

Data Table for Phillips et al

Sample N5065	Signals					Isotopic ratios ^b						Ages (Ma)								
	²⁰⁴ Pb (cps)	²⁰⁶ Pb* (mV)	²⁰⁷ Pb* (mV)	²³⁸ U (mV)	U (ppm) ^a	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	1σ %	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	1σ %	²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb*	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	1σ %	Rho	²⁰⁷ Pb*/ ²⁰⁶ Pb*	2σ	²⁰⁶ Pb*/ ²³⁸ U	2σ	²⁰⁷ Pb*/ ²³⁵ U	2σ	% disc**
65-A	160	3.2	0.18	76	189	0.0585	1.4	0.0679	0.9	14.73	0.548	1.7	0.52	548	62	424	7	443	12	22.7
65-B	118	1.2	0.09	11	26	0.0789	1.6	0.1731	2.0	5.78	1.884	2.5	0.78	1170	63	1029	38	1075	34	12.1
65-C	-37	2.1	0.16	19	47	0.0803	2.1	0.1786	1.5	5.60	1.978	2.5	0.58	1205	82	1060	29	1108	35	12.0
65-E	-72	8.4	0.69	61	152	0.0876	1.2	0.2240	1.0	4.46	2.705	1.6	0.62	1374	48	1303	23	1330	24	5.1
65-F	149	3.8	0.27	38	47	0.0747	1.6	0.1716	1.7	5.83	1.768	2.3	0.73	1061	62	1021	31	1034	30	3.8
65-G	-15	7.7	0.54	76	95	0.0747	1.5	0.1764	1.6	5.67	1.816	2.2	0.71	1060	62	1047	30	1051	29	1.3
65-H	510	14.5	1.36	94	118	0.1003	1.7	0.2588	1.8	3.86	3.580	2.5	0.74	1630	62	1484	49	1545	40	9.0
65-J	266	11.5	1.06	68	85	0.0997	1.5	0.2971	2.2	3.37	4.085	2.7	0.82	1619	58	1677	65	1651	45	-3.6
65-K	193	14.8	1.39	79	99	0.1006	1.5	0.2855	1.5	3.50	3.958	2.1	0.69	1634	57	1619	42	1626	35	1.0
65-L	-11	10.8	0.77	89	111	0.0765	1.5	0.1886	1.3	5.30	1.988	2.0	0.65	1107	62	1114	27	1112	28	-0.6
65-M	6	8.1	0.57	73	91	0.0756	1.7	0.1687	1.5	5.93	1.759	2.3	0.65	1085	70	1005	28	1030	30	7.4
65-N	-2	18.5	1.61	114	143	0.0933	1.6	0.2491	1.6	4.02	3.203	2.2	0.72	1494	59	1434	42	1458	35	4.0
65-O	-71	21.9	2.29	108	135	0.1123	1.5	0.3134	1.8	3.19	4.855	2.4	0.77	1837	56	1758	57	1794	41	4.3
65-Q	-87	6.5	0.45	55	68	0.0749	1.5	0.1800	1.4	5.56	1.860	2.1	0.68	1067	62	1067	28	1067	28	0.0
65-S	165	11.2	0.79	95	118	0.0745	1.5	0.1807	2.3	5.53	1.856	2.8	0.83	1055	62	1071	46	1065	37	-1.5
65-T	116	17.2	0.92	345	432	0.0569	1.7	0.0788	2.0	12.68	0.619	2.6	0.75	489	76	489	19	489	21	-0.1
65-U	183	2.1	0.11	44	56	0.0565	1.6	0.0749	2.5	13.35	0.583	2.9	0.85	473	69	465	22	467	22	1.5
