

Table 1. LA-ICP-MS U-Pb results

Sample SO-4	<i>Isotopic ratios and 1 σ (absolute) errors</i>						<i>Ages and 1 σ errors (Ma)</i>						
	Anal. #	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	$\pm 1\sigma$	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	$\pm 1\sigma$	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	$\pm 1\sigma$	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	$\pm 1\sigma$	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	$\pm 1\sigma$	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	$\pm 1\sigma$
SO4-58	0.0607	0.0007	0.4545	0.008	0.0543	0.0010	380	4	380	6	383	22	0.7
SO4-78	0.0720	0.0008	0.5652	0.011	0.0569	0.0012	448	5	455	7	489	25	8.6
SO4-77	0.0780	0.0007	0.6120	0.009	0.0569	0.0010	484	4	485	6	487	18	0.5
SO4-82	0.0787	0.0007	0.6183	0.009	0.0570	0.0009	489	4	489	5	490	16	0.3
SO4-29	0.0791	0.0007	0.6210	0.008	0.0570	0.0008	490	4	490	5	491	14	0.1
SO4-20	0.0798	0.0007	0.6278	0.008	0.0571	0.0008	495	4	495	5	495	14	0.1
SO4-64	0.0806	0.0009	0.6479	0.014	0.0583	0.0013	500	5	507	8	541	28	7.9
SO4-57	0.0833	0.0009	0.6616	0.011	0.0576	0.0010	516	5	516	7	516	19	0.1
SO4-10	0.0857	0.0008	0.6869	0.011	0.0581	0.0010	530	5	531	7	534	20	0.7
SO4-53	0.0858	0.0008	0.6859	0.009	0.0580	0.0008	530	5	530	5	531	14	0.0
SO4-55	0.0859	0.0008	0.6885	0.011	0.0581	0.0010	531	5	532	7	534	19	0.6
SO4-05	0.0868	0.0008	0.6964	0.008	0.0582	0.0007	536	5	537	5	538	11	0.3
SO4-22	0.0870	0.0008	0.6987	0.009	0.0582	0.0008	538	5	538	5	538	13	0.1
SO4-23	0.0875	0.0008	0.7030	0.012	0.0583	0.0011	540	5	541	7	541	21	0.1
SO4-73	0.0874	0.0010	0.7099	0.029	0.0589	0.0025	540	6	545	17	564	94	4.4
SO4-15	0.0876	0.0008	0.7153	0.011	0.0593	0.0010	541	5	548	7	577	19	6.5
SO4-21	0.0878	0.0011	0.7074	0.019	0.0584	0.0016	543	7	543	11	546	37	0.7
SO4-46	0.0878	0.0011	0.7080	0.031	0.0585	0.0026	543	6	544	18	547	74	0.8
SO4-18	0.0901	0.0009	0.7302	0.010	0.0588	0.0009	556	5	557	6	559	15	0.5
SO4-02	0.0911	0.0009	0.7347	0.017	0.0585	0.0015	562	5	559	10	548	56	-2.8
SO4-26	0.0917	0.0009	0.7553	0.011	0.0598	0.0010	565	5	571	7	595	17	5.1
SO4-65	0.0925	0.0010	0.7535	0.012	0.0591	0.0010	570	6	570	7	571	18	0.1
SO4-44	0.0926	0.0008	0.7541	0.012	0.0591	0.0010	571	5	571	7	571	20	0.0
SO4-63	0.0926	0.0009	0.7562	0.011	0.0592	0.0010	571	5	572	7	576	17	0.9
SO4-06	0.0937	0.0009	0.7658	0.010	0.0593	0.0009	577	5	577	6	578	15	0.2
SO4-38	0.0946	0.0009	0.7754	0.010	0.0594	0.0008	583	5	583	6	583	13	0.0
