

Test of the minimum zircon sample size for U-Pb-dating of aeolian Quaternary sediments

Jana Krautz¹, Johannes Zieger², Mandy Hofmann³, Ulf Linnemann³, Arno Kleber¹

¹Institute of Geography, Technische Universität Dresden, Dresden, D-01062, Germany

²Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz, Sektion Paläozoologie/Geologie, Görlitz, D-02826, Germany

³Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, Museum für Mineralogie und Geologie, Sektion Geochronologie, Dresden, D-01109, Germany

Correspondence to: Jana Krautz (jana.krautz@tu-dresden.de)

SUPPLEMENTARY DATA

U-Pb ratios and calculated ages for all samples (except for those that have already been published in Krautz et al. 2018b, which are part of the set Colorado Plateau).

^a within-run background-corrected mean ²⁰⁷Pb signal in counts per second

^b U and Pb content and Th/U ratio were calculated relative to GJ-1 and are accurate to approximately 10%.

^c corrected for background, mass bias, laser induced U-Pb fractionation and common Pb (if detectable, see analytical method) using Stacey & Kramers (1975) model Pb composition. ²⁰⁷Pb/²³⁵U calculated using ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb/(²³⁸U/²⁰⁶Pb × 1/137.88). Errors are propagated by quadratic addition of within-run errors (2SE) and the reproducibility of GJ-1 (2SD).

^d Rho is the error correlation defined as $\text{err}^{206\text{Pb}/^{238}\text{U}}/\text{err}^{207\text{Pb}/^{235}\text{U}}$.

^e conc % printed in bold indicate grains assumed to be concordant.

The samples are grouped as to the sets.

Sample set "Great Basin"

2015-DDS-3Bt

spot number	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	²⁰⁶ Pb ^c / ²⁰⁴ Pb	²⁰⁶ Pb ^c / ²³⁸ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²³⁵ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²⁰⁶ Pb	2 σ %	rho ^d	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2 σ (Ma)	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2 σ (Ma)	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2 σ (Ma)	conc % ^e
A-89	1349	567	3	0.47	0	0.00522	4.6	0.03379	9	0.04698	7.7	0.52	34	2	34	3	48	183	70
A-90	1007	578	3	0.84	6	0.00477	5.1	0.03156	18.3	0.04801	18	0.28	31	2	32	6	99	417	31
A-91	64962	293	75	0.49	0	0.2507	4.4	3.139	4.9	0.09082	2	0.91	1442	57	1442	38	1442	38	100
A-92	40791	402	31	0.63	0	0.07339	7.2	1.169	8	0.1156	3.3	0.91	457	32	786	44	1888	60	24
A-93	1713	475	3	0.57	0	0.00672	4.7	0.0483	8.7	0.05216	7.3	0.54	43	2	48	4	292	167	15
A-94	2560	553	3	1.01	3	0.00507	4.8	0.04912	11.8	0.07025	11	0.41	33	2	49	6	935	221	3
A-95	1240	907	5	0.86	0	0.00507	5.2	0.03525	9.2	0.05042	7.6	0.56	33	2	35	3	214	177	15
A-96	691	605	3	0.43	1	0.00529	5.2	0.03185	10.7	0.04366	9.4	0.49	34	2	32	3	-130	232	-26
A-101	1678	665	3	0.24	0	0.00518	4.6	0.03587	7.2	0.05024	5.5	0.65	33	2	36	3	205	128	16
A-102	1370	511	2	0.96	1	0.00463	4.8	0.03426	11.5	0.05364	10	0.42	30	1	34	4	355	235	8
A-103	5868	2068	12	3.28	0	0.00586	4.6	0.04151	6.9	0.05143	5.1	0.67	38	2	41	3	259	116	15
A-104	782	294	1	1.29	3	0.00444	5.9	0.02753	20.9	0.04497	20	0.28	29	2	28	6	-58	489	-49
A-105	370	190	1	0.7	2	0.00449	6	0.01892	23.8	0.0306	23	0.25	29	2	19	4	-1099	697	-3
A-106	1148	395	2	0.61	1	0.00518	5.1	0.03684	11.9	0.05157	11	0.43	33	2	37	4	266	245	13
A-107	1110	720	4	0.84	1	0.00569	5.3	0.04439	10.5	0.05659	9.1	0.51	37	2	44	5	475	201	8
A-108	35524	162	38	0.42	0	0.2325	4.9	2.853	5.3	0.08904	2.1	0.92	1348	59	1370	40	1404	40	96
A-109	775	248	1	0.55	2	0.00529	5.9	0.03536	17.1	0.04846	16	0.34	34	2	35	6	121	379	28
A-110	724	283	1	0.41	1	0.0046	4.7	0.03468	12.8	0.05467	12	0.37	30	1	35	4	398	267	7
A-111	368	340	2	1.33	1	0.00518	5.7	0.03075	20.2	0.04306	19	0.28	33	2	31	6	-165	483	-20
A-112	11422	99	14	0.43	0	0.1467	5	1.414	6.1	0.06994	3.5	0.81	882	41	895	36	926	73	95
A-113	1646	537	3	1.01	1	0.00609	5.3	0.04242	11.1	0.05051	9.7	0.48	39	2	42	5	218	224	18
A-114	815	309	5	0.41	1	0.01499	5.6	0.0993	17.3	0.04805	16	0.32	96	5	96	16	101	388	95
A-115	363	175	1	0.9	1	0.00506	6	0.03252	21.9	0.04667	21	0.27	33	2	32	7	32	504	103
A-116	540	270	1	1.26	1	0.00429	5.4	0.02361	21.5	0.03995	21	0.25	28	1	24	5	-355	539	-8
A-117	11102	307	19	0.33	0	0.06275	4.3	0.5062	5.2	0.05852	2.9	0.83	392	16	416	18	549	63	71
A-118	192	247	1	0.92	4	0.00493	7.1	0.01338	111.7	0.01969	110	0.06	32	2	13	15	-2706	4983	-1
A-119	654	788	4	0.37	2	0.00487	4.9	0.02776	23.6	0.04134	23	0.21	31	2	28	6	-267	586	-12
A-120	33111	281	45	0	0	0.1605	4.5	1.61	4.9	0.07279	1.9	0.92	959	41	974	31	1008	38	95
A-125	275	118	1	0.52	2	0.00448	6.5	0.0239	34.2	0.03872	34	0.19	29	2	24	8	-437	883	-7
A-126	816	472	2	1.61	2	0.00445	7.4	0.02323	20.1	0.03788	19	0.37	29	2	23	5	-495	497	-6
A-127	1758	628	3	0.48	0	0.00529	4.9	0.03756	8	0.05155	6.4	0.61	34	2	37	3	265	146	13
A-128	498	296	1	0.79	1	0.00479	5	0.03082	23.2	0.04668	23	0.22	31	2	31	7	32	542	96
A-129	1687	559	3	0.83	1	0.00526	4.8	0.03693	13.8	0.05098	13	0.35	34	2	37	5	239	299	14
A-130	5666	2237	12	0.49	0	0.00541	4.6	0.03609	6.5	0.04843	4.6	0.7	35	2	36	2	120	109	29
A-131	61746	383	83	0.44	0	0.2139	4.9	2.471	5.6	0.08381	2.8	0.87	1250	56	1264	41	1288	55	97
A-132	886	385	2	0.78	2	0.00449	5.1	0.03077	13.5	0.0497	13	0.38	29	1	31	4	180	292	16
A-133	2396	2916	15	0.4	0	0.00535	4.8	0.03382	10.6	0.04589	9.5	0.45	34	2	34	4	-9	230	-396
A-134	1772	921	4	0.87	0	0.00403	4.5	0.02591	9	0.04664	7.8	0.5	26	1	26	2	30	188	86
A-135	1816	486	2	0.38	3	0.00509	4.9	0.03835	10.8	0.05463	9.6	0.45	33	2	38	4	396	215	8
A-136	4110	1442	9	2.39	0	0.00609	4.8	0.04501	7.9	0.05361	6.3	0.6	39	2	45	3	354	142	11
A-137	1436	517	3	0.45	0	0.00564	5.1	0.03956	10.9	0.0509	9.7	0.46	36	2	39	4	236	224	15
A-138	2478	977	5	0.53	0	0.00559	4.6	0.03581	9	0.0465	7.7	0.51	36	2	36	3	23	185	157
A-139	891	406	2	1.13	0	0.00491	5.3	0.03122	13.7	0.04617	13	0.39	32	2	31	4	6	302	538
A-140	11045	4402	23	0.22	0	0.00539	4.7	0.03509	5.7	0.04721	3.3	0.82	35	2	35	2	59	78	59
A-141	4522	1888	9	0.39	0	0.00507	4.4	0.03421	5.8	0.04895	3.8	0.76	33	1	34	2	145	89	23
A-142	1135	434	2	0.8	1	0.00558	4.9	0.03639	9.6	0.04732	8.2	0.51	36	2	36	3	65	195	56
A-143	2163	945	5	0.47	0	0.00497	4.4	0.03038	6.2	0.04436	4.4	0.71	32	1	30	2	-91	107	-35
A-144	1136	520	2	0.81	0	0.0049	4.6	0.02964	13.3	0.04392	12	0.34	31	1	30	4	-116	307	-27
A-149	18012	6767	36	1.86	0	0.00537	4.5	0.03588	5.6	0.04848	3.4	0.8	35	2	36	2	122	80	28
A-150	9662	3713	19	0.42	0	0.00529	4.4	0.03535	5.6	0.04851	3.4	0.79	34	1	35	2	123	81	28
A-151	2521	989	5	0.7	0	0.00492	4.6	0.0334	7.1	0.04929	5.4	0.65	32	1	33	2	161	126	20
A-152	21392	556	38	0.64	0	0.06872	4.9	0.5258	5.4	0.05551	2.3	0.9	428	20	429	19	432	51	99
A-153	1557	491	3	0.78	0	0.00574	5.1	0.04436	8.7	0.05607	7.1	0.58	37	2	44	4	455	157	8
A-154	2157	410	2	0.99	26	0.0047	8.5	0.04493	34.5	0.06932	33	0.25	30	3	45	15	908	689	3
A-155	271	361	2	0.61	1	0.00493	8.3	0.02829	56.8	0.04166	56	0.15	32	3	28	16	-248	1421	-13
A-156	910	256	1	0.72	3	0.00422	5.1	0.02712	27.1	0.04666	27	0.19	27	1	27	7	31	639	87
A-157	1717	698	4	0.53	0	0.00533	4.5	0.03663	8	0.04986	6.6	0.56	34	2	37	3	188	155	18
A-158	1596	544	3	0.73	0	0.00576	4.7	0.03918	8.2	0.04938	6.7	0.57	37	2	39	3	165	157	22
A-159	1302	621	3	1.7	0	0.00495	4.8	0.03078	12.7	0.04511	12	0.38	32	2	31	4	-50	286	-63
A-160	3385	4148	8	1.89	0	0.00185	4.5	0.01193	6.5	0.04668	4.7	0.69	12	1	12	1	32	113	37
A-161	3551	1584	8	0.66	0	0.00501	4.4	0.03288	6.2	0.04764	4.4	0.71	32	1	33	2	81	105	40
A-162	465	202	1	2.22	2	0.00455	5.4	0.03278	17.6	0.05227	17	0.31	29	2	33	6	297	382	10
A-163	2347	1227	6	0.42	0	0.00499	4.5	0.03804	7.2	0.05533	5.6	0.63	32	1	38	3	425	124	8
A-164	1049	485	2	0.59	0	0.00478	4.8	0.0289	12.5	0.04386	11	0.39	31	1	29	4	-119	283	-26
A-165	538	260	1	0.95	1	0.00472	5.4	0.02761	17.3	0.04243	16	0.31	30	2	28	5	-202	413	-15
A-166	1952	67	5	0.72	0	0.06897	4.7	0.5255	9.1	0.05528	7.9	0.51	430	19	429	32	423	176	102
A-167	609	281	1																

A-6	1648	567	3	0.44	0	0.00552	4.4	0.04087	7.7	0.05368	6.3	0.57	36	2	41	3	357	143	10
A-7	1016	427	2	0.4	0	0.00495	4.7	0.03106	12.5	0.0455	12	0.38	32	1	31	4	-29	281	-109
A-8	912	412	2	0.42	0	0.00507	4.8	0.03361	13.1	0.04809	12	0.37	33	2	34	4	103	289	32
A-9	2676	1094	6	0.44	0	0.0054	4.3	0.03426	7.4	0.04602	6	0.58	35	1	34	2	-2	146	-1602
A-10	931	305	2	0.51	1	0.00548	4.7	0.03555	12	0.04704	11	0.39	35	2	35	4	51	263	70
A-11	1476	623	3	0.61	0	0.00528	4.7	0.03307	9.1	0.04543	7.8	0.51	34	2	33	3	-33	190	-102
A-12	2430	875	5	0.69	1	0.00541	4.9	0.03894	8.5	0.05222	6.9	0.58	35	2	39	3	294	157	12
A-13	2626	406	2	0.74	8	0.00546	4.7	0.0511	14.1	0.06788	13	0.33	35	2	51	7	864	276	4
A-14	980	445	2	0.38	0	0.00486	4.6	0.02799	12.6	0.04179	12	0.37	31	1	28	3	-240	297	-13
A-15	896	557	3	0.49	0	0.00475	5.3	0.02785	15	0.0425	14	0.35	31	2	28	4	-198	353	-15
A-16	863	386	2	0.97	2	0.00539	4.7	0.03907	16.5	0.05265	16	0.28	35	2	39	6	313	360	11
A-17	1251	1067	5	0.66	0	0.00492	4.3	0.03003	9.4	0.04425	8.4	0.46	32	1	30	3	-97	205	-32
A-18	2681	1140	5	0.87	0	0.00475	4.7	0.03343	9.4	0.05103	8.1	0.5	31	1	33	3	241	187	13
A-19	2965	1126	6	0.38	0	0.00551	4.9	0.03615	7.4	0.0476	5.6	0.66	35	2	36	3	79	132	45
A-20	1231	709	3	0.71	0	0.00444	4.6	0.02711	11	0.04427	10	0.42	29	1	27	3	-97	245	-30
A-21	146926	569	152	0.52	0	0.262	4.7	3.369	5	0.93331	1.7	0.94	1500	63	1497	39	1494	33	100
A-22	692	247	1	0.45	1	0.0056	5.9	0.03555	21.2	0.04609	20	0.28	36	2	35	7	2	491	2066
A-23	1022	372	2	0.62	1	0.00509	4.8	0.03217	17.2	0.04581	17	0.28	33	2	32	5	-13	400	-255
A-24	846	379	2	0.61	1	0.00482	4.9	0.02823	13.2	0.0425	12	0.37	31	2	28	4	-197	307	-16
A-29	3095	540	3	1.59	6	0.0059	4.7	0.06845	12.2	0.08414	11	0.38	38	2	67	8	1295	220	3
A-30	1001	545	3	0.52	0	0.00562	4.6	0.03624	11.5	0.04679	11	0.4	36	2	36	4	38	253	96
A-31	1427	518	3	0.45	0	0.00522	4.9	0.03654	9.3	0.05077	7.9	0.52	34	2	36	3	230	183	15
A-32	4529	1655	8	0.28	0	0.00509	4.6	0.03124	6.6	0.04454	4.8	0.69	33	1	31	2	-81	116	-40
A-33	889	331	2	0.37	0	0.00506	5.7	0.03493	12	0.05011	11	0.47	33	2	35	4	199	245	16
A-34	339	163	1	0.25	1	0.00516	5	0.02144	32	0.03017	32	0.15	33	2	22	7	-1143	969	-3
A-35	749	323	2	0.43	1	0.00508	5	0.02858	16.9	0.04086	16	0.29	33	2	29	5	-297	412	-11
A-36	643	305	1	0.38	1	0.005	5.5	0.02411	23.8	0.03496	23	0.23	32	2	24	6	-712	645	-5
A-37	3504	22	5	0.42	0	0.2064	4.6	2.171	7	0.07629	5.3	0.65	1210	50	1172	49	1102	106	110
A-38	2986	1504	8	0.82	0	0.00567	4.3	0.03867	6.5	0.04946	4.9	0.66	36	2	39	2	169	115	22
A-39	1155	373	2	0.81	0	0.00559	5.2	0.04091	10.6	0.0531	9.2	0.49	36	2	41	4	332	209	11
A-40	1680	566	3	0.53	0	0.00557	4.5	0.04075	8.2	0.05313	6.8	0.55	36	2	41	3	334	154	11
A-41	1029	367	2	0.57	0	0.00548	5.1	0.03924	11.8	0.05198	11	0.44	35	2	39	5	284	243	12
A-42	850	328	2	0.58	0	0.00551	5.2	0.0326	13.2	0.04296	12	0.4	35	2	33	4	-170	302	-21
A-43	715	284	1	0.62	1	0.00514	5.5	0.03239	14.7	0.04571	14	0.37	33	2	32	5	-19	330	-178
A-44	83	100	0	0.86	10	0.00131	11.7	0.00136	958.9	0.00754	960	0.01	8	1	1	13	-21018	1549074	0
A-45	919	467	3	0.55	0	0.00663	6.1	0.0457	12.9	0.05001	12	0.39	43	2	45	6	195	276	22
A-46	454	193	1	0.3	1	0.00491	5.4	0.02857	25.1	0.04219	24	0.26	32	2	29	7	-216	611	-15
A-47	743	322	2	0.42	1	0.00497	5.5	0.02879	19.1	0.04201	18	0.29	32	2	29	5	-227	460	-14
A-48	403	11	1	6.47	1	0.1079	5.4	0.9427	18.5	0.06336	18	0.29	661	34	674	91	720	375	92
A-53	1235	436	2	1.44	0	0.00576	5.1	0.03803	10.2	0.04793	8.8	0.51	37	2	38	4	95	208	39
A-54	1657	633	4	0.24	0	0.00594	4.9	0.03547	11.1	0.04334	9.9	0.45	38	2	35	4	-149	246	-26
A-55	1609	632	3	0.51	0	0.00551	4.5	0.03551	8.2	0.04678	6.9	0.55	35	2	35	3	37	164	95
A-56	2133	799	4	0.42	0	0.00513	4.9	0.03466	8.3	0.04902	6.7	0.59	33	2	35	3	148	157	22
A-57	1708	718	4	0.47	0	0.00562	4.6	0.03272	9.8	0.04223	8.7	0.47	36	2	33	3	-214	219	-17
A-58	3327	425	7	0.57	0	0.01693	4.8	0.1126	7.6	0.04823	5.9	0.63	108	5	108	8	110	139	98
A-59	14430	226	24	1.07	0	0.1064	4.6	0.8926	5.5	0.06087	3.1	0.83	652	28	648	26	634	67	103
A-60	1466	549	3	0.38	0	0.00535	4.8	0.03536	9.2	0.04792	7.8	0.53	34	2	35	3	95	185	36
A-61	1523	614	3	0.31	0	0.00513	5.1	0.02995	8.1	0.04235	6.3	0.62	33	2	30	2	-206	159	-16
A-62	1698	1281	6	0.56	0	0.0051	5	0.03287	10.9	0.04674	9.7	0.46	33	2	33	4	35	232	93
A-63	2326	752	4	0.41	0	0.00546	5	0.04151	7.2	0.05516	5.1	0.7	35	2	41	3	418	115	8
A-64	2569	1066	5	0.51	0	0.00526	4.7	0.03287	8.4	0.04532	6.9	0.56	34	2	33	3	-39	168	-86
A-65	842	368	2	0.8	1	0.00478	5.2	0.02641	12.6	0.0401	11	0.42	31	2	26	3	-345	294	-9
A-66	2044	857	4	0.87	0	0.00498	5.9	0.03203	11	0.04668	9.2	0.54	32	2	32	3	32	221	100
A-67	962	376	2	0.54	0	0.00565	4.8	0.03774	12.1	0.04848	11	0.4	36	2	38	4	122	261	30
A-68	983	294	2	0.54	1	0.00579	4.9	0.0372	13.7	0.04666	13	0.36	37	2	37	5	31	306	120
A-69	988	352	2	0.32	1	0.00618	5	0.03921	14.2	0.04606	13	0.35	40	2	39	5	0	320	12989
A-70	92901	1661	47	0.56	16	0.02837	5.7	0.2582	16.9	0.06601	16	0.34	180	10	233	35	806	333	22
A-71	969	328	2	0.4	0	0.00629	4.8	0.04482	11.3	0.05169	10	0.42	40	2	45	5	271	235	15
A-72	1764	849	5	0.81	1	0.00607	4.7	0.04186	9.8	0.05006	8.6	0.47	39	2	42	4	197	200	20
A-77	1351	359	2	1.17	1	0.00526	4.9	0.04403	12.7	0.0607	12	0.39	34	2	44	5	628	251	5
A-78	19093	68	19	0.5	0	0.2754	4.6	3.639	5.7	0.09585	3.4	0.81	1568	64	1558	46	1544	64	102
A-79	696	273	1	0.5	1	0.00532	5.3	0.03053	15.5	0.04161	15	0.35	34	2	31	5	-251	367	-14
A-80	2984	872	5	1.6	1	0.00578	4.5	0.0469	7.5	0.05885	6	0.6	37	2	47	3	561	131	7
A-81	1831	403	3	0.92	2	0.0065	5.2	0.05785	13.5	0.06453	12	0.39	42	2	57	8	759	263	6
A-82	855	341	2	0.46	1	0.00559	4.9	0.03818	14.6	0.04954	14	0.33	36	2	38	5	173	322	21
A-83	1778	590	4	0.48	0	0.00613	4.7	0.04258	8.5	0.0504	7.1	0.55	39	2	42	4	213	164	18
A-84	1750	739	4	0.5	0	0.00509	4.5	0.0305	7.8	0.0435	6.4	0.57	33	1	31	2	-140	159	-23
A-85	1133	359	2	1.16	2	0.00509	5.2	0.03548	17.2	0.05054	16	0.3	33	2	35	6	219	380	15
A-86	1250	575	3	0.34	1	0.00536	5.4	0.02944	13.3	0.03987	12	0.41	34	2	29	4	-360	313	-10
A-87	1552	626	3	1.49	1	0.00527	4.7	0.03228	12.6	0.04449	12	0.37	34	2	32	4	-84	285	-40
A-88	610	302	1	1.13	5	0.0048	5.6	0.02554	32.6	0.03861	32	0.17	31	2	26	8	-444	846	-7

CM2017-2Bt (1st & 2nd mount)

spot number	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b (U)	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	²⁰⁶ Pb/ ²³⁵ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2 σ %	rho ^d	²⁰⁶ Pb (Ma)	2 σ (Ma)	²⁰⁷ Pb (Ma)	2 σ (Ma)	²⁰⁶ Pb (Ma)	2 σ (Ma)
-------------	--------------------------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------	-------------------------------------	-------	--------------------------------------	-------	------------------	------------------------	----------	------------------------	----------	------------------------	----------

