

grain	$^{207}\text{Pb}^a$ (cps)	U^b (ppm)	Pb^b (ppm)	Th^b U	$^{206}\text{Pb}^c$ (%)	$\frac{^{206}\text{Pb}^d}{^{238}\text{U}}$ (%)	$\pm 2\sigma$ (%)	$\frac{^{207}\text{Pb}^d}{^{235}\text{U}}$ (%)	$\pm 2\sigma$ (%)	$\frac{^{207}\text{Pb}^d}{^{206}\text{Pb}}$ (%)	$\pm 2\sigma$ (%)	rho ^e	$\frac{^{206}\text{Pb}}{^{238}\text{U}}$ (Ma)	$\pm 2\sigma$ (Ma)	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{235}\text{U}}$ (Ma)	$\pm 2\sigma$ (Ma)	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$ (Ma)	$\pm 2\sigma$ (Ma)	conc. (%)
Do558																			
A342	142760	3865	512	6.21	0.1	0.04773	2.3	0.3498	2.4	0.05315	0.6	0.96	301	7	305	6	335	15	90
A333	12929	332	18	0.02	0.6	0.05743	3.0	0.4333	3.6	0.05472	1.9	0.84	360	10	366	11	401	43	90
A279	4247	105	6	0.06	0.1	0.05747	2.4	0.4326	3.2	0.05459	2.1	0.76	360	8	365	10	395	46	91
A325	16475	442	24	0.01	0.4	0.05796	3.0	0.4282	3.4	0.05358	1.7	0.87	363	10	362	10	353	38	103
A247	9028	208	12	0.05	0.8	0.06047	2.4	0.4504	3.4	0.05403	2.4	0.71	378	9	378	11	372	54	102
A259	8755	172	13	0.60	0.4	0.06052	2.6	0.4598363	3.1	0.0551	1.6	0.85	379	10	384	10	416	36	91
A302	9820	188	15	0.34	3.9	0.07209	2.6	0.5653	7.1	0.05687	6.6	0.37	449	11	455	26	487	146	92
A278	9522	142	11	0.23	0.5	0.07576	2.7	0.5923	3.3	0.0567	1.9	0.82	471	12	472	12	480	41	98
A313	12498	194	17	0.40	0.2	0.08102	3.4	0.6551	3.8	0.05865	1.7	0.89	502	17	512	15	554	37	91
A246	8270	139	11	0.24	0.2	0.08176	3.5	0.6632	4.0	0.05883	2.0	0.87	507	17	517	16	561	44	90
A300	6238	75	7	0.38	0.9	0.08250	2.7	0.6619	4.3	0.05819	3.3	0.63	511	13	516	17	537	73	95
A316	20541	284	26	0.54	0.6	0.08251	2.8	0.6711	3.1	0.05899	1.5	0.88	511	14	521	13	567	33	90
A304	7791	120	11	0.39	0.2	0.08418	2.4	0.6823	2.8	0.05878	1.5	0.85	521	12	528	12	559	32	93
A337	14074	221	21	0.50	2.7	0.08443	2.4	0.6907	5.0	0.05933	4.5	0.47	523	12	533	21	579	97	90
A288	13068	198	19	0.47	2.1	0.08710	2.4	0.715	4.2	0.05954	3.4	0.57	538	12	548	18	587	75	92
A290	4699	68	7	0.73	0.9	0.08790	2.4	0.6948	3.7	0.05733	2.8	0.65	543	12	536	15	504	61	108
A222	14342	220	26	1.20	0.2	0.09139	2.3	0.7418	2.6	0.05886	1.1	0.90	564	13	563	11	562	25	100
A348	21979	155	16	0.55	0.3	0.09160	2.5	0.7597	2.7	0.06015	1.1	0.92	565	13	574	12	609	23	93
A219	15750	225	24	0.61	0.0	0.09545	2.4	0.7969	2.9	0.06055	1.7	0.82	588	13	595	13	623	36	94