SO4-41	0.0989	0.0009	0.8374	0.010	0.0614	0.0008	608	5	618	6	654	12	7.5
SO4-28	0.0998	0.0009	0.8318	0.015	0.0605	0.0012	613	5	615	8	621	23	1.3
SO4-19	0.1012	0.0009	0.8451	0.014	0.0606	0.0011	621	5	622	8	624	20	0.4
SO4-61	0.1017	0.0012	0.8514	0.020	0.0607	0.0015	625	7	625	11	628	29	0.6
SO4-03	0.1022	0.0008	0.8568	0.010	0.0608	0.0009	628	5	628	6	631	13	0.7
SO4-62	0.1026	0.0010	0.8591	0.011	0.0607	0.0008	630	6	630	6	630	13	0.0
SO4-50	0.1037	0.0009	0.8706	0.013	0.0609	0.0010	636	5	636	7	636	17	0.0
SO4-66	0.1055	0.0010	0.8899	0.011	0.0612	0.0008	646	6	646	6	646	12	-0.1
SO4-08	0.1059	0.0009	0.8951	0.011	0.0613	0.0008	649	5	649	6	650	12	0.1
SO4-11	0.1082	0.0011	0.9210	0.013	0.0617	0.0009	662	6	663	7	665	14	0.4
SO4-43	0.1196	0.0012	1.0480	0.026	0.0636	0.0017	728	7	728	13	727	36	-0.2
SO4-52	0.1232	0.0014	1.0904	0.027	0.0642	0.0016	749	8	749	13	749	33	0.0
SO4-76	0.2058	0.0019	2.2867	0.028	0.0806	0.0011	1206	10	1208	9	1212	11	0.5
SO4-80	0.2079	0.0019	2.3539	0.029	0.0821	0.0011	1218	10	1229	9	1249	12	2.7
SO4-13	0.2094	0.0019	2.3448	0.025	0.0812	0.0010	1226	10	1226	8	1226	9	0.0
SO4-36	0.3434	0.0029	6.0668	0.063	0.1282	0.0015	1903	14	1985	9	2073	8	9.5
SO4-27	0.3671	0.0035	6.2852	0.073	0.1242	0.0016	2016	17	2016	10	2017	9	0.1
SO4-04	0.3695	0.0031	6.3733	0.062	0.1251	0.0015	2027	15	2029	9	2030	8	0.2
SO4-12	0.3729	0.0033	6.6276	0.066	0.1289	0.0015	2043	16	2063	9	2083	8	2.3
SO4-56	0.3794	0.0038	6.8286	0.087	0.1306	0.0018	2073	18	2089	11	2106	10	1.8
SO4-47	0.3818	0.0032	6.8043	0.093	0.1293	0.0020	2084	15	2086	12	2088	13	0.2
SO4-51	0.3895	0.0034	7.0965	0.089	0.1322	0.0018	2120	16	2124	11	2127	11	0.4
SO4-60	0.3912	0.0049	7.0488	0.154	0.1308	0.0031	2128	23	2118	19	2108	21	-1.1
SO4-54	0.3931	0.0033	7.2226	0.076	0.1333	0.0017	2137	15	2139	9	2141	8	0.2
SO4-45	0.4774	0.0042	12.1280	0.209	0.1842	0.0035	2516	18	2614	16	2691	17	7.9
SO4-09	0.4959	0.0042	11.9102	0.140	0.1742	0.0024	2596	18	2597	11	2598	9	0.1
SO4-48	0.4995	0.0045	12.3436	0.162	0.1792	0.0029	2611	19	2631	12	2646	27	1.6
SO4-25	0.4999	0.0047	12.2912	0.132	0.1784	0.0021	2613	20	2627	10	2638	8	1.1
SO4-49	0.5004	0.0044	12.3131	0.144	0.1785	0.0023	2615	19	2629	11	2639	9	1.1
SO4-75	0.5111	0.0049	12.8217	0.169	0.1820	0.0026	2661	21	2667	12	2671	10	0.5
SO4-01	0.5465	0.0046	14.9255	0.135	0.1981	0.0021	2810	19	2811	9	2811	7	0.0
SO4-17	0.5514	0.0056	15.2522	0.197	0.2006	0.0027	2831	23	2831	12	2831	10	0.0

