

grain	$^{207}\text{Pb}^a$ (cps)	U^b (ppm)	Pb^b (ppm)	Th^b U	$^{206}\text{Pbc}^c$ (%)	$\frac{^{206}\text{Pb}^d}{^{238}\text{U}}$ (%)	$\pm 2\sigma$	$\frac{^{207}\text{Pb}^d}{^{235}\text{U}}$ (%)	$\pm 2\sigma$	$\frac{^{207}\text{Pb}^d}{^{206}\text{Pb}}$ (%)	$\pm 2\sigma$	rho ^e	$\frac{^{206}\text{Pb}}{^{238}\text{U}}$ (Ma)	$\pm 2\sigma$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{235}\text{U}}$ (Ma)	$\pm 2\sigma$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$ (Ma)	$\pm 2\sigma$	conc. ^f (%)
Lysogory																			
a105	4247	63	5.7	0.57	b.d.	0.08618	2.1	0.6951	3.0	0.05849	2.1	0.70	533	11	536	12	548	46	97
a50	11559	167	21	2.19	b.d.	0.08952	1.7	0.7249	2.4	0.05873	1.7	0.70	553	9	554	10	557	38	99
a72	6439	89	8.6	0.70	b.d.	0.08952	1.6	0.7336	2.1	0.05943	1.4	0.76	553	9	559	9	583	30	95
a76	12713	182	19	0.93	b.d.	0.09002	1.9	0.7295	2.3	0.05877	1.3	0.82	556	10	556	10	559	29	99
a108	10782	56	6.9	0.79	9.00	0.09063	2.6	0.7406	6.9	0.05926	6.4	0.38	559	14	563	30	577	138	97
a41	6699	99	10	0.82	b.d.	0.09092	1.5	0.7417	2.1	0.05916	1.4	0.73	561	8	563	9	573	31	98
a11	4004	57	6.7	1.52	b.d.	0.09151	1.6	0.7446	2.6	0.05902	2.1	0.60	564	9	565	11	568	45	99
a63	15049	209	20	0.51	b.d.	0.09155	1.6	0.7461	2.0	0.05911	1.1	0.83	565	9	566	9	571	24	99
a101	5492	72	7.9	1.13	b.d.	0.09242	2.0	0.7624	2.5	0.05983	1.6	0.78	570	11	575	11	597	34	95
a100	6173	81	9.3	1.27	b.d.	0.09244	1.8	0.7637	3.0	0.05992	2.4	0.61	570	10	576	13	601	51	95
a95	4438	61	6.1	0.71	b.d.	0.09248	1.8	0.755	2.5	0.05921	1.8	0.72	570	10	571	11	575	38	99
a64	19831	279	27	0.60	b.d.	0.09273	1.6	0.7568	1.9	0.0592	1.0	0.85	572	9	572	8	574	22	100
a66	3719	49	5.1	0.84	b.d.	0.09291	1.4	0.7683	2.3	0.05997	1.9	0.59	573	8	579	10	603	41	95
a61	7427	109	13	1.71	b.d.	0.09299	1.4	0.7703	2.3	0.06008	1.8	0.61	573	8	580	10	606	39	95
a96	12251	167	17	0.78	b.d.	0.09331	1.4	0.7691	1.8	0.05978	1.2	0.75	575	8	579	8	595	26	97
a7	6395	91	8.8	0.49	b.d.	0.09366	1.5	0.7683	2.3	0.05949	1.7	0.64	577	8	579	10	585	38	99
a114	8382	113	13	1.59	b.d.	0.09394	1.3	0.7705	2.0	0.05948	1.5	0.64	579	7	580	9	585	33	99
a106	4028	50	7.3	2.53	b.d.	0.09403	2.7	0.7730	3.5	0.05962	2.2	0.77	579	15	581	16	590	49	98
a10	5578	64	8.5	1.90	1.53	0.09462	1.4	0.7862	3.9	0.06026	3.6	0.36	583	8	589	18	613	79	95
a122	22824	303	27	0.03	0.02	0.09497	1.3	0.7875	1.5	0.06014	0.8	0.85	585	7	590	7	608	17	96
a99	6615	82	9.1	1.01	b.d.	0.0952	1.5	0.7856	2.5	0.05985	2.0	0.61	586	9	589	11	598	43	98
a65	4817	68	7.6	1.10	b.d.	0.09522	1.5	0.7788	2.4	0.05932	1.8	0.65	586	9	585	11	579	39	101