A229	6848	97	11	0.64	0.1	0.09595	2.3	0.8024	2.9	0.06065	1.7	0.80	591	13	598	13	627	37	94
A281	6726	97	10	0.61	2.8	0.09617	2.4	0.7945	5.2	0.05992	4.7	0.46	592	14	594	24	601	101	99
A311	7648	103	11	0.55	0.1	0.09620	2.4	0.7962	2.9	0.06003	1.6	0.83	592	14	595	13	605	35	98
A231	8978	129	15	0.90	b.d.	0.09658	2.4	0.8014	2.8	0.06018	1.5	0.84	594	13	598	13	610	33	97
A277	3288	47	5	0.40	1.6	0.09682	2.4	0.8002	4.2	0.05994	3.5	0.56	596	14	597	19	602	76	99
A293	11741	156	17	0.55	2.7	0.09755	2.4	0.8126	4.9	0.06042	4.3	0.49	600	14	604	23	619	93	97
A224	8195	119	15	1.14	b.d.	0.09775	2.3	0.8064	2.9	0.05983	1.7	0.80	601	13	600	13	598	38	101
A335	8031	101	11	0.60	0.2	0.09796	2.8	0.8238	3.2	0.06099	1.6	0.87	602	16	610	15	639	34	94
A326	17806	242	25	0.57	0.6	0.09799	3.5	0.8347	3.9	0.06178	1.7	0.90	603	20	616	18	666	36	90
A294	3518	47	5	0.82	0.2	0.09902	2.6	0.8312	3.2	0.06088	1.9	0.80	609	15	614	15	635	42	96
A303	3340	46	5	0.67	2.9	0.10070	2.4	0.829	5.9	0.05971	5.3	0.42	618	14	613	27	593	115	104
A265	4236	53	6	0.39	0.2	0.10140	2.4	0.8616	3.0	0.06161	1.9	0.78	623	14	631	14	660	41	94
A234	4748	61	7	0.39	0.2	0.10250	2.6	0.8752	3.2	0.0619	2.0	0.79	629	15	638	15	671	43	94

A251	3544	54	6	0.18	0.6	0.10380	2.8	0.8883	3.2	0.06205	1.5	0.87	637	17	645	15	676	33	94
A322	4872	68	8	0.57	2.1	0.10400	2.4	0.8901	4.6	0.06207	4.0	0.51	638	14	646	22	677	85	94
A317	8644	106	14	0.94	3.5	0.10520	2.4	0.8934	6.0	0.0616	5.5	0.40	645	14	648	29	660	118	98
A297	5347	64	8	0.54	2.0	0.10530	2.5	0.8933	4.2	0.06152	3.4	0.59	645	15	648	20	658	73	98
A260	7522	98	13	1.12	5.4	0.10540	2.4	0.8826	8.6	0.06074	8.2	0.28	646	15	642	42	630	177	103
A221	23786	261	26	0.08	0.6	0.10620	2.5	0.924	2.9	0.06309	1.5	0.86	651	16	664	14	711	31	91
A301	3867	51	6	0.76	b.d.	0.10860	2.4	0.9255	3.2	0.06182	2.2	0.74	664	15	665	16	668	47	100
A264	4360	55	7	0.54	2.6	0.10920	2.4	0.9209	5.2	0.06117	4.6	0.46	668	15	663	25	645	99	104
A214	32569	410	47	0.36	1.4	0.10990	2.3	0.939	3.2	0.06196	2.3	0.72	672	15	672	16	673	48	100
A299	7161	86	10	0.45	1.7	0.11030	2.4	0.9489	4.0	0.06242	3.2	0.59	674	15	678	20	688	69	98
A275	8770	101	13	0.73	3.2	0.11070	2.3	0.9586	5.5	0.06282	5.0	0.42	677	15	683	28	702	107	96
A271	5100	62	8	0.68	b.d.	0.11120	2.4	0.9588	3.2	0.06254	2.1	0.76	680	16	683	16	693	44	98
A236	14209	170	19	0.26	1.4	0.11300	2.3	0.9695	3.5	0.06222	2.6	0.67	690	15	688	17	682	55	101