Sample SO-5	<i>Isotopic ratios and 1 σ errors</i>						<i>Ages and 1 σ errors (Ma)</i>						
	Anal. #	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	$\pm 1\sigma$	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	$\pm 1\sigma$	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	$\pm 1\sigma$	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	$\pm 1\sigma$	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	$\pm 1\sigma$	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	$\pm 1\sigma$
SO5-04	0.0566	0.0007	0.4220	0.010	0.0541	0.0007	355	4	357	7	375	29	5.5
SO5-01	0.0575	0.0005	0.4285	0.005	0.0541	0.0003	360	3	362	3	374	10	3.8

SO5-58	0.0766	0.0007	0.5992	0.008	0.0567	0.0004	476	4	477	5	480	13	0.9
SO5-08	0.0776	0.0007	0.6080	0.007	0.0568	0.0003	482	4	482	4	484	9	0.4
SO5-12	0.0787	0.0007	0.6181	0.007	0.0569	0.0003	489	4	489	4	489	11	0.2
SO5-07	0.0862	0.0008	0.6925	0.007	0.0583	0.0003	533	5	534	4	540	10	1.3
SO5-60	0.0869	0.0009	0.7059	0.012	0.0589	0.0006	537	5	542	7	565	21	5.2
SO5-09	0.0883	0.0009	0.7115	0.011	0.0585	0.0005	545	5	546	7	547	15	0.3
SO5-18	0.0882	0.0008	0.7110	0.007	0.0585	0.0003	545	5	545	4	547	11	0.3
SO5-57	0.0902	0.0009	0.7307	0.009	0.0588	0.0004	557	5	557	6	558	13	0.2
SO5-17	0.0912	0.0008	0.7412	0.009	0.0589	0.0004	563	5	563	5	565	13	0.4
SO5-27	0.0912	0.0009	0.7496	0.012	0.0596	0.0005	563	5	568	7	590	20	4.8
SO5-13	0.0923	0.0009	0.7527	0.010	0.0592	0.0004	569	5	570	6	573	13	0.7
SO5-02	0.0924	0.0009	0.7539	0.010	0.0592	0.0004	570	5	570	6	574	13	0.8
SO5-05	0.0925	0.0008	0.7538	0.008	0.0591	0.0003	570	5	570	4	571	11	0.1
SO5-66	0.0937	0.0010	0.7655	0.011	0.0593	0.0004	577	6	577	6	577	14	0.1
SO5-25	0.0947	0.0008	0.7758	0.009	0.0594	0.0003	583	5	583	5	583	12	0.0
SO5-54	0.0946	0.0010	0.7761	0.010	0.0595	0.0004	583	6	583	6	585	14	0.4
SO5-16	0.0958	0.0011	0.7923	0.016	0.0600	0.0007	590	7	592	9	602	23	2.1
SO5-26	0.0983	0.0010	0.8155	0.016	0.0602	0.0007	604	6	606	9	610	23	1.0
SO5-67	0.0991	0.0010	0.8229	0.011	0.0602	0.0004	609	6	610	6	611	13	0.4
SO5-10	0.1022	0.0010	0.8723	0.013	0.0619	0.0005	627	6	637	7	671	15	6.8
SO5-42	0.1072	0.0011	0.9084	0.011	0.0615	0.0003	656	7	656	6	656	12	0.0
SO5-21	0.1080	0.0009	0.9187	0.010	0.0617	0.0003	661	5	662	5	663	10	0.4
SO5-28	0.1096	0.0011	0.9352	0.011	0.0619	0.0003	670	6	670	6	671	11	0.1
SO5-53	0.1149	0.0011	0.9953	0.012	0.0628	0.0004	701	7	701	6	702	13	0.1
SO5-14	0.1279	0.0012	1.1471	0.013	0.0650	0.0003	776	7	776	6	776	10	-0.1