a97	33684	461	56	1.50	b.d.	0.09555	1.8	0.7796	2.0	0.05918	1.0	0.88	588	10	585	9	574	21	103
a75	10411	117	12	0.39	1.20	0.09572	1.6	0.7985	2.6	0.0605	2.1	0.62	589	9	596	12	621	45	95
a47	8281	72	7.9	0.63	1.77	0.09585	2.1	0.7964	3.9	0.06026	3.2	0.55	590	12	595	18	613	70	96
a36	21272	298	33	1.05	b.d.	0.09611	1.8	0.7854	2.0	0.05927	0.9	0.90	592	10	589	9	577	19	103
a116	4590	63	8.9	2.54	b.d.	0.09612	1.9	0.7955	2.7	0.06003	1.9	0.70	592	11	594	12	604	42	98
a84	3718	49	5.7	1.24	b.d.	0.09665	1.4	0.7983	2.5	0.0599	2.1	0.55	595	8	596	11	600	46	99
a107	2624	33	3.6	0.76	b.d.	0.09762	2.6	0.8147	3.4	0.06052	2.2	0.76	600	15	605	16	622	48	96
a89	1610	20	2.6	1.75	b.d.	0.09842	1.7	0.8149	3.7	0.06005	3.3	0.47	605	10	605	17	605	70	100
a31	8091	107	13	1.33	b.d.	0.09878	1.2	0.8132	1.9	0.05971	1.4	0.65	607	7	604	9	593	31	102
a83	4571	59	6.3	0.66	b.d.	0.09899	1.6	0.8222	2.4	0.06024	1.8	0.67	608	9	609	11	612	38	99
a43	14453	218	25	1.18	b.d.	0.09918	1.9	0.8171	2.3	0.05975	1.2	0.85	610	11	606	10	594	26	103

a42	11528	154	19	1.54	0.29	0.09932	1.5	0.8175	2.1	0.0597	1.4	0.72	610	9	607	10	593	31	103
a121	22482	292	27	0.03	b.d.	0.09935	1.7	0.8317	2.0	0.06072	1.1	0.84	611	10	615	9	629	23	97
a119	5055	64	7.7	1.16	b.d.	0.1002	1.7	0.8382	2.8	0.06070	2.1	0.63	615	10	618	13	628	46	98
a77	23325	290	32	0.77	b.d.	0.1011	1.5	0.8469	1.8	0.06073	1.0	0.84	621	9	623	9	630	21	99
a92	5022	65	8.1	1.41	b.d.	0.1012	1.5	0.8485	2.5	0.06082	2.0	0.59	621	9	624	12	633	44	98
a82	3360	42	4.6	0.56	b.d.	0.1046	1.5	0.8806	2.8	0.06107	2.3	0.54	641	9	641	13	642	50	100
a113	2849	34	4.2	1.15	b.d.	0.1058	1.4	0.9043	2.8	0.06199	2.4	0.51	648	9	654	13	674	51	96
a115	2849	35	4.2	1.14	b.d.	0.1058	1.7	0.9043	2.9	0.06199	2.4	0.58	648	10	654	14	674	51	96
a110	12876	142	17	0.79	b.d.	0.1093	1.7	0.9369	2.0	0.06215	1.0	0.86	669	11	671	10	679	22	98
a102	24007	263	39	1.91	b.d.	0.1095	1.8	0.9376	2.2	0.06212	1.3	0.81	670	11	672	11	678	28	99
a118	9685	107	13	0.85	b.d.	0.1103	1.5	0.9506	1.8	0.06251	1.1	0.81	674	9	678	9	692	22	98
a94	571	7	1	1.61	b.d.	0.1109	2.1	0.9571	7.5	0.06257	7.2	0.28	678	14	682	38	694	154	98
a120	6606	70	9.2	1.07	b.d.	0.1134	1.5	0.9844	2.0	0.06295	1.3	0.76	693	10	696	10	707	28	98
a48	22432	254	29	0.42	b.d.	0.1136	2.5	0.9842	2.7	0.06283	1.1	0.91	694	16	696	14	703	24	99
a80	6976	79	10	1.09	b.d.	0.1138	1.5	0.9914	2.3	0.06320	1.7	0.66	695	10	699	11	715	36	97
a71	38741	382	52	0.75	b.d.	0.1251	1.4	1.139	1.7	0.06602	0.9	0.84	760	10	772	9	807	19	94
a13	4582	31	6.3	1.36	0.45	0.1596	1.8	1.549	2.8	0.0704	2.1	0.65	954	16	950	17	940	43	102