65-V	282	6.6	0.67	34	43	0.1092	1.6	0.3012	2.1	3.32	4.535	2.6	0.81	1786	57	1698	64	1737	45	4.9
65-W	303	15.4	1.41	102	128	0.0965	1.6	0.2388	1.9	4.19	3.177	2.5	0.78	1557	58	1380	48	1452	39	11.4
65-Y	300	14.8	0.79	305	382	0.0567	1.5	0.0755	2.4	13.24	0.591	2.8	0.84	480	68	469	21	471	21	2.2
65-Z	10	8.1	0.42	167	208	0.0564	1.6	0.0756	1.9	13.22	0.588	2.5	0.78	468	69	470	18	470	19	-0.4
65-Ai	130	17.7	1.22	155	194	0.0737	1.5	0.1766	1.9	5.66	1.795	2.5	0.78	1034	62	1048	37	1044	33	-1.4
65-Bi	49	11.6	0.60	262	328	0.0561	1.7	0.0690	1.6	14.50	0.533	2.3	0.70	454	74	430	14	434	17	5.4
65-Di	285	0.8	0.04	16	20	0.0574	1.6	0.0771	2.1	12.97	0.610	2.7	0.79	505	71	479	20	483	21	5.3
65-I	173	8.6	0.62	68	212	0.0784	0.7	0.2171	2.3	4.61	2.347	2.4	0.95	1158	28	1266	52	1227	34	-9.4
65-Ci	439	8.2	0.71	53	166	0.0944	0.7	0.2530	3.4	3.95	3.292	3.5	0.98	1515	27	1454	90	1479	56	4.1
65-Hi	-164	1.9	0.14	12	39	0.0817	0.7	0.2314	3.4	4.32	2.608	3.5	0.98	1239	29	1342	84	1303	53	-8.3
65-Ii	36	13.5	1.10	90	280	0.0890	0.7	0.2431	2.8	4.11	2.981	2.9	0.97	1403	27	1403	72	1403	45	0.0
65-Ji	50	10.0	1.71	31	98	0.1826	0.7	0.5280	2.2	1.89	13.290	2.4	0.95	2676	24	2733	101	2700	46	-2.1
65-Ki	246	6.8	0.62	102	319	0.0999	1.7	0.1053	2.7	9.50	1.449	3.1	0.85	1622	62	645	33	910	39	60.2
65-Li	263	2.8	0.19	27	85	0.0726	0.7	0.1676	2.4	5.97	1.677	2.5	0.96	1002	30	999	45	1000	33	0.3
65-Qi	-71	8.2	0.68	53	167	0.0900	0.7	0.2504	2.5	3.99	3.108	2.6	0.96	1426	27	1441	64	1435	40	-1.0
65-Vi	-27	13.6	2.12	75	235	0.1727	0.8	0.2931	2.4	3.41	6.981	2.6	0.95	2584	26	1657	71	2109	46	35.9
65-Wi	-69	11.4	1.03	62	194	0.0980	0.7	0.2894	3.2	3.45	3.910	3.3	0.98	1586	27	1639	92	1616	54	-3.3
65-Xi	-141	14.0	1.00	116	361	0.0775	0.7	0.1963	2.3	5.09	2.098	2.4	0.95	1135	28	1155	49	1148	34	-1.8
65-Fi	85	2.7	0.19	23	30	0.0773	1.0	0.1824	1.3	5.48	1.945	1.6	0.78	1130	40	1080	25	1097	22	4.4
65-Gi	222	14.2	0.97	137	174	0.0732	1.0	0.1627	1.0	6.15	1.643	1.4	0.73	1021	39	972	19	987	18	4.8
65-Mi	30	1.5	0.08	32	41	0.0574	1.0	0.0764	1.4	13.09	0.604	1.7	0.82	506	44	474	13	480	13	6.2
65-Ni	1	4.9	0.39	34	43	0.0843	1.0	0.2270	1.4	4.40	2.640	1.7	0.83	1300	37	1319	34	1312	26	-1.4