a86	4144	58	12	1.06	5474	0.17976	2	1.8903	3.5	0.07627	2.8	0.58	1066	20	1078	23	1102	57	97
a87	2589	193	9	0.71	844	0.04207	2.6	0.3781	9.8	0.06518	9.4	0.27	266	7	326	28	780	198	34
a88	26972	246	60	0.43	16159	0.23513	2	3.07429	2.6	0.09483	1.8	0.74	1361	24	1426	20	1525	33	89
a89	4081	511	10	0.99	327	0.01482	2.3	0.20285	3.9	0.09927	3.1	0.58	95	2	188	7	1610	58	6
a90	27192	254	62	0.46	31713	0.23534	2.4	2.80144	3	0.08633	1.9	0.78	1362	29	1356	23	1346	37	101
a91	3573	829	7	0.52	131	0.00532	2.5	0.12854	7.1	0.1754	6.6	0.35	34	1	123	8	2610	111	1
a92	2084	487	7	0.66	1246	0.01304	2.1	0.10411	5.4	0.0579	5	0.38	84	2	101	5	526	111	16
a93	4125	738	12	0.84	519	0.01337	1.6	0.13638	8.3	0.07396	8.1	0.2	86	1	130	10	1040	164	8
a94	361	180	3	1.26	1477	0.016	2.2	0.0543	11.3	0.02462	11.1	0.2	102	2	54	6			
a95	1615	74	6	0.73	1012	0.07618	2.2	0.58685	4.8	0.05587	4.2	0.45	473	10	469	18	447	94	106
a96	639	244	0	0.48	508	0.00097	19	0.0169	30.1	0.12646	23.3	0.63	6	1	17	5	2049	412	0
a97	242	190	0	0.71	349	0.00153	14.4	-0.01111	482.8	-0.05277	482.6	0.03	10	1	-11	-54			
a98	2653	282	11	0.37	5483	0.03754	2.6	0.25211	5.9	0.04871	5.3	0.43	238	6	228	12	134	126	177
a99	3857	173	12	0.24	2273	0.07332	1.9	0.61145	3.6	0.06048	3.1	0.54	456	9	484	14	621	66	73
a100	10725	493	32	0.08	19238	0.06904	1.9	0.53469	2.8	0.05617	2	0.7	430	8	435	10	459	44	94
spot number	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	²⁰⁶ Pb ^c / ²⁰⁴ Pb	²⁰⁶ Pb ^c / ²³⁸ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²³⁵ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²⁰⁶ Pb	2 σ %	rho ^d	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U (Ma)	2 σ (Ma)	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U (Ma)	2 σ (Ma)	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb (Ma)	2 σ (Ma)	conc % ^e
A-144	43621	183	79	0.34	b.d.	0.4091	4.7	7.76	5.1	0.1376	2	0.92	2211	87	2204	46	2197	36	101
A-149	16030	179	40	0.16	0	0.2209	5.2	2.538	6	0.08333	3.1	0.86	1287	61	1283	44	1276	60	101
A-150	1479	378	5	0.21	0	0.01485	5.1	0.09811	10.4	0.04794	9.1	0.49	95	5	95	9	96	215	99
A-151	2276	298	10	0.39	0	0.03386	5.2	0.2353	7.8	0.05041	5.8	0.67	215	11	215	15	213	134	101
A-152	1032	127	4	0.31	0	0.03466	5.2	0.2425	9.6	0.05076	8.1	0.54	220	11	220	19	229	188	96
A-153	8958	5556	30	0.15	1	0.00559	5.4	0.03602	6.7	0.04678	4	0.8	36	2	36	2	37	96	96
A-154	933	254	4	0.48	0	0.01733	5.4	0.1155	13.8	0.04834	13	0.39	111	6	111	14	115	298	96
A-155	38526	375	79	0.22	0	0.2079	5.8	2.463	6.5	0.08595	2.8	0.9	1218	64	1261	47	1337	54	91
A-156	1359	338	4	0.25	0	0.012	6.2	0.08099	11.6	0.04896	9.7	0.54	77	5	79	9	145	228	53
A-157	22359	933	57	0.1	1	0.06132	5.5	0.496	21.8	0.05867	21	0.25	384	21	409	73	554	460	69
A-158	747	204	3	0.21	0	0.0173	5.4	0.1149	10.3	0.04821	8.7	0.53	111	6	110	11	109	206	102
A-159	139	360	1	0.68	b.d.	0.00165	47.2	0.1399	48.1	0.6153	9.4	0.98	11	5	133	60	4544	136	0
A-160	8771	2274	34	0.22	0	0.01511	5.1	0.1281	11	0.06152	9.8	0.46	97	5	122	13	657	210	15
A-161	325	413	2	0.53	0	0.00462	5.5	0.02967	19.3	0.04661	19	0.28	30	2	30	6	29	445	104
A-162	3454	94	18	0.64	b.d.	0.1882	6.2	3.175	8.6	0.1224	6	0.72	1112	63	1451	66	1990	106	56
A-163	1440	361	6	0.35	0	0.01634	5.3	0.1101	8.1	0.0489	6.1	0.66	104	5	106	8	142	143	73
A-164	784	218	4	0.16	0	0.01762	5.3	0.1175	10.7	0.04839	9.3	0.49	113	6	113	11	118	219	96
A-165	1617	531	7	0.32	0	0.0139	4.9	0.09227	8.6	0.04815	7.1	0.57	89	4	90	7	106	168	84
A-166	15862	797	60	0.22	0	0.07639	4.8	0.597	6.3	0.0567	4	0.77	475	22	475	24	479	89	99
A-167	6897	1656	29	0.24	0	0.01766	5.2	0.1177	6.1	0.04836	3.2	0.85	113	6	113	7	116	76	97
A-168	5545	1492	18	0.4	1	0.01199	4.8	0.09576	10.1	0.05796	8.9	0.48	77	4	93	9	528	194	15
A-173	896	735	4	0.29	0	0.00512	5	0.03533	10.2	0.05006	8.9	0.49	33	2	35	4	197	206	17
A-174	19914	203	41	0.18	2	0.201	5.2	2.177	7	0.07856	4.6	0.76	1187	57	1174	48	1160	90	102
A-175	5697	168	9	0.23	0	0.05251	6.8	0.4753	7.8	0.06566	3.7	0.88	330	22	395	25	795	77	41
A-176	273	346	2	0.3	b.d.	0.00486	22.7	0.1506	41.4	0.2248	35	0.55	31	7	142	55	3015	556	1
A-177	16508	155	39	0.29	b.d.	0.248	5.1	3.134	8.1	0.09166	6.3	0.64	1428	66	1441	62	1460	119	98
A-178	2552	616	10	0.44	0	0.01641	5.1	0.1089	7.7	0.04817	5.8	0.66	105	5	105	8	107	136	98
A-179	1039	995	5	0.41	1	0.0048	6.3	0.03083	7.1	0.04663	3.3	0.88	31	2	31	2	30	80	104
A-180	1348	333	6	0.31	0	0.01824	5.1	0.1216	11.7	0.04839	10	0.44	117	6	117	13	118	247	99
A-181	7113	1656	29	0.31	0	0.01792	5.5	0.1198	6.9	0.04851	4.1	0.8	114	6	115	8	123	97	93
A-182	512	137	2	0.36	0	0.01615	5.5	0.107	12.4	0.04804	11	0.44	103	6	103	12	101	263	103
A-183	193	140	2	0.42	b.d.	0.01105	14.6	0.3585	50.7	0.2353	49	0.29	71	10	311	136	3088	774	2
A-184	10502	115	26	0.35	b.d.	0.2261	5.2	2.623	14.5	0.08418	14	0.36	1314	62	1307	106	1296	263	101
A-185	1488	1655	7	0.33	0	0.00428	5.3	0.02749	10.9	0.0466	9.5	0.49	28	1	28	3	28	228	99
A-186	705	499	2	0.37	0	0.00479	5.3	0.03964	10.1	0.06003	8.6	0.53	31	2	39	4	604	185	5
A-187	8579	273	28	0.47	b.d.	0.1026	5	1.091	7.2	0.0771	5.2	0.69	630	30	749	38	1123	104	56
A-188	1908	568	8	0.25	0	0.01528	5	0.101	7.6	0.04797	5.7	0.66	98	5	98	7	97	134	101
A-189	257	175	1	0.3	0	0.00526	6.3	0.03388	17	0.04677	16	0.37	34	2	34	6	37	379	92
A-190	24147	125	47	0.41	b.d.	0.3575	4.8	6.203	5.2	0.1259	1.9	0.93	1970	82	2005	45	2041	34	97
A-191	1270	372	6	0.31	0	0.01556	5.4	0.1032	10	0.04812	8.4	0.54	100	5	100	10	105	199	95
A-192	8340	1216	35	0.65	b.d.	0.02941	5.2	0.2039	24.1	0.0503	24	0.22	187	10	188	41	208	545	90
A-197	9199	130	29	0.43	0	0.2222	5	2.495	12.5	0.08146	11	0.4	1294	59	1271	90	1232	224	105
A-198	7455	1949	39	0.58	0	0.02049	4.9	0.1487	6.9	0.05266	4.8	0.71	131	6	141	9	313	109	42
A-199	1801	493	8	0.24	0	0.01562	5.3	0.1036	10.9	0.04813	9.6	0.49	100	5	100	10	105	226	95
A-200	7249	1167	16	0.63	2	0.01368	5.2	0.1505	8.9	0.07981	7.3	0.58	88	4	142	12	1192	144	7
A-201	352	395	1	0.47	0	0.00377	5.8	0.02592	14.8	0.04984	14	0.39	24	1	26	4	187	316	13
A-202	357	405	2	0.36	0	0.00392	6.1	0.02553	20.5	0.04721	20	0.29	25	2	26	5	59	468	43
A-203	286	275	1	0.27	0	0.00435	6.2	0.02802	20	0.0467	19	0.31	28	2	28	6	33	455	85
A-204	114	308	0	0.35	0	0.00063	12.8	0.00457	41.2	0.05245	39	0.31	4	1	5	2	304	893	1
A-205	45390	97	63	0.55	0	0.5796	4.9	16.1	5.5	0.2015	2.5	0.89	2947	116	2883	53	2838	41	104
A-206	7695	499	29	0.27	0	0.05909	5	0.4404	26.2	0.05407	26	0.19	370	18	371	81	373	580	99
A-207	889	856	3	0.19	0	0.00385	6	0.02883	15.2	0.05439	14	0.4	25	1	29	4	387	314	6
A-208	2633	663	10	0.27	0	0.01582	5.3	0.1102	9.9	0.05053	8.4	0.53	101	5	106	10	219	195	46
A-209	2479	762	11	0.37	0	0.01426	4.8	0.09411	7.7	0.04788	6	0.63	91	4	91	7	93	142	98
A-210	1580	408	6	0.24	0	0.01612	5	0.1093	8.7	0.0492	7.1	0.58	103	5	105	9	157	166	66
A-211	1200	312																	

A-16	6417	368	25	0,08	0	0,06938	5	0,5339	5,9	0,05583	3,1	0,85	432	21	434	21	445	69	97
A-17	46109	1025	147	0,26	0	0,1443	5,4	1,372	6,4	0,06898	3,4	0,85	869	44	877	38	898	70	97
A-18	12164	144	32	0,13	0	0,2179	5,3	2,449	6,2	0,08154	3,3	0,85	1271	61	1257	45	1234	65	103
A-19	30583	403	86	0,39	b.d.	0,2105	4,8	2,538	5,8	0,08745	3,3	0,83	1232	54	1283	43	1370	63	90
A-20	1901	93	7	0,46	0	0,07493	5,3	0,6055	8,6	0,05863	6,8	0,61	466	24	481	33	553	149	84
A-21	20489	316	56	0,07	0	0,1769	4,9	1,864	5,1	0,07646	1,6	0,95	1050	47	1068	34	1107	32	95
A-22	75599	150	91	0,24	b.d.	0,5467	4,7	14,48	5,2	0,1921	2,1	0,92	2811	108	2782	49	2760	34	102
A-23	287	354	-1	0,97	b.d.	-0,00185	44,8	-0,1781	47,3	0,6993	15	0,95	-12	-5	-199	-104	4729	221	0
A-24	18355	268	47	0,26	b.d.	0,172	5,1	2,077	5,5	0,08762	2	0,93	1023	49	1141	38	1374	38	74
A-29	42580	273	86	0,24	b.d.	0,3048	4,8	4,647	5,5	0,1106	2,6	0,88	1715	72	1758	46	1809	47	95
A-30	71	125	0	0,26	0	0,00237	8,5	0,0169	43,7	0,0518	43	0,19	15	1	17	7	276	981	6
A-31	54463	566	125	0,28	0	0,2185	5,4	2,599	6,2	0,08628	3,1	0,87	1274	63	1300	46	1344	60	95
A-32	17341	286	18	0,1	0	0,06261	7,7	0,9021	8,2	0,1045	2,9	0,94	391	29	653	39	1706	53	23
A-33	32	160	0	0,36	0	0,00069	13,7	0,00471	149,4	0,04955	150	0,09	4	1	5	7	173	3471	3
A-34	2725	271	9	1,84	0	0,03491	5,4	0,2438	10,8	0,05067	9,3	0,5	221	12	222	21	225	215	98
A-35	18599	245	48	0,4	0	0,1971	5,4	2,133	9,7	0,07852	8,1	0,56	1160	58	1160	67	1159	160	100
A-36	70427	911	190	0,06	b.d.	0,2066	5	2,379	5,4	0,08355	2,1	0,92	1211	55	1236	39	1281	41	94
A-37	6210	288	22	0,15	0	0,08463	5,5	0,6713	24,8	0,05755	24	0,22	524	27	522	101	512	531	102
A-38	4279	172	15	0,28	b.d.	0,08535	5,3	0,7	32,7	0,0595	32	0,16	528	27	539	137	585	700	90
A-39	73625	194	109	0,37	0	0,5163	4,9	12,83	5,7	0,1803	2,9	0,86	2683	108	2667	53	2655	47	101
A-40	44895	304	97	0,41	0	0,3097	4,9	4,453	5,7	0,1043	2,9	0,86	1739	74	1722	47	1702	54	102
A-41	9938	133	23	0,65	0	0,1755	5,2	1,81	18,2	0,07481	17	0,28	1042	50	1049	119	1063	351	98
A-42	4644	210	13	0,33	0	0,06297	5,6	0,5099	7,5	0,05874	5	0,74	394	21	418	26	557	109	71
A-43	784	220	3	0,2	0	0,01521	5,2	0,1006	9,7	0,04798	8,2	0,54	97	5	97	9	98	193	100
A-44	9830	530	36	0,16	1	0,06916	5	0,5347	12,7	0,05609	12	0,39	431	21	435	45	455	260	95
A-45	4648	266	17	0,46	b.d.	0,06358	5	0,6721	21,2	0,07668	21	0,24	397	19	522	86	1112	411	36
A-46	6013	193	16	0,21	b.d.	0,08334	5,5	0,703	27,8	0,0612	27	0,2	516	27	541	116	846	585	80
A-47	7039	1819	32	0,13	b.d.	0,01769	5,4	0,1571	17,2	0,06446	16	0,31	113	6	148	24	756	345	15
A-48	159	589	0	0,24	7	0,00063	8,7	0,0045	90,6	0,05147	90	0,1	4	0	5	4	261	2071	2
A-53	9319	446	31	0,48	1	0,06978	6	0,5369	18,4	0,05582	17	0,32	435	25	436	65	445	387	98
A-54	19436	933	61	0,57	0	0,06588	5,7	0,5102	9,4	0,05618	7,5	0,61	411	23	419	32	459	165	90
A-55	43805	934	128	0,08	0	0,1374	6,7	1,318	10,1	0,06962	7,6	0,66	830	52	854	58	916	156	91
A-56	2287	678	11	0,53	b.d.	0,0163	5,5	0,1098	49,4	0,04889	49	0,11	104	6	106	50	142	1153	74
A-57	845	175	4	0,25	b.d.	0,01975	7,7	0,584	9,8	0,2145	6,1	0,79	126	10	467	37	2939	98	4
A-58	14716	103	16	0,26	2	0,1569	7	1,584	10,5	0,07322	7,8	0,67	940	62	964	65	1019	157	92
A-59	20389	1674	77	0,23	0	0,04707	5,1	0,3399	8,8	0,05239	7,2	0,58	297	15	297	23	302	164	98
A-60	38388	267	80	0,37	0	0,2943	4,9	4,147	6	0,1022	3,5	0,82	1663	73	1694	49	1665	64	100
A-61	45995	716	100	0,13	0	0,1384	5,2	1,619	6,8	0,08483	4,3	0,77	836	41	977	43	1311	84	64
A-62	25234	352	68	0,2	b.d.	0,1928	5	2,041	7,2	0,07678	5,2	0,69	1137	52	1129	49	1115	104	102
A-63	919	90	3	0,38	4	0,03464	5,8	0,1491	25,4	0,03122	25	0,23	220	13	141	33	-1039	739	-21
A-64	9202	357	21	0,78	b.d.	0,05859	7,4	0,5502	14,5	0,06812	12	0,51	367	26	445	52	872	258	42
A-65	4264	271	24	0,36	b.d.	0,08903	5,7	0,6656	50,2	0,05424	50	0,11	550	30	518	204	380	1121	145
A-66	9515	99	22	0,36	b.d.	0,2152	7,4	3,88	13,7	0,1308	12	0,54	1256	84	1610	111	2108	203	60
A-67	88761	859	211	0,58	0	0,2432	5	2,85	5,4	0,08501	2,1	0,92	1403	63	1369	41	1315	40	107
A-68	7383	140	22	0,35	b.d.	0,156	5,1	1,729	10,6	0,08041	9,3	0,48	934	44	1019	68	1207	184	77
A-69	25794	221	62	0,35	0	0,2719	5,2	3,748	9	0,1	7,3	0,58	1550	72	1582	72	1624	136	95
A-70	204	270	0	0,46	21	0,00066	17,2	0,1376	200,9	1,503	200	0,09	4	1	131	247	5803	2754	0
A-71	1520	977	5	0,32	4	0,0049	5,3	0,03151	6,5	0,04668	3,6	0,83	31	2	31	2	32	87	99
A-72	21358	267	51	0,25	b.d.	0,1906	5	2,093	7,8	0,07969	6	0,64	1124	51	1147	53	1189	118	95
A-77	25434	286	57	0,11	4	0,1978	5,1	2,201	6,8	0,08074	4,5	0,75	1163	55	1181	48	1215	89	96
A-78	9475	537	34	0,03	0	0,06346	5	0,4782	6,3	0,05468	3,8	0,79	397	19	397	21	398	86	100
A-79	4103	1081	18	0,4	b.d.	0,01703	5,1	0,1206	32	0,05138	32	0,16	109	6	116	35	257	726	42
A-80	5597	86	16	0,21	0	0,1816	5,1	1,867	6,6	0,0746	4,1	0,78	1076	51	1070	44	1057	83	102
A-81	2222	149	8	0,63	0	0,05375	5,1	0,4164	7,6	0,0562	5,6	0,68	337	17	353	23	460	124	73
A-82	10378	139	28	0,53	0	0,197	5	2,174	6,5	0,08004	4,2	0,77	1159	53	1173	45	1198	83	97
A-83	1667	482	9	0,24	0	0,01852	5,4	0,1236	9,4	0,04843	7,7	0,57	118	6	118	10	119	181	99
A-84	6330	1569	23	0,59	1	0,0151	5,5	0,1001	26,7	0,04808	26	0,2	97	5	97	25	103	618	94
A-85	4390	234	15	0,17	0	0,06547	5,3	0,4991	6,6	0,05531	3,9	0,8	409	21	411	22	424	88	96
A-86	34285	530	93	0,03	0	0,1758	5,1	1,809	6,2	0,07467	3,6	0,82	1044	49	1049	41	1059	72	99
A-87	2144	485	7	0,14	b.d.	0,01385	6,8	0,2013	17,5	0,1055	16	0,39	89	6	186	30	1722	296	5
A-88	10560	411	35	0,76	0	0,08674	5	0,706	6,1	0,05904	3,5	0,82	536	26	542	26	568	76	94
A-89	3543	899	12	0,35	0	0,01359	5,4	0,09754	8	0,05206	5,9	0,67	87	5	94	7	287	135	30
A-90	3195	246	12	0,59	0	0,04819	4,8	0,352	7,3	0,05299	5,4	0,67	303	14	306	19	328	123	93
A-91	5011	181	16	0,54	b.d.	0,08543	5,9	0,9245	16,1	0,07851	15	0,37	528	30	665	78	1159	297	46
A-92	11297	165	33	0,29	1	0,1992	5,7	2,174	19,9	0,07917	19	0,28	1171	61	1173	138	1176	377	100
A-93	6168	212	19	0,31	b.d.	0,0905	5,3	0,8011	19,3	0,06422	19	0,27	558	28	597	87	748	392	75
A-94	7148	805	28	0,43	1	0,03513	5,3	0,2459	21,4	0,05078	21	0,25	223	12	223	43	230	480	97
A-95	2423	781	11	0,21	0	0,01382	5,9	0,09289	9,6	0,04876	7,6	0,62	88	5	90	8	136	178	65
A-96	6063	416	21	0,25	b.d.	0,05082	6,3	0,5785	18,3	0,08258	17	0,34	320	20	464	68	1259	335	25
A-101	3551	891	14	0,33	0	0,01653	5,2	0,1102	6,6	0,04837	4	0,8	106	5	106	7	117	93	90
A-102	1357	80	5	0,36															

A-140	1452	117	4	1,14	0	0,03731	5,7	0,4029	12	0,07834	11	0,47	236	13	344	35	1155	211	20
A-141	11674	591	43	0,17	0	0,07407	5,1	0,597	6	0,05847	3,1	0,86	461	23	475	23	547	67	84
A-142	848	887	3	0,25	0	0,00349	5,2	0,02768	12,5	0,05758	11	0,41	22	1	28	3	513	251	4
A-143	9622	193	41	0,26	0	0,2097	5,3	2,286	20,6	0,07911	20	0,26	1227	59	1208	146	1174	394	104

CM2017-SBtc

spot number	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	²⁰⁶ Pb ^c / ²⁰⁴ Pb	²⁰⁶ Pb ^c / ²³⁸ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²³⁵ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²⁰⁶ Pb	2 σ %	rho ^d	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U (Ma)	2 σ (Ma)	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U (Ma)	2 σ (Ma)	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2 σ (Ma)	conc % ^e
A-4	1087	396	6	0,42	0	0,01636	4,6	0,1226	10,2	0,05435	9,1	0,45	105	5	117	11	385	204	27
A-5	759	1065	5	0,44	0	0,0052	4,3	0,03351	10,7	0,04677	9,8	0,4	33	1	33	4	37	234	91
A-6	8457	205	36	0,58	0	0,1766	4,9	1,791	7	0,07359	5	0,7	1048	47	1042	45	1030	101	102
A-7	2184	116	8	0,4	0	0,06895	9,1	0,5925	13,4	0,06233	9,9	0,67	430	38	472	51	685	212	63
A-8	10537	588	57	0,58	0	0,09778	5	0,8276	6,2	0,06141	3,7	0,8	601	28	612	28	653	79	92
A-9	10701	572	55	0,24	0	0,09801	5,4	0,8078	16,7	0,05979	16	0,32	603	31	601	76	596	343	101
A-10	9894	616	38	0,72	b.d.	0,06199	11,2	0,6717	15,2	0,07862	10	0,73	388	42	522	62	1162	204	33
A-11	21691	1208	115	0,02	0	0,096	5,5	0,7773	6,6	0,05874	3,7	0,83	591	31	584	29	557	81	106
A-13	526	845	3	0,34	0	0,0037	4,7	0,02368	11,4	0,0465	10	0,41	24	1	24	3	23	251	105
A-14	74717	1282	295	0,09	b.d.	0,2274	4	2,733	5	0,08719	3,1	0,79	1321	48	1337	37	1364	59	97
A-15	571	893	4	0,21	0	0,00466	7,3	0,03051	20,6	0,04755	19	0,35	30	2	31	6	76	457	39
A-16	12143	566	25	0,16	2	0,04525	11,3	0,3245	12,8	0,05203	6	0,88	285	31	285	32	286	136	100
A-17	22395	82	43	1,29	0	0,487	4,2	11,235	6,9	0,1673	5,5	0,6	2558	88	2542	64	2530	92	101
A-18	6776	1133	44	0,07	0	0,03951	5,3	0,3415	10,8	0,06271	9,4	0,49	250	13	298	28	698	199	36
A-19	11456	201	44	0,29	b.d.	0,2151	3,9	2,535	7,4	0,0855	6,2	0,54	1256	45	1282	54	1326	120	95
A-20	503	183	3	0,38	0	0,01766	4,2	0,1174	13	0,04823	12	0,32	113	5	113	14	110	290	103
A-21	4217	4	2	0,39	74	0,2711	30,8	29,78	85,3	0,7968	80	0,36	1547	423	3480	838	4916	1134	31
A-22	39328	410	120	0,61	0	0,2855	4,4	4,011	7,4	0,1019	5,9	0,6	1619	63	1636	60	1659	110	98
A-23	3639	103	17	0,65	0	0,1689	4,6	1,708	7,2	0,07335	5,5	0,64	1006	43	1011	46	1023	112	98
A-27	42082	509	140	0,04	0	0,2651	4	4,206	7,4	0,1151	6,2	0,54	1516	54	1675	60	1881	111	81
A-28	505	201	3	0,43	0	0,01452	4,8	0,09588	12	0,0479	11	0,4	93	4	93	11	94	262	99
A-29	4658	212	27	0,29	0	0,13	5,2	1,153	28,3	0,06435	28	0,18	788	39	779	154	753	587	105
A-30	15422	663	78	0,16	2	0,1179	4,5	1,046	8,9	0,06434	7,7	0,5	719	30	727	46	752	163	96
A-31	1483	90	9	0,29	b.d.	0,09058	5,4	1,467	20,4	0,1175	20	0,26	559	29	917	123	1918	352	29
A-32	115	294	0	0,35	0	0,00048	15,6	0,01036	48,8	0,1567	46	0,32	3	0	10	5	2420	786	0
A-33	6239	154	24	0,25	0	0,1579	4,2	1,667	6,1	0,07663	4,5	0,68	945	37	996	39	1111	90	85
A-34	20782	413	72	0,31	b.d.	0,1742	6,5	1,802	12,8	0,07508	11	0,51	1035	62	1046	84	1070	222	97
A-35	261	473	2	0,39	0	0,0038	4,7	0,02436	15,3	0,04652	15	0,3	24	1	24	4	24	351	101
A-36	31662	627	116	0,2	0	0,1846	3,9	2,02	6,5	0,0794	5,1	0,61	1092	39	1122	44	1182	101	92
A-37	2620	409	17	0,36	b.d.	0,04086	4,1	0,5423	5,8	0,09629	4,1	0,71	258	10	440	21	1553	77	17
A-38	4651	161	23	0,25	0	0,143	3,8	1,387	6	0,07038	4,6	0,63	862	31	884	35	939	94	92
A-39	937	1528	1	0,64	0	0,00067	5,8	0,02063	16,1	0,2248	15	0,36	4	0	21	3	3015	241	0
A-40	565	705	1	0,61	0	0,00158	10,1	0,03314	28,7	0,152	27	0,35	10	1	33	9	2368	457	0
A-41	1216	60	6	0,99	0	0,1039	3,9	0,8817	8,6	0,06156	7,6	0,46	637	24	642	41	658	163	97
A-42	2038	27	7	0,29	2	0,2443	4,1	2,838	9,1	0,08426	8,1	0,46	1409	52	1366	68	1298	157	109
A-43	2432	67	11	0,95	0	0,1605	3,8	1,578	7,2	0,07132	6	0,54	960	34	962	44	966	123	99
A-44	14021	138	44	0,37	0	0,3074	4,5	4,474	5,9	0,1056	3,8	0,77	1728	69	1726	49	1724	69	100
A-45	2275	869	15	0,26	0	0,01731	4,4	0,1299	6,8	0,05447	5,1	0,66	111	5	124	8	390	115	28
A-46	6996	180	29	0,16	0	0,1625	6,1	1,642	21,7	0,07334	21	0,28	970	55	987	137	1023	422	95
A-50	2473	235	16	0,54	0	0,06954	4,2	0,5432	6	0,05667	4,3	0,7	433	18	441	22	478	96	91
A-51	6107	620	34	0,36	b.d.	0,05497	6,7	0,4026	30,7	0,05313	30	0,22	345	22	344	89	334	679	103
A-52	1355	226	7	0,72	0	0,03305	4,8	0,2331	9,2	0,05116	7,9	0,52	210	10	213	18	248	181	85
A-53	16854	92	39	0,54	b.d.	0,3937	5	7,914	10,8	0,1458	9,6	0,46	2140	90	2221	97	2297	165	93
A-54	22594	302	68	0,25	0	0,2212	7,4	2,671	11,7	0,08759	9,1	0,63	1288	87	1320	86	1373	174	94
A-55	441	74	2	1,2	0	0,03323	5	0,2296	17	0,05013	16	0,29	211	10	210	32	200	376	105
A-56	52206	421	131	0,17	0	0,2945	3,8	5,447	4,7	0,1342	2,8	0,8	1664	55	1892	40	2153	49	77
A-57	2317	174	10	0,12	1	0,05684	5	0,4251	12	0,05426	11	0,42	356	17	360	36	381	246	93
A-58	1636	255	9	0,58	0	0,0341	4,8	0,237	10,2	0,05043	9	0,47	216	10	216	20	214	209	101
A-59	3363	251	16	0,17	2	0,06477	5	0,4629	10,8	0,05185	9,6	0,46	405	19	386	35	278	220	145
A-60	724	115	4	0,68	0	0,0363	4,7	0,255	10,6	0,05096	9,5	0,44	230	11	231	22	238	219	96
A-61	8998	231	38	0,27	0	0,1658	5,3	1,721	8,2	0,07532	6,3	0,65	989	48	1017	53	1076	126	92
A-62	34796	346	108	0,17	0	0,3019	4	4,45	5,9	0,1069	4,3	0,67	1701	59	1722	49	1747	80	97
A-63	2177	414	13	0,42	0	0,03076	4,1	0,03076	8,8	0,0509	7,8	0,47	195	8	198	16	235	179	83
A-64	1100	461	7	0,17	0	0,01533	4,8	0,1013	7,8	0,04796	6,1	0,62	98	5	98	7	97	144	101
A-65	48	895	1	0,69	0	0,00077	7,5	0,00499	42,5	0,04701	42	0,18	5	0	5	2	49	998	10
A-66	3535	273	21	0,2	0	0,07935	4	0,616	6,3	0,05632	4,9	0,64	492	19	487	24	464	108	106
A-67	4256	1359	26	0,3	0	0,0198	4,7	0,1331	6,1	0,04874	3,9	0,77	126	6	127	7	135	91	94
A-68	1359	1473	5	1,53	0	0,00332	4,6	0,0411	10	0,08987	8,8	0,46	21	1	41	4	1422	169	2
A-69	847	109	5	0,95	0	0,04756	4,3	0,3428	8,1	0,0523	6,8	0,54	300	13	299	21	298	155	101
A-73	9653	1033	58	0,24	0	0,05689	5	0,4204	14	0,0536	13	0,36	357	18	356	42	354	294	101
A-74	3241	238	15	0,42	0	0,06498	10,2	0,5017	14,1	0,05601	9,8	0,72	406	40	413	48	452	217	90
A-75	3811	310	22	0,44	0	0,07227	4,6	0,5645	8	0,05667	6,6	0,57	450	20	454	29	478	146	94
A-76	3160	83	13	1,16	0	0,161	4	1,659	6,9	0,07477	5,7	0,57	962	35	993	44	1062	114	91
A-77	6909	138	22	0,16	2	0,1563	4,6	1,56	9,2	0,07239	8	0,5	936	40	954	57	996	162	94
A-78	961	8655	6	1,04	0	0,00076	4,8	0,0049	10,5	0,0468									