a40	451	3	0.48	0.53	1.62	0.1702	3.0	1.745	7.7	0.07436	7.1	0.39	1013	28	1025	51	1051	143	96
a52	17504	77	19	0.90	b.d.	0.221	1.3	2.586	2.1	0.08486	1.6	0.63	1287	16	1297	16	1312	32	98
a53	95700	346	93	0.56	0.77	0.2526	2.3	3.1960	2.5	0.09175	1.0	0.91	1452	30	1456	20	1462	19	99
a98	32762	106	35	1.59	b.d.	0.2602	1.4	3.3750	1.6	0.09407	0.7	0.89	1491	19	1499	13	1509	14	99
a60	11860	35	14	2.72	b.d.	0.2621	1.8	3.404	2.2	0.09419	1.3	0.81	1501	24	1505	18	1512	25	99
a14	20196	59	19	1.29	0.18	0.26210	1.9	3.443	2.2	0.09526	1.2	0.85	1501	26	1514	18	1533	22	98
a91	52775	162	49	0.87	b.d.	0.2643	1.6	3.448	1.8	0.09459	0.8	0.91	1512	22	1515	14	1520	14	99
a59	82778	259	73	0.51	b.d.	0.265	1.6	3.392	1.8	0.09285	0.7	0.92	1515	22	1503	14	1485	13	102
a44	23696	76	26	1.40	b.d.	0.2656	1.6	3.439	1.9	0.09392	1.0	0.86	1518	22	1513	15	1506	18	101
a112	51897	153	43	0.51	b.d.	0.2668	1.4	3.528	1.6	0.09589	0.8	0.86	1525	18	1533	13	1546	15	99
a111	49496	143	42	0.53	b.d.	0.2743	1.4	3.589	1.5	0.0949	0.7	0.88	1562	19	1547	12	1526	14	102
a33	14022	42	16	2.05	b.d.	0.2765	1.5	3.6630	1.9	0.09609	1.1	0.81	1573	21	1563	15	1549	20	102
a51	41230	122	43	1.49	b.d.	0.279	1.2	3.737	1.6	0.09715	1.1	0.74	1586	17	1579	13	1570	20	101
a69	45078	134	43	0.86	b.d.	0.2871	1.4	3.7030	10.1	0.09353	10.0	0.14	1627	21	1572	84	1499	189	109
a55	28689	69	28	1.49	b.d.	0.31450	1.7	4.609	2.2	0.10630	1.4	0.76	1763	26	1751	18	1737	26	102
a15	83058	183	67	0.83	b.d.	0.3216	1.5	4.8370	1.7	0.1091	0.8	0.88	1798	24	1791	15	1784	15	101
a86	13280	20	7.2	0.28	b.d.	0.352	1.4	6.333	2.0	0.1305	1.4	0.71	1944	24	2023	18	2105	25	92
a17	138688	261	110	0.76	0.21	0.3549	1.9	5.752	2.0	0.11760	0.8	0.91	1958	31	1939	18	1919	15	102
a26	62348	118	46	0.54	b.d.	0.36080	1.4	5.739	1.8	0.1154	1.1	0.79	1986	24	1937	15	1885	20	105

a46	14097	25	15	3.04	b.d.	0.3648	2.0	6.208	2.4	0.1234	1.4	0.81	2005	34	2006	22	2006	26	100
a79	58356	98	40	0.62	b.d.	0.3706	1.4	6.244	1.5	0.1222	0.7	0.90	2032	24	2011	13	1989	12	102
a19	27203	44	18	0.48	0.58	0.3753	2.2	6.7	2.5	0.1295	1.1	0.90	2054	39	2073	22	2091	19	98
a18	41605	63	28	0.88	0.31	0.3765	1.7	6.732	2.0	0.1297	1.0	0.86	2060	30	2077	17	2093	17	98
a8	54687	93	39	0.55	0.01	0.3814	1.7	6.787	1.9	0.1291	0.9	0.88	2083	30	2084	17	2085	16	100
a21	32203	53	26	1.29	0.04	0.3850	1.6	6.655	1.8	0.1254	0.9	0.87	2100	28	2067	16	2034	15	103
a25	323686	494	210	0.61	b.d.	0.3894	1.9	7.152	3.0	0.1332	2.3	0.64	2120	34	2131	27	2141	40	99
a58	38595	58	27	0.92	b.d.	0.3926	1.7	7.0800	1.8	0.1308	0.6	0.94	2135	31	2121	16	2108	10	101