65-Oi	37	4.1	0.23	86	109	0.0589	1.1	0.0768	1.0	13.02	0.624	1.5	0.66	563	48	477	9	492	12	15.2
65-Pi	-190	1.6	0.09	34	43	0.0586	1.1	0.0768	1.1	13.01	0.621	1.5	0.70	553	47	477	10	491	12	13.7
65-Ri	95	8.1	0.43	192	243	0.0561	1.0	0.0684	2.7	14.61	0.530	2.9	0.94	457	43	427	23	432	21	6.7
65-Si	1	18.6	1.29	160	203	0.0747	1.0	0.1873	1.4	5.34	1.928	1.7	0.83	1059	38	1107	29	1091	23	-4.5
65-Ti	-9	5.5	0.30	125	159	0.0572	1.2	0.0696	0.9	14.37	0.549	1.5	0.61	499	52	434	8	444	11	13.0
65-Ui	-88	5.9	0.41	54	68	0.0737	1.0	0.1772	1.0	5.64	1.801	1.4	0.72	1034	39	1052	19	1046	18	-1.7
65-Zi	340	7.0	0.28	99	220	0.0561	1.2	0.0690	2.0	14.49	0.534	2.4	0.86	456	52	430	17	434	17	5.7
65-Aii	-21	5.2	0.33	21	48	0.0893	1.2	0.2391	2.1	4.18	2.943	2.4	0.86	1410	46	1382	51	1393	37	2.0
65-Bii	-10	6.4	0.34	35	78	0.0751	1.2	0.1781	2.1	5.61	1.844	2.4	0.87	1071	47	1057	41	1061	32	1.3
65-Cii	74	7.2	0.29	92	203	0.0570	1.2	0.0773	2.0	12.93	0.608	2.4	0.86	492	52	480	19	482	18	2.4
65-Dii	-238	2.8	0.15	16	36	0.0737	1.2	0.1735	2.0	5.76	1.762	2.3	0.86	1033	48	1031	39	1032	31	0.1

Eii	-52	6.8	0.28	89	198	0.0570	1.2	0.0761	2.1	13.13	0.599	2.4	0.87	492	52	473	19	476	19	3.9
Fii	74	9.8	0.52	56	125	0.0743	1.2	0.1767	2.1	5.66	1.811	2.4	0.87	1051	47	1049	40	1049	32	0.2
Gii	128	15.6	0.90	78	173	0.0807	1.2	0.2026	2.2	4.94	2.253	2.5	0.88	1214	46	1189	49	1198	36	2.0
Hii	-80	8.9	1.18	17	39	0.1856	1.2	0.5204	2.1	1.92	13.321	2.4	0.87	2704	38	2701	92	2703	46	0.1
Iii	268	7.1	0.29	93	206	0.0560	1.2	0.0772	2.1	12.96	0.596	2.4	0.86	454	53	479	19	475	18	-5.6
Jii	316	15.1	1.10	51	112	0.1011	1.2	0.2998	2.0	3.34	4.178	2.3	0.86	1644	44	1690	60	1670	39	-2.8
Kii	390	19.8	1.30	77	170	0.0927	1.2	0.2661	2.0	3.76	3.402	2.4	0.86	1483	44	1521	55	1505	38	-2.6
Lii	250	20.6	1.38	80	178	0.0945	1.3	0.2651	2.3	3.77	3.452	2.6	0.87	1517	47	1516	61	1516	42	0.1
Mii	108	3.0	0.12	45	101	0.0544	1.2	0.0692	2.1	14.46	0.519	2.4	0.86	389	53	431	17	425	17	-10.8
Nii	-175	17.0	1.19	60	133	0.0987	1.2	0.2968	2.0	3.37	4.040	2.3	0.86	1600	43	1675	60	1642	39	-4.7
Oii	-56	10.3	0.41	135	299	0.0555	1.2	0.0782	2.0	12.79	0.599	2.4	0.86	434	52	485	19	477	18	-11.8
Pii	79	10.0	1.09	24	52	0.1527	1.2	0.4416	2.0	2.26	9.297	2.4	0.86	2376	40	2358	81	2368	44	0.8