A-113	4833	112	20	1,57	0	0,1795	4,4	1,875	6,9	0,07577	5,3	0,64	1064	43	1072	46	1088	106	98
A-114	2911	132	14	0,45	0	0,1043	5,4	0,8937	6,5	0,06218	3,6	0,83	639	33	648	31	680	77	94
A-115	275	404	1	0,39	0	0,00376	6	0,02429	28	0,04686	27	0,22	24	1	24	7	41	655	59
A-119	263	434	0	0,37	0	0,00103	9,5	0,02907	24	0,2042	22	0,39	7	1	29	7	2860	359	0
A-120	2823	469	14	0,32	0	0,03122	4,6	0,2367	6,7	0,05499	4,9	0,68	198	9	216	13	411	109	48
A-121	14113	289	54	0,21	0	0,1853	4,4	1,904	5,7	0,07453	3,6	0,77	1096	44	1082	38	1055	72	104
A-122	1088	1580	6	0,25	0	0,0041	4,6	0,02627	10,3	0,04652	9,3	0,44	26	1	26	3	24	222	109
A-123	2402	1155	15	0,32	0	0,0136	3,9	0,08974	10,6	0,04787	9,9	0,36	87	3	87	9	92	235	94
A-124	4374	317	10	1,09	0	0,03193	12,6	0,2508	14,5	0,05698	7,1	0,87	203	25	227	29	490	158	41
A-125	12366	205	42	0,28	0	0,2052	4,7	2,401	9,7	0,0849	8,5	0,49	1203	52	1243	70	1313	165	92
A-126	35917	1304	188	0,2	0	0,145	4,9	1,384	7,6	0,06924	5,8	0,64	873	40	882	45	905	120	96
A-127	873	344	5	0,23	0	0,01608	6,8	0,1067	12,6	0,04814	11	0,54	103	7	103	12	105	250	98
A-129	2720	1126	19	0,17	0	0,01736	4,7	0,1153	7,7	0,04819	6,2	0,6	111	5	111	8	108	146	103
A-130	9527	119	35	0,28	b.d.	0,2872	4	3,923	14	0,09911	13	0,28	1627	57	1618	113	1607	250	101
A-131	15937	354	62	0,28	0	0,1754	4,9	1,887	11,3	0,07803	10	0,43	1042	47	1076	75	1147	203	91
A-132	398	594	2	0,22	0	0,00386	7,2	0,02695	22,7	0,05063	22	0,32	25	2	27	6	223	497	11
A-133	1065	488	4	0,24	0	0,00912	5,8	0,06078	17,2	0,04833	16	0,34	59	3	60	10	115	382	51
A-134	2063	853	15	0,26	0	0,01742	4	0,1157	9,1	0,04816	8,2	0,44	111	4	111	10	107	194	104
A-135	622	1051	4	0,61	0	0,00428	5	0,02749	19,5	0,04662	19	0,26	28	1	28	5	29	451	95
A-136	165	532	0	0,36	0	0,00063	11,2	0,01189	32,2	0,1375	30	0,35	4	0	12	4	2195	524	0
A-137	22329	547	96	0,28	0	0,1743	4,3	1,859	9,5	0,07741	8,5	0,45	1036	41	1067	63	1131	169	92
A-138	262	1747	2	1,03	0	0,00089	5	0,00835	20,2	0,06834	20	0,25	6	0	8	2	878	405	1
A-142	1289	103	7	0,42	0	0,07096	4,7	0,5535	9,8	0,05659	8,5	0,48	442	20	447	35	475	189	93
A-143	38	292	0	0,35	0	0,0008	13,1	0,00652	79,3	0,0588	78	0,17	5	1	7	5	559	1706	1
A-144	5	283	0	0,33	9	0,00061	15,7	-0,00337	489,7	-0,04022	490	0,03	4	1	-3	-17	0	0	0
A-145	12415	354	57	0,14	1	0,1605	4	1,544	5,3	0,0698	3,5	0,75	960	35	948	33	922	71	104
A-146	5593	106	22	0,35	0	0,2048	4,3	2,326	5,6	0,08239	3,5	0,77	1201	47	1220	40	1254	69	96
A-147	1575	641	6	0,24	0	0,01027	6,3	0,07452	8,3	0,05265	5,3	0,76	66	4	73	6	313	122	21
A-148	61746	1726	196	0,12	2	0,1147	4,7	0,9745	6,2	0,06165	4	0,76	700	31	691	31	661	87	106
A-149	8482	101	31	0,91	0	0,2956	3,9	4,048	5,9	0,09933	4,5	0,66	1670	57	1644	48	1611	83	104
A-150	2162	196	11	0,34	0	0,0593	4,1	0,4796	8	0,05868	6,9	0,52	371	15	398	26	554	150	67
A-151	3397	285	18	0,29	b.d.	0,06201	4,5	0,8054	6	0,09422	4	0,74	388	17	600	27	1512	75	26
A-152	2858	56	12	0,3	0	0,2063	4,2	2,339	7,3	0,08224	6	0,57	1209	46	1224	52	1251	117	97
A-153	1019	420	7	0,23	0	0,01608	5,3	0,1069	10,1	0,04824	8,6	0,53	103	5	103	10	110	202	93

PL2017-2Btc

spot number	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b (ppm)	²⁰⁶ Pb ^c / ²⁰⁴ Pb	²⁰⁶ Pb ^c / ²³⁸ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²³⁵ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²⁰⁶ Pb	2 σ %	rho ^d	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U (Ma)	2 σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U (Ma)	2 σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb (Ma)	2 σ	conc % ^e
A-96	698	243	1	0,63	16	0,00323	6,9	0,02987	32,7	0,06713	32	0,21	21	1	30	10	841	665	2
A-101	3349	2932	13	0,6	1	0,00442	3,1	0,0284	6,7	0,04658	5,9	0,46	28	1	28	2	27	142	106
A-102	883	284	5	0,38	1	0,01719	3,4	0,09772	11,5	0,04125	11	0,3	110	4	95	10	-273	280	-40
A-103	882	470	2	0,65	6	0,00436	5,2	0,02803	23,8	0,04662	23	0,22	28	1	28	7	29	558	97
A-104	702	329	1	0,54	10	0,00412	4,8	0,02899	31,7	0,05107	31	0,15	26	1	29	9	243	721	11
A-105	260	246	1	0,66	2	0,00482	4,6	0,02821	29,8	0,04248	29	0,15	31	1	28	8	-199	739	-16
A-106	51	66	0	0,6	18	0,00187	16,8	0,01471	200,8	0,05719	200	0,08	12	2	15	30	498	4408	2
A-107	1089	431	2	0,86	9	0,00443	4,2	0,03818	21	0,0626	21	0,2	28	1	38	8	694	438	4
A-108	314	212	1	0,49	3	0,0046	6,2	0,03168	21,6	0,04994	21	0,29	30	2	32	7	191	480	15
A-109	412	527	2	0,91	0	0,00455	3,8	0,0252	14,3	0,04021	14	0,26	29	1	25	4	-338	356	-9
A-110	523	572	3	0,67	1	0,00497	3,7	0,03019	13,9	0,04406	13	0,27	32	1	30	4	-108	329	-30
A-111	153	205	1	0,4	3	0,00549	4,2	0,01739	52,9	0,02299	53	0,08	35	1	18	9	-2068	2010	-2
A-112	213	246	1	0,57	2	0,00526	4,1	0,02639	46,4	0,03638	46	0,09	34	1	26	12	-603	1257	-6
A-113	516	553	3	0,4	1	0,00499	3,1	0,02794	16	0,04065	16	0,19	32	1	28	4	-310	403	-10
A-114	325	334	1	0,65	1	0,00442	5,4	0,02549	25,1	0,04182	25	0,21	28	2	26	6	-238	620	-12
A-115	178	219	1	0,65	3	0,00499	5,2	0,01864	40,5	0,02712	40	0,13	32	2	19	8	-1482	1328	-2
A-116	155	181	1	0,77	3	0,00466	5,8	0,01896	52	0,02951	52	0,11	30	2	19	10	-1211	1608	-2
A-117	354	372	2	0,39	1	0,00503	3,2	0,02821	20,4	0,04073	20	0,16	32	1	28	6	-305	516	-11
A-118	260	366	2	0,39	2	0,00445	4,5	0,01944	36	0,03167	36	0,12	29	1	20	7	-996	1058	-3
A-119	115	164	1	0,31	2	0,00366	7,3	0,01321	70,9	0,02619	71	0,1	24	2	13	9	-1599	2400	-1
A-120	325	435	2	0,86	1	0,00419	4,4	0,02688	16,6	0,04659	16	0,26	27	1	27	4	28	384	98
A-125	994	512	3	0,5	8	0,00499	4,5	0,03786	22,4	0,05509	22	0,2	32	1	38	8	415	489	8
A-126	845	1038	4	0,74	1	0,00425	3,8	0,02937	14,1	0,05019	14	0,27	27	1	29	4	203	316	13
A-127	747	816	3	1,06	1	0,00425	3,1	0,02493	12,6	0,04259	12	0,25	27	1	25	3	-192	305	-14
A-128	728	872	4	1,22	1	0,00469	3,1	0,02763	14	0,04277	14	0,22	30	1	28	4	-182	341	-17
A-129	426	524	2	0,8	1	0,0048	3,3	0,02412	21	0,03644	21	0,16	31	1	24	5	-589	563	-5
A-130	2348	861	12	0,65	1	0,01398	2,5	0,08365	6,9	0,04339	6,4	0,37	90	2	82	5	-146	158	-61
A-131	874	833	3	0,15	3	0,00396	3,1	0,02758	16,8	0,05049	16	0,19	25	1	28	5	217	382	12
A-132	615	680	3	1,24	1	0,0044	3,6	0,02302	15,7	0,03793	15	0,23	28	1	23	4	-491	408	-6
A-133	596	854	3	0,59	1	0,00376	3	0,02097	12,3	0,04044	12	0,24	24	1	21	3	-323	306	-7
A-134	317	453	2	0,62	1	0,00366	4,8	0,02075	22,3	0,04119	22	0,21	24	1	21	5	-277	554	-9
A-135	250508	609	1	0,67	87	0,00219	208	0,02489	260	0,08238	160	0,8	14	29	25	64	1254	3050	1
A-136	301	381	2	0,64	2	0,00442	3,9	0,01897	26,1	0,03113	26	0,15	28	1	19	5	-1047	772	-3

PL2017-3Btc

spot number	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b (ppm)	²⁰⁶ Pb ^c / ²⁰⁴ Pb	²⁰⁶ Pb ^c / ²³⁸ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²³⁵ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²⁰⁶ Pb	2 σ %	rho ^d	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U (Ma)	2 σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U (Ma)	2 σ
-------------	--------------------------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	--	---	-------	---	-------	--	-------	------------------	--	-----	--	-----

A-16	24930	280	48,6	0,177	4,07177	0,165	5,06648	3,003	6,05744	0,132	3,3	0,84	983	46	1408	46	2128	58	46
A-17	580	149	0,75	0,626	19,48706	0,005	11,27179	0,034	76,57454	0,049	76	0,15	33	4	34	26	134	1780	25
A-18	4079	62	13,6	0,184	1,58723	0,216	5,98349	2,447	8,56418	0,082	6,1	0,7	1262	69	1257	62	1247	120	101
A-21	460	806	0,02	0,551	62,40808	0	188,60103	0,001	202,89862	0,292	75	0,93	0	0	1	2	3425	1163	0
A-22	4575	2140	28,47	0,002	0,03477	0,014	8,29517	0,09	11,72962	0,048	8,3	0,71	87	7	87	10	97	196	90
A-23	1333	803	10,21	0,024	0,48974	0,013	5,20947	0,085	13,09194	0,048	12	0,4	83	4	83	10	80	285	105
A-24	5493	147	18,61	0,528	0	0,126	5,43723	1,364	6,46939	0,079	3,5	0,84	763	39	874	38	1166	69	65
A-29	2356	1375	14,27	0,048	0	0,011	5,75735	0,07	7,98747	0,048	5,5	0,72	68	4	69	5	96	131	71
A-30	8135	218	27,71	0,059	0,27759	0,124	4,39605	1,737	5,05253	0,102	2,5	0,87	752	31	1022	33	1656	46	45
A-31	14997	1304	57,95	0,071	4,00603	0,044	4,70412	0,457	7,67189	0,075	6,1	0,61	280	13	382	24	1060	122	26
A-32	14044	382	67,75	0,129	0	0,177	4,61255	1,822	5,52211	0,075	3	0,84	1050	45	1053	36	1060	61	99
A-33	2099	859	8,72	0,005	0,49085	0,01	5,36801	0,068	9,1787	0,047	7,4	0,58	67	4	67	6	69	177	96
A-34	1787	2025	10,74	0,31	0	0,005	4,89954	0,036	8,5222	0,048	7	0,57	35	2	36	3	82	165	42
A-35	3634	4062	23,1	0,021	0,26416	0,006	4,73284	0,038	6,98888	0,047	5,1	0,68	37	2	37	3	42	123	90
A-36	1403	888	11,71	0,008	0	0,013	6,01461	0,089	10,14198	0,048	8,2	0,59	86	5	87	8	94	193	92
A-37	25046	416	28,06	0,128	5,91469	0,065	8,99554	0,991	10,37205	0,11	5,2	0,87	408	36	699	52	1798	94	23
A-38	2709	1304	18,36	0,05	0,60149	0,014	4,93289	0,095	7,24039	0,048	5,3	0,68	92	5	92	6	102	125	90
A-39	2685	1503	18,81	0,083	0	0,013	5,00073	0,084	6,99056	0,048	4,9	0,72	82	4	82	6	81	116	101
A-40	4660	82	14,14	0,194	1,3434	0,173	5,69941	1,718	8,39144	0,072	6,2	0,68	1026	54	1015	54	992	125	103
A-41	605	528	3,09	0,427	0	0,006	5,66186	0,042	10,60609	0,051	9	0,53	38	2	41	4	221	207	17
A-42	8130	216	26,6	0,108	2,3883	0,124	5,10902	1,119	6,78638	0,066	4,5	0,75	753	36	762	36	791	94	95
A-43	14908	310	20,65	0,149	1,80239	0,067	13,43994	0,599	15,5953	0,065	7,9	0,86	419	55	477	59	765	167	55
A-44	895	440	4,51	0,031	0,71569	0,01	4,89762	0,068	12,21425	0,047	11	0,4	67	3	67	8	69	266	97
A-46	463	198	2,51	0,009	0,33797	0,013	6,73029	0,106	18,25809	0,06	17	0,37	82	5	102	18	599	367	14
A-47	29573	323	92,63	0,098	0,85903	0,28	4,56614	3,942	5,34829	0,102	2,8	0,85	1589	64	1622	43	1666	52	95
A-48	13288	137	44,23	0,415	b.d.	0,313	4,9945	4,552	8,94582	0,105	7,4	0,56	1757	77	1741	74	1721	136	102
A-53	3501	4185	23,82	0,261	0	0,006	4,5035	0,038	6,28935	0,047	4,4	0,72	37	2	37	2	35	105	106
A-54	848	424	5	0,102	0	0,012	5,27417	0,079	10,13837	0,047	8,7	0,52	77	4	77	8	72	206	107
A-55	1800	47	6,16	0,386	0	0,13	5,54914	1,568	5,75601	0,087	5,2	0,73	789	41	958	47	1368	99	58
A-56	975	513	6,11	0,042	0,83999	0,012	6,0541	0,081	19,5338	0,048	19	0,31	78	5	79	15	100	439	78
A-57	7219	115	23,39	0,76	1,08563	0,203	5,68336	2,247	20,24824	0,08	19	0,28	1190	62	1196	142	1207	383	99
A-58	7998	456	26,63	0,102	2,9451	0,06	5,29234	0,385	8,86551	0,047	7,1	0,6	374	19	331	25	37	170	1011
A-59	2031	42	7,25	0,31	0	0,174	7,17467	1,838	9,28337	0,077	5,9	0,77	1033	68	1059	61	1113	118	93
A-60	5031	104	20,6	0,197	0,66941	0,198	7,05854	2,129	41,92334	0,078	41	0,17	1164	75	1158	290	1147	821	101
A-61	3209	79	12,57	0,26	2,78159	0,161	4,87523	1,296	7,53225	0,058	5,7	0,65	964	44	844	43	541	126	178
A-62	1590	1492	11,56	0,527	b.d.	0,007	5,18358	0,12	12,39048	0,116	11	0,42	48	2	115	13	1899	202	3
A-63	12763	460	36,5	0,034	0,01598	0,078	5,81379	1,01	6,64419	0,093	3,2	0,88	484	27	705	34	1492	61	32
A-67	8165	129	9,56	0,38	0,31152	0,072	10,29434	1,08	18,54281	0,109	15	0,56	448	45	744	98	1780	281	25
A-68	1508	575	7,41	0,384	b.d.	0,013	7,74772	0,122	87,77135	0,068	87	0,09	83	6	117	97	882	1808	9
A-69	2821	2659	15,58	0,031	0,37517	0,006	6,14537	0,039	9,81422	0,047	7,7	0,63	39	2	38	4	36	183	108
A-70	4274	1138	25,04	0,019	0,85857	0,022	4,87717	0,151	8,34919	0,049	6,8	0,58	143	7	143	11	140	159	102
A-71	1409	783	7,35	0,054	0,81269	0,01	5,52876	0,062	10,64779	0,047	9	0,52	62	3	62	6	58	217	106
A-72	4241	1230	30,71	0,02	b.d.	0,025	6,11501	0,271	16,29092	0,079	15	0,38	158	10	244	35	1178	299	13
A-77	5797	766	32,62	0,081	0	0,043	5,09688	0,388	6,82998	0,066	4,5	0,75	270	13	333	19	799	95	34
A-78	7584	175	32,39	0,263	b.d.	0,184	4,95797	2,009	10,492	0,079	9,2	0,47	1086	50	1118	71	1182	183	92
A-79	763	453	4,61	0,081	1,40601	0,01	6,04131	0,068	17,36434	0,047	16	0,35	67	4	67	11	67	388	100
A-80	40357	416	97,42	0,121	3,88081	0,22	4,97482	4,396	6,79542	0,145	4,6	0,73	1282	58	1712	56	2286	80	56
A-81	19332	473	52,13	0,233	2,13765	0,111	6,86381	0,936	9,07953	0,061	5,9	0,76	681	44	671	45	637	128	107
A-82	30377	341	83,51	0,181	1,73592	0,24	5,0455	3,109	5,76568	0,094	2,8	0,88	1388	63	1435	44	1505	53	92
A-83	1839	2001	11,84	0,349	0	0,006	4,87787	0,039	7,23863	0,047	5,3	0,67	39	2	39	3	37	128	106
A-84	149	207	0,56	0,458	0	0,003	9,28951	0,035	28,34012	0,096	27	0,33	17	2	35	10	1550	503	1
A-85	1011	1286	8,09	0,055	0,63278	0,006	4,88421	0,042	8,86144	0,047	7,4	0,55	41	2	41	4	41	177	102
A-86	404	670	5,03	0,38	b.d.	0,007	14,47406	0,203	38,15944	0,221	35	0,38	43	6	187	65	2988	568	1
A-88	1021	1190	6,42	0,17	0	0,006	5,25867	0,036	10,52449	0,047	9	0,5	35	2	35	4	35	218	101
A-89	1517	798	9,63	0,047	0,69836	0,012	5,03569	0,081	8,5139	0,048	6,9	0,59	79	4	79	6	76	163	104
A-90	2799	43	5,16	0,503	6,15447	0,121	7,2443	0,808	21,28513	0,048	20	0,34	737	50	601	97	116	472	636
A-91	1651	1864	10,03	0,048	0,90771	0,006	5,22957	0,035	7,37011	0,047	5,2	0,71	35	2	35	3	33	124	107
A-92	383	141	2,04	0,622	0	0,015	6,3805	0,098	13,69441	0,048	12	0,47	95	6	95	12	89	287	106
A-93	5268	78	16,1	0,245	2,61531	0,208	5,476	1,616	18,51735	0,056	18	0,3	1220	61	977	116	464	392	263
A-94	691	677	4,11	0,319	0	0,006	5,72813	0,04	10,29123	0,047	8,5	0,56	40	2	40	4	43	204	92
A-95	1917	249	1,18	1,023	0	0,004	12,00248	0,195	17,6937	0,078	13	0,68	24	3	181	29	3821	197	1
A-96	585	151	3,32	0,315	0	0,022	5,97738	0,152	15,40415	0,049	14	0,39	143	8	143	21	153	333	93
A-101	2016	2351	13,68	0,062	0,63761	0,006	4,52591	0,038	7,77638	0,047	6,3	0,58	38	2	38	3	35	151	109
A-102	805	472	3,04	0,021	b.d.	0,006	16,73675	0,089	44,11066	0,103	41	0,38	40	7	87	37	1672	754	2
A-103	14267	337	59,89	0,203	b.d.	0,177	5,07977	1,852	15,58078	0,076	15	0,33	1051	49	1064	103	1091	295	96
A-104	2279	1036	19,75	0,015	0,24585	0,019	4,44362	0,13	6,92447	0,049	5,3	0,64	124	5	124	8	129	125	96
A-105	1658	822	8,74	0,061	0,71453	0,011	5,82982	0,071	8,78078	0,048	6,6	0,66	70	4	70	6	77	156	90
A-107	6494	1270	36,87	0,041	2,1277	0,03	5,03573	0,204	8,85268	0,05	7,3	0,57	188	9	188	15	188	169	100
A-108	12																		

a4	4947	72	13	0,68	6771	0,16656	2,4	1,69793	3,7	0,07394	2,8	0,66	993	22	1008	24	1040	56	96
a5	6491	256	18	0,28	2475	0,06851	2	0,54562	3,9	0,05776	3,4	0,5	427	8	442	14	521	74	82
a6	11612	122	27	0,56	14431	0,20536	1,8	2,29485	2,6	0,08105	1,8	0,69	1204	20	1211	18	1223	36	98
a7	22550	254	39	0,58	823	0,1395	3,7	2,02431	4,2	0,10525	1,9	0,89	842	29	1124	29	1719	34	49
a8	6420	96	7	0,06	3418	0,07575	8	0,89049	8,7	0,08526	3,5	0,92	471	36	647	43	1321	67	36
a9	77317	322	104	0,29	66160	0,31318	1,8	5,06424	2,2	0,11728	1,2	0,83	1756	28	1830	18	1915	22	92
a10	2183	27	6	0,83	2892	0,18546	2,1	1,94542	4,1	0,07608	3,5	0,52	1097	21	1097	28	1097	70	100
a11	5768	79	16	1,15	7706	0,16672	1,7	1,73286	2,4	0,07538	1,6	0,74	994	16	1021	15	1079	32	92
a12	3662	239	9	1,01	1422	0,03338	4,6	0,28389	7,9	0,06169	6,4	0,58	212	10	254	18	663	138	32
a13	10846	94	22	0,53	3176	0,22185	2	2,58165	3,3	0,0844	2,7	0,59	1292	23	1295	25	1302	52	99
a14	12647	30	12	1,88	34	0,16129	6,2	10,65971	8,9	0,47933	6,4	0,69	964	55	2494	86	4179	95	23
a15	4392	115	15	1,25	7243	0,10775	1,8	0,90944	3,6	0,06122	3,1	0,51	660	12	657	18	647	67	102
a16	2293	53	7	1,1	1405	0,10383	2,4	1,017	5,7	0,07104	5,1	0,42	637	14	712	29	959	105	66
a17	4013	55	12	1,42	3578	0,17418	2,3	1,84555	3,6	0,07685	2,8	0,64	1035	22	1062	24	1117	55	93
a18	9645	536	26	0,01	13295	0,05309	2	0,40006	3	0,05465	2,3	0,67	333	7	342	9	398	51	84
a19	955	96	3	1,02	1174	0,03142	3,3	0,23894	10,2	0,05515	9,7	0,32	199	6	218	20	418	216	48
a20	29114	2753	605	0,07	29917	0,23142	4	2,68592	4,1	0,08417	0,7	0,99	1342	49	1325	31	1297	14	103
a21	69043	392	122	0,32	40494	0,30448	2	4,28664	2,3	0,10211	1,2	0,86	1713	29	1691	19	1663	22	103
a22	11142	92	19	0,53	2955	0,19616	2,4	2,78093	3,5	0,10282	2,4	0,71	1155	26	1350	26	1676	45	69
a23	3560	141	11	0,59	6056	0,07166	2,1	0,58223	4,4	0,05893	3,8	0,49	446	9	466	16	565	83	79
a24	24645	89	41	0,98	1879	0,39952	2,2	7,44282	4,2	0,13511	3,6	0,51	2167	40	2166	38	2165	63	100
a25	3630	198	15	1,61	6765	0,06007	1,8	0,44851	4	0,05415	3,5	0,45	376	7	376	13	377	80	100
a26	7561	104	18	0,39	5594	0,1725	1,9	1,74253	2,8	0,07326	2,1	0,67	1026	18	1024	18	1021	43	100
a27	3060	101	11	1	2621	0,09276	2,1	0,76147	3,6	0,05954	2,9	0,59	572	12	575	16	587	63	97
a28	11684	337	42	1,35	1588	0,10282	2	0,93283	3,2	0,0658	2,5	0,63	631	12	669	16	800	52	79
a29	30400	160	49	0,97	12156	0,25509	2,3	4,10152	2,5	0,11661	1	0,91	1465	30	1655	20	1905	18	77
a30	25792	163	52	1,09	23965	0,26449	2,3	3,70254	2,8	0,10153	1,6	0,82	1513	31	1572	23	1652	30	92
a31	26060	158	47	1,02	14755	0,24522	2,3	3,40789	3,1	0,10079	2,1	0,75	1414	29	1506	24	1639	38	86
a32	24985	919	300	0,33	117	0,22284	2,6	6,38641	3,5	0,20786	2,3	0,75	1297	31	2030	31	2889	37	45
a33	30865	168	51	0,21	28778	0,30075	2	4,81104	2,3	0,10806	1,1	0,88	1695	30	1727	19	1767	20	96
a34	6430	90	15	0,16	8966	0,1687	2,2	1,67993	4,2	0,07222	3,6	0,53	1005	21	1001	27	992	72	101
a35	1378	108	5	0,55	1363	0,04176	2,3	0,29613	4,4	0,05143	3,7	0,52	264	6	263	10	260	86	101
a36	20112	111	35	0,49	7012	0,29323	2,1	4,25226	2,9	0,10517	1,9	0,73	1658	31	1684	24	1717	36	97
a37	714	9	2	1,22	835	0,18279	2,7	2,19943	8,3	0,08727	7,8	0,33	1082	27	1181	60	1366	151	79
a38	16881	465	31	0,51	433	0,05816	2,7	0,7095	5,7	0,08847	5	0,48	364	10	544	24	1393	95	26
a39	55170	863	77	0,64	212	0,06281	2,4	1,57297	2,7	0,18164	1,3	0,87	393	9	960	17	2668	22	15
a40	2725	118	9	0,61	4940	0,07061	1,9	0,54028	4,3	0,0555	3,9	0,44	440	8	439	16	432	87	102