SO5-19	0.1401	0.0013	1.3080	0.014	0.0677	0.0003	845	7	849	6	859	10	1.7
SO5-61	0.1647	0.0014	1.6443	0.017	0.0724	0.0003	983	8	987	7	998	10	1.7
SO5-41	0.1728	0.0018	1.7520	0.021	0.0736	0.0004	1027	10	1028	8	1029	10	0.2
SO5-06	0.2458	0.0024	3.1629	0.048	0.0934	0.0007	1417	12	1448	12	1495	16	5.9
SO5-52	0.2594	0.0034	3.3228	0.077	0.0936	0.0012	1487	17	1486	18	1499	24	1.6
SO5-24	0.2679	0.0028	3.5133	0.047	0.0951	0.0006	1530	14	1530	11	1530	11	0.0
SO5-63	0.3058	0.0034	4.6540	0.078	0.1104	0.0009	1720	17	1759	14	1806	16	5.4
SO5-68	0.3353	0.0030	5.3703	0.056	0.1162	0.0005	1864	15	1880	9	1898	9	2.1
SO5-69	0.3359	0.0043	5.4024	0.099	0.1167	0.0010	1867	21	1885	16	1906	16	2.4
SO5-23	0.3451	0.0032	5.5720	0.056	0.1171	0.0005	1911	15	1912	9	1913	8	0.1
SO5-51	0.3723	0.0035	6.4733	0.068	0.1261	0.0006	2040	16	2042	9	2044	7	0.3
SO5-47	0.3726	0.0034	6.4659	0.063	0.1259	0.0005	2042	16	2041	9	2041	8	0.0
SO5-33	0.3735	0.0039	6.5029	0.075	0.1263	0.0006	2046	18	2046	10	2047	8	0.1
SO5-50	0.3761	0.0033	6.6812	0.066	0.1288	0.0006	2058	16	2070	9	2082	8	1.3
SO5-32	0.3775	0.0032	6.6481	0.074	0.1278	0.0007	2064	15	2066	10	2067	9	0.2
SO5-48	0.3775	0.0036	6.6276	0.069	0.1273	0.0006	2065	17	2063	9	2062	9	-0.2
SO5-45	0.3785	0.0033	6.7740	0.067	0.1298	0.0006	2069	16	2082	9	2095	7	1.5
SO5-35	0.3807	0.0034	6.7537	0.065	0.1287	0.0005	2079	16	2080	9	2080	7	0.1
SO5-46	0.3816	0.0035	6.7833	0.068	0.1290	0.0006	2084	16	2084	9	2084	8	0.0
SO5-56	0.3819	0.0039	6.7908	0.082	0.1290	0.0007	2085	18	2085	11	2084	9	0.0
SO5-44	0.3891	0.0033	7.0607	0.067	0.1316	0.0005	2119	15	2119	8	2120	7	0.1
SO5-40	0.3903	0.0039	7.1008	0.079	0.1320	0.0006	2124	18	2124	10	2124	8	0.0
SO5-49	0.3963	0.0038	7.3393	0.081	0.1343	0.0007	2152	18	2154	10	2155	8	0.2
SO5-31	0.3974	0.0037	7.3713	0.084	0.1346	0.0007	2157	17	2157	10	2158	9	0.1
SO5-22	0.4186	0.0038	8.2491	0.084	0.1429	0.0006	2254	17	2259	9	2263	8	0.5
SO5-62	0.4823	0.0049	11.1724	0.126	0.1680	0.0008	2537	21	2538	11	2538	8	0.0
SO5-34	0.4963	0.0042	12.6916	0.132	0.1855	0.0009	2598	18	2657	10	2703	7	4.7
SO5-43	0.5069	0.0057	12.5504	0.185	0.1796	0.0012	2643	25	2647	14	2649	13	0.3
SO5-39	0.5113	0.0047	12.7726	0.125	0.1812	0.0008	2662	20	2663	9	2664	7	0.1
SO5-29	0.6687	0.0084	25.8366	0.609	0.2803	0.0038	3301	32	3340	23	3365	22	2.5
SO5-20	0.6751	0.0056	25.4986	0.241	0.2740	0.0011	3325	22	3328	9	3329	6	0.1
SO5-30	0.7122	0.0070	29.3744	0.413	0.2992	0.0020	3467	26	3466	14	3466	11	0.0