A226	9566	115	13	0.18	b.d.	0.11570	2.3	0.9944	2.8	0.06231	1.7	0.81	706	15	701	15	685	36	103
A262	11706	129	15	0.16	0.7	0.11590	2.4	1.019	2.8	0.06374	1.6	0.83	707	16	713	15	733	33	96
A270	3447	39	6	1.18	4.8	0.11620	2.4	1.013	7.7	0.06325	7.3	0.32	708	16	710	40	717	155	99
A235	4859	50	7	0.57	1.3	0.11870	2.4	1.063	3.2	0.06497	2.1	0.76	723	16	736	17	773	43	94
A268	8756	93	12	0.32	1.7	0.12020	2.4	1.048	3.6	0.06324	2.8	0.65	732	16	728	19	716	59	102
A220	6047	68	9	0.66	2.8	0.12070	2.4	1.057	5.1	0.06353	4.5	0.46	735	16	732	27	726	96	101
A267	3559	36	5	0.67	0.1	0.12820	2.4	1.155	3.2	0.06532	2.1	0.76	778	18	779	18	785	43	99
A256	7552	37	11	2.13	2.0	0.14750	2.9	1.409	4.0	0.06927	2.7	0.73	887	24	893	24	907	56	98
A321	11659	58	12	0.36	1.3	0.20280	2.3	2.243	3.1	0.08023	2.0	0.76	1190	25	1195	22	1203	39	99
A345	38116	80	22	0.34	1.6	0.25220	2.5	3.247	3.2	0.09338	2.1	0.76	1450	32	1468	25	1496	40	97
A213	14049	49	16	1.17	0.2	0.25520	2.4	3.289	2.8	0.09349	1.5	0.85	1465	31	1479	22	1498	28	98
A319	7652	25	8	1.00	3.6	0.25700	2.4	3.343	4.7	0.09434	4.0	0.51	1474	31	1491	37	1515	76	97
A269	17527	62	17	0.50	1.8	0.25740	2.3	3.332	3.1	0.09387	2.1	0.74	1477	30	1489	25	1506	40	98
A295	11110	39	14	1.43	b.d.	0.25790	2.4	3.285	2.9	0.09237	1.5	0.84	1479	32	1477	23	1475	29	100
A339	94535	188	51	0.25	2.8	0.25810	2.5	3.544	3.4	0.09958	2.2	0.74	1480	33	1537	27	1616	42	92
A261	19231	69	24	1.29	4.6	0.26020	2.4	3.357	5.2	0.09354	4.6	0.46	1491	32	1494	42	1499	88	99
A291	1595	5	2	1.00	0.3	0.26030	2.5	3.396	4.8	0.09463	4.1	0.53	1491	34	1504	39	1521	77	98
A243	15193	39	11	0.33	2.0	0.26910	2.4	3.851	3.5	0.1038	2.5	0.70	1536	33	1603	29	1693	46	91
A216	3450	11	4	0.84	b.d.	0.29160	2.6	4.03	3.5	0.1002	2.3	0.75	1650	38	1640	29	1629	43	101
A237	17116	44	15	0.65	1.8	0.29190	2.6	4.211	3.3	0.1046	2.0	0.80	1651	39	1676	28	1708	37	97
A296	37165	68	28	0.85	2.6	0.32760	2.3	4.81	3.3	0.1065	2.3	0.71	1827	37	1787	28	1740	43	105
A228	53940	136	55	0.84	3.9	0.33590	2.4	4.976	4.1	0.1074	3.4	0.58	1867	39	1815	36	1756	62	106
A308	30150	63	25	0.69	2.5	0.33700	2.3	5.364	3.2	0.1154	2.2	0.73	1872	38	1879	28	1887	40	99

A314	30016	56	21	0.41	1.3	0.34170	2.3	5.366	2.7	0.1139	1.4	0.86	1895	38	1879	23	1862	25	102
A215	104952	180	68	0.37	1.2	0.34910	2.8	5.674	3.0	0.1179	1.3	0.91	1930	46	1927	27	1924	23	100