CV2017-3Btc

spot number	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2 σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁸ U	2 σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2 σ	rho ^d	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2 σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁸ U	2 σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2 σ	conc % ^e
a52	38877	370	50	1,14	443	0,11432	2,8	2,31771	4	0,14703	2,9	0,7	698	18	1218	29	2312	49	30
a53	1092	274	4	0,49	2331	0,01557	1,9	0,10083	6,4	0,04698	6,1	0,3	100	2	98	6	48	145	206
a54	32262	531	59	1,33	150	0,08261	2,1	1,78277	4	0,15652	3,4	0,52	512	10	1039	26	2418	58	21
a55	5752	300	21	1,38	3954	0,05897	2	0,49598	3,5	0,061	3	0,55	369	7	409	12	639	64	58
a56	5899	72	11	1,02	1141	0,12393	3,8	1,39765	6,8	0,0818	5,7	0,55	753	27	888	41	1241	111	61

CV2017-5Btcy

spot number	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2 σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁸ U	2 σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2 σ	rho ^d	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2 σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁸ U	2 σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2 σ	conc % ^e
A-133	127383	4028	260	0,81	0	0,05757	5,9	1,67500	6,9	0,21110	3,5	0,86	361	21	999	44	2914	56	12
A-134	23604	468	75	0,44	3	0,16120	5,9	1,62300	20,7	0,07305	20,0	0,28	963	53	979	130	1015	402	95
A-135	773	74	5	0,39	0	0,06910	4,9	0,53660	10,7	0,05633	9,5	0,46	431	20	436	38	465	210	93
A-136	26194	389	102	0,30	b.d.	0,25820	4,8	3,32300	6,6	0,09335	4,5	0,73	1481	64	1486	62	1494	86	99
A-137	14641	389	62	0,11	b.d.	0,15830	4,7	1,60100	15,5	0,07337	15,0	0,30	947	41	971	97	1024	299	93
A-139	35146	674	115	0,27	1	0,16780	4,5	2,08900	7,4	0,09030	5,9	0,61	1000	42	1145	51	1431	113	70
A-140	1119	523	7	0,30	0	0,01458	5,0	0,09605	8,7	0,04778	7,1	0,57	93	5	93	8	88	169	106
A-141	10003	215	50	0,26	0	0,22840	4,7	2,84400	11,3	0,09031	10,0	0,41	1326	56	1367	85	1432	196	93
A-142	1747	427	11	0,64	0	0,02731	4,8	0,19960	7,0	0,05301	5,1	0,68	174	8	185	12	329	116	53
A-143	247	490	2	0,31	0	0,00439	5,7	0,02822	17,8	0,04668	17,0	0,32	28	2	28	5	32	403	88
A-144	153289	2891	457	0,34	5	0,15680	5,0	1,75600	7,1	0,08125	5,0	0,71	939	44	1029	46	1227	98	77
A-150	855	1330	6	0,26	0	0,00424	5,6	0,02719	11,9	0,04655	10,0	0,47	27	2	27	3	25	251	107
A-151	93642	966	297	0,27	0	0,29880	4,8	4,41900	5,6	0,10730	2,9	0,86	1685	71	1716	47	1754	53	96
A-152	29660	591	126	0,39	b.d.	0,21190	4,7	2,44000	6,5	0,08356	4,4	0,73	1239	53	1255	47	1282	87	97
A-153	2736	150	16	0,52	0	0,10710	5,4	0,89860	9,7	0,06084	8,0	0,56	656	34	651	46	633	172	104
A-154	4853	384	29	0,46	b.d.	0,07644	5,0	0,80210	17,3	0,07612	17,0	0,29	475	23	598	78	1098	332	43
A-155	38451	421	114	0,32	1	0,26160	6,1	4,21900	16,8	0,11700	16,0	0,36	1498	81	1678	138	1910	282	78
A-156	5744	116	24	0,27	0	0,20580	5,2	2,36500	6,7	0,08336	4,2	0,78	1206	58	1232	48	1277	83	94
A-157	70299	680	256	0,19	b.d.	0,36350	4,9	5,74400	5,5	0,11460	2,4	0,90	1999	84	1938	47	1874	43	107
A-158	75235	2623	72	0,08	24	0,02799	5,8	0,21990	15,2	0,05700	14,0	0,38	178	10	202	28	191	310	36
A-159	15259	178	45	0,22	2	0,24970	5,1	3,04800	7,5	0,08854	5,6	0,67	1437	65	1420	58	1494	107	103
A-160	51699	169	109	0,29	b.d.	0,57730	4,9	16,37000	7,0	0,20570	5,0	0,70	2938	115	2899	67	2871	81	102
A-161	90580	1285	322	0,07	1	0,24610	4,6	3,22800	5,1	0,09515	2,2	0,90	1418	58	1464	39	1530	42	93
A-162	21270	343	77																

A-204	6047	85	21	0,30	b.d.	0,23960	5,7	3,15900	20,0	0,09567	19,0	0,29	1385	71	1447	154	1541	360	90
A-205	5444	304	31	0,32	0	0,10230	4,8	0,85780	6,3	0,06083	4,2	0,75	628	28	629	30	632	90	99
A-206	16061	356	67	0,33	b.d.	0,18640	4,7	2,04100	9,6	0,07946	8,3	0,49	1102	47	1129	65	1183	165	93
A-207	33161	1459	136	0,21	2	0,09367	6,6	0,91150	7,9	0,07059	4,3	0,84	577	36	658	38	945	868	61
A-208	6303	365	30	1,04	b.d.	0,08100	4,9	0,83500	15,8	0,07479	15,0	0,31	502	24	616	73	1062	303	47

LSS2017-2Btc

spot number	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	²⁰⁶ Pb ^c ²⁰⁴ Pb	²⁰⁶ Pb ^c ²³⁸ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c ²³⁵ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c ²⁰⁶ Pb	2 σ %	rho ^d	²⁰⁶ Pb ²³⁸ U	2 σ (Ma)	²⁰⁷ Pb ²³⁵ U	2 σ (Ma)	²⁰⁷ Pb ²⁰⁶ Pb	2 σ (Ma)	conc % ^e
a1	15010	604	36	0,11	27395	0,06358	1,7	0,48566	2,6	0,05540	2,0	0,65	397	7	402	9	428	45	93
a2	4223	141	11	0,90	2284	0,07206	2,5	0,55711	4,3	0,05607	3,5	0,58	449	11	450	16	455	78	99
a3	130464	547	189	0,64	39946	0,31981	2,0	4,63902	2,4	0,10520	1,3	0,83	1789	31	1756	20	1718	24	104
a4	1268	102	4	0,83	2536	0,03286	2,2	0,22902	5,1	0,05054	4,6	0,43	208	5	209	10	220	106	95
a5	16247	543	23	0,91	181	0,03281	2,4	0,22864	8,9	0,05054	8,6	0,27	208	5	209	17	220	199	95
a6	10771	335	23	0,11	3391	0,07325	1,8	0,60595	2,8	0,05999	2,1	0,66	456	8	481	11	603	45	76
a7	76063	360	57	0,71	1807	0,12161	3,6	1,66128	4,2	0,09908	2,0	0,88	740	25	994	27	1607	37	46
a8	29960	200	47	0,34	25690	0,22829	2,3	2,71226	2,7	0,08617	1,4	0,85	1326	27	1332	20	1342	27	99
a9	5215	52	10	0,61	7014	0,18118	2,1	1,87300	3,5	0,07498	2,8	0,60	1073	21	1072	23	1068	56	101
a10	41861	151	54	0,48	7994	0,33433	1,8	5,19099	2,2	0,11261	1,2	0,82	1859	29	1851	19	1842	23	101
a11	7629	58	13	0,54	9477	0,21401	1,9	2,40271	3,3	0,08143	2,7	0,58	1250	22	1243	24	1232	53	101
a12	8881	185	20	0,65	14681	0,10000	2,0	0,84430	3,2	0,06123	2,5	0,62	614	12	622	15	647	54	95
a13	54968	249	68	0,37	11539	0,26152	2,1	3,61782	2,4	0,10033	1,2	0,87	1498	28	1553	19	1630	22	92
a14	54959	156	63	0,44	8540	0,37882	1,8	6,74249	1,9	0,12909	0,7	0,92	2071	32	2078	17	2086	13	99
a15	6846	65	13	0,53	9122	0,18712	2,0	1,96226	3,1	0,07606	2,4	0,64	1106	20	1103	21	1097	48	101
a16	5520	139	15	1,21	9465	0,09089	2,0	0,73833	3,3	0,05891	2,6	0,62	561	11	561	14	564	56	99
a17	6364	259	15	0,07	11750	0,06131	1,9	0,46290	3,5	0,05476	2,9	0,54	384	7	386	11	402	65	95
a18	1581	80	4	1,85	1247	0,04071	2,7	0,38784	15,4	0,06909	15,1	0,18	257	7	333	45	901	312	29
a19	19336	175	36	0,70	25813	0,18503	1,9	1,93302	2,3	0,07577	1,2	0,83	1094	19	1093	15	1089	25	101
a20	20930	564	18	0,35	205	0,02492	4,0	0,16917	13,5	0,04923	12,9	0,30	159	6	159	20	159	302	100
a21	6962	150	21	1,98	4704	0,10149	1,9	0,85237	3,9	0,06091	3,4	0,48	623	11	626	18	636	74	98
a22	50760	272	85	0,94	21871	0,27097	2,0	3,48624	2,3	0,09331	1,0	0,90	1546	28	1524	18	1494	19	103
a23	1568	484	2	0,15	371	0,00464	2,0	0,02982	45,6	0,04665	45,5	0,04	30	1	30	13	31	1091	95
a24	7836	65	14	0,42	2825	0,20737	1,9	2,30969	2,7	0,08078	1,9	0,71	1215	21	1215	19	1216	37	100
a25	31648	269	62	0,86	40319	0,20501	1,6	2,24542	2,1	0,07944	1,4	0,75	1202	17	1195	15	1183	27	102
a26	9438	338	29	1,44	17151	0,06717	1,9	0,51461	2,6	0,05557	1,8	0,73	419	8	422	9	435	39	96
a27	215422	1295	386	0,20	3264	0,29605	1,8	4,19280	2,2	0,10271	1,2	0,84	1672	27	1673	18	1674	22	100
a28	189978	1783	333	0,30	1695	0,18495	3,2	2,46889	3,3	0,09682	0,9	0,96	1094	32	1263	24	1564	16	70
a29	14076	58	22	1,32	13642	0,30970	1,8	4,46594	2,8	0,10459	2,1	0,67	1739	28	1725	23	1707	38	102
a30	15547	82	26	0,95	16717	0,26959	2,0	3,48912	2,7	0,09387	1,8	0,75	1539	28	1525	22	1505	34	102
a31	31341	126	42	0,52	9796	0,31724	1,7	4,73252	2,1	0,10819	1,2	0,80	1776	26	1773	18	1769	23	100
a32	24906	920	46	0,30	367	0,04611	1,9	0,67121	3,3	0,10556	2,6	0,59	291	5	521	13	1724	48	17
a33	8033	80	10	0,33	139	0,09403	3,5	1,80846	18,6	0,13949	18,2	0,19	579	19	1049	129	2221	316	26
a34	4012	154	11	1,11	4061	0,06205	2,0	0,48565	4,0	0,05676	3,4	0,51	388	8	402	13	482	76	80
a35	1993	38	4	0,80	2707	0,09439	3,0	0,96636	6,3	0,07425	5,6	0,47	581	17	687	32	1048	112	55
a36	45157	216	49	0,55	4614	0,20839	4,9	3,66540	5,4	0,12757	2,3	0,90	1220	54	1564	44	2065	41	59
a37	67532	343	84	0,37	9760	0,23641	3,7	3,43677	3,8	0,10543	1,1	0,96	1368	45	1513	30	1722	20	79
a38	45041	192	60	0,33	11940	0,30713	2,2	4,39675	2,7	0,10383	1,6	0,80	1727	33	1712	23	1694	30	102
a39	12909	221	32	0,98	5377	0,12431	2,8	1,11020	3,9	0,06477	2,7	0,71	755	20	758	21	767	58	98
a40	5376	176	13	0,58	5748	0,07021	1,8	0,54748	3,5	0,05656	3,0	0,51	437	8	443	13	474	67	92
a41	29139	329	63	0,92	25056	0,16912	1,9	1,68008	2,5	0,07205	1,7	0,73	1007	17	1001	16	987	35	102
a42	53399	183	70	0,54	19549	0,35123	1,7	5,60558	2,0	0,11575	1,0	0,86	1940	29	1917	18	1892	19	103
a43	8859	104	17	0,24	12524	0,16306	1,9	1,60964	2,9	0,07159	2,2	0,64	974	17	974	18	974	46	100
a44	68055	805	48	0,28	255	0,04701	14,2	0,69372	14,5	0,10704	2,9	0,98	296	41	535	62	1750	52	17
a45	16006	603	30	0,34	1214	0,04884	2,1	0,35669	4,3	0,05297	3,7	0,49	307	6	310	11	327	84	94
a46	9310	84	17	0,47	11715	0,19395	1,6	1,23219	3,0	0,07973	2,6	0,54	1143	17	1159	21	1190	50	96
a47	76674	555	139	0,60	5600	0,23580	2,6	2,88785	3,0	0,08882	1,6	0,85	1365	32	1379	23	1400	31	97
a48	6100	613	18	0,64	5833	0,02753	2,1	0,18821	6,1	0,04958	5,7	0,35	175	4	175	10	175	133	100
a49	29372	491	41	0,40	487	0,07333	3,6	1,00935	4,3	0,09983	3,3	0,84	456	16	709	22	1621	43	28
a50	48242	230	74	0,68	48767	0,29522	1,6	4,07566	2,0	0,10013	1,1	0,83	1668	24	1649	16	1626	20	103
a51	2982	100	7	0,42	5341	0,07306	1,7	0,56909	4,0	0,05649	3,6	0,42	455	7	457	15	472	80	96
a52	9176	190	22	0,93	2277	0,10179	2,3	0,97186	2,8	0,06925	1,6	0,83	625	14	689	14	906	32	69
a53	18356	140	30	0,33	22620	0,21425	1,9	2,42510	2,5	0,08209	1,5	0,79	1251	22	1250	18	1248	29	100
a54	21980	96	32	0,68	14429	0,30213	1,9	4,24135	2,7	0,10182	1,8	0,72	1702	29	1682	22	1657	34	103
a55	4414	107	11	0,56	5029	0,09432	2,0	0,78199	3,1	0,06013	2,4	0,63	581	11	587	14	608	53	96
a56	11612	286	27	0,55	18825	0,09201	1,8	0,77099	2,7	0,06077	2,1	0,66	567	10	580	12	631	44	90
a57	1433	52	4	0,61	2434	0,07003	2,5	0,53639	5,8	0,05555	5,3	0,43	436	11	436	21	434	117	100
a58	30948	656	72	0,42	14398	0,10938	1,9	0,92858	2,4	0,06157	1,5	0,78	669	12	667	12	659	32	102
a59	43014	334	59	1,04	1578	0,16196	2,4	1,95510	2,6	0,08755	1,0	0,92	968	21	1100	17	1373	19	70
a60	13013	108	23	0,21	15951	0,21457	1,6	2,44131	2,3	0,08252	1,7	0,69	1253	18	1255	17	1258	32	100
a61	72175	639	115	0,74	792	0,16191	2,5	2,03498	3,2	0,09115	1,9	0,79	967	23	1127	22	1450	37	67
a62	19076	447	42	0,53	1281	0,08814	2,4	0,78183	3,2	0,06433	2,2	0,74	545	12	587				

a95	29545	194	59	1,28	6217	0,26016	1,8	3,29887	2,3	0,09196	1,3	0,81	1491	24	1481	18	1467	25	102
a96	87014	69	49	0,71	23	0,20125	7,7	18,98966	7,9	0,68437	1,9	0,97	1182	84	3041	80	4698	27	25
a97	5463	578	21	0,62	8878	0,02760	1,9	0,18972	3,6	0,04986	3,0	0,53	175	3	176	6	188	70	93
a98	31622	164	44	0,67	32553	0,24407	2,5	3,31196	2,8	0,09842	1,3	0,89	1408	31	1484	22	1594	24	88
a99	87637	734	159	0,27	59085	0,21664	2,0	2,42025	2,2	0,08103	0,9	0,91	1264	23	1249	16	1222	18	103
a100	9268	69	16	0,65	10378	0,22366	2,0	2,78442	2,7	0,09029	1,8	0,75	1301	24	1351	21	1432	35	91
a101	10520	333	22	0,42	461	0,06456	2,1	0,71016	6,0	0,07978	5,6	0,35	403	8	545	26	1191	111	34
a102	18290	198	39	0,82	24928	0,17903	1,8	1,83160	2,4	0,07420	1,6	0,74	1062	17	1057	16	1047	33	101
a103	23108	452	58	1,07	2396	0,11000	2,0	1,03054	2,7	0,06795	1,0	0,73	673	13	719	14	867	38	78
a104	61365	630	100	0,13	9616	0,16505	2,3	1,66714	2,6	0,07326	1,3	0,87	985	21	996	17	1021	26	96
a105	34645	325	58	0,20	12177	0,18430	1,7	1,98583	2,1	0,07815	1,1	0,84	1090	17	1111	14	1151	22	95
a106	57462	237	86	1,01	41345	0,30644	2,0	4,64502	2,2	0,10994	1,0	0,90	1723	30	1757	19	1798	17	96
a107	2921	241	7	0,55	425	0,02894	2,6	0,28141	6,4	0,07052	5,8	0,40	184	5	252	14	944	120	19

LSS2017-3Btc

spot number	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	²⁰⁶ Pb ^c / ²⁰⁴ Pb	²⁰⁶ Pb ^c / ²³⁸ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²³⁵ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²⁰⁶ Pb	2 σ %	rho ^d	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2 σ (Ma)	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2 σ (Ma)	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2 σ (Ma)	conc % ^e
a108	4555	150	12	0,79	5032	0,07472	1,8	0,58395	3,1	0,05668	2,6	0,56	465	8	467	12	479	58	97
a109	21427	180	45	1,17	7335	0,20778	1,9	2,32044	2,3	0,08099	1,3	0,83	1217	21	1219	17	1221	26	100
a110	7780	318	20	0,62	5784	0,05935	2,0	0,45031	3,5	0,05503	2,8	0,59	372	7	377	11	413	63	90
a111	4867	119	16	2,21	7922	0,09879	2,1	0,84294	3,6	0,06188	3,0	0,58	607	12	621	17	670	64	91
a112	95928	182	87	0,13	20654	0,46286	1,7	10,99558	2,0	0,17231	1,0	0,85	2452	34	2523	19	2580	18	95
a113	436	348	2	1,14	945	0,00403	2,5	0,02587	9,6	0,04656	9,3	0,26	26	1	26	2	27	222	97
a114	8668	159	21	0,81	13585	0,11932	1,9	1,06269	3,0	0,06459	2,4	0,62	727	13	735	16	761	50	95
a115	786	90	3	1,53	1622	0,02360	2,6	0,15991	8,6	0,04914	8,2	0,30	150	4	151	12	154	193	97
a116	11808	259	36	1,94	3805	0,10088	1,9	0,89622	3,4	0,06443	2,8	0,55	620	11	650	16	756	59	82

LSS2017-4Btc

spot number	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	²⁰⁶ Pb ^c / ²⁰⁴ Pb	²⁰⁶ Pb ^c / ²³⁸ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²³⁵ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²⁰⁶ Pb	2 σ %	rho ^d	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2 σ (Ma)	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2 σ (Ma)	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2 σ (Ma)	conc % ^e
A-189	10537	392	34	1,00	0	0,08742	4,3	0,74400	5,4	0,06174	3,2	0,81	540	22	565	23	665	68	81
A-190	3291	97	9	0,64	1	0,09839	4,6	0,82440	7,5	0,06079	5,9	0,62	605	27	611	34	631	127	96
A-191	10362	58	13	0,67	0	0,22510	4,5	2,64000	5,2	0,08509	2,7	0,86	1309	53	1312	38	1317	52	99
A-192	28583	374	37	1,00	1	0,09834	4,8	1,00100	5,6	0,07388	3,0	0,85	805	27	705	29	1038	61	58
A-197	3539	154	7	0,30	0	0,04583	4,9	0,33230	8,0	0,05259	6,3	0,61	289	14	291	20	311	145	93
A-198	2312	111	5	0,68	0	0,04169	4,7	0,29650	8,7	0,05160	7,3	0,54	263	12	264	20	267	168	99
A-199	77428	259	86	0,57	0	0,32440	4,7	4,70900	5,2	0,10530	2,3	0,90	1811	74	1769	43	1719	41	105
A-200	114979	388	119	0,94	0	0,29850	4,7	4,35300	4,9	0,10580	1,3	0,96	1684	70	1704	41	1728	24	97
A-201	4851	148	15	1,89	0	0,09998	4,7	0,93710	6,6	0,06800	4,7	0,71	614	28	671	33	868	97	71
A-202	20991	382	35	1,12	0	0,09323	4,6	0,82800	5,9	0,06443	3,6	0,79	575	25	612	27	755	76	76
A-203	47032	161	45	0,40	0	0,27540	4,7	3,94300	5,1	0,10390	2,0	0,92	1568	65	1622	41	1694	37	93
A-204	23333	161	17	1,19	6	0,10260	4,6	1,31700	6,2	0,09312	4,2	0,73	630	27	853	36	1490	80	42
A-205	5045	206	10	2,01	0	0,04907	4,6	0,36590	5,7	0,05409	3,3	0,81	309	14	317	15	374	75	83
A-206	25589	158	44	0,57	0	0,27370	4,5	3,55800	5,2	0,09432	2,7	0,86	1559	62	1540	41	1514	50	103
A-207	12120	283	27	0,43	0	0,09483	4,4	0,81430	5,1	0,06229	2,5	0,87	584	25	605	23	684	52	85
A-208	20130	553	37	0,02	0	0,06711	4,4	0,50760	5,1	0,05488	2,6	0,86	419	18	417	17	407	58	103
A-209	26013	508	42	0,78	0	0,08411	4,7	0,72210	5,5	0,06228	2,8	0,86	521	23	552	23	683	60	76
A-210	305348	607	128	0,25	2	0,13180	4,9	2,75400	5,4	0,15160	2,2	0,91	798	37	1343	40	2364	38	34
A-211	966	997	3	0,08	2	0,00488	6,0	0,04247	16,6	0,06310	15,0	0,36	31	2	42	7	711	329	4
A-212	93759	333	101	0,52	0	0,29580	4,6	4,19300	5,0	0,10280	2,0	0,92	1671	67	1673	41	1675	37	100
A-213	6557	71	13	0,35	0	0,18680	4,4	1,90600	6,0	0,07405	4,0	0,74	1104	45	1083	40	1042	81	106
A-214	19244	402	33	0,32	1	0,08312	5,4	0,72060	6,1	0,06290	2,8	0,89	515	27	551	26	704	59	73
A-215	143930	636	153	0,16	0	0,23560	4,8	3,26500	5,1	0,10060	1,7	0,94	1364	59	1473	40	1634	32	83
A-216	9705	178	17	0,50	0	0,09878	4,4	0,82810	4,4	0,06082	3,1	0,81	607	25	613	25	632	67	96
A-221	16139	391	31	2,00	0	0,08092	4,7	0,65020	5,4	0,05829	2,6	0,87	502	23	509	22	540	57	93
A-222	9105	558	-9	0,08	1	-0,01562	18,4	-0,16180	20,1	-0,07517	8,1	0,91	-19	-179	-39	1072	163	-9	
A-223	1745	141	5	0,98	0	0,03493	4,9	0,24540	9,9	0,05096	8,6	0,50	221	11	223	20	238	199	93
A-224	4114	281	8	0,67	0	0,02798	4,6	0,20860	6,9	0,05409	5,2	0,66	178	8	192	12	374	117	48
A-225	2991	39	6	0,13	1	0,15220	5,6	1,65800	8,8	0,07899	6,8	0,64	914	47	992	56	1171	134	78
A-226	22131	109	27	0,63	0	0,24160	4,3	3,01400	5,2	0,09051	2,8	0,84	1395	54	1411	39	1436	54	97
A-227	7999	226	15	0,64	0	0,06943	4,6	0,53400	5,5	0,05579	3,1	0,83	433	19	434	19	444	68	98
A-228	44805	2071	65	0,64	6	0,03071	6,3	0,37720	8,9	0,08910	6,3	0,71	195	12	325	25	1406	121	14
A-229	5057	33	7	0,80	0	0,21700	4,9	2,39200	6,7	0,07998	4,6	0,73	1266	57	1240	48	1196	91	106
A-230	22258	98	40	0,88	0	0,39040	4,3	6,89100	4,9	0,12800	2,2	0,89	2125	78	2097	43	2071	39	103
A-231	10886	213	18	1,21	0	0,08340	4,4	0,71490	4,9	0,06219	2,2	0,90	516	22	548	21	680	46	76
A-232	48576	434	81	0,10	0	0,18700	4,7	1,89700	5,2	0,07360	2,3	0,90	1105	48	1080	35	1030	47	107
A-233	20442	155	29	0,39	0	0,18710	4,8	1,99800	5,4	0,07746	2,4	0,89	1106	49	1115	36	1133	48	98
A-234	9118	394	23	0,42	0	0,05842	4,8	0,43680	6,4	0,05424	4,2	0,75	366	17	368	20	380	95	96
A-235	34220	115	37	0,95	0	0,31140	4,5	4,62900	5,1	0,10790	2,3	0,89	1747	69	1755	42	1763	42	99
A-236	114981	620	158	0,24	1	0,24940	4,5	3,21100	4,9	0,09339	2,1	0,91	1436	57	1460	38	1495	39	96
A-237	29300	318	73	0,35	0	0,22840	4,2	2,71000	4,8	0,08610	2,3	0,88	1326	51	1331	36	1340	45	99
A-238	64334	245	70	0,10	0	0,27880	4,3	3,96700	4,8	0,10320	2,1	0,90	1585	60	1627	39	1683	39	94