Sample SO-6	Isotopic ratios and 1 σ errors					Ages and 1 σ errors (Ma)								
	Anal. #	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 1\sigma$	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 1\sigma$	disc %
SO6-02		0.0605	0.0006	0.4521	0.007	0.0542	0.0009	378	3	379	5	381	19	0.6
SO6-24		0.0618	0.0006	0.4635	0.008	0.0544	0.0010	386	3	387	5	388	21	0.6
SO6-28		0.0617	0.0006	0.4622	0.005	0.0544	0.0007	386	3	386	4	386	12	-0.1
SO6-01		0.0618	0.0006	0.4635	0.006	0.0544	0.0007	387	3	387	4	387	13	0.2
SO6-17		0.0629	0.0006	0.4732	0.006	0.0546	0.0008	393	4	393	4	394	15	0.3
SO6-31		0.0628	0.0006	0.4722	0.007	0.0545	0.0009	393	4	393	5	393	18	0.1
SO6-11		0.0631	0.0006	0.4772	0.006	0.0549	0.0007	394	3	396	4	408	13	3.5
SO6-36		0.0632	0.0010	0.4856	0.015	0.0558	0.0017	395	6	402	10	444	41	11.4
SO6-56		0.0645	0.0006	0.4866	0.006	0.0548	0.0008	403	4	403	4	402	14	-0.1
SO6-45		0.0647	0.0006	0.4891	0.008	0.0549	0.0010	404	4	404	5	407	20	0.8

SO6-18	0.0689	0.0008	0.5268	0.010	0.0554	0.0011	430	5	430	6	430	23	0.0
SO6-57	0.0735	0.0009	0.5690	0.012	0.0562	0.0012	457	5	457	8	459	27	0.5
SO6-22	0.0744	0.0008	0.5800	0.012	0.0566	0.0012	463	5	464	8	474	26	2.6
SO6-14	0.0755	0.0007	0.5877	0.007	0.0565	0.0008	469	4	469	5	471	13	0.4
SO6-26	0.0755	0.0007	0.5940	0.009	0.0571	0.0010	469	4	473	6	494	18	5.3
SO6-04	0.0763	0.0008	0.5951	0.010	0.0566	0.0010	474	5	474	6	475	19	0.2
SO6-34	0.0768	0.0008	0.6086	0.009	0.0575	0.0009	477	5	483	6	509	16	6.5
SO6-08	0.0772	0.0007	0.6039	0.007	0.0567	0.0008	480	4	480	5	481	13	0.2
SO6-21	0.0786	0.0007	0.6183	0.010	0.0570	0.0010	488	4	489	6	493	19	1.0
SO6-05	0.0790	0.0008	0.6276	0.012	0.0576	0.0012	490	5	495	7	515	25	4.9
SO6-19	0.0789	0.0008	0.6219	0.010	0.0572	0.0009	490	5	491	6	497	18	1.6
SO6-63	0.0795	0.0008	0.6248	0.010	0.0570	0.0010	493	5	493	6	493	19	0.0
SO6-09	0.0802	0.0008	0.6325	0.010	0.0572	0.0010	497	5	498	6	499	19	0.3
SO6-27	0.0801	0.0007	0.6309	0.008	0.0572	0.0009	497	4	497	5	497	15	0.2
SO6-07	0.0803	0.0008	0.6329	0.009	0.0572	0.0009	498	5	498	6	499	17	0.3
SO6-10	0.0803	0.0009	0.6385	0.012	0.0577	0.0012	498	5	501	8	517	23	3.8
SO6-64	0.0806	0.0008	0.6353	0.009	0.0572	0.0009	499	5	499	6	500	15	0.1
SO6-47	0.0806	0.0008	0.6372	0.009	0.0574	0.0009	500	5	501	6	505	16	1.2
SO6-58	0.0807	0.0008	0.6377	0.008	0.0573	0.0007	500	5	501	5	504	12	0.8
SO6-44	0.0808	0.0010	0.6407	0.014	0.0575	0.0013	501	6	503	9	511	27	2.0