Qii	-166	2.6	0.11	37	81	0.0575	1.2	0.0759	2.1	13.17	0.602	2.4	0.86	512	54	472	19	479	19	7.9
Rii	-313	1.0	0.06	6	13	0.0774	1.3	0.1875	2.1	5.33	2.002	2.4	0.85	1132	50	1108	42	1116	34	2.2
Sii	-193	5.7	0.29	37	81	0.0716	1.2	0.1665	2.1	6.01	1.643	2.4	0.87	973	48	993	39	987	31	-2.0
Tii	-164	2.8	0.11	39	87	0.0566	1.2	0.0767	2.1	13.04	0.598	2.4	0.86	475	54	476	19	476	19	-0.3
Yii	-405	11.9	0.86	42	94	0.1029	1.2	0.3129	2.0	3.20	4.439	2.3	0.86	1677	43	1755	62	1720	39	-4.6
Zii	-462	12.9	0.85	52	115	0.0933	1.2	0.2759	2.0	3.62	3.549	2.3	0.86	1494	45	1571	56	1538	38	-5.2
Biii	-51	1.0	0.04	15	32	0.0530	1.5	0.0791	2.0	12.65	0.578	2.5	0.80	329	68	491	19	463	19	-49.1
Ciii	160	10.5	0.62	65	145	0.0839	1.3	0.1812	2.0	5.52	2.096	2.4	0.83	1290	51	1074	40	1147	34	16.8
Diii	97	5.7	0.37	27	60	0.0916	1.5	0.2386	2.1	4.19	3.013	2.6	0.81	1459	57	1379	52	1411	40	5.5
Eiii	301	18.4	0.93	149	330	0.0716	1.2	0.1413	2.6	7.08	1.396	2.9	0.90	976	50	852	42	887	35	12.7
Fiii	4	5.1	0.20	75	166	0.0569	1.2	0.0781	2.1	12.81	0.613	2.4	0.87	488	53	485	20	485	19	0.7
Giii	196	5.4	0.21	90	199	0.0561	1.3	0.0694	2.0	14.42	0.537	2.4	0.85	457	55	432	17	436	17	5.3
Hiii	751	5.3	0.22	86	191	0.0582	1.3	0.0707	2.0	14.14	0.568	2.4	0.85	539	54	441	17	457	18	18.2
Iiii	303	22.3	1.16	140	310	0.0741	1.2	0.1824	2.1	5.48	1.864	2.4	0.87	1045	47	1080	41	1068	32	-3.4
Jiii	64	4.3	0.17	61	136	0.0570	1.2	0.0791	2.0	12.64	0.621	2.4	0.86	490	52	491	19	491	19	-0.2
Kiii	15	7.0	0.28	102	227	0.0574	1.2	0.0782	2.0	12.79	0.619	2.4	0.86	508	53	485	19	489	19	4.5
Liii	3	11.8	0.46	190	421	0.0561	1.2	0.0713	2.1	14.03	0.551	2.4	0.86	456	54	444	18	446	18	2.7
65-Yi	-139	18.2	0.98	96	409	0.0755	1.2	0.1870	2.1	5.35	1.948	2.4	0.87	1083	47	1105	43	1098	33	-2.1
Aiii	154	16.6	2.09	34	145	0.1812	1.2	0.5476	2.0	1.83	13.677	2.4	0.86	2663	39	2815	93	2728	45	-5.7
Wii	-242	15.1	0.95	69	296	0.0905	1.2	0.2432	2.0	4.11	3.037	2.4	0.86	1437	44	1404	52	1417	37	2.3

Sample N5067

67-A	128	4.2	0.33	39	272	0.0784	1.1	0.1985	2.2	5.04	2.145	2.4	0.89	1157	44	1167	46	1163	34	-0.9
67-B	97	1.6	0.12	17	119	0.0758	1.3	0.1678	2.0	5.96	1.752	2.4	0.83	1089	53	1000	37	1028	32	8.2