a32	33755	53	24	0.86	b.d.	0.3943	1.9	7.136	2.9	0.1313	2.2	0.65	2143	34	2129	26	2115	38	101
a30	41390	60	26	0.47	0.24	0.3955	1.6	7.169	1.9	0.1315	1.1	0.82	2148	29	2133	17	2118	19	101
a29	63562	101	50	1.20	0.00	0.39610	1.6	6.842	1.9	0.1253	0.9	0.88	2151	30	2091	17	2033	16	106
a87	65682	95	43	0.81	b.d.	0.3982	1.5	7.488	1.6	0.1364	0.7	0.91	2161	28	2172	15	2182	12	99
a22	32294	51	26	1.34	b.d.	0.3983	1.5	6.897	1.8	0.1256	0.9	0.86	2161	28	2098	16	2037	16	106
a85	65371	93	40	0.38	b.d.	0.4026	1.5	7.665	1.7	0.1381	0.6	0.92	2181	29	2193	15	2203	11	99
a27	81530	125	61	1.04	b.d.	0.40390	1.5	7.144	1.6	0.1283	0.7	0.90	2187	28	2130	15	2075	12	105
a56	42201	55	25	0.35	b.d.	0.4236	1.4	8.361	1.6	0.1431	0.7	0.89	2277	27	2271	15	2266	13	100
a93	245529	270	140	0.49	0.02	0.4655	1.9	10.02	2.1	0.1562	0.8	0.92	2464	39	2437	19	2414	14	102
a54	162799	145	79	0.73	b.d.	0.46640	1.5	11.2	1.6	0.1741	0.5	0.94	2468	31	2540	15	2598	9	95
a68	505220	428	220	0.40	b.d.	0.4748	1.5	12.12	1.6	0.1851	0.5	0.95	2505	32	2614	15	2699	8	93
a62	147636	150	78	0.43	b.d.	0.4775	1.4	10.54	1.5	0.1602	0.6	0.92	2516	29	2484	14	2457	10	102
a103	70796	57	32	0.44	b.d.	0.5004	1.7	12.47	1.9	0.1807	0.7	0.92	2616	37	2640	18	2659	12	98
a104	288673	232	140	0.93	b.d.	0.5066	1.6	12.7600	1.6	0.1827	0.4	0.97	2642	34	2662	15	2677	7	99
a16	141173	111	73	1.20	b.d.	0.5135	1.6	13.1500	1.8	0.1858	0.7	0.92	2672	36	2691	17	2705	12	99
a6	248673	233	140	0.50	0.08	0.5142	1.6	12.89	1.7	0.1818	0.6	0.94	2675	35	2672	16	2670	10	100
a45	86717	69	44	1.05	0.07	0.5155	1.6	13.24	1.8	0.1863	0.8	0.89	2680	35	2697	17	2710	13	99
a38	67620	53	36	1.18	0.72	0.5216	1.4	13.36	1.9	0.1857	1.2	0.78	2706	32	2705	18	2704	19	100
a24	37629	28	22	1.91	b.d.	0.5234	1.8	13.43	2.0	0.1861	0.9	0.90	2714	39	2710	19	2708	14	100
a2	1269329	187	120	0.87	b.d.	0.5307	1.6	14.04	1.6	0.1919	0.5	0.95	2744	35	2752	16	2759	8	99
a90	436233	345	200	0.29	b.d.	0.5323	3.7	15.09	3.7	0.2056	0.3	1.00	2751	84	2821	36	2871	4	96
a67	584517	447	260	0.40	b.d.	0.5327	3.8	14.42	3.8	0.1963	0.7	0.98	2753	85	2778	37	2795	12	98
a28	268542	203	130	0.70	b.d.	0.535	2.0	14.07	2.1	0.1907	0.7	0.94	2763	45	2754	21	2748	12	101
a12	180555	136	96	1.24	0.87	0.5374	1.4	13.96	1.5	0.1884	0.7	0.90	2773	31	2747	15	2729	11	102
a34	318051	243	160	0.65	b.d.	0.55300	2.2	14.57	2.3	0.1911	0.8	0.94	2838	50	2788	22	2752	13	103
a117	67931	42	28	0.73	b.d.	0.55380	1.7	15.91	1.8	0.2083	0.7	0.93	2841	39	2871	18	2892	11	98
a109	110477	63	43	0.69	b.d.	0.57530	1.6	17.66	1.7	0.2226	0.6	0.95	2929	39	2971	17	3000	9	98