SO6-51	0.0809	0.0008	0.6387	0.010	0.0573	0.0010	501	5	502	6	503	19	0.4
SO6-60	0.0809	0.0008	0.6396	0.011	0.0574	0.0011	501	5	502	7	505	23	0.7
SO6-33	0.0811	0.0008	0.6411	0.009	0.0574	0.0008	502	5	503	5	506	14	0.7
SO6-37	0.0811	0.0008	0.6443	0.023	0.0576	0.0021	502	5	505	14	516	82	2.8
SO6-38	0.0814	0.0009	0.6472	0.012	0.0577	0.0012	504	5	507	8	517	24	2.6
SO6-43	0.0813	0.0010	0.6443	0.016	0.0575	0.0016	504	6	505	10	511	35	1.5
SO6-53	0.0815	0.0008	0.6446	0.009	0.0574	0.0008	505	5	505	5	506	14	0.2
SO6-20	0.0819	0.0011	0.6556	0.016	0.0581	0.0015	507	7	512	10	532	31	4.8
SO6-12	0.0829	0.0010	0.6580	0.014	0.0576	0.0012	513	6	513	8	513	26	0.0
SO6-25	0.0831	0.0011	0.6607	0.016	0.0577	0.0015	514	6	515	10	518	31	0.8
SO6-41	0.0832	0.0008	0.6628	0.009	0.0578	0.0008	515	5	516	5	522	14	1.3
SO6-65	0.0836	0.0010	0.6650	0.014	0.0577	0.0013	518	6	518	9	518	26	0.0
SO6-23	0.0846	0.0010	0.6758	0.016	0.0579	0.0015	524	6	524	10	527	32	0.7
SO6-16	0.0885	0.0008	0.7137	0.009	0.0585	0.0008	547	5	547	5	547	13	0.1
SO6-59	0.0886	0.0008	0.7139	0.009	0.0585	0.0008	547	5	547	5	547	13	0.0
SO6-39	0.0889	0.0008	0.7234	0.009	0.0590	0.0008	549	5	553	5	568	14	3.5
SO6-40	0.0901	0.0008	0.7304	0.010	0.0588	0.0009	556	5	557	6	559	15	0.5
SO6-50	0.0917	0.0013	0.7555	0.027	0.0598	0.0023	565	8	571	15	597	52	5.5
SO6-06	0.0965	0.0009	0.8019	0.015	0.0603	0.0012	594	5	598	8	613	24	3.2
SO6-03	0.1010	0.0010	0.8485	0.011	0.0610	0.0008	620	6	624	6	637	13	2.9
SO6-30	0.1047	0.0010	0.8817	0.010	0.0611	0.0008	642	6	642	6	643	12	0.2
SO6-52	0.3078	0.0028	4.4991	0.073	0.1060	0.0019	1730	14	1731	14	1732	17	0.2
SO6-116	0.3699	0.0032	6.3761	0.085	0.1250	0.0019	2029	15	2029	12	2029	12	0.0
SO6-49	0.3972	0.0035	7.3650	0.083	0.1345	0.0017	2156	16	2157	10	2157	9	0.1
SO6-114	0.4011	0.0039	7.5137	0.094	0.1359	0.0018	2174	18	2175	11	2175	10	0.1
SO6-115	0.4198	0.0042	8.2725	0.167	0.1429	0.0032	2259	19	2261	18	2263	21	0.2
SO6-46	0.4253	0.0045	9.4222	0.183	0.1607	0.0034	2284	20	2380	18	2463	19	8.6
SO6-54	0.5169	0.0050	13.0947	0.148	0.1837	0.0022	2686	21	2686	11	2687	8	0.0

Sample SO-7	<i>Isotopic ratios and 1 σ errors</i>						<i>Ages and 1 σ errors (Ma)</i>						
	Anal. #	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	$\pm 1\sigma$	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	$\pm 1\sigma$	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	$\pm 1\sigma$	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	$\pm 1\sigma$	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	$\pm 1\sigma$	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	$\pm 1\sigma$
