UZ25_36	3	123.2	5.7	50.5	2.1	3.418	0.073	0.0656	0.0012	0.0400	0.0018	253	11	0.2955	0.0098	0.0386	0.0011	244.1	7.1
UZ25_37	3	68.7	5.7	50.5	5.8	3.48	0.38	0.0626	0.0048	0.0362	0.0050	229	32	0.284	0.026	0.0341	0.0022	218	15
UZ25_38	3	122.4	6.1	32.7	1.7	5.87	0.19	0.0824	0.0021	0.0340	0.0020	216	12	0.469	0.055	0.0387	0.0015	244.5	9.4

Sample	Session	204Pb cps	+/-	Measured		207Pb/235U	+/-	206Pb/238U	+/-	204Pb correction		Age (Ma)	+/-	Andersen correction		206Pb/238U	+/-	Age (Ma)	+/-
				206Pb/204Pb	+/-					206Pb/238U	+/-			207Pb/235U	+/-				
UZ19_1	4	89.2	5	43.1	2.1	6.89	0.33	0.0939	0.0023	0.0457	0.0032	288	20	0.77	0.068	0.0484	0.0017	306	10
UZ19_3	4	94.6	4.6	44.1	1.2	6.28	0.17	0.09	0.0023	0.0446	0.0032	281	20	0.62	0.055	0.0452	0.0016	285	10
UZ19_4	4	98.3	4.5	46.8	1.1	6.37	0.15	0.0901	0.0018	0.0468	0.0025	295	16	0.662	0.049	0.0464	0.0014	291.9	8.6
UZ19_5	4	106.1	4.5	40.9	1.5	8.02	0.29	0.1023	0.0025	0.0475	0.0026	299	16	0.936	0.065	0.0511	0.0018	321	11
UZ19_6	4	74.8	4.1	59.7	1.7	4.2	0.12	0.0764	0.0016	0.0460	0.0030	290	19	0.363	0.016	0.0433	0.0015	273.1	9
UZ19_8	4	100.6	5.2	51.8	2.2	5.19	0.22	0.083	0.0022	0.0462	0.0028	291	17	0.458	0.041	0.0442	0.0014	278.5	8.7
UZ19_9	4	112.2	4.7	44.5	1.1	6.7	0.17	0.0948	0.0018	0.0473	0.0023	298	14	0.703	0.053	0.0481	0.0013	302.8	7.7
UZ19_10	4	81.7	4.7	113.0	3.1	2.033	0.055	0.06021	0.00085	0.0447	0.0026	282	16	0.3367	0.0085	0.0452	0.001	285	6.3
UZ19_11	4	206.6	7.1	34.3	0.6	11.34	0.19	0.1257	0.0019	0.0479	0.0018	301	11	1.375	0.052	0.0558	0.002	350	12
UZ19_12	4	63.8	4.9	99.7	3.1	2.523	0.078	0.06391	0.00095	0.0461	0.0036	290	22	0.3417	0.0088	0.0452	0.0011	285.2	6.6

UZ19_13	4	105.6	4.7	51.4	1.7	5.26	0.17	0.0829	0.0014	0.0458	0.0025	289	16	0.455	0.038	0.0438	0.0013	276.3	7.9
UZ19_14	4	112.8	5	33.8	0.6	11.67	0.22	0.1255	0.0023	0.0468	0.0023	295	15	1.351	0.067	0.0552	0.0027	347	16
UZ19_15	4	70.9	4.3	52.8	1.9	4.85	0.17	0.0807	0.0016	0.0454	0.0026	286	17	0.455	0.029	0.045	0.0013	283.7	7.9
UZ19_16	4	50.6	3.4	62.4	2.0	3.7	0.12	0.0724	0.0015	0.0445	0.0031	281	20	0.347	0.014	0.0433	0.0015	272.9	9.3
UZ19_17	4	348	14	24.5	0.7	31.11	0.94	0.2632	0.0073	0.0453	0.0025	286	16	3.24	0.25	0.0856	0.0059	528	35
UZ19_18	4	94.7	4.6	50.2	1.7	5.12	0.17	0.0824	0.0017	0.0449	0.0026	283	16	0.472	0.042	0.0451	0.0015	284.1	9.2
UZ19_19	4	102.4	5.4	34.6	1.2	9.22	0.33	0.1096	0.0031	0.0422	0.0026	267	17	1.116	0.074	0.0526	0.0026	330	16