A233	13288	22	10	0.45	1.7	0.38360	2.4	6.97	3.1	0.1318	1.9	0.79	2093	44	2108	28	2122	33	99
A312	53836	47	26	0.81	7.9	0.38610	2.6	6.991	4.7	0.1313	3.9	0.55	2105	46	2110	42	2116	68	99
A347	22588	18	10	0.86	4.9	0.44870	2.6	9.44	6.6	0.1526	6.1	0.40	2389	53	2382	63	2375	103	101
A289	199808	205	104	0.32	0.7	0.45600	2.3	10.84	2.5	0.1724	0.8	0.94	2422	47	2510	23	2581	14	94
A225	201372	196	95	0.11	0.4	0.45640	2.3	11.31	2.5	0.1798	0.9	0.93	2424	47	2549	23	2651	15	91
A258	334451	289	149	0.21	0.6	0.47130	2.3	11.9	2.4	0.1831	0.7	0.96	2489	49	2596	23	2681	11	93
A263	192909	182	99	0.37	1.2	0.48030	2.3	11.29	2.6	0.1705	1.0	0.92	2528	49	2547	24	2562	17	99
A230	179375	173	96	0.50	1.5	0.48100	2.3	11.18	2.5	0.1685	1.1	0.91	2532	48	2538	24	2543	18	100
A310	72697	69	40	0.57	1.9	0.48640	2.4	12	2.7	0.179	1.3	0.87	2555	50	2605	26	2643	22	97
A276	130801	81	59	0.54	1.5	0.59960	2.3	19.14	2.5	0.2315	0.8	0.94	3028	56	3049	24	3062	13	99
A273	193268	84	89	0.62	10.2	0.71090	2.8	28.45	6.4	0.2902	5.8	0.43	3462	75	3435	65	3419	90	101
disc																			
A245	2571	49	3	0.26	1.1	0.06609	2.7	0.4916	4.5	0.05394	3.6	0.59	413	11	406	15	369	82	112
A249	6509	111	9	0.43	0.7	0.06798	3.4	0.5303	4.0	0.05657	2.2	0.84	424	14	432	14	475	49	89
A343	6674	92	7	0.32	0.9	0.06797	2.4	0.5302	3.4	0.05658	2.5	0.69	424	10	432	12	475	55	89
A334	87113	232	56	0.49	3.5	0.20690	2.5	2.487	3.7	0.08718	2.7	0.67	1212	27	1268	27	1365	52	89
A346	3128	35	3	0.79	0.6	0.06712	2.4	0.523	3.6	0.05651	2.7	0.66	419	10	427	13	473	61	89
A223	3333	52	5	0.57	1.9	0.08674	2.4	0.7181	4.1	0.06004	3.3	0.58	536	12	550	18	605	72	89
A309	17585	107	15	0.25	1.8	0.13250	2.4	1.264	3.3	0.06921	2.4	0.71	802	18	830	19	905	49	89
A320	23407	205	28	0.66	1.9	0.11560	2.8	1.047	3.8	0.06571	2.6	0.72	705	18	727	20	797	55	88
A341	4484	60	5	0.49	1.2	0.07007	2.5	0.5523	3.2	0.05717	2.0	0.79	437	11	447	12	498	43	88
A274	10545	308	14	0.01	0.3	0.05057	2.3	0.3753	2.9	0.05382	1.8	0.79	318	7	324	8	364	40	87
A307	11617	291	20	0.25	1.0	0.07042	2.5	0.556	3.7	0.05726	2.7	0.69	439	11	449	13	502	58	87
A272	10679	121	10	0.10	1.7	0.08114	2.6	0.6629	3.6	0.05925	2.5	0.71	503	12	516	15	576	55	87
A248	6592	127	9	0.19	1.4	0.06924	2.5	0.5463	4.7	0.05723	4.0	0.53	432	10	443	17	500	88	86
A266	7818	65	8	0.63	3.6	0.09642	2.5	0.8349	4.3	0.0628	3.4	0.59	593	14	616	20	702	73	85
A250	13256	155	12	0.06	2.3	0.08219	2.4	0.6805	3.8	0.06006	3.0	0.63	509	12	527	16	606	64	84