TR2017-2Btc

spot number	²⁰⁷ Pb ^a (cps)</
-------------	--

a28	13501	36	20	0,4	7570	0,5117	2,6	12,60592	3,3	0,17867	2,1	0,78	2664	56	2651	32	2641	34	101
a29	1417	209	7	0,93	2526	0,02983	3,4	0,23344	7,7	0,05676	6,9	0,44	189	6	213	15	482	152	39
a30	26084	217	66	0,58	8859	0,28475	2,3	3,99047	2,7	0,10164	1,7	0,77	1615	30	1632	22	1654	32	98
a31	3372	132	15	1,19	5590	0,09693	2,1	0,80942	4	0,06056	3,3	0,56	596	13	602	18	624	72	96
a32	10374	175	34	0,4	13502	0,1903	2,3	2,02049	3,2	0,077	2,3	0,7	1123	23	1122	22	1121	46	100
a33	10465	105	29	0,56	5278	0,25318	2,1	3,10863	3,6	0,08905	2,9	0,59	1455	28	1435	28	1405	55	104
a34	8120	110	28	1,02	9823	0,21903	2,4	2,50196	4,4	0,08284	3,7	0,54	1277	28	1273	33	1266	73	101
a35	3046	138	14	0,98	5072	0,08949	2,1	0,74248	4,3	0,06017	3,8	0,49	553	11	564	19	610	82	91
a36	1293	100	8	1,61	2412	0,05978	3,2	0,44254	8,3	0,05369	7,7	0,39	374	12	372	26	358	173	105
a37	11675	157	38	0,75	13914	0,21764	1,9	2,51987	2,5	0,08397	1,6	0,77	1269	22	1278	18	1292	31	98
a38	5539	334	27	1	9625	0,06923	1,9	0,55005	3,2	0,05762	2,7	0,57	432	8	445	12	515	58	84
a39	3890	70	14	0,87	5167	0,18333	2,3	1,90638	3,1	0,07542	2,1	0,73	1085	23	1083	21	1080	43	101
a40	31548	375	90	1,03	6397	0,20062	2,6	2,88902	3	0,10444	1,4	0,88	1179	28	1379	23	1705	26	69
a41	701	117	4	1,02	1008	0,03048	2,3	0,21151	8,1	0,05033	7,8	0,28	194	4	195	15	210	181	92
a42	5595	116	20	0,42	7682	0,16988	1,8	1,70911	3,3	0,07297	2,7	0,55	1011	17	1012	21	1013	55	100
a43	11972	799	52	0,78	977	0,05669	1,9	0,5673	3,8	0,07232	3,3	0,49	357	6	456	14	995	67	36
a44	12380	167	27	0,45	4295	0,15158	5,3	1,76708	5,7	0,08455	2	0,94	910	45	1033	38	1305	39	70
a45	35009	391	94	0,3	38897	0,23786	2	2,9588	2,4	0,09022	1,4	0,83	1376	25	1397	28	1430	26	96
a46	7843	165	29	0,48	10756	0,16579	1,9	1,67116	3,3	0,07311	2,7	0,56	989	17	998	21	1017	56	97
a47	80855	151	101	0,65	8783	0,54648	2,3	17,09699	2,6	0,22691	1,1	0,9	2811	53	2940	25	3030	18	93
a48	7116	469	38	1,05	5953	0,07011	2,1	0,54795	3,2	0,05668	2,4	0,66	437	9	444	11	479	53	91
a49	4724	277	30	1,54	6286	0,089	2,2	0,73613	3,5	0,05999	2,7	0,63	550	12	560	15	603	59	91
a50	49749	452	97	0,38	1517	0,19804	3,1	2,82573	3,4	0,10348	1,4	0,91	1165	33	1362	26	1688	26	69
a51	4506	277	17	0,79	949	0,05219	2	0,56291	5,3	0,07823	4,9	0,38	328	7	453	20	1153	98	28
a52	4549	546	22	0,33	3388	0,04073	1,9	0,30712	4,3	0,05468	3,9	0,43	257	5	272	10	359	87	64
a53	27840	458	97	0,51	35297	0,20169	1,7	2,19896	2,1	0,07907	1,3	0,8	1184	18	1181	15	1174	25	101
a54	28494	601	107	0,28	39706	0,1798	1,7	1,78412	2,3	0,07197	1,6	0,74	1066	17	1040	15	985	32	108
a55	6214	309	32	0,88	4879	0,09355	2,3	0,78024	3,1	0,06049	2,2	0,73	576	13	586	14	621	46	93
a56	1449	111	9	1,25	1979	0,06613	2,9	0,49829	6,9	0,05465	6,3	0,42	413	11	411	24	398	140	104
a57	37028	399	105	0,45	24882	0,24912	2,1	3,12835	2,6	0,09108	1,6	0,8	1434	27	1440	20	1448	30	99
a58	8066	166	35	0,91	10983	0,18271	1,8	1,85168	2,9	0,0735	2,3	0,63	1082	18	1064	19	1028	46	105
a59	2712	203	14	0,68	4946	0,06306	1,8	0,47856	7,3	0,05504	7,1	0,24	394	7	397	24	414	159	95
a60	10996	3293	37	0,07	1238	0,01135	6,7	0,10682	7,4	0,06823	3,2	0,9	73	5	103	7	876	66	8
a61	6814	123	25	0,3	8898	0,20123	1,9	2,12496	2,6	0,07659	1,8	0,72	1182	21	1157	18	1110	36	106
a62	1180	222	9	3,53	1380	0,02261	2,9	0,19698	9,9	0,06318	9,5	0,29	144	4	183	17	714	201	20
a63	6075	296	32	0,87	4317	0,0978	1,9	0,8148	3	0,06043	2,4	0,62	601	11	605	14	619	51	97
a64	13536	106	40	1,57	916	0,30295	2,6	4,722	4,2	0,11305	3,2	0,63	1706	40	1771	36	1849	58	92
a65	13222	630	65	0,61	21685	0,09867	2,3	0,83198	2,9	0,06115	1,7	0,81	607	14	615	13	645	36	94
a66	11822	986	63	0,53	12996	0,06068	1,8	0,49824	3,6	0,05955	3,1	0,5	380	7	411	12	587	68	65
a67	1199	75	6	0,48	1983	0,07602	2,2	0,6321	7,1	0,0603	6,8	0,31	472	10	497	28	614	146	77
a68	52828	472	150	0,52	51575	0,29499	2	4,17516	2,2	0,10265	1	0,9	1666	29	1669	18	1673	18	100
a69	11659	1102	57	0,56	20300	0,047	3,1	0,37405	4	0,05772	2,5	0,78	296	9	323	11	519	55	57
a70	4466	358	28	1,3	8136	0,06334	2	0,47924	3,4	0,05488	2,8	0,58	396	8	398	11	407	62	97
a71	28394	495	122	1,33	14353	0,19577	2,3	2,22428	2,6	0,0824	1,3	0,86	1153	24	1189	19	1255	26	92
a72	6880	102	25	0,66	2056	0,23061	2,3	2,83515	3,5	0,08916	2,6	0,67	1338	28	1365	26	1408	50	95
a73	3537	181	21	1,34	4393	0,09697	2,3	0,81605	4,7	0,06103	4,1	0,5	597	13	606	22	640	88	93
a74	2536	1156	17	0,69	5201	0,01384	2,2	0,09158	8,9	0,04799	8,6	0,25	89	2	89	8	99	204	90
a75	14528	185	52	0,74	16125	0,25436	2,3	3,1659	2,9	0,09027	1,8	0,79	1461	30	1449	23	1431	34	102
a76	4421	199	24	0,98	7292	0,10306	2,1	0,86355	4,1	0,06077	3,5	0,52	632	13	632	19	631	75	100
a77	14769	237	54	0,52	17370	0,21314	2,4	2,51937	3,1	0,08573	2	0,78	1246	27	1278	23	1332	38	94
a78	111519	1322	349	0,1	86431	0,27175	1,8	3,66888	2	0,09792	0,9	0,9	1550	25	1565	16	1585	16	98
a79	3883	351	22	0,37	7092	0,0613	2,1	0,46397	4,3	0,0549	3,8	0,48	384	8	387	14	408	85	94
a80	17906	297	66	0,26	21586	0,22178	1,8	2,53888	2,5	0,08303	1,6	0,75	1291	22	1283	18	1270	31	102
a81	21170	2154	65	0,1	3431	0,03118	2,6	0,25909	3,1	0,06027	1,6	0,85	198	5	234	6	613	36	32
a82	4819	60	18	0,79	2051	0,26797	2,9	3,52214	4,2	0,09533	2,9	0,71	1530	40	1532	33	1535	55	100
a83	7884	695	40	0,7	881	0,05299	5,6	0,3916	6,8	0,0536	3,9	0,83	333	18	336	20	354	87	94
a84	8882	1386	56	0,66	17108	0,03773	1,9	0,27076	2,8	0,05205	2,1	0,68	239	5	243	6	288	48	83
a85	35593	310	107	0,41	21699	0,32752	2,5	5,46424	2,8	0,121	1,3	0,88	1826	39	1895	24	1971	24	93
a86	3574	162	19	0,55	1394	0,11157	2,6	0,97465	5,1	0,06336	4,4	0,5	682	17	691	26	720	94	95
a87	22255	557	98	0,4	30481	0,1713	1,8	1,72706	2,4	0,07312	1,6	0,75	1019	17	1019	16	1017	33	100
a88	1870	512	14	1,12	1346	0,02395	2,2	0,16206	4,6	0,04908	4	0,48	153	3	153	7	152	94	101
a89	8168	1130	51	0,37	14717	0,0445	2	0,3411	3,9	0,05559	3,3	0,52	281	6	298	10	436	74	64
a90	5310	2112	39	0,18	996	0,0151	2,2	0,11939	4,1	0,05733	3,5	0,54	97	2	115	4	504	76	19
a91	18848	448	78	0,03	12253	0,18476	1,8	1,93199	2,4	0,07584	1,6	0,73	1093	18	1092	16	1091	33	100
a92	15990	1017	71	0,94	314	0,04864	2,7	0,74692	4,7	0,11137	3,9	0,57	306	8	566	21	1822	70	17
a93	35108	391	109	0,37	4354	0,26911	2,5	3,75099	2,8	0,10109	1,3	0,91	1536	35	1582	23	1644	21	93
a94	5725	86	22	0,65	1911	0,23377	1,9	0,302245	2,7	0,09377	2	0,69	1354	23	1413	21	1504	37	90
a95	2573	345	27	3,06	1520	0,04674	2	0,35322	3,6	0,05481	3,1	0,54	294	6	307	10	404	68	73
a96	18519	196	66	1,1	1462	0,26766	2,8	4,50489	3,2	0,12207	1,6	0,							

a127	3524	310	26	1,11	4309	0.06987	2,1	0.63335	5,5	0.06575	5,1	0,39	435	9	498	22	798	107	55
a128	11953	598	76	1,28	18631	0,0999	2,4	0,88521	4,1	0,06427	3,2	0,6	614	14	644	20	751	69	82
a129	26638	517	135	0,88	29211	0,23274	2,1	2,91324	2,4	0,09134	1,1	0,89	1349	26	1390	18	1454	21	93
a130	2385	1027	20	0,78	4970	0,0176	2,5	0,11661	4,1	0,04806	3,3	0,61	112	3	112	4	102	78	110
a131	43258	527	169	0,37	40879	0,30936	1,9	4,50253	2,2	0,10556	1,1	0,87	1738	29	1731	18	1724	20	101
a132	25959	477	123	0,75	28744	0,23143	2,3	2,88531	2,6	0,09042	1,3	0,87	1342	27	1378	20	1434	24	94
a133	15655	188	66	0,78	3479	0,31153	1,9	4,63922	2,6	0,10801	1,8	0,73	1748	30	1756	22	1766	33	99
a134	5415	539	42	0,8	9585	0,07083	2,1	0,55306	3,9	0,05663	3,3	0,53	441	9	447	14	477	74	92
a135	11286	268	64	0,92	12101	0,21015	1,8	2,39245	2,6	0,08257	1,8	0,71	1230	20	1240	18	1259	35	98
a136	2429	184	20	1	1760	0,09219	1,9	0,76419	3,9	0,06012	3,4	0,48	569	10	576	17	608	74	94
a137	14666	2997	115	0,57	1819	0,03565	8	0,27624	8,6	0,0562	3,1	0,93	226	18	248	19	460	69	49
a138	23339	518	123	0,41	6788	0,23153	2,1	2,68645	2,6	0,08415	1,6	0,8	1342	26	1325	20	1296	31	104
a139	9232	704	79	1,46	2163	0,08941	1,9	0,76221	2,9	0,06183	2,2	0,66	552	10	575	13	668	47	83
a140	9740	948	91	0,7	1055	0,08926	2	0,83912	4,4	0,06818	3,9	0,45	551	10	619	20	874	81	63
a141	3442	1780	27	0,58	1970	0,01388	2,2	0,09164	12	0,04788	11,8	0,19	89	2	89	10	93	279	95
a142	12402	290	70	0,63	14874	0,22483	1,9	2,58937	2,8	0,08353	2,1	0,68	1307	23	1298	21	1282	40	102
a143	6907	409	38	0,62	442	0,06806	2,9	0,9633	9,2	0,10264	8,7	0,32	424	12	685	47	1672	162	25
a144	3312	51	21	2,03	1220	0,30244	2	4,29559	4,1	0,10301	3,6	0,49	1703	30	1693	35	1679	66	101
a145	8264	1411	115	0,42	7206	0,05102	2,2	0,37042	3,8	0,05265	3,1	0,57	321	7	320	10	314	70	102
a146	2946	913	31	1,62	3782	0,02594	2,5	0,17671	11,8	0,04941	11,5	0,21	165	4	165	18	167	269	99
a147	1735	277	15	0,75	3097	0,04803	2,7	0,37177	5,5	0,05614	4,8	0,49	302	8	321	15	458	107	66
a148	143350	2389	588	0,33	1052	0,23433	2,8	4,67921	3,1	0,14482	1,1	0,93	1357	35	1764	26	2286	19	59
a149	14140	1087	91	0,34	2056	0,08164	3	0,74072	3,6	0,06581	2	0,83	506	14	563	16	800	42	63
a150	9864	741	78	1,04	6238	0,08708	2	0,78147	3,3	0,06508	2,6	0,62	538	10	586	15	777	54	69
a151	5081	524	42	0,78	1214	0,07238	2,3	0,66223	4,2	0,06636	3,5	0,55	450	10	516	17	818	74	55
a152	6102	1036	46	0,27	4542	0,04474	3,2	0,35901	4,3	0,0582	3	0,73	282	9	311	12	537	65	53
a153	13110	239	67	1,29	12558	0,218	3,4	3,14035	4,2	0,10448	2,5	0,8	1271	39	1443	33	1705	46	75
a154	2977	378	26	0,43	5048	0,06694	2,1	0,54318	4,1	0,05885	3,5	0,52	418	9	441	15	562	76	74
a155	23042	222	99	0,46	17902	0,4172	1,9	7,41602	2,2	0,12892	1,1	0,87	2248	37	2163	20	2083	19	108
a156	7258	567	53	0,86	676	0,07887	3,1	0,90331	3,7	0,08306	1,9	0,85	489	15	653	18	1271	37	39
a157	67429	811	300	0,71	14892	0,329	2,1	5,40765	2,3	0,11921	1	0,9	1834	33	1886	20	1944	18	94
a158	19969	369	142	1,24	8741	0,32023	2	4,86636	2,6	0,11022	1,6	0,78	1791	31	1796	22	1803	29	99
a159	2846	484	31	1,62	965	0,04955	1,9	0,41452	4,9	0,06068	4,5	0,39	312	6	352	15	628	97	50
a160	67116	2058	410	0,78	6397	0,14747	3,2	1,78995	3,3	0,08803	0,8	0,97	887	26	1042	21	1383	16	64
a161	7855	716	76	0,92	12977	0,09461	2,1	0,7892	2,8	0,0605	1,9	0,74	583	11	591	12	622	40	94
a162	4151	151	31	0,75	1740	0,18505	2,1	2,06121	3,8	0,08079	3,1	0,56	1094	21	1136	26	1216	62	90
a163	2267	222	20	0,28	3622	0,08848	2,1	0,76113	5,2	0,0624	4,7	0,4	547	11	575	23	688	101	79
a164	7658	596	78	1,03	12392	0,11353	2,4	0,96871	3,3	0,06188	2,3	0,72	693	16	688	17	670	50	103
a165	1492	205	15	0,75	831	0,06589	2,1	0,52685	6,7	0,05799	6,3	0,32	411	9	430	24	530	138	78
a166	32395	1109	169	0,41	3789	0,14507	3	1,72095	3,3	0,08604	1,4	0,91	873	24	1016	21	1339	26	65
a167	5676	2442	72	0,97	5217	0,02583	1,9	0,17551	3,3	0,04928	2,7	0,56	164	3	164	5	161	64	102
a168	7756	241	69	0,58	9933	0,27499	2,1	2,97162	2,7	0,07838	1,8	0,75	1566	29	1400	21	1156	36	135
a169	29731	1749	218	0,68	2627	0,11148	2,6	1,24061	3,1	0,08071	1,6	0,86	681	17	819	17	1214	31	56
a170	14486	809	109	0,06	1508	0,14167	1,8	1,53095	2,5	0,07838	1,7	0,72	854	15	943	16	1156	35	74
a171	8060	1142	82	0,34	14268	0,07251	1,8	0,5648	3,1	0,05649	2,5	0,59	451	8	455	12	472	56	96
a172	4754	420	50	0,95	644	0,10462	2,3	0,87369	4,2	0,06057	3,6	0,53	641	14	638	20	624	78	103
a173	2250	236	23	1,32	1362	0,07736	2,2	0,76142	6,3	0,07138	5,9	0,34	480	10	575	28	968	121	50
a174	1165	124	14	1,58	1091	0,09099	2,4	0,75281	5,8	0,06001	5,2	0,42	561	13	570	25	604	113	93
a175	56923	780	302	0,24	40440	0,38	2,3	6,78793	2,6	0,12956	1,1	0,9	2076	41	2084	23	2092	20	99
a176	23025	921	185	0,45	29717	0,19418	2	2,07817	2,6	0,07762	1,6	0,78	1144	21	1142	18	1137	32	101
a177	11731	256	81	0,92	11848	0,26914	2,4	3,68466	3,5	0,09929	2,5	0,69	1536	33	1568	28	1611	47	95
a178	5427	198	44	0,79	2005	0,19874	2,2	2,15644	3,2	0,07869	2,3	0,7	1169	24	1167	22	1164	45	100
a179	29205	19182	207	0,06	1127	0,01064	4,4	0,11647	5	0,0794	2,5	0,87	68	3	112	5	1182	48	6
a180	13872	350	99	0,53	14715	0,26626	1,9	3,46663	2,6	0,09443	1,7	0,75	1522	26	1520	20	1517	32	100
a181	2533	1295	39	1,13	5131	0,02588	2	0,17656	4,6	0,04949	4,1	0,44	165	3	165	7	171	96	96
a182	5710	835	62	0,74	768	0,06802	1,9	0,62405	4	0,06855	3,5	0,47	412	8	492	16	885	73	47
a183	3994	687	44	0,3	4058	0,06593	2,2	0,5067	3,7	0,05574	3	0,59	412	9	416	13	442	67	93
a184	9286	1912	111	0,54	1547	0,05507	2,1	0,48787	3,1	0,06425	2,2	0,7	346	7	403	10	750	47	46
a185	12835	264	88	0,55	12235	0,30891	2,1	4,47954	2,6	0,10517	1,4	0,82	1735	32	1727	21	1717	27	101
a186	3707	213	38	0,6	5089	0,16993	2,1	1,71186	4,3	0,07306	3,7	0,49	1012	20	1013	28	1016	76	100
a187	16072	709	156	1,27	2640	0,19306	2,1	2,45081	2,9	0,09207	2	0,72	1138	22	1258	21	1469	37	77
a188	9812	517	84	0,22	1418	0,16002	2,6	1,84605	3,6	0,08367	2,5	0,73	957	23	1062	24	1285	48	74
a189	10910	2075	146	0,77	19652	0,08367	2,1	0,48588	2,9	0,05535	1,9	0,73	998	8	402	10	426	43	93
a190	14915	2858	200	0,66	4151	0,06539	2,1	0,51766	2,7	0,05741	1,7	0,77	408	8	424	9	507	38	80
a191	5342	743	75	0,83	8885	0,09226	1,8	0,76598	3,3	0,06022	2,8	0,54	569	10	577	15	611	60	93
a192	4128	584	76	2,08	7084	0,09412	2	0,75713	2,9	0,05834	2,1	0,68	580	11	572	13	543	47	107
a193	2450	1392	40	0,76	4776	0,02645	1,1	0,18653	4,5	0,05114	4	0,46	168	4	174	7	247	92	68
a194	6207	1540	81	0,26	6537	0,05343	2,8	0,40346	2,9	0,05477	2,2	0,63	336	6	344	9	403	50	83
a195	8105	1559	139	1,35	5505	0,07256	1,9	0,5546	2,9	0,05543	2,2	0,65	452	8	448	11	430	49	105
a196	50409	1348	438	0,55	26751	0,30274	1,9	4,20679	2,2	0,10078	1,1								

A-41	3247	117	12	1.94	0	0.1025	3	0.8733	6.4	0.06179	5.7	0.47	629	18	637	30	666	122	94
A-42	3650	195	14	0.7	0	0.07191	3.6	0.563	5.9	0.0568	4.6	0.62	448	16	454	21	483	101	93
A-43	25688	347	64	0.18	0	0.185	3.2	1.903	4.8	0.07461	3.6	0.66	1094	32	1082	32	1057	72	103
A-44	8397	541	34	0.5	0	0.0638	2.7	0.0556	4.2	0.0556	3.3	0.63	399	10	404	14	436	73	91
A-45	1314	155	5	0.82	2	0.03294	2.8	0.2581	16.1	0.05684	16	0.18	209	6	233	33	485	349	43
A-46	2226	77	8	1.55	0	0.1084	3.3	0.9282	6.3	0.06211	5.4	0.53	664	21	667	31	677	115	98
A-47	2071	696	10	0.73	1	0.01427	3.2	0.09203	7.5	0.04677	6.7	0.43	91	3	89	6	37	161	247
A-48	40538	295	92	0.57	0	0.305	2.4	4.302	3	0.1023	1.9	0.79	1716	36	1694	25	1666	34	103
A-53	36261	321	89	0.48	0	0.2702	3.4	3.792	4.1	0.1018	2.3	0.82	1542	46	1591	33	1657	43	93
A-54	7153	536	20	0.58	0	0.03717	5.2	0.2731	7.1	0.05331	4.9	0.73	235	12	245	16	341	111	69
A-55	9047	106	25	0.76	0	0.235	2.5	2.709	3.7	0.08363	2.7	0.68	1361	31	1331	27	1283	53	106
A-56	7592	265	27	0.3	0	0.1013	2.9	0.8579	4.4	0.06146	3.3	0.65	622	17	629	21	655	72	95
A-57	4534	63	12	0.55	0	0.1975	3.2	2.113	6.3	0.07761	5.4	0.51	1162	34	1153	43	1136	107	102
A-58	1257	202	5	0.83	1	0.02711	3.2	0.1773	9.6	0.04746	9.1	0.33	172	5	166	15	72	217	241
A-59	27108	202	63	1.26	0	0.3043	3.1	4.021	4.2	0.09588	2.7	0.76	1712	47	1639	34	1545	51	111
A-60	14465	288	34	0.07	0	0.1186	3.5	1.386	4.6	0.08481	3	0.76	722	24	883	27	1311	57	55
A-61	2896	133	12	1.13	0	0.09386	2.3	0.7736	5.9	0.05979	5.4	0.39	578	13	582	26	596	118	97
A-62	5783	225	24	1.64	0	0.107	2.7	0.8739	4.3	0.05923	3.3	0.63	656	17	638	20	575	72	114
A-63	25563	257	57	0.21	0	0.2194	3.1	2.919	3.9	0.0965	2.4	0.78	1279	36	1387	30	1557	46	82
A-64	2241	79	8	2.02	1	0.09828	2.8	0.8139	9.2	0.06008	8.8	0.31	604	16	605	42	606	190	100
A-65	16177	1096	50	0.03	3	0.04634	4.6	0.3768	5.8	0.05898	3.5	0.8	292	13	325	16	566	76	52
A-66	3878	71	13	1.24	0	0.1809	3.1	1.838	5	0.07371	4	0.61	1072	30	1059	33	1033	81	104
A-67	26001	73	39	0.47	0	0.4939	2.8	11.29	3.5	0.1658	2.1	0.8	2588	60	2547	33	2515	35	103
A-68	133266	854	310	0.19	0	0.348	2.8	5.881	3.4	0.1226	2	0.81	1925	46	1958	29	1994	35	97
A-69	3290	213	14	0.5	0	0.06684	2.9	0.5048	6	0.05479	5.3	0.48	417	12	415	21	403	119	103
A-70	2813	374	12	1.91	0	0.03228	2.4	0.2348	5.4	0.05277	4.8	0.45	205	5	214	10	318	109	64
A-71	6715	113	21	0.37	0	0.1846	2.7	1.945	6.3	0.07646	5.7	0.43	1092	28	1097	42	1106	114	99
A-72	5104	226	21	0.14	0	0.09525	2.3	0.7475	4.9	0.05694	4.3	0.48	587	13	567	21	488	95	120
A-77	9627	386	38	0.89	0	0.099	2.3	0.826	3.6	0.06053	2.8	0.63	609	13	611	16	622	60	98
A-78	4956	412	22	0.73	0	0.05537	2.5	0.3832	4.6	0.05021	3.8	0.55	347	8	329	13	204	89	170
A-79	1130	191	6	1.15	1	0.03149	3.1	0.1966	10.3	0.04529	9.9	0.3	200	6	182	17	-41	239	-493
A-80	60406	149	84	0.69	0	0.5133	2.3	12.78	2.8	0.1807	1.6	0.81	2671	49	2664	26	2659	27	100
A-81	9446	617	39	0.59	0	0.06425	2.6	0.484	4.5	0.05465	3.7	0.58	401	10	401	15	397	83	101
A-82	64585	883	193	0.84	0	0.2155	3.6	2.541	4.2	0.08553	2.1	0.86	1258	41	1284	30	1327	41	95
A-83	17322	111	36	0.62	0	0.3139	2.8	4.75	3.6	0.1098	2.3	0.78	1760	43	1776	30	1795	41	98
A-84	13578	263	43	0.32	0	0.1647	2.9	1.613	4.2	0.07104	3	0.69	983	26	975	26	958	62	103
A-85	8896	152	27	0.29	0	0.1775	2.3	1.813	4	0.07409	3.3	0.57	1054	22	1050	26	1043	66	101
A-86	6603	470	22	0.71	1	0.04767	3	0.3769	7.5	0.05736	6.8	0.41	300	9	325	21	505	150	59
A-87	6351	240	24	0.55	0	0.1022	2.7	0.871	3.8	0.06182	2.7	0.71	627	16	636	18	667	58	94
A-88	26780	640	95	0.43	2	0.1491	6	1.405	7.1	0.06836	3.8	0.84	896	50	891	42	879	79	102
A-89	4915	395	21	0.01	0	0.05514	2.5	0.4076	3.9	0.05363	3	0.64	346	8	347	12	355	68	97
A-90	29099	506	77	0.04	0	0.152	2.8	1.632	3.4	0.07793	1.8	0.85	912	24	983	21	1144	36	80
A-91	37844	2766	86	1.29	6	0.03171	3.6	0.2409	18.1	0.0551	18	0.2	201	7	219	36	416	396	48
A-92	9920	173	32	0.45	0	0.1832	2.2	1.862	3.3	0.07372	2.5	0.66	1085	22	1068	22	1033	50	105
A-93	5656	666	26	1.15	0	0.03967	3.2	0.2836	5.2	0.05186	4.1	0.61	251	8	254	12	279	95	90
A-94	23922	1702	52	0.12	4	0.03056	4.1	0.2716	6.2	0.06447	4.6	0.67	194	8	244	13	756	96	26
A-95	2409	269	10	0.73	1	0.03868	3.2	0.2718	7.8	0.05097	7.2	0.4	245	8	244	17	239	165	102