UZ19_20	4	103.8	4.8	41.7	1.7	7.17	0.29	0.0974	0.0023	0.0461	0.0025	290	16	0.773	0.057	0.0492	0.0017	309	11
UZ19_21	4	111.5	5.2	40.4	0.9	7.39	0.16	0.0995	0.0018	0.0457	0.0022	288	14	0.818	0.055	0.0503	0.0014	316	8.8
UZ19_22	4	102.5	4.3	46.3	0.9	6.14	0.12	0.0897	0.0015	0.0462	0.0020	291	13	0.635	0.045	0.0468	0.0012	294.4	7.4
UZ19_23	4	102.6	7	56.1	1.8	4.94	0.16	0.0803	0.0019	0.0468	0.0038	295	24	0.352	0.02	0.0427	0.0017	269	10
UZ19_25	4	92.6	5.2	51.5	2.7	5.32	0.28	0.0857	0.0022	0.0475	0.0031	299	20	0.531	0.048	0.0477	0.0013	300.1	7.9
UZ19_27	4	83.3	4.3	49.6	1.4	5.74	0.16	0.0883	0.0017	0.0477	0.0031	301	19	0.526	0.037	0.0476	0.0014	299.4	8.5
UZ19_28	4	96.2	5.6	41.5	1.3	7.31	0.23	0.0948	0.0023	0.0446	0.0029	281	19	0.85	0.072	0.0467	0.0022	294	14
UZ19_29	4	116.8	5.8	39.7	1.2	7.23	0.21	0.0945	0.0025	0.0426	0.0026	269	16	0.903	0.065	0.0487	0.002	306	12
UZ19_30	4	97.6	4.6	57.8	2.5	4.23	0.18	0.0767	0.0019	0.0454	0.0025	286	16	0.352	0.014	0.0437	0.0013	275.6	7.7
UZ19_31	4	94.1	4.3	42.6	0.8	7.34	0.14	0.0984	0.0017	0.0474	0.0024	299	15	0.924	0.053	0.0509	0.0015	319.6	9.1
UZ19_32	4	114.5	7.3	39.0	1.4	6.86	0.24	0.0936	0.0025	0.0414	0.0034	262	22	0.783	0.079	0.0486	0.002	306	12
UZ19_33	4	65.7	3.7	50.8	2.1	5.73	0.24	0.0875	0.0028	0.0480	0.0034	302	21	0.56	0.057	0.0474	0.0023	298	14
UZ19_34	4	85.1	4.2	72.7	2.6	3.09	0.11	0.0679	0.0015	0.0445	0.0027	281	17	0.3337	0.0094	0.0437	0.0011	275.3	6.5
UZ19_35	4	111.4	4.6	51.3	1.2	5.09	0.12	0.0812	0.0014	0.0449	0.0020	283	12	0.476	0.04	0.0435	0.0012	274.6	7.3
UZ19_36	4	110	6.5	42.1	1.3	6.33	0.19	0.0884	0.0024	0.0421	0.0029	266	18	0.715	0.062	0.047	0.0017	296	11
UZ19_37	4	98.8	4.3	44.5	1.7	6.14	0.24	0.0899	0.0021	0.0449	0.0024	283	15	0.667	0.055	0.047	0.0016	296.1	9.9
UZ19_38	4	98.1	5.9	40.5	1.9	8.45	0.39	0.106	0.004	0.0487	0.0032	307	20	1.023	0.073	0.0525	0.0032	329	19

Sample	Session	204Pb cps	+/-	Measured		207Pb/235U		206Pb/238U		204Pb correction		Age (Ma)	+/-	Andersen correction		206Pb/238U		Age (Ma)	
				206Pb/204Pb	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-			+/-	+/-				
YP1_1	3	149.1	9.8	62.7	3.8	8.84	0.62	0.2107	0.0079	0.1542	0.0110	924	66	1.82	0.15	0.1564	0.0062	935	34
YP1_2	3	143	6.8	160	13	5.38	0.51	0.2038	0.009	0.1809	0.0167	1072	99	1.97	0.12	0.1753	0.006	1039	33
YP1_3	3	126.8	5.5	62.8	2.6	10.87	0.23	0.2472	0.0046	0.1799	0.0082	1066	48	2.256	0.088	0.18	0.0048	1065	26