A257	31585	118	19	0.24	4.6	0.13630	2.5	1.349	4.4	0.07179	3.6	0.56	824	19	867	26	980	74	84
A255	45523	214	38	0.09	5.1	0.17960	2.6	2.066	4.3	0.08344	3.4	0.62	1065	26	1138	30	1280	66	83
A340	40247	269	32	0.35	3.5	0.11200	4.2	1.028	5.3	0.06658	3.2	0.80	684	28	718	28	825	67	83
A244	11599	87	10	0.12	3.6	0.11480	2.5	1.066	4.5	0.06734	3.8	0.55	701	17	737	24	848	79	83
A292	3626	78	5	0.08	0.9	0.06202	2.3	0.4833	3.5	0.05651	2.6	0.66	388	9	400	12	473	58	82
A227	6739	108	7	0.16	2.2	0.06426	3.0	0.5053	4.5	0.05703	3.5	0.65	402	12	415	16	493	76	81
A305	7710	21	4	0.36	7.2	0.14260	2.7	1.476	6.4	0.07507	5.8	0.42	859	22	921	39	1070	116	80

A298	30212	344	45	1.12	1.7	0.09685	2.6	0.8583	3.7	0.06427	2.5	0.73	596	15	629	17	751	53	79
A280	7548	77	5	0.39	5.6	0.05585	2.8	0.4291	6.3	0.05573	5.6	0.45	350	10	363	19	441	124	79
A254	41567	454	44	0.12	4.7	0.10010	2.8	0.9054	4.8	0.06559	3.9	0.58	615	16	655	24	793	82	78
A253	33703	107	13	0.12	21.2	0.08080	3.4	0.687	10.3	0.06167	9.7	0.33	501	16	531	43	663	208	76
A344	11298	199	10	0.01	0.5	0.05599	2.9	0.4353	3.7	0.05639	2.2	0.80	351	10	367	11	468	49	75
A306	146580	4502	571	5.68	0.1	0.04831	2.3	0.3654	2.4	0.05486	0.8	0.95	304	7	316	7	407	17	75
A212	1748	24	2	0.54	3.2	0.09097	2.4	0.8173	6.7	0.06516	6.2	0.36	561	13	607	31	780	131	72
A217	8648	218	12	0.09	0.0	0.05731	2.3	0.4522	2.9	0.05722	1.7	0.81	359	8	379	9	500	37	72
A318	34791	85	19	0.08	1.9	0.22240	2.5	3.481	3.4	0.1135	2.3	0.75	1295	30	1523	27	1856	41	70
A252	38597	119	15	0.13	12.0	0.09124	2.7	0.844	6.1	0.06709	5.4	0.45	563	15	621	29	840	113	67
A232	54390	151	30	0.29	3.4	0.17110	2.9	2.244	4.1	0.0951	2.9	0.71	1018	27	1195	29	1530	55	67
A338	7104	21	3	0.42	12.3	0.07593	3.0	0.6718	6.9	0.06417	6.2	0.44	472	14	522	29	747	131	63
A315	24555	226	16	0.04	8.2	0.05994	3.6	0.5027	6.4	0.06083	5.2	0.56	375	13	414	22	633	113	59
A327	13177	350	11	0.17	4.6	0.03081	3.5	0.2269	5.3	0.0534	4.0	0.66	196	7	208	10	346	90	57
A324	26380	157	22	0.17	0.9	0.13380	4.4	2.015	4.8	0.1092	2.0	0.91	810	33	1121	33	1787	37	45
A323	25073	91	23	0.15	13.7	0.19440	5.5	5.586	19.3	0.2084	18.5	0.29	1145	58	1914	182	2893	300	40
A336	8790	242	8	1.15	8.2	0.02151	3.6	0.1603	6.3	0.05404	5.2	0.57	137	5	151	9	373	117	37
A218	26272	278	21	0.09	0.0	0.07355	2.7	0.8448	3.1	0.0833	1.5	0.87	458	12	622	15	1276	30	36