TR2017-5Btc

spot number	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	²⁰⁶ Pb ^c / ²⁰⁴ Pb	²⁰⁶ Pb ^c / ²³⁸ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²³⁵ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²⁰⁶ Pb	2 σ %	rho ^d	²⁰⁶ Pb / ²³⁸ U (Ma)	2 σ	²⁰⁷ Pb / ²³⁵ U (Ma)	2 σ	²⁰⁷ Pb / ²⁰⁶ Pb (Ma)	2 σ	conc % ^e
a1	319	380	1	0.02	633	0.00392	2.1	0.02762	11.0	0.05104	10.8	0.19	25	1	28	3	243	249	10
a2	32796	499	109	0.29	10522	0.22359	2.1	2.56761	2.2	0.08329	0.8	0.94	1301	24	1291	16	1276	15	102
a3	7704	554	35	0.18	13883	0.06540	1.9	0.50215	3.2	0.05569	2.6	0.58	408	7	413	11	440	58	93
a4	80900	979	224	0.46	2675	0.21983	4.6	2.75219	6.0	0.09080	3.8	0.78	1281	54	1343	46	1442	72	89
a5	38934	913	125	0.41	20737	0.13468	2.0	1.42270	2.4	0.07661	1.3	0.84	815	16	898	15	1111	26	73
a6	22759	424	83	0.70	30664	0.17946	1.8	1.83577	2.3	0.07419	1.4	0.79	1064	18	1058	16	1047	29	102
a7	45638	307	108	0.46	9046	0.33122	2.0	4.98371	2.8	0.10913	1.9	0.73	1844	33	1817	24	1785	35	103
a8	1986	374	12	1.31	2933	0.02566	2.0	0.17507	5.0	0.04949	4.5	0.41	163	3	164	8	171	106	95
a9	7758	66	30	2.76	7052	0.28984	2.0	3.90126	3.2	0.09762	2.5	0.63	1641	29	1614	26	1579	47	104
a10	4901	327	27	1.16	3255	0.07041	2.1	0.53813	4.2	0.05543	3.6	0.51	439	9	437	15	430	81	102
a11	6477	681	29	0.58	3746	0.03906	2.1	0.30608	4.0	0.05684	3.4	0.52	247	5	271	10	485	76	51
a12	24239	208	68	0.83	24070	0.28735	2.0	3.99077	2.4	0.10073	1.3	0.84	1628	29	1632	20	1638	24	99
a13	40996	2404	-95	0.20	1395	-0.04811	3.2	-0.52628	3.9	0.07933	2.1	0.84	-318	-11	-759	-43	1180	42	-27
a14	15787	1009	80	1.23	2661	0.06609	2.1	0.57651	3.7	0.06326	3.1	0.57	413	9	462	14	717	65	58
a15	34592	83	59	1.25	18077	0.55277	1.9	14.58552	2.1	0.19137	1.1	0.86	2837	43	2789	21	2754	18	103
a16	10111	410	47	0.95	14592	0.10019	1.9	0.84742	2.7	0.06134	1.9	0.70	616	11	623	13	651	41	95
a17	59259	380	147	0.67	51658	0.34819	1.8	5.51572	2.0	0.11489	0.7	0.93	1926	31	1903	17	1878	13	103
a18	20532	397	82	0.97	11382	0.17857	1.9	1.81896	2.5	0.07388	1.6	0.75	1059	18	1052	17	1038	33	102
a19	10103	62	24	0.57	8524	0.35122	2.3	5.72140	3.4	0.11815	2.4	0.68	1940	39	1935	29	1928	44	101
a20	79807	529	175	0.18	72346	0.32856	1.8	4.99935	2.0	0.11036	0.8	0.92	1831	29	1819	17	1805	14	101
a21	9155	283	32	0.33	14239	0.11142	2.1	0.98833	3.2	0.06434	2.4	0.65	681	13	698	16	753	51	90
a22	3773	270	19	0.81	5479	0.06216	2.3												

a54	8670	105	27	0,51	9774	0,24035	2,2	2,94319	3,3	0,08881	2,5	0,66	1388	27	1393	25	1400	47	99
a55	7747	509	38	1,09	13685	0,06262	2,0	0,48880	2,7	0,05661	1,9	0,73	392	7	404	9	476	41	82
a56	12534	356	40	0,42	16437	0,10183	2,5	1,06985	3,1	0,07620	1,8	0,82	625	15	739	16	1100	35	57
a57	5578	243	30	1,24	8951	0,10159	2,1	0,87386	3,1	0,06238	2,3	0,68	624	12	638	15	687	49	91
a58	2081	31	8	0,97	2544	0,20945	2,3	2,35708	3,9	0,08162	3,2	0,59	1226	26	1230	28	1236	62	99
a59	13481	150	44	0,96	14775	0,24915	2,1	3,13001	2,8	0,09111	1,9	0,75	1434	27	1440	22	1449	36	99
a60	72276	1018	236	0,44	35928	0,22353	1,9	2,56954	2,0	0,08337	0,7	0,94	1301	22	1292	15	1278	14	102
a61	8263	524	41	0,79	14934	0,07126	1,9	0,54422	2,8	0,05539	2,0	0,68	444	8	441	10	428	45	104
a62	22222	115	24	0,59	17124	0,16158	3,9	2,89169	4,3	0,12980	1,6	0,92	966	35	1380	33	2095	29	46
a63	427	142	3	0,51	945	0,01833	2,5	0,11528	8,2	0,04561	7,8	0,31	117	3	111	9	-23	190	-514
a64	13922	198	43	0,34	16710	0,21222	2,0	2,44816	2,7	0,08367	1,8	0,75	1241	23	1257	20	1285	35	97
a65	11712	821	55	0,45	21357	0,06620	1,9	0,50138	2,7	0,05493	1,9	0,71	413	8	413	9	409	42	101
a66	7048	471	29	0,13	12878	0,06592	2,0	0,49784	3,1	0,05477	2,3	0,64	412	8	410	10	403	52	102
a67	21599	275	22	0,70	1512	0,06049	4,7	0,84493	5,5	0,10130	3,0	0,84	379	17	622	26	1648	55	23
a68	14094	571	62	0,66	9265	0,10163	1,9	0,84207	2,3	0,06009	1,3	0,84	624	11	620	11	607	27	103
a69	2632	514	14	0,68	3848	0,02608	2,1	0,17907	4,3	0,04980	3,7	0,50	166	4	167	7	185	86	89
a70	2679	96	5	0,47	169	0,03406	3,1	0,89537	13,7	0,19067	13,3	0,23	216	7	649	68	2748	219	8
a71	54246	1036	185	0,28	6340	0,17758	2,2	1,85648	2,4	0,07582	0,9	0,92	1054	21	1066	16	1090	19	97
a72	85728	1180	276	0,64	1649	0,22503	2,7	3,04693	3,0	0,09820	1,1	0,92	1308	32	1419	23	1590	21	82
a73	9853	201	40	0,94	13432	0,17578	1,9	1,78126	2,7	0,07349	1,9	0,71	1044	19	1039	18	1028	38	102
a74	2145	107	11	0,90	1957	0,08740	2,1	0,70010	4,7	0,05810	4,2	0,45	540	11	539	20	533	93	101
a75	37370	604	123	0,53	31872	0,19421	1,8	2,14413	2,2	0,08007	1,1	0,85	1144	19	1163	15	1199	22	95
a76	8421	534	40	0,54	15063	0,07250	2,0	0,55896	2,9	0,05592	2,1	0,69	451	9	451	11	449	47	100
a77	49532	1009	173	0,28	19168	0,17226	1,8	1,72277	2,1	0,07253	1,0	0,88	1025	17	1017	13	1001	20	102
a78	170	149	1	0,08	286	0,00400	9,2	0,03293	29,1	0,05977	27,6	0,32	26	2	33	9	595	599	4
a79	85329	536	185	1,08	31371	0,25981	2,3	4,14794	2,5	0,11579	1,1	0,89	1489	30	1664	21	1892	20	79
a80	37560	718	93	0,58	3351	0,11157	2,3	1,17933	2,8	0,07666	1,5	0,84	682	15	791	15	1113	30	61
a81	8446	627	51	1,70	15397	0,06396	1,8	0,48436	2,5	0,05492	1,7	0,71	400	7	401	8	409	40	98
a82	6776	1566	37	0,48	6032	0,02299	2,0	0,15693	3,3	0,04951	2,7	0,60	147	3	148	5	172	62	85
a83	4282	81	17	1,00	5731	0,18437	2,1	1,90246	3,3	0,07484	2,6	0,62	1091	21	1082	22	1064	53	102
a84	13342	567	58	1,34	2931	0,07692	2,8	0,64440	4,4	0,06076	3,4	0,63	478	13	505	17	631	73	76
a85	3951	879	21	0,51	1153	0,02367	2,0	0,15703	4,3	0,04813	3,8	0,47	151	3	148	6	105	90	143
a86	16291	3353	65	0,35	907	0,01652	3,3	0,16994	3,7	0,07460	1,6	0,90	106	3	159	5	1058	33	10
a87	4208	291	19	0,32	2339	0,06487	2,1	0,56417	3,7	0,06308	3,1	0,56	405	8	454	14	711	66	57
a88	12089	946	53	0,31	2655	0,05600	2,0	0,46188	5,6	0,05982	5,2	0,36	351	7	386	18	597	113	59
a89	31360	526	109	0,43	40319	0,20092	1,9	2,15778	2,3	0,07789	1,2	0,84	1180	21	1168	16	1144	25	103
a90	14843	1109	74	0,64	9158	0,06280	2,2	0,47964	3,1	0,05539	2,1	0,72	393	8	398	10	428	48	92
a91	1976	152	10	0,61	3502	0,06033	2,1	0,46740	4,7	0,05619	4,2	0,44	378	8	389	15	460	94	82
a92	4882	210	23	0,83	4955	0,09841	2,0	0,87028	3,7	0,06414	3,1	0,55	605	12	636	18	746	66	81
a93	3579	367	23	1,59	2724	0,04890	2,0	0,35379	4,3	0,05248	3,8	0,47	308	6	308	11	306	86	100
a94	2369	101	12	1,03	2509	0,10246	2,3	0,84698	5,7	0,05996	5,2	0,41	629	14	623	27	602	113	104
a95	8192	174	35	1,17	11262	0,16699	2,1	1,67602	3,4	0,07279	2,7	0,62	996	19	999	22	1008	54	99
a96	6502	455	29	0,19	5028	0,06612	1,9	0,53167	2,7	0,05832	1,9	0,71	413	8	433	10	542	42	76
a97	56678	470	160	0,99	13531	0,28707	1,9	4,14165	2,1	0,10464	1,0	0,89	1627	27	1663	17	1708	18	95
a98	1294	173	7	0,46	2399	0,03691	2,1	0,27481	5,3	0,05400	4,9	0,39	234	5	247	12	371	110	63
a99	13822	1268	61	0,56	1134	0,04460	2,0	0,41821	2,9	0,06800	2,2	0,67	281	5	355	9	869	45	32
a100	9152	353	73	1,17	180	0,05320	2,4	1,06734	9,1	0,14552	8,8	0,27	334	8	737	49	2294	151	15
a101	6039	581	33	0,93	11172	0,04993	1,9	0,37254	3,4	0,05411	2,9	0,55	314	6	322	10	376	65	84
a102	3879	170	20	0,99	6165	0,10574	2,1	0,89899	3,9	0,06166	3,3	0,53	648	13	651	19	662	70	98
a103	61992	1502	230	0,28	10603	0,15528	1,8	1,62276	2,7	0,07579	2,0	0,67	931	16	979	17	1090	41	85
a104	8728	131	30	0,53	10714	0,21644	2,0	2,43609	3,2	0,08163	2,5	0,62	1263	23	1253	23	1237	49	102
a105	48674	593	160	0,54	16884	0,25404	2,0	3,10694	2,2	0,08870	0,9	0,91	1459	26	1434	17	1398	17	104
a106	7923	687	50	0,31	743	0,03630	2,9	0,34427	7,9	0,06879	7,4	0,36	230	6	300	21	892	153	26
a107	4088	320	21	0,31	7776	0,06537	1,9	0,47433	3,0	0,05263	2,3	0,63	408	7	394	10	313	52	131
a108	11219	137	39	0,80	12552	0,25364	2,3	3,12719	3,4	0,08942	2,4	0,70	1457	31	1439	26	1413	46	103
a109	2975	149	14	0,34	5103	0,09771	2,2	0,78684	4,1	0,05841	3,5	0,53	601	12	589	18	545	76	110
a110	84489	649	200	0,32	19502	0,29901	1,8	4,33866	2,2	0,10524	1,2	0,83	1686	27	1701	18	1718	22	98
a111	2057	137	12	0,88	1921	0,07756	2,1	0,58722	4,4	0,05491	3,9	0,47	482	10	469	17	409	86	118
a112	3299	617	21	1,48	6581	0,02720	1,9	0,18846	3,7	0,05024	3,1	0,52	173	3	175	6	206	73	84
a113	8744	608	42	0,41	15669	0,06882	1,9	0,53127	2,9	0,05599	2,1	0,67	429	8	433	10	452	48	95
a114	84177	486	194	0,07	69366	0,40457	1,9	6,76788	2,2	0,12133	1,0	0,89	2190	36	2082	19	1976	17	111
a115	7282	519	32	0,12	13037	0,06534	2,0	0,50295	2,9	0,05583	2,1	0,69	408	8	414	10	446	46	92
a116	9439	677	46	0,51	6969	0,06608	2,0	0,51799	2,9	0,05685	2,1	0,68	412	8	424	10	486	47	85
a117	10522	505	51	1,13	17941	0,08223	2,0	0,66450	3,2	0,05861	2,5	0,62	509	10	517	13	553	55	92
a118	7623	149	26	0,39	10314	0,17089	1,9	1,74072	3,0	0,07388	2,3	0,65	1017	18	1024	20	1038	47	98
a119	19829	378	69	0,40	27151	0,17853	1,8	1,79893	2,3	0,07308	1,4	0,79	1059	18	1045	15	1016	29	104
a120	3669	712	22	1,18	1951	0,02539	2,0	1,7431	3,7	0,04980	3,1	0,54	162	3	163	6	186	73	87
a121	6478	447	32	0,60	4751	0,06863	2,0	0,52731	3,0	0,05573	2,2	0,67	428	8	430	11	441	50	97
a122	8045	647	46	1,31	5859	0,05891	2,1	0,44326	3,4	0,05457	2,7	0,61	369	8	373	11	395	61	93
a123	53777	472	150	0,69	13337	0,28495	1,9	4,07284	2,2	0,10366	1,1	0,88	1						

a158	746	160	5	1,90	1366	0,02623	3,9	0,20007	12,9	0,05533	12,3	0,30	167	6	185	22	425	274	39
a159	29942	399	89	0,22	15364	0,22427	2,0	2,69750	2,4	0,08724	1,4	0,83	1304	24	1328	18	1366	26	96
a160	16270	728	73	0,62	21155	0,09479	1,9	0,77656	2,2	0,05942	1,1	0,87	584	10	584	10	582	23	100
a161	13138	224	47	0,50	11167	0,20195	1,8	2,22088	2,6	0,07976	1,9	0,69	1186	19	1188	18	1191	37	100
a162	3191	236	17	0,54	5870	0,07077	2,2	0,53089	8,1	0,05441	7,8	0,28	441	10	432	29	388	175	114
a163	8926	602	42	0,26	16000	0,07154	1,9	0,55088	2,6	0,05585	1,7	0,74	445	8	446	9	446	39	100
a164	5529	404	37	1,56	10345	0,07299	2,0	0,53830	3,5	0,05349	2,9	0,56	454	9	437	13	349	67	130
a165	1664	161	10	0,76	3135	0,05475	2,0	0,40055	4,5	0,05306	4,0	0,44	344	7	342	13	331	91	104
a166	7347	519	40	0,91	13140	0,06888	1,9	0,53232	3,2	0,05605	2,6	0,59	429	8	433	11	454	57	95
a167	7217	738	32	0,63	5192	0,03946	2,3	0,28788	3,6	0,05291	2,9	0,62	249	6	257	8	325	65	77
a168	1759	284	11	1,54	3379	0,03139	3,0	0,22725	11,0	0,05250	10,6	0,27	199	6	208	21	307	241	65
a169	14103	267	53	0,73	15132	0,18436	2,0	1,89077	2,8	0,07438	2,0	0,69	1091	20	1078	19	1052	41	104
a170	4342	815	24	0,67	2846	0,02732	2,1	0,17850	7,3	0,04738	7,0	0,29	174	4	167	11	69	166	253

Sample „Little Sahara“

18LS-DU

spot number	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	²⁰⁶ Pb ^c / ²⁰⁴ Pb	²⁰⁶ Pb ^c / ²³⁸ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²³⁵ U	2 σ %	²⁰⁷ Pb ^c / ²⁰⁶ Pb	2 σ %	rho ^d	²⁰⁶ Pb / ²³⁸ U	2 σ (Ma)	²⁰⁷ Pb / ²³⁵ U	2 σ (Ma)	²⁰⁷ Pb / ²⁰⁶ Pb	2 σ (Ma)	conc % ^e
A-6	570	527	2	0,82	1	0,00316	2,7	0,02021	7,1	0,04645	6,6	0,38	20	1	20	1			
A-7	1055	508	2	0,59	3	0,00444	2,5	0,02711	10,1	0,04431	9,7	0,25	29	1					
A-8	894	436	2	1,01	2	0,00447	2,5	0,02777	14	0,04505	13,8	0,18	29	1					
A-9	239	189	1	0,84	1	0,00351	2,9	0,02391	14,4	0,04947	14,1	0,2	23	1	24	3			
A-10	2999	634	9	0,97	1	0,01457	2,3	0,09203	6,9	0,04582	6,5	0,34	93	2					
A-11	59713	800	132	0,38	0	0,1655	2,4	1,60155	2,7	0,0702	1,2	0,89	987	22	971	17	934	22	106
A-12	7683	188	19	0,6	0	0,10201	2,3	0,86138	3,1	0,06126	2	0,76	626	14	631	14	648	14	97
A-13	41952	238	67	0,32	0	0,27664	2,2	3,83725	2,3	0,10063	0,7	0,95	1574	31	1601	19	1635	31	96
A-14	4873	119	12	0,79	0	0,10381	2,2	0,88544	2,9	0,06188	1,9	0,76	637	13	644	14	669	13	95
A-15	11097	391	27	0,55	1	0,06996	2,4	0,5479	3,2	0,05682	2,1	0,76	436	10	444	12	484	10	90
A-16	458	270	1	0,86	4	0,00322	3	0,01936	21,5	0,04359	21,3	0,14	21	1					
A-17	217489	4617	326	0,44	0	0,08967	2,2	0,84296	2,8	0,08778	1,8	0,76	434	9	621	13	1377	9	32
A-18	2669	59	6	0,55	0	0,1059	2,4	0,94222	4,5	0,06455	3,8	0,54	649	15	674	22	759	15	85
A-19	1545	662	9	0,63	1	0,01363	2,3	0,08211	8,8	0,0437	8,5	0,26	87	2					
A-20	293	147	1	0,45	1	0,00639	3,4	0,03915	13,3	0,04445	12,9	0,26	41	1					
A-21	25398	658	65	0,05	0	0,09922	2,2	0,83519	2,4	0,06107	0,9	0,92	610	13	616	11	641	13	95
A-22	588	488	1	1,48	2	0,00289	2,7	0,02045	13,8	0,05131	13,5	0,2	19	0	21	3			
A-23	4377	1040	14	0,65	1	0,01377	2,2	0,09066	3,2	0,04776	2,3	0,69	88	2	88	3	87	2	102
A-24	384	294	2	0,56	3	0,00534	4,3	0,03841	13,5	0,05217	12,8	0,32	34	1	38	5			
A-25	4528	4188	12	2,81	5	0,00311	2,2	0,00627	36,3	0,01465	36,2	0,06	20	0					
A-31	611	136	1	0,63	8	0,00592	2,5	0,03851	20,2	0,04722	20,1	0,13	38	1	38	8			
A-32	8226	314	22	0,64	0	0,07228	2,2	0,54739	2,6	0,05494	1,5	0,83	450	10	443	9	409	10	110
A-33	22180	108	34	0,6	0	0,31136	2,3	4,39138	2,6	0,10232	1,3	0,88	1747	35	1711	22	1666	35	105
A-34	15674	441	39	0,29	0	0,08859	2,2	0,70492	2,7	0,05773	1,5	0,83	547	12	542	11	519	12	105
A-35	13073	142	28	0,38	0	0,19318	2,1	2,00956	2,4	0,07547	1,2	0,87	1139	22	1149	16	1080	22	105
A-36	21973	131	36	0,67	0	0,27143	2,1	3,50693	2,5	0,09373	1,4	0,83	1548	29	1529	20	1502	29	103
A-37	5697	236	17	0,38	0	0,07302	2,4	0,56187	4,5	0,05582	3,8	0,53	454	10	453	16	445	10	102
A-38	32670	132	47	0,43	0	0,34094	2,2	5,27509	2,4	0,11225	0,9	0,92	1891	36	1865	20	1836	36	103
A-39	607	171	1	0,96	6	0,00526	3,1	0,03671	12,4	0,05065	12	0,25	34	1	37	4			
A-40	11851	240	41	0,06	1	0,17237	2,2	1,79601	2,6	0,07559	1,4	0,85	1025	21	1044	17	1084	21	95
A-41	10449	82	18	0,48	0	0,21464	2,3	2,63183	3	0,08895	1,9	0,78	1253	26	1310	22	1403	26	89
A-42	6307	264	16	0,52	1	0,06357	2,1	0,47718	4,2	0,05446	3,6	0,5	397	8	396	14	389	8	102
A-43	889	598	2	0,64	1	0,00421	2,6	0,02719	8,6	0,04686	8,2	0,3	27	1	27	2			
A-44	2317	557	7	0,5	1	0,0132	2,6	0,07788	4,9	0,0428	4,1	0,53	85	2					
A-45	13934	175	30	0,38	0	0,17074	2,4	1,69521	2,8	0,07203	1,5	0,85	1016	22	1007	18	986	22	103
A-46	11772	330	31	0,89	0	0,09563	2,5	0,77606	3,1	0,05888	1,8	0,82	589	14	583	14	562	14	105
A-47	50918	225	75	0,38	0	0,3217	2,3	4,76384	2,4	0,10743	0,7	0,95	1798	36	1779	20	1756	36	102
A-48	61524	1057	106	0,4	5	0,1019	2,3	0,75649	5,1	0,05386	4,6	0,44	626	14	572	23	364	14	172
A-49	423	483	2	0,82	2	0,0037	2,9	0,02615	8,8	0,05125	8,3	0,33	24	1	26	2			
A-50	228	353	1	1,13	1	0,0034	3,4	0,02199	15,9	0,0469	15,6	0,21	22	1	22	3			
A-56	1393	1659	5	0,75	1	0,00296	2,2	0,01768	6,1	0,04332	5,7	0,36	19	0					
A-57	3151	24	6	0,28	0	0,24769	2,3	2,99452	3,5	0,08771	2,7	0,65	1427	29	1406	27	1376	29	104
A-58	717	409	2	1,97	0	0,00517	2,6	0,03778	6,9	0,05302	6,4	0,37	33	1	38	3			
A-59	4652	624	14	1,66	0	0,02354	2,1	0,15913	3	0,04903	2,1	0,71	150	3	150	4	149	3	101
A-60	5836	247	16	0,17	0	0,06371	2,1	0,50429	3,3	0,05742	2,5	0,65	398	8	415	11	507	8	79
A-61	654	413	2	0,64	0	0,00507	2,5	0,03216	6,1	0,04602	5,6	0,41	33	1					
A-62	205632	1735	326	0,32	0	0,1836	2,5	2,51801	2,6	0,09949	0,8	0,96	1087	25	1277	19	1614	25	67
A-63	2579	392	13	0,29	0	0,03497	2,4	0,24373	3,6	0,05057	2,7	0,67	222	5	221	7	221	5	100
A-64	67050	167	72	0,62	0	0,40326	2,2	8,72327	2,3	0,15694	0,9	0,92	2184	40	2310	21	2422	40	90
A-65	678	347	2	0,56	2	0,00566	2,7	0,04176	14,9	0,0535	14,7	0,18	36	1	42	6			
A-66	14830	166	34	0,24	0	0,20135	2,2	2,11461	2,6	0,07619	1,4	0,85	1183	24	1154	18	1100	24	108
A-67	42692	602	97	0,08	0	0,16177	2,3	1,61465	2,5	0,07241	1	0,91	967	21	976	16	997	21	97
A-68	10138	47	15	1,09	0	0,31705	2,4	4,60371	3	0,10534	1,7	0,82	1775	38	1750	25	1720	38	103
A-69	20164	143	36	0,39	0	0,2488	2,3	3,01294	2,4	0,08785	0,9	0,94	1432	29	1411	19	1379	29	104
A-70	13823	133	28	0,56	0	0,20639	2,1	2,21436	2,6	0,07783	1,5	0,82	1210	23	1186	18	1142	23	106
A-71	309	178	1	0,69	3	0,00478	2,8	0,02527	17	0,03838	16,7	0,17	31	1					
A-72	142	169	1	0,72	2	0,00739	3,9	0,04446	35,4	0,04363	35,2	0,11	47	2					
A-73	118	118	1																