YP1_4	3	159.9	6.9	65.7	2.9	10.83	0.39	0.259	0.0056	0.1912	0.0094	1128	55	2.478	0.097	0.1921	0.0047	1132	26
YP1_5	3	178.2	6.7	100.7	3.6	7.94	0.26	0.2515	0.0051	0.2106	0.0087	1232	51	2.672	0.096	0.2113	0.0047	1234	25
YP1_6	3	122.4	5.3	32.6	1.5	33	1.5	0.427	0.015	0.2066	0.0120	1211	70	10.06	0.83	0.285	0.014	1610	69
YP1_7	3	150.7	7.2	156.2	6.8	4.09	0.089	0.181	0.0022	0.1618	0.0073	967	44	1.676	0.036	0.162	0.0025	968	14
YP1_8	3	151.7	7.4	76.8	3.4	9.49	0.31	0.2487	0.0054	0.1933	0.0095	1139	56	2.44	0.094	0.1958	0.0049	1151	26
YP1_9	3	161.2	8.2	72.4	3.1	7.78	0.23	0.2044	0.0036	0.1549	0.0072	928	43	1.724	0.05	0.1557	0.0031	932	17
YP1_10	3	184.6	7.4	90.2	3.5	6.52	0.13	0.2032	0.0029	0.1648	0.0068	983	41	1.82	0.05	0.1653	0.0033	986	18
YP1_11	3	159.9	7.2	272	12	2.877	0.039	0.169	0.0013	0.1574	0.0071	943	42	1.593	0.02	0.1584	0.0014	947.9	7.9
YP1_12	3	168.3	7.3	131	5.5	6.77	0.13	0.2527	0.0027	0.2198	0.0095	1281	55	2.77	0.054	0.2209	0.0027	1288	15
YP1_13	3	183.1	8	84.4	3.6	8.68	0.17	0.2383	0.0037	0.1899	0.0086	1121	51	2.246	0.065	0.1863	0.0037	1101	20
YP1_14	3	121.1	5	122.3	7.3	5.44	0.17	0.1878	0.0022	0.1608	0.0098	961	58	1.662	0.035	0.1579	0.0024	944	14
YP1_15	3	136.1	6.3	28.3	1.3	36.7	1.5	0.458	0.016	0.1732	0.0100	1029	59	12.3	1	0.304	0.016	1705	75
YP1_16	3	135.9	5.6	134.1	5.1	5.37	0.12	0.2039	0.0024	0.1778	0.0071	1055	42	1.935	0.038	0.1753	0.0024	1042	13
YP1_17	3	164.2	6.8	50.2	2.1	13.94	0.39	0.2656	0.0047	0.1752	0.0080	1041	47	2.304	0.085	0.1752	0.0046	1042	26
YP1_18	3	145.8	6.3	52.4	2.2	11.5	0.47	0.2465	0.0065	0.1649	0.0082	984	49	2.17	0.12	0.1742	0.0062	1033	34
YP1_19	3	123.6	6.5	86.1	7.6	8.28	0.95	0.196	0.009	0.1535	0.0153	921	92	1.603	0.083	0.1432	0.0036	862	20
YP1_20	3	133.9	6.6	37.5	2.3	21.4	1.6	0.315	0.016	0.1641	0.0131	979	78	4.4	0.61	0.195	0.011	1143	60
YP1_21	3	151.7	6.7	295	13	2.54	0.063	0.155	0.0026	0.1458	0.0069	877	41	1.406	0.035	0.1456	0.0026	876	15
YP1_22	3	165.9	9.1	26.33	0.96	50.9	2	0.599	0.022	0.2253	0.0117	1310	68	23.6	2.1	0.424	0.024	2250	110
YP1_23	3	139.8	5.9	89.5	3.9	8.09	0.18	0.2337	0.0038	0.1873	0.0087	1107	51	2.228	0.069	0.1857	0.0039	1097	21
YP1_24	3	234	16	57.8	3.1	12.91	0.65	0.2741	0.0063	0.1881	0.0110	1111	65	2.62	0.11	0.1914	0.0042	1130	22
YP1_25	3	157.8	7.5	78	4.1	9.38	0.44	0.2464	0.0063	0.1934	0.0113	1140	67	2.41	0.1	0.1911	0.0048	1126	26
YP1_26	3	146.3	5.2	93.6	3.6	8.07	0.28	0.2337	0.0048	0.1899	0.0083	1121	49	2.262	0.078	0.1874	0.004	1106	22