67-C	148	1.3	0.10	13	93	0.0758	1.2	0.1722	2.3	5.81	1.799	2.6	0.88	1089	48	1024	44	1045	34	5.9
67-D	159	3.3	0.25	40	275	0.0749	2.2	0.1559	1.8	6.41	1.611	2.8	0.64	1067	87	934	31	974	36	12.4
67-E	128	0.5	0.03	12	85	0.0614	2.4	0.0753	2.1	13.27	0.638	3.2	0.67	653	102	468	19	501	26	28.3
67-F	128	2.8	0.16	71	493	0.0565	1.2	0.0723	1.9	13.84	0.563	2.2	0.85	474	51	450	16	454	16	5.0
67-G	179	0.4	0.04	10	72	0.0820	11.3	0.0754	1.6	13.27	0.852	11.4	0.14	1245	442	468	14	626	112	62.4
67-H	335	1.5	0.09	36	251	0.0574	1.2	0.0760	1.5	13.16	0.602	1.9	0.80	508	51	472	14	478	15	7.2
67-I	206	1.2	0.09	11	75	0.0791	1.2	0.1983	1.7	5.04	2.163	2.1	0.81	1175	49	1166	37	1169	30	0.7
67-J	68	0.6	0.04	17	115	0.0626	3.4	0.0702	1.6	14.24	0.606	3.7	0.42	695	144	438	13	481	29	37.0
67-K	14	4.3	0.81	15	105	0.1864	1.1	0.5216	1.6	1.92	13.407	1.9	0.82	2711	36	2706	69	2709	37	0.2
67-L	182	0.7	0.05	16	114	0.0683	6.4	0.0761	1.8	13.14	0.716	6.6	0.27	878	265	473	17	549	58	46.1
67-M	53	5.0	0.28	131	908	0.0565	1.1	0.0702	1.6	14.25	0.547	2.0	0.81	472	50	437	13	443	14	7.4
67-N	-170	2.1	0.16	22	152	0.0755	1.1	0.1750	2.3	5.71	1.821	2.5	0.89	1081	46	1040	44	1053	34	3.8
67-O	72	0.6	0.04	14	97	0.0640	2.9	0.0767	2.1	13.03	0.677	3.6	0.59	741	122	477	19	525	30	35.6
67-P	-60	2.1	0.12	51	355	0.0570	1.2	0.0730	1.6	13.69	0.574	2.0	0.81	491	51	454	14	460	15	7.4
67-Q	-96	4.9	0.40	43	297	0.0813	1.1	0.2119	1.6	4.72	2.375	2.0	0.83	1228	43	1239	37	1235	28	-0.9
67-R	11	0.7	0.04	18	127	0.0596	2.4	0.0716	1.9	13.96	0.589	3.1	0.61	590	106	446	16	470	23	24.4
67-S	-167	0.4	0.03	8	58	0.0738	4.9	0.0782	1.9	12.78	0.796	5.2	0.36	1035	197	486	18	594	48	53.1
67-T	-14	7.0	1.25	26	178	0.1801	1.1	0.5019	2.0	1.99	12.465	2.3	0.87	2654	37	2622	87	2640	44	1.2
67-U	3	3.4	0.19	89	619	0.0557	1.2	0.0708	1.7	14.12	0.544	2.1	0.81	442	55	441	15	441	15	0.1
67-V	-170	5.1	0.43	38	206	0.0868	0.9	0.2288	2.0	4.37	2.737	2.2	0.92	1355	33	1328	48	1339	33	2.0

67-W	-115	1.5	0.10	38	206	0.0612	2.0	0.0722	2.5	13.84	0.609	3.2	0.79	645	86	450	22	483	25	30.3
67-X	-170	0.8	0.06	8	41	0.0783	1.2	0.1859	2.2	5.38	2.006	2.5	0.88	1154	46	1099	45	1118	34	4.8