SO7-18	0.0895	0.0008	0.7281	0.009	0.0590	0.0008	552	5	555	5	568	12	2.9
SO7-04	0.0897	0.0007	0.7256	0.010	0.0587	0.0010	553	4	554	6	556	17	0.6
SO7-15	0.0927	0.0008	0.7554	0.008	0.0591	0.0007	571	5	571	5	572	10	0.2
SO7-12	0.0931	0.0010	0.7601	0.011	0.0592	0.0009	574	6	574	6	576	16	0.3
SO7-58	0.0931	0.0009	0.7595	0.008	0.0592	0.0007	574	6	574	5	574	11	0.0
SO7-36	0.0943	0.0008	0.7720	0.009	0.0594	0.0007	581	5	581	5	582	11	0.2
SO7-44	0.0942	0.0009	0.7776	0.011	0.0599	0.0009	581	5	584	6	599	15	3.2
SO7-55	0.0945	0.0011	0.7767	0.011	0.0596	0.0008	582	6	584	6	589	14	1.1
SO7-03	0.0950	0.0009	0.7808	0.009	0.0596	0.0007	585	5	586	5	589	11	0.7
SO7-39	0.0955	0.0010	0.7860	0.012	0.0597	0.0010	588	6	589	7	592	17	0.8
SO7-48	0.0976	0.0010	0.8079	0.010	0.0600	0.0007	601	6	601	5	604	11	0.7
SO7-54	0.0982	0.0010	0.8130	0.010	0.0601	0.0007	604	6	604	6	606	12	0.4
SO7-05	0.0989	0.0010	0.8205	0.018	0.0602	0.0014	608	6	608	10	610	29	0.5
SO7-57	0.1002	0.0010	0.8334	0.011	0.0604	0.0009	615	6	616	6	617	14	0.2
SO7-37	0.1012	0.0010	0.8441	0.010	0.0605	0.0007	621	6	621	6	622	12	0.2
SO7-30	0.1019	0.0012	0.8526	0.013	0.0607	0.0009	626	7	626	7	628	15	0.3
SO7-31	0.1024	0.0011	0.8591	0.011	0.0609	0.0007	628	6	630	6	634	12	0.9
SO7-56	0.1029	0.0010	0.8642	0.009	0.0609	0.0007	631	6	632	5	636	10	0.8
SO7-43	0.1052	0.0011	0.8904	0.012	0.0614	0.0009	645	7	647	7	652	14	1.2

SO7-32	0.1065	0.0010	0.9014	0.010	0.0614	0.0008	653	6	652	6	653	11	0.0
SO7-46	0.1082	0.0011	0.9246	0.011	0.0620	0.0007	662	6	665	6	673	11	1.7
SO7-28	0.1086	0.0010	0.9266	0.013	0.0619	0.0009	665	6	666	7	670	15	0.8
SO7-21	0.1204	0.0012	1.0599	0.013	0.0639	0.0008	733	7	734	7	737	12	0.6
SO7-07	0.2735	0.0023	3.7828	0.085	0.1003	0.0024	1559	12	1589	18	1630	46	4.9
SO7-61	0.3086	0.0047	5.0760	0.126	0.1193	0.0030	1734	23	1832	21	1946	24	12.5
SO7-02	0.3105	0.0023	4.5771	0.041	0.1069	0.0012	1743	12	1745	7	1748	7	0.3
SO7-35	0.3114	0.0030	4.8146	0.086	0.1121	0.0023	1748	15	1787	15	1834	38	5.4
SO7-16	0.3229	0.0047	5.1459	0.124	0.1156	0.0030	1804	23	1844	21	1889	23	5.2
SO7-13	0.3255	0.0036	5.0998	0.082	0.1136	0.0019	1817	17	1836	14	1858	15	2.6
SO7-17	0.3312	0.0036	5.3363	0.067	0.1169	0.0014	1844	18	1875	11	1909	10	3.9
SO7-01	0.3372	0.0031	5.4579	0.062	0.1174	0.0015	1873	15	1894	10	1917	9	2.6