A-240	84347	489	138	0,1	0	0,27433	2,3	4,04238	2,4	0,1069	0,6	0,97	1563	33	1643	20	1747	33	89
A-241	14575	467	42	0,46	0	0,09079	2,2	0,72343	2,8	0,0578	1,7	0,78	560	12	553	12	522	12	107
A-242	852	781	3	1,05	1	0,00355	2,4	0,02189	8,9	0,04479	8,6	0,27	23	1					
A-243	6807	72	9	0,47	9	0,12138	2,6	1,03712	7,4	0,06199	7	0,35	738	18	722	39	673	18	110
A-244	6473	579	36	0,41	0	0,06295	2,3	0,47104	3,2	0,05428	2,2	0,72	394	9	392	10	382	9	103
A-245	42700	442	67	1	1	0,14887	2,9	2,08143	7,1	0,10143	6,5	0,41	895	24	1143	49	1650	24	54
A-246	1822	464	6	0,57	0	0,01366	2,3	0,08995	4,2	0,04777	3,5	0,56	87	2	87	4	87	2	100
A-247	380	272	1	0,86	1	0,00474	2,5	0,0272	16,8	0,0416	16,6	0,15	31	1					
A-248	5953	86	14	0,32	0	0,16156	2,4	1,60225	3,2	0,07195	2,1	0,75	965	21	971	20	984	21	98
A-249	2775	475	2	0,61	16	0,00487	3,1	0,03184	23,7	0,04745	23,5	0,13	31	1	32	7			
A-250	173290	1262	351	0,12	0	0,27399	2,1	3,39909	2,2	0,09	0,7	0,95	1561	30	1504	18	1425	30	110
A-256	28106	704	45	0,16	2	0,06404	2,6	0,55824	4	0,06324	3,1	0,64	400	10	450	14	716	10	56
A-257	26288	711	85	0,06	1	0,12046	2,2	1,10768	2,6	0,06671	1,5	0,82	733	15	757	14	828	15	89
A-258	677	435	2	0,49	1	0,00536	2,5	0,03272	7	0,04427	6,5	0,36	34	1					
A-259	23573	1296	71	0,18	1	0,05592	2,2	0,42728	2,6	0,05543	1,3	0,86	351	8	361	8	429	8	82
A-260	9517	687	53	0,25	0	0,07884	2,2	0,60869	3,1	0,05601	2,2	0,7	489	10	483	12	452	10	108
A-261	13114	116	38	0,34	1	0,31978	2,2	4,63998	2,8	0,10527	1,7	0,78	1789	34	1758	23	1718	34	104
A-262	1861	491	7	0,36	0	0,01406	2,3	0,09289	4,5	0,04794	3,9	0,51	90	2	90	2	96	2	94
A-263	1514	42	7	2,1	1	0,163	2,4	1,59089	5,8	0,07081	5,2	0,42	973	22	967	36	951	22	102
A-264	1498	142	9	0,6	0	0,06345	2,4	0,4722	6,2	0,05399	5,7	0,39	397	9	393	20	370	9	107
A-265	9780	301	28	0,6	0	0,09296	2,7	0,7623	4,1	0,05949	3,1	0,65	573	15	575	18	585	15	98
A-266	32188	152	55	0,39	0	0,34854	2,2	5,26308	2,4	0,10955	1,1	0,9	1928	37	1863	21	1791	37	108
A-267	341	217	1	0,57	1	0,00558	2,9	0,03108	13,5	0,04041	13,2	0,21	36	1					
A-268	88966	828	176	0,1	0	0,20902	2,1	2,63221	2,3	0,09136	0,9	0,93	1224	24	1310	17	1454	24	84
A-269	1936	508	7	0,4	0	0,01357	2,3	0,0892	3,9	0,04771	3,1	0,59	87	2	87	3	84	2	103
A-270	216	121	1	1,42	1	0,00641	3,3	0,04286	12,4	0,04851	11,9	0,27	41	1	43	5			
A-271	4767	130	14	0,83	1	0,10991	2,2	0,91525	4,2	0,06041	3,6	0,52	672	14	660	21	618	14	109
A-272	734	573	2	0,58	2	0,0032	2,8	0,02261	9,8	0,05129	9,4	0,28	21	1	23	2			
A-273	533	479	3	0,75	0	0,00627	3,7	0,04765	12,3	0,05512	11,7	0,3	40	1	47	6			
A-274	270	230	1	0,47	1	0,00484	2,8	0,02952	12,5	0,04427	12,2	0,23	31	1					
A-275	15821	1160	65	0,71	0	0,0567	2,2	0,44657	3,6	0,05714	2,8	0,62	356	8	375	11	496	8	72
A-281	88725	165	98	0,8	0	0,54242	2,2	13,85977	2,3	0,18537	0,6	0,96	2794	50	2740	22	2701	50	103
A-282	80439	712	161	0,54	0	0,22284	2,1	2,73302	2,3	0,08898	0,9	0,92	1297	25	1337	17	1403	25	92
A-283	793	586	3	1,96	0	0,00491	2,3	0,03163	5,4	0,0467	4,8	0,44	32	1	32	2			
A-284	1799	3332	6	0,82	1	0,00188	2,2	0,01206	5,9	0,04645	5,4	0,38	12	0	12	1			
A-285	1382	1115	5	0,34	1	0,00457	2,2	0,02722	9,2	0,04323	8,9	0,24	29	1					
A-286	440	267	1	0,77	1	0,0055	2,6	0,03602	8,8	0,04754	8,4	0,29	35	1	36	3			
A-287	387	96	1	0,72	2	0,01238	2,8	0,07744	11,1	0,04538	10,7	0,25	79	2					
A-288	2731	33	6	0,48	0	0,1892	2,6	2,00929	4,1	0,07705	3,2	0,63	1117	27	1119	28	1122	27	100
A-289	54	46	1	0,76	4	0,01161	3,4	0,03706	80,8	0,02317	80,7	0,04	74	3					
A-290	7161	474	21	0,61	1	0,04527	2,6	0,3363	3,3	0,05389	1,9	0,8	285	7	294	8	366	7	78
A-291	75495	506	150	0,91	0	0,28921	2,1	4,04487	2,3	0,10146	0,7	0,95	1638	31	1643	18	1651	31	99
A-292	261	260	1	0,6	1	0,00591	2,9	0,03593	13,3	0,04411	13	0,22	38	1					
A-293	538	418	2	0,74	1	0,00465	2,4	0,02781	9,7	0,04341	9,4	0,24	30	1					
A-294	247	132	1	0,96	0	0,00592	3	0,0424	9,5	0,05192	9	0,32	38	1	42	4			
A-295	405	124	1	0,97	1	0,00977	3,2	0,05399	18,4	0,0401	18,1	0,17	63	2					
A-296	2220	111	7	0,91	0	0,06769	2,5	0,48375	6,7	0,05184	6,2	0,37	422	10	401	22	278	10	152
A-297	9182	547	30	0,41	0	0,05656	2,1	0,41434	5	0,05315	4,5	0,42	355	7	352	15	334	7	106
A-298	1116	112	3	1	1	0,02704	2,6	0,21308	8	0,05718	7,5	0,33	172	4	196	14	498	4	35
A-299	12822	74	23	0,7	0	0,30044	2,2	4,28267	2,5	0,10342	1,1	0,89	1693	33	1690	20	1686	33	100
A-300	18834	1684	54	0,35	1	0,03285	2,1	0,24566	4,7	0,05425	4,2	0,46	208	4	223	9	381	4	55
A-306	10977	93	23	0,46	0	0,24266	2,1	2,88881	2,6	0,08637	1,5	0,82	1401	27	1379	19	1346	27	104
A-307	11433	95	24	0,44	0	0,24718	2,1	3,02101	2,3	0,08867	1,1	0,89	1424	27	1413	18	1396	27	102
A-308	5323	855	19	0,57	1	0,02306	2,2	0,13845	3,3	0,04356	2,5	0,66	147	3					
A-309	1034	216	2	0,26	7	0,01009	3,4	0,08289	16,8	0,05961	16,4	0,2	65	2	81	13			
A-310	1288	1430	5	0,54	0	0,00343	2,4	0,02196	4,3	0,0465	3,6	0,55	22	1	22	1			
A-311	3392	477	12	0,7	0	0,02492	2,2	0,16865	3,5	0,04911	2,7	0,64	159	4	158	5	152	4	104
A-312	1296	135	1	1,26	22	0,0066	2,5	0,05496	30	0,06044	29,9	0,08	42	1	54	16			
A-313	17741	343	76	0,22	0	0,21964	2,2	2,62302	2,6	0,08664	1,5	0,83	1280	26	1307	19	1352	26	95
A-314	782	1005	3	0,94	1	0,00306	2,5	0,01856	7,5	0,04401	7,1	0,33	20	0					
A-315	2046	323	7	0,95	0	0,02308	2,3	0,15831	4,7	0,04977	4,1	0,5	147	3	149	7	183	3	80
A-316	9862	82	21	1,25	0	0,25202	2,2	3,1059	3	0,08941	2,7	0,74	1449	29	1434	23	1412	29	103
A-317	563	276	1	0,49	3	0,00502	3	0,03439	9,2	0,04972	8,7	0,32	32	1	34	3			
A-318	15813	679	50	0,84	1	0,07496	2,2	0,57222	3	0,05538	2,1	0,73	466	10	459	11	427	10	109
A-319	45813	586	132	0,44	1	0,22321	2,2	2,46739	2,8	0,0802	1,7	0,8	1299	26	1263	20	1201	26	108
A-320	1848	172	9	0,77	0	0,0505	3,5	0,41738	5,4	0,05997	4,1	0,64	318	11	354	16	604	11	53
A-321	140	133	0	1,06	6	0,00257	3,9	0,00885	55,2	0,02499	55,1	0,07	17	1					
A-322	31386	182	60	0,81	0	0,32143	2,2	4,51486	2,5	0,1019	1,2	0,88	1797	35	1734	21	1658	35	108
A-323	845	982	3	1,62	2	0,00331	2,6	0,01422	25,8	0,03121	25,7	0,1	21	1					
A-324	3740	1232	8	1,04	5	0,00653	2,3	0,03853	6,6	0,04283	6,2	0,34	42	1					
A-325	17845	119	33	0,7	0	0,27055	2,6	3,62023	3	0,09708	1,4	0,89	1544	36	1554	24	1568	36	98
A-331	78747	1175	173	0,37	1	0,14786	2,2	1,40667	2,4	0,06902	1	0,9	889	18	892	14	899	18	99
A-332	2069	91	6	0,39	2	0,06816	3,3	0,42401	3,3	0,04513	9,3	0,33	425	13					
A-333	653	561	2	1,66	2	0,00356	2,8	0,01992	18,2	0,04064	18	0,15	23	1					
A-334	148190																		

A-369	52284	337	113	0.27	0	0.3274	2.2	4.65367	2.4	0.10312	1	0.91	1826	35	1759	20	1680	35	109
A-370	17691	201	42	0.35	0	0.20763	2.2	2.32201	2.5	0.08113	1.2	0.88	1216	24	1219	18	1224	24	99
A-371	3900	50	9	0.43	0	0.18788	2.5	2.01805	3.4	0.07793	2.3	0.73	1110	26	1122	23	1144	26	97
A-372	5124	282	18	0.7	0	0.06634	2.2	0.49858	2.9	0.05452	2	0.74	414	9	411	10	392	9	106
A-373	1638	512	5	0.5	2	0.01094	3	0.06795	8.6	0.04507	8.3	0.27	70	2					
A-374	863	753	4	0.76	2	0.00485	3	0.02958	12.6	0.04427	12.2	0.24	31	1					
A-375	214	129	1	1.49	2	0.00541	3.9	0.03479	25.3	0.04668	25	0.15	35	1	35	9			
B-6	5274	141	26	0.47	0	0.18479	2.3	1.85427	3.2	0.0728	2.2	0.72	1093	23	1065	21	1008	23	108
B-7	3248	465	11	0.85	1	0.02407	2.5	0.16114	4.5	0.04856	3.8	0.55	153	4	152	6	126	4	122
B-8	14344	202	36	0.43	0	0.17915	2.3	1.85031	2.8	0.07493	1.5	0.83	1062	23	1064	18	1066	23	100
B-9	5971	1697	23	0.45	0	0.01392	2.5	0.09161	3.4	0.04774	2.3	0.74	89	2	89	3	86	2	104
B-10	34074	64	38	0.93	0	0.541	2.2	13.46071	2.4	0.18051	1	0.91	2788	50	2713	23	2657	50	105
B-11	844	1089	3	1.89	1	0.00284	2.5	0.01944	7.2	0.04966	6.7	0.34	18	0	20	1			
B-12	534	564	3	0.68	0	0.00462	3.2	0.03062	7.2	0.0481	6.5	0.45	30	1	31	2			
B-13	32684	489	81	0.38	0	0.16479	2.7	1.68898	3.2	0.07436	1.8	0.84	983	25	1004	21	1051	25	94
B-14	17982	254	45	0.33	0	0.17743	2.2	1.77547	2.8	0.0726	1.8	0.77	1053	21	1037	18	1002	21	105
B-15	1494	222	5	1.49	0	0.0238	2.5	0.16228	4.5	0.04947	3.7	0.56	152	4	153	6	169	4	90
B-16	6523	173	18	0.27	0	0.10368	2.6	0.86968	3.5	0.06085	2.4	0.73	636	16	635	17	633	16	100
B-17	11418	484	37	0.26	0	0.07696	2.3	0.59406	2.7	0.056	1.5	0.84	478	10	473	10	452	10	106
B-18	924	47	3	0.99	1	0.0631	2.4	0.46897	6.5	0.05392	6	0.38	394	9	390	21	367	9	107
B-19	15963	114	32	0.92	0	0.2724	2.2	3.49895	2.6	0.09319	1.4	0.83	1553	30	1527	20	1491	30	104
B-20	70698	505	103	0.23	1	0.19823	2.8	2.82323	2.9	0.10332	0.8	0.96	1166	30	1362	22	1684	30	69
B-21	22485	222	46	0.38	0	0.2071	2.4	2.40794	2.7	0.08435	1.1	0.91	1213	27	1245	19	1300	27	93
B-22	3011	2137	11	0.52	1	0.00532	2.6	0.03291	4.4	0.04491	3.6	0.59	34	1					
B-23	214	231	1	0.87	0	0.0035	2.9	0.02168	10.3	0.04498	9.9	0.28	23	1					
B-24	6779	94	17	1.66	0	0.18513	2.6	1.88553	3.5	0.07389	2.4	0.74	1095	26	1076	23	1038	26	106
B-25	31366	197	58	0.32	0	0.28541	2.4	4.09002	2.7	0.10396	1.1	0.91	1619	35	1652	22	1696	35	95
B-31	3845	1043	14	0.58	0	0.01416	2.5	0.0932	4.1	0.04774	3.3	0.61	91	2	90	4	86	2	106
B-32	920	222	3	1.43	1	0.01427	3.3	0.10061	6.7	0.05114	5.8	0.49	91	3	97	6	247	3	37
B-33	9467	115	23	0.64	0	0.19897	2.4	2.12279	3.3	0.0774	2.2	0.74	1170	26	1156	23	1131	26	103
B-34	2838	136	9	0.39	0	0.08968	2.2	0.54315	5.1	0.05655	4.6	0.44	434	9	440	18	473	9	92
B-35	161	160	1	1.35	1	0.00564	4	0.04183	18.9	0.05376	18.5	0.21	36	1	42	8			
B-36	3467	84	15	0.73	0	0.18274	2.5	1.82851	4.1	0.07259	3.3	0.61	1082	25	1056	27	1002	25	108
B-37	300	102	1	1.13	12	0.00568	4.7	0.05182	42.8	0.06622	42.5	0.11	36	2	51	21			
B-38	2015	18	3	0.43	5	0.16905	2.5	1.666	7.1	0.07149	6.6	0.35	1007	23	996	45	971	23	104
B-39	5584	765	20	1.44	0	0.02724	2.4	0.19014	4.1	0.05064	3.4	0.57	173	4	177	7	224	4	77
B-40	776	510	3	0.45	1	0.00552	2.4	0.0356	4.8	0.04681	4.2	0.5	35	1	36	2			
B-41	2362	212	14	0.52	0	0.08866	2.4	0.57318	4.2	0.06057	3.5	0.56	428	10	460	16	623	10	69
B-42	1438	1035	5	0.49	1	0.00524	2.6	0.03142	5.3	0.04352	4.6	0.49	34	1					
B-43	148	133	1	0.5	1	0.00421	3.8	0.02345	14.7	0.04045	14.2	0.26	27	1					
B-44	726	98	3	1.04	0	0.02642	2.5	0.17923	6.8	0.04922	6.3	0.37	168	4	167	10	158	4	107
B-45	8796	224	25	0.08	1	0.11379	2.7	0.95646	3.3	0.06098	1.9	0.82	695	18	681	16	638	18	109
B-46	3232	234	1	1.53	41	0.00357	4.7	0.02303	55.1	0.04676	54.9	0.09	23	1	23	13			
B-47	28964	469	107	0.36	0	0.22615	2.3	2.64548	2.6	0.08487	1.2	0.89	1314	27	1313	19	1312	27	100
B-48	277	270	1	0.71	1	0.00306	3.2	0.02263	10.4	0.05364	9.9	0.3	20	1	23	2			
B-49	1865	226	11	0.45	0	0.05097	2.6	0.38343	4	0.05457	3	0.66	320	8	330	11	394	8	81
B-50	2398	201	13	1.05	0	0.06693	2.4	0.5106	4.8	0.05535	4.1	0.51	418	10	419	16	426	10	98
B-56	1362	351	5	0.43	0	0.01445	2.3	0.09504	4.7	0.04773	4.1	0.49	92	2	92	4	85	2	109
B-57	74884	341	120	0.5	0	0.33831	2.3	5.4216	2.5	0.11626	0.8	0.94	1879	38	1888	21	1899	38	99
B-58	39614	304	83	0.81	0	0.26936	2.8	3.32179	3.1	0.08947	1.3	0.9	1538	38	1486	24	1414	38	109
B-59	26837	139	17	0.97	0	0.12162	4	1.79047	4.3	0.1068	1.5	0.93	740	28	1042	28	1745	28	42
B-60	4184	190	13	0.73	0	0.08935	2.3	0.52644	3.7	0.05507	2.9	0.61	432	9	429	13	414	9	104
B-61	77946	455	126	0.15	0	0.26991	2.7	3.99005	2.8	0.10725	0.7	0.97	1540	37	1632	23	1753	37	88
B-62	14543	510	40	0.56	1	0.08003	2.3	0.34663	3.3	0.05753	2.4	0.69	496	11	499	13	511	11	97
B-63	3255	327	11	0.69	0	0.0356	2.3	0.25109	3.6	0.05117	2.7	0.64	225	5	227	7	248	5	91
B-64	5635	366	19	0.31	0	0.05378	2.3	0.39762	2.9	0.05364	1.8	0.79	338	8	340	8	355	8	95
B-65	4780	423	16	0.34	0	0.03887	2.4	0.27282	3.4	0.05093	2.4	0.7	246	6	245	7	237	6	104
B-66	10273	40	19	0.6	0	0.46065	2.2	7.33001	2.8	0.11544	1.7	0.8	2442	45	2152	25	1886	45	129
B-67	37317	266	54	0.3	0	0.19829	3.1	2.96348	3.2	0.10842	0.9	0.96	1166	33	1398	25	1773	33	66
B-68	2914	37	7	0.46	0	0.1992	2.5	2.17879	3.7	0.07935	2.7	0.68	1171	27	1174	26	1180	27	99
B-69	695	801	3	1.21	0	0.00328	2.6	0.0206	8.7	0.04559	8.3	0.3	21	1					
B-70	6706	90	17	0.55	0	0.18604	2.7	1.91632	2.7	0.07473	1.5	0.83	1100	22	1087	18	1061	22	104
B-71	95471	606	165	0.2	0	0.26516	2.2	3.73888	2.8	0.10224	0.7	0.97	1516	37	1579	22	1665	37	91
B-72	9966	132	25	0.47	0	0.1921	2.2	1.9636	2.8	0.07416	1.6	0.81	1133	23	1103	19	1045	23	108
B-73	1080	746	3	1.11	1	0.0046	3	0.02768	9.1	0.0437	8.5	0.33	30	1					
B-74	45578	103	56	0.64	0	0.50139	2.4	11.34371	2.6	0.16414	0.9	0.93	2620	51	2552	24	2498	51	105
B-75	853	618	3	0.62	1	0.00524	2.5	0.02895	7.5	0.04008	7	0.33	34	1					
B-81	7301	119	17	0.16	1	0.14236	2.4	1.39772	3.5	0.07123	2.6	0.68	858	19	888	21	963	19	89
B-82	18480	223	43	0.48	1	0.1925	2.6	1.9869	3.6	0.07488	2.4	0.74	1135	27	1111	24	1065	27	107
B-83	517	423	2	0.58	1	0.00443	2.4	0.02479	14.8	0.04063	14.6	0.16	28	1					
B-84	1500	274	3	1.28	3	0.0093	3.5	0.06755	15.2	0.05269	14.8	0.23	60	2	66	10			
B-85	13168	86	26	1.01	0	0.28977	2.3	4.15312	2.6	0.10398	1.2	0.88	1640	33	1665	21	1696	33	97
B-86	2386	617	9	0.5															