SO7-47	0.3375	0.0036	5.4655	0.069	0.1175	0.0015	1875	18	1895	11	1918	10	2.6
SO7-29	0.3403	0.0041	5.4286	0.102	0.1157	0.0023	1888	20	1889	16	1891	17	0.2
SO7-33	0.3410	0.0036	5.5128	0.084	0.1172	0.0019	1891	17	1903	13	1915	14	1.4
SO7-40	0.3438	0.0033	5.5241	0.054	0.1166	0.0012	1905	16	1904	8	1904	8	0.0
SO7-59	0.3446	0.0046	5.8488	0.140	0.1231	0.0030	1909	22	1954	21	2002	24	5.4
SO7-11	0.3451	0.0036	5.9155	0.108	0.1243	0.0025	1911	17	1964	16	2019	18	6.2
SO7-08	0.3469	0.0032	5.6704	0.083	0.1186	0.0021	1920	16	1927	13	1934	32	0.9
SO7-22	0.3565	0.0042	6.1247	0.148	0.1246	0.0034	1966	20	1994	21	2023	49	3.3
SO7-53	0.3636	0.0056	6.4671	0.153	0.1290	0.0030	1999	27	2041	21	2085	21	4.8
SO7-26	0.3697	0.0043	6.3722	0.084	0.1250	0.0016	2028	20	2028	12	2029	10	0.1
SO7-10	0.3711	0.0044	6.4014	0.101	0.1251	0.0019	2035	21	2032	14	2030	13	-0.3
SO7-25	0.3718	0.0033	6.4433	0.072	0.1257	0.0016	2038	15	2038	10	2039	9	0.1
SO7-49	0.3724	0.0040	6.4808	0.087	0.1262	0.0017	2041	19	2043	12	2046	11	0.3
SO7-41	0.3750	0.0034	6.5577	0.062	0.1268	0.0013	2053	16	2054	8	2054	7	0.1
SO7-45	0.3755	0.0044	6.6110	0.091	0.1277	0.0017	2055	21	2061	12	2067	11	0.7
SO7-42	0.3758	0.0039	6.5793	0.075	0.1270	0.0014	2056	18	2057	10	2057	9	0.0
SO7-50	0.3901	0.0035	7.0966	0.069	0.1319	0.0014	2123	16	2124	9	2124	8	0.0
SO7-24	0.3942	0.0039	7.2456	0.084	0.1333	0.0016	2142	18	2142	10	2142	9	0.0
SO7-06	0.3972	0.0045	7.3700	0.106	0.1346	0.0020	2156	21	2157	13	2158	12	0.1
SO7-38	0.4148	0.0042	9.0468	0.099	0.1582	0.0018	2237	19	2343	10	2437	8	9.7
SO7-34	0.5015	0.0056	12.2060	0.162	0.1765	0.0023	2620	24	2620	12	2621	10	0.0
SO7-60	0.5045	0.0072	13.2231	0.252	0.1901	0.0036	2633	31	2696	18	2743	15	4.9
SO7-20	0.5085	0.0052	12.8523	0.163	0.1833	0.0025	2650	22	2669	12	2683	10	1.5
SO7-19	0.5162	0.0054	13.0577	0.150	0.1835	0.0021	2683	23	2684	11	2684	8	0.1
SO7-09	0.5357	0.0061	14.3341	0.262	0.1940	0.0037	2765	26	2772	17	2776	16	0.5
SO7-23	0.5373	0.0058	14.3918	0.176	0.1943	0.0024	2772	24	2776	12	2779	9	0.3
SO7-51	0.5414	0.0051	14.6128	0.160	0.1958	0.0024	2789	21	2790	10	2791	8	0.1
SO7-27	0.6755	0.0067	28.2182	0.340	0.3030	0.0041	3327	26	3427	12	3486	8	5.8
SO7-14	0.6840	0.0076	26.4557	0.371	0.2806	0.0040	3360	29	3364	14	3366	10	0.3

(1) disc%= percent discordance calculated from $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ and $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$ ages (negative values: reversely discordant analyses)