B-123	8481	101	20	0.63	0	0.19939	2.3	2.18413	2.9	0.07947	1.8	0.78	1172	25	1176	20	1183	25	99
B-124	6934	226	21	0.65	0	0.09428	2.2	0.76505	3.1	0.05887	2.2	0.7	581	12	577	14	562	12	103
B-125	38303	246	70	0.39	0	0.27741	2.3	3.88557	2.7	0.10162	1.5	0.83	1578	32	1611	22	1653	32	95
B-131	5226	766	32	0.63	1	0.04259	2.5	0.30395	4.7	0.05177	3.9	0.54	269	7	269	11	275	7	98
B-132	336	243	1	0.62	0	0.00551	3.3	0.03637	8.5	0.04788	7.9	0.39	35	1	36	3			
B-133	1081	1223	4	1.19	1	0.00323	2.4	0.01958	9	0.044	8.6	0.27	21	0					
B-134	122	118	0	0.97	1	0.00405	3.4	0.02202	24.3	0.03942	24.1	0.14	26	1					
B-135	9841	80	24	0.28	0	0.29228	2.2	3.63868	2.5	0.09032	1.3	0.86	1653	32	1558	20	1432	32	115
B-136	9129	597	30	0.51	0	0.05056	2.3	0.36369	3.3	0.05219	2.4	0.7	318	7	315	9	293	7	109
B-137	22116	255	52	0.38	0	0.20152	2.3	2.23126	2.6	0.08033	1.3	0.87	1183	24	1191	18	1204	24	98
B-138	17973	104	36	0.53	0	0.33261	2.2	4.76702	2.4	0.10398	1	0.9	1851	35	1779	20	1696	35	109
B-139	455	317	1	0.7	1	0.00465	3	0.03353	13.4	0.0523	13.1	0.22	30	1	33	4			
B-140	14579	108	31	0.44	0	0.27794	2.3	3.63351	2.8	0.09484	1.6	0.83	1581	33	1557	23	1524	33	104
B-141	12483	35	18	0.56	0	0.48503	2.3	9.93743	3.2	0.14864	2.2	0.73	2549	49	2429	30	2330	49	109
B-142	4418	434	16	1	0	0.03694	2.5	0.2606	4.3	0.05119	3.4	0.59	234	6	235	9	249	6	94
B-143	179	102	1	0.64	0	0.00597	5.2	0.0473	12.6	0.05748	11.5	0.41	38	2	47	6			
B-144	8643	1600	6	0.27	0	0.00345	13.5	0.04076	14.2	0.08568	4.3	0.95	22	3	41	6			
B-145	8081	124	22	0.37	0	0.17693	2.3	1.82573	2.9	0.07486	1.8	0.8	1050	22	1055	19	1064	22	99
B-146	959	240	1	0.61	11	0.00504	3.1	0.03978	16.4	0.05731	16.1	0.19	32	1	40	6			
B-147	500	724	2	0.73	1	0.00263	2.6	0.01646	9.9	0.04539	9.6	0.26	17	0					
B-148	540	64	0	0.96	21	0.00649	3.2	0.0532	47.3	0.05943	47.2	0.07	42	1	53	24			
B-149	21260	112	41	0.64	0	0.35247	2.2	5.27137	2.5	0.1085	1.1	0.89	1946	37	1864	21	1774	37	110
B-150	271	239	1	0.63	0	0.00467	3	0.03118	11.8	0.04844	11.4	0.26	30	1	31	4			
B-156	12729	128	27	0.37	2	0.20792	2.5	2.29125	3	0.07995	1.5	0.86	1218	28	1210	21	1195	28	102
B-157	640	1276	3	0.41	0	0.00216	2.2	0.01297	7.1	0.04365	6.7	0.32	14	0					
B-158	312	224	1	0.82	0	0.00551	3	0.03617	11.2	0.04763	10.8	0.27	35	1	36	4			
B-159	14977	712	49	0.24	0	0.07015	2.2	0.52896	2.6	0.05471	1.3	0.86	437	9	431	9	400	9	109
B-160	8884	121	23	0.38	0	0.18806	2.4	1.9321	3	0.07454	1.7	0.81	1111	25	1092	20	1055	25	105
B-161	127011	910	218	0.19	0	0.23341	3.7	3.31643	3.8	0.10308	0.8	0.98	1352	45	1485	29	1680	45	81
B-162	10480	344	33	0.37	0	0.0981	2.2	0.80138	2.6	0.05926	1.3	0.85	603	13	598	12	576	13	105
B-163	447	240	1	0.68	3	0.00445	3.1	0.03482	14.5	0.05674	14.2	0.21	29	1	35	5			
B-164	30702	212	61	0.79	0	0.27979	2.4	3.89996	2.6	0.10112	1.2	0.9	1590	33	1614	21	1644	33	97
B-165	3289	44	8	1.04	0	0.19385	2.7	2.00047	3.5	0.07487	2.2	0.78	1142	29	1116	24	1064	29	107
B-166	1203	317	4	1.05	0	0.01335	2.3	0.09106	6.6	0.04948	6.2	0.35	85	2	88	6	170	2	50
B-167	11017	203	31	0.43	0	0.15354	2.2	1.4402	3.8	0.06805	3.1	0.58	921	19	906	23	869	19	106
B-168	1038	741	4	2.51	0	0.00524	2.4	0.03627	6.6	0.05024	6.1	0.37	34	1	36	2			
B-169	1015	1233	4	0.64	0	0.00358	2.3	0.02268	5.3	0.04592	4.7	0.45	23	1					
B-170	1702	475	6	0.39	1	0.01231	2.3	0.07189	7.1	0.04236	6.7	0.33	79	2					
B-171	629	599	2	0.59	0	0.00396	2.5	0.02621	6.9	0.04797	6.4	0.37	26	1	26	2			
B-172	3270	96	10	0.47	0	0.11015	2.3	0.94308	4.2	0.06212	3.6	0.54	674	14	674	21	677	14	99
B-173	15923	221	42	0.31	0	0.19071	2.2	1.98776	2.7	0.07561	1.7	0.79	1125	22	1111	19	1084	22	104
B-174	846	244	0	0.62	83														
B-175	308	204	1	0.76	0	0.00643	3.2	0.042	7.9	0.04735	7.2	0.41	41	1	42	3			
B-181	1925	27	5	0.92	0	0.18527	2.6	1.9481	3.7	0.07628	2.7	0.69	1096	26	1098	25	1102	26	99
B-182	529	430	2	0.49	1	0.0044	3.6	0.02989	9.7	0.04929	9	0.37	28	1	30	3			
B-183	320	234	1	0.98	2	0.00511	2.9	0.0241	19.3	0.03421	19.1	0.15	33	1					
B-184	298	415	2	0.66	0	0.0047	3	0.03461	8	0.05342	7.4	0.37	30	1	35	3			
B-185	248	153	1	0.79	1	0.00613	3.4	0.04206	14.9	0.04978	14.5	0.23	39	1	42	6			
B-186	607	138	0	0.75	18	0.00299	5.5	0.02169	66.9	0.05271	66.7	0.08	19	1	22	14			
B-187	252	174	1	0.92	1	0.00572	3	0.03487	12.5	0.04423	12.1	0.24	37	1					
B-188	7150	102	19	0.22	0	0.18129	2.2	1.89022	3	0.07564	2	0.75	1074	22	1078	20	1085	22	99
B-189	3376	551	12	1.02	0	0.02285	2.2	0.15866	4	0.05037	3.4	0.55	146	3	150	6	211	3	69
B-190	381	285	2	0.53	0	0.00549	2.6	0.03539	11.1	0.04674	10.8	0.24	35	1	35	4			
B-191	4262	220	15	0.4	0	0.06964	2.4	0.52398	4.2	0.05459	3.5	0.57	434	10	428	15	395	10	110
B-192	3079	153	11	0.66	0	0.07175	2.3	0.55812	3.7	0.05643	2.9	0.62	447	10	450	13	469	10	95
B-193	78344	756	165	0.26	0	0.21557	2.3	2.59894	2.4	0.08747	0.8	0.94	1258	26	1300	18	1370	26	92
B-194	29192	159	54	0.65	0	0.32655	2.4	4.90134	2.7	0.10889	1.3	0.87	1822	38	1802	23	1780	38	102
B-195	2260	204	5	0.4	3	0.02617	2.3	0.19725	8.3	0.05468	8	0.28	167	4	183	14	399	4	42
B-196	2575	416	10	0.37	0	0.02432	2.5	0.15275	4.5	0.04556	3.7	0.55	155	4					
B-197	3671	267	4	0.37	12	0.01493	2.5	0.1099	10.8	0.0534	10.5	0.23	96	2	106	11	345	2	28
B-198	1298	340	5	1.15	1	0.0147	2.4	0.09746	6.1	0.04809	5.6	0.4	94	2	94	6	103	2	91
B-199	53101	330	99	0.39	0	0.29226	3	4.12931	3	0.1025	0.6	0.98	1653	43	1660	25	1669	43	99
B-200	41804	271	83	0.62	0	0.2982	2.3	4.18041	2.4	0.1017	0.7	0.96	1682	35	1670	20	1655	35	102
B-209	793	1219	3	0.52	1	0.00292	2.6	0.01728	10.1	0.04296	9.7	0.26	19	0					
B-210	3812	74	13	0.56	0	0.1686	3.5	1.86129	4.2	0.08009	2.3	0.84	1004	32	1067	27	1199	32	84
B-211	24400	380	60	0.8	0	0.15745	2.8	1.64777	3.1	0.07592	1.3	0.9	943	24	989	19	1093	24	86
B-212	31495	277	70	1.38	0	0.24908	2.1	3.12987	2.4	0.09116	1.3	0.86	1434	27	1440	19	1449	27	99
B-213	8436	442	27	1.28	0	0.06287	2.4	0.49259	3.2	0.05684	2.1	0.75	393	9	407	11	485	9	81
B-214	1074	277	4	1.94	1	0.0153	2.5	0.10129	6.1	0.04803	5.5	0.41	98	2	98	6	100	2	98
B-215	442	204	1	1.17	3	0.0059	3.1	0.03615	25.4	0.04444	25.2	0.12	38	1					
B-216	407	252	2	1.07	2	0.0063	3.3	0.0287	16.2	0.03305	15.9	0.2	40	1					
B-217	1404	937	5	0.36	1	0.00568	2.8	0.03419	10.2	0.0437	9.8	0.27	36	1					
B-218	339	358	1	0.97	1	0.00326	3.2	0.0217	17.6	0.04826	17.3	0.18	21	1	22	4			
B-219	20807	352	56	0.25	0	0.15825	2.2	1.54858	2.5	0.071	1.3	0.86	947	19	950	16	957	19	99
B-220	583	920	2	0.84	1	0.00268													

B-260	2767	127	8	0.45	2	0.06418	2.6	0.43218	8.3	0.04885	7.9	0.31	401	10	365	25	140	10	286
B-261	18379	885	65	0.72	0	0.07404	2.2	0.57266	2.6	0.05611	1.4	0.85	460	10	460	10	456	10	101
B-262	12133	155	31	0.68	0	0.19585	2.4	2.20822	3.2	0.0818	2.1	0.74	1153	25	1184	22	1240	25	93
B-263	62202	1660	161	0.22	2	0.09648	3.1	1.07226	3.4	0.08063	1.5	0.9	594	18	740	18	1212	18	49
B-264	254	188	1	0.58	0	0.00581	3	0.03851	11.2	0.04812	10.8	0.27	37	1	38	4			
B-265	499	554	2	0.68	1	0.00367	2.5	0.02117	10	0.04182	9.7	0.25	24	1					
B-266	7758	120	21	0.4	0	0.17196	2.3	1.76591	3	0.0745	1.9	0.77	1023	22	1033	20	1055	22	97
B-267	1478	757	4	0.59	4	0.00528	2.6	0.03244	10.5	0.04456	10.2	0.25	34	1					
B-268	1288	86	8	0.85	1	0.09728	2.4	0.78927	5.6	0.05886	5.1	0.42	598	14	591	25	561	14	107
B-269	3487	350	14	0.65	0	0.03988	2.4	0.28842	3.1	0.05247	2.1	0.76	252	6	257	7	305	6	83
B-270	9967	137	26	0.2	0	0.19173	2.4	2.04291	2.8	0.0773	1.5	0.84	1131	24	1130	19	1128	24	100
B-271	13957	226	58	0.57	0	0.25443	2.5	3.20381	2.8	0.09135	1.2	0.89	1461	32	1458	21	1453	32	101
B-272	503	385	2	0.63	1	0.00502	3.2	0.0324	11.8	0.04685	11.4	0.27	32	1	32	4			
B-273	214	158	1	0.7	0	0.00586	2.7	0.03927	9.7	0.04861	9.3	0.28	38	1	39	4			
B-274	459	460	2	0.48	1	0.00429	2.8	0.0254	9.5	0.04299	9.1	0.29	28	1					
B-275	10221	611	40	0.76	0	0.06698	2.2	0.50776	2.9	0.055	1.8	0.78	418	9	417	10	412	9	102
B-281	40285	245	75	0.41	0	0.29734	2.2	4.23988	2.5	0.10345	1.2	0.88	1678	32	1682	20	1686	32	100
B-282	954	278	4	0.89	0	0.0144	2.4	0.09703	5.1	0.0489	4.5	0.47	92	2	94	5	142	2	65
B-283	2459	231	1	0.69	33	0.0022	11.4	0.02085	42.4	0.06862	40.9	0.27	14	2	21	9			
B-284	218766	929	368	0.4	0	0.37681	2.1	6.9071	2.2	0.13299	0.7	0.95	2061	37	2100	19	2137	37	96
B-285	791	1117	4	0.8	0	0.00364	3.4	0.02138	9.5	0.0426	8.9	0.36	23	1					
B-286	637	318	1	0.55	4	0.00284	3.6	0.01815	18.3	0.0464	17.9	0.2	18	1	18	3			
B-287	329	287	1	0.69	0	0.00471	2.8	0.03033	9.4	0.04669	9	0.3	30	1	30	3			
B-288	370	339	2	0.56	0	0.00481	2.9	0.02998	9.6	0.04518	9.2	0.3	31	1					
B-289	6299	290	23	0.51	0	0.07905	2.2	0.61962	3.9	0.05686	3.2	0.57	490	10	490	15	486	10	101
B-290	2229	79	4	1.41	1	0.05254	5.4	0.44478	8	0.06141	5.9	0.68	330	17	374	25	653	17	51
B-291	4697	71	14	0.32	0	0.19063	2.3	1.93243	3.2	0.07354	2.2	0.71	1125	23	1092	21	1028	23	109
B-292	2719	122	10	0.7	0	0.07969	2.2	0.6487	3.7	0.05906	3	0.59	494	11	508	15	569	11	87
B-293	274	217	1	1.53	1	0.00567	4.2	0.03448	9.7	0.04415	8.7	0.44	36	2					
B-294	807	604	3	0.75	1	0.00549	2.5	0.03478	10.1	0.04592	9.7	0.25	35	1					
B-295	59488	423	119	0.38	0	0.2757	2.4	3.83988	2.7	0.10102	1.3	0.87	1570	33	1601	22	1642	33	96
B-296	6718	228	22	0.55	0	0.09944	2.6	0.87238	3.2	0.06365	1.8	0.82	611	15	637	15	729	15	84
B-297	214	122	1	0.36	1	0.00587	3.6	0.04079	14.7	0.05038	14.3	0.24	38	1	41	6			
B-298	2894	2345	13	0.17	0	0.00557	2.6	0.03484	3.7	0.0454	2.7	0.68	36	1					
B-299	78102	172	90	1.02	0	0.47434	2.2	12.26885	2.4	0.18765	1	0.9	2503	45	2625	23	2721	45	92
B-300	1828	517	7	0.82	2	0.0141	2.5	0.07879	8	0.04054	7.6	0.31	90	2					
B-306	308	288	1	0.53	0	0.00476	3.5	0.03195	11.4	0.04868	10.9	0.3	31	1	32	4			
B-307	265	186	1	0.86	0	0.00612	2.9	0.04425	7.7	0.05243	7.1	0.37	39	1	44	3			
B-308	2321	256	9	1.31	0	0.03745	2.4	0.2721	4.2	0.05271	3.4	0.58	237	6	244	9	316	6	75
B-309	2954	2704	13	2.19	0	0.00473	2.3	0.03172	4.4	0.04861	3.7	0.53	30	1	32	1			
B-310	473	279	2	0.77	1	0.00769	2.6	0.044	15.3	0.0415	15.1	0.17	49	1					
B-311	1075	892	4	1.5	1	0.00401	2.8	0.02793	10.9	0.05052	10.5	0.26	26	1	28	3			
B-312	269	200	1	0.56	0	0.00667	3.4	0.04381	15.1	0.04764	14.7	0.22	43	1	44	6			
B-313	1662	155	7	0.37	0	0.04321	2.2	0.30678	3.8	0.05151	3.1	0.57	273	6	272	9	263	6	104
B-314	1007	1323	4	0.85	0	0.00345	2.3	0.0219	6.1	0.046	5.7	0.37	22	1					
B-315	40241	269	80	0.85	0	0.29011	2.3	4.10733	2.6	0.10271	1.1	0.91	1642	34	1656	21	1673	34	98
B-316	283	216	1	0.68	0	0.00577	3.1	0.03777	9.7	0.04745	9.2	0.32	37	1	38	4			
B-317	6037	340	21	0.51	0	0.06376	2.2	0.47372	2.7	0.0539	1.7	0.79	398	8	394	9	366	8	109
B-318	368	285	2	0.51	0	0.00571	2.7	0.03755	8.2	0.0477	7.7	0.34	37	1	37	3			
B-319	269	523	2	0.54	0	0.00437	3.1	0.02629	9.4	0.04363	8.9	0.33	28	1					
B-320	254	172	1	0.76	1	0.00558	3	0.04197	13.4	0.05455	13.1	0.22	36	1	42	5			
B-321	14751	223	42	0.64	0	0.18983	2.3	1.93963	2.8	0.07413	1.6	0.82	1120	24	1095	19	1044	24	107
B-322	799	623	3	0.43	1	0.00527	2.3	0.0332	7.8	0.04571	7.5	0.29	34	1					
B-323	20711	133	44	0.93	0	0.32144	2.4	4.46107	2.8	0.10068	1.4	0.86	1797	38	1724	23	1636	38	110
B-324	12199	173	33	0.41	0	0.19204	2.4	2.04901	2.8	0.07741	1.5	0.85	1132	25	1132	19	1131	25	100
B-325	380	383	2	0.78	1	0.00438	2.7	0.0254	10.5	0.04203	10.2	0.26	28	1					
B-331	1777	86	6	0.59	0	0.07311	2.5	0.56309	4.8	0.05588	4.1	0.51	455	11	454	18	447	11	102
B-332	5112	251	19	0.89	0	0.07609	2.4	0.62489	3.5	0.05958	2.5	0.68	473	11	493	14	588	11	80
B-333	8086	402	29	0.14	0	0.07263	2.8	0.5649	3.2	0.05643	1.6	0.87	452	12	455	12	469	12	96
B-334	416	339	2	0.97	0	0.00514	3.2	0.03461	8.3	0.04885	7.6	0.39	33	1	35	3			
B-335	242	189	1	0.69	1	0.00539	3.2	0.02811	21.3	0.03783	21	0.15	35	1					
B-336	3928	627	15	0.86	0	0.02485	2.5	0.169	4	0.04934	3.1	0.63	158	4	159	6	163	4	97
B-337	102	113	0	1.08	1	0.00368	4.4	0.02246	18.1	0.04426	17.5	0.24	24	1					
B-338	248	347	2	1.75	1	0.00538	4.4	0.03532	20.4	0.04768	20	0.22	35	2	35	7			
B-339	947	451	8	0.69	1	0.01785	3.4	0.1129	8	0.0459	7.2	0.43	114	4					
B-340	6629	274	24	0.15	0	0.08738	2.4	0.69594	3.1	0.05778	2	0.78	540	12	536	13	521	12	104
B-341	18297	167	43	0.59	0	0.25342	2.4	3.14664	2.6	0.09008	1.1	0.91	1456	31	1444	20	1427	31	102
B-342	1169	1084	5	0.23	0	0.00496	2.5	0.03196	5.7	0.04674	5.1	0.45	32	1	32	2			
B-343	127	191	1	0.8	0	0.00604	3.4	0.03695	13	0.04435	12.6	0.26	39	1					
B-344	3315	171	12	0.95	0	0.07295	2.1	0.57103	3.2	0.05679	2.4	0.67	454	9	459	12	483	9	94
B-345	4775	4719	21	0.47	0	0.00465	2.5	0.03043	3.2	0.04745	2	0.78	30	1	30	1			
B-346	27578	182	59	0.65	0	0.31291	2.6	4.52106	2.9	0.10482	1.3	0.9	1755	39	1735	24	1711	39	103
B-347	495	303	2	0.64	1	0.00563	2.6	0.04321	11	0.05568	10.7	0.24	36	1	43	5			
B-348	3299	118	12	0.42	0	0.10114	2.5	0.84272	3.9	0.06045	3	0.63	621	15	621	18	619	15	100
B-349	6294	388	24	0.13	0	0.06178	2.3	0.47392	3.2	0.05565	2.3	0.71	386	8	394	10			

C-14	808	846	4	0.69	1	0.00431	2.4	0.02417	9.1	0.04065	8.8	0.27	28	1						
C-15	337	174	1	0.72	4	0.0055	3.2	0.0341	21.9	0.045	21.7	0.15	35	1						
C-16	68564	1166	274	0.02	0	0.22844	2.3	3.24809	2.4	0.10315	0.8	0.94	1326	27	1469	19	1681	27	79	
C-17	14197	208	40	0.25	0	0.19258	2.4	2.05771	2.8	0.07752	1.4	0.87	1135	25	1135	19	1134	25	100	
C-18	883	734	4	0.36	1	0.00552	3.5	0.03361	6.5	0.04421	6	0.38	35	1						
C-19	378	349	2	0.88	0	0.00545	2.1	0.03328	10.9	0.04427	10.5	0.28	35	1						
C-20	5472	80	15	0.45	0	0.19131	2.2	2.07045	2.9	0.07852	1.8	0.76	1128	23	1139	20	1159	23	97	
C-21	253	203	1	0.48	1	0.00547	2.8	0.03117	12.4	0.04133	12.1	0.23	35	1						
C-22	157	116	1	0.98	1	0.00559	2.9	0.03475	13.8	0.04509	13.5	0.21	36	1						
C-23	288	192	1	0.94	0	0.00594	2.7	0.0383	7.9	0.0468	7.4	0.34	38	1	38	3				
C-24	79694	869	195	0.33	0	0.22069	2.2	2.76498	2.3	0.09089	0.7	0.95	1286	26	1346	17	1444	26	89	
C-25	3445	171	13	0.75	0	0.07576	2.2	0.59361	3.8	0.05684	3.1	0.58	471	10	473	14	485	10	97	
C-31	13635	131	33	0.7	0	0.24817	2.2	3.11422	2.7	0.09104	1.6	0.8	1429	28	1436	21	1447	28	99	
C-32	1650	2393	7	0.93	1	0.00304	2.3	0.01855	6.1	0.04431	5.6	0.38	20	0						
C-33	27521	183	56	0.29	0	0.29993	2.2	4.44455	2.4	0.10751	0.8	0.94	1691	33	1721	20	1757	33	96	
C-34	1415	241	1	1.43	25	0.00371	3.5	0.02381	22.5	0.04656	22.2	0.16	24	1	24	5				
C-35	319	106	1	0.85	1	0.01243	2.9	0.0815	9.1	0.04757	8.7	0.31	80	2	80	7				
C-36	394	380	1	1.75	1	0.00377	2.7	0.02417	9.7	0.04654	9.4	0.28	24	1	24	2				
C-37	746	281	1	0.67	8	0.00481	3.3	0.03314	13.7	0.05003	13.4	0.24	31	1	33	4				
C-38	84	41	0	1.8	4	0.00625	5	0.03288	49.5	0.03815	49.2	0.1	40	2						
C-39	12326	52	21	0.66	0	0.38952	2.3	7.31278	2.8	0.1362	1.7	0.81	2121	41	2150	25	2179	41	97	
C-40	221	178	1	0.91	1	0.00585	2.7	0.03262	14.2	0.04043	14	0.19	38	1						
C-41	1460	538	2	2.09	21	0.00425	5.1	0.03284	54.5	0.05607	54.3	0.09	27	1	33	18				
C-42	608	56	4	0.88	1	0.06671	2.7	0.57262	7	0.06227	6.5	0.39	416	11	460	26	683	11	61	
C-43	445	393	2	0.96	1	0.00483	2.5	0.0311	9.2	0.04668	8.8	0.28	31	1	31	3				
C-44	13881	321	39	0.24	0	0.12038	2.3	1.15246	2.7	0.06945	1.5	0.85	733	16	778	15	912	16	80	
C-45	10679	55	21	0.99	0	0.37008	2.2	6.06148	3.1	0.11882	2.3	0.69	2030	38	1985	27	1938	38	105	
C-46	20295	129	43	0.24	0	0.32679	2.2	4.87117	3	0.10814	2	0.74	1823	35	1797	25	1768	35	103	
C-47	617	447	2	0.5	2	0.00447	2.7	0.02875	8.7	0.04667	8.3	0.3	29	1	29	2				
C-48	713	334	2	0.68	2	0.0073	2.4	0.04725	9.9	0.04694	9.6	0.25	47	1	47	5				
C-49	672	543	2	0.79	1	0.00451	2.4	0.02899	11	0.04663	10.8	0.22	29	1	29	3				
C-50	403	343	2	0.61	1	0.00453	2.5	0.0291	9.2	0.04658	8.8	0.28	29	1	29	3				
C-56	1429	746	3	1.26	6	0.00338	2.7	0.02929	9.4	0.06282	9	0.29	22	1	29	3				
C-57	1356	324	6	0.41	1	0.0175	2.3	0.12122	5.1	0.05024	4.5	0.45	112	3	116	6	206	3	54	
C-58	109664	859	240	0.5	0	0.27241	2.2	3.84788	2.4	0.10248	0.8	0.94	1553	31	1603	19	1669	31	93	
C-59	340	268	2	0.63	1	0.00582	3.1	0.03406	13.7	0.04249	13.3	0.23	37	1						
C-60	31534	222	69	0.54	0	0.30082	2.2	4.47844	2.4	0.10801	0.9	0.92	1695	33	1727	20	1766	33	96	
C-61	13794	239	61	0.43	0	0.24976	2.2	3.22774	2.6	0.09376	1.2	0.87	1437	29	1464	20	1503	29	96	
C-62	461	347	2	0.5	1	0.00546	2.6	0.03512	9.9	0.04668	9.5	0.26	35	1	35	3				
C-63	9502	129	26	0.27	0	0.20223	2.1	2.23726	2.6	0.08026	1.5	0.81	1187	23	1193	18	1203	23	99	
C-64	13841	227	40	0.2	0	0.17783	2.2	1.84865	2.5	0.07542	1.2	0.88	1055	21	1063	16	1079	21	98	
C-65	13443	217	38	0.49	0	0.17498	2.1	1.84702	2.7	0.07658	1.7	0.78	1039	20	1062	18	1110	20	94	
C-66	63378	1224	145	0.11	1	0.11687	2.9	1.44425	3.1	0.08966	1.2	0.93	713	19	907	19	1418	19	50	
C-67	453	378	2	0.76	1	0.00489	2.5	0.03146	8.1	0.04669	7.7	0.31	31	1	31	2				
C-68	24596	185	57	0.39	0	0.29854	2.1	4.3271	2.4	0.10515	1.1	0.88	1684	31	1699	20	1716	31	98	
C-69	3569	230	14	0.56	0	0.06011	2.2	0.46032	3.1	0.05556	2.1	0.71	376	8	384	10	434	8	87	
C-70	144	130	1	0.51	1	0.00433	3.4	0.02714	12.7	0.04551	12.2	0.27	28	1						
C-71	453	377	2	0.49	1	0.005	2.6	0.03143	9.4	0.04559	9	0.27	32	1						
C-72	14973	222	40	0.33	0	0.17718	2.3	1.93638	2.7	0.07929	1.3	0.86	1052	22	1094	18	1179	22	89	
C-73	944	1226	4	0.58	1	0.00332	2.4	0.0204	8.4	0.04454	8.1	0.29	21	1						
C-74	2555	407	10	0.58	1	0.02493	2.2	0.16985	4.5	0.04942	3.9	0.5	159	3	159	7	167	3	95	
C-75	1283	1561	5	0.72	1	0.00328	2.3	0.02099	6.3	0.04647	5.9	0.37	21	0	21	1				
C-81	4804	396	2	0.63	34	0.00478	3.8	0.03846	29.9	0.05837	29.6	0.13	31	1	38	11				
C-82	4418	59	13	0.4	0	0.21425	2.3	2.41119	3.1	0.08165	2	0.76	1251	27	1246	22	1237	27	101	
C-83	870	394	2	0.51	0	0.00589	3	0.05257	5.7	0.06479	4.9	0.53	38	1	52	3				
C-84	358	221	1	0.72	2	0.00535	3	0.03442	15.7	0.04672	15.4	0.19	34	1	34	5				
C-85	21499	170	40	0.45	0	0.22794	2.6	3.25262	2.9	0.10352	1.1	0.92	1324	32	1470	22	1688	32	78	
C-86	943	262	4	0.39	0	0.01472	2.3	0.09715	5.7	0.04786	5.3	0.4	94	2	94	5	92	2	103	
C-87	171	229	1	0.61	1	0.00617	3.1	0.0374	14.1	0.04397	13.7	0.22	40	1						
C-88	522	372	2	0.58	1	0.00577	2.6	0.03827	7.6	0.0481	7.2	0.34	37	1	38	3				
C-89	25389	447	72	0.39	0	0.1605	2.3	1.65893	2.7	0.07498	1.4	0.85	960	21	993	17	1068	21	90	
C-90	28071	215	51	0.51	0	0.2327	2.4	3.41723	2.6	0.10654	1.1	0.91	1349	29	1508	20	1741	29	77	
C-91	261	222	1	0.7	0	0.0054	2.8	0.03474	9.2	0.04669	8.8	0.31	35	1	35	3				
C-92	380	340	2	0.46	1	0.0046	2.5	0.02963	10.6	0.04668	10.3	0.24	30	1	30	3				
C-93	28292	157	54	0.76	0	0.33322	2.2	5.49597	2.5	0.11966	1.1	0.89	1854	35	1900	21	1951	35	95	
C-94	456	392	2	0.77	1	0.00497	2.7	0.03199	6	0.04672	5.4	0.45	32	1	32	2				
C-95	3396	117	12	0.86	1	0.10022	2.2	0.85155	4.1	0.06164	3.4	0.54	616	13	626	19	661	13	93	
C-96	328	213	1	1.1	1	0.00599	2.9	0.04374	8.2	0.05298	7.7	0.35	38	1	43	3				
C-97	14320	119	36	0.91	0	0.29416	2.3	4.04202	2.8	0.09969	1.5	0.83	1662	34	1643	23	1618	34	103	
C-98	221	59	1	2.08	5	0.01251	3	0.06329	32.7	0.0367	32.5	0.09	80	2						
C-99	3973	135	22	0.34	0	0.16336	2.2	1.64	3.2	0.07283	2.3	0.7	975	20	986	20	1009	20	97	
C-100	368	513	1	0.83	1	0.00289	2.7	0.01938	11.5	0.04871	11.2	0.23	19	0	19	2				
C-106	39321	91	31	0.26	0	0.30463	2.8	7.89855	2.9	0.1881	0.8	0.96	1714	42	2220	26	2725	42	63	
C-107	529	557	2	0.92	1	0.00422														