67-Y	-376	0.5	0.05	5	29	0.0765	1.4	0.1828	2.6	5.47	1.929	2.9	0.88	1109	54	1082	51	1091	39	2.4
67-Z	-363	8.5	0.63	81	444	0.0754	0.9	0.1745	1.8	5.73	1.814	2.0	0.90	1078	35	1037	35	1050	27	3.8
67-Ai	-508	1.7	0.09	36	198	0.0572	1.0	0.0757	2.2	13.21	0.598	2.5	0.90	501	46	471	20	476	19	6.1
67-Bi	-327	5.4	0.41	53	286	0.0760	1.0	0.1754	1.6	5.70	1.838	1.8	0.85	1095	38	1042	30	1059	24	4.9
67-Ci	-335	0.5	0.04	5	27	0.0752	1.5	0.1763	1.7	5.67	1.829	2.2	0.75	1074	60	1047	32	1056	30	2.5
67-Di	-484	2.3	0.14	51	277	0.0592	1.4	0.0759	1.7	13.18	0.620	2.2	0.76	575	63	472	15	490	18	17.9
67-Fi	75	4.3	0.32	39	212	0.0766	1.0	0.1826	1.6	5.48	1.929	1.9	0.85	1111	39	1081	32	1091	25	2.6
67-Gi	62	2.7	0.24	23	124	0.0842	1.2	0.2056	1.7	4.86	2.388	2.1	0.82	1298	47	1205	38	1239	31	7.1
67-Ii	60	1.3	0.10	12	67	0.0780	1.2	0.1764	1.5	5.67	1.896	1.9	0.77	1146	48	1047	28	1080	25	8.6
67-Ji	299	3.0	0.19	70	384	0.0616	2.0	0.0735	1.4	13.60	0.624	2.4	0.57	659	85	457	12	492	19	30.6
67-Ki	179	5.0	0.38	44	242	0.0783	1.0	0.1810	1.9	5.53	1.954	2.2	0.90	1155	38	1072	38	1100	29	7.1
67-Mi	171	2.3	0.26	12	66	0.1133	0.9	0.3270	1.5	3.06	5.107	1.8	0.86	1853	33	1824	48	1837	30	1.6
67-Ni	252	0.6	0.04	14	77	0.0667	3.8	0.0757	1.8	13.20	0.697	4.2	0.42	829	160	471	16	537	36	43.2
67-Oi	362	1.3	0.10	13	73	0.0783	1.6	0.1549	3.5	6.46	1.673	3.9	0.91	1155	65	928	61	998	51	19.6
67-Pi	87	11.4	1.25	61	330	0.1122	0.9	0.3250	1.5	3.08	5.029	1.8	0.87	1836	31	1814	48	1824	30	1.2
67-Qi	-76	1.7	0.10	39	194	0.0591	2.0	0.0723	1.5	13.83	0.589	2.5	0.60	570	86	450	13	470	19	21.0
67-Ri	-40	3.1	0.22	32	156	0.0741	1.5	0.1675	1.2	5.97	1.712	1.9	0.63	1045	60	998	22	1013	25	4.5
67-Ti	55	3.2	0.22	52	257	0.0720	3.1	0.1001	3.5	9.99	0.994	4.7	0.75	987	127	615	42	701	49	37.7
67-Ui	-94	0.5	0.03	11	54	0.0636	2.9	0.0762	1.3	13.13	0.668	3.2	0.41	729	123	473	12	519	26	35.1
67-Vi	-45	1.0	0.06	23	112	0.0599	2.1	0.0727	1.0	13.76	0.600	2.3	0.44	600	91	452	9	477	18	24.6
67-Wi	-79	0.7	0.05	14	71	0.0706	4.6	0.0787	1.7	12.70	0.766	4.9	0.35	945	189	488	16	578	44	48.3
67-Xi	-46	4.8	0.29	106	526	0.0601	1.8	0.0767	2.0	13.04	0.636	2.7	0.75	608	77	476	19	500	22	21.7
67-Yi	83	1.3	0.09	23	114	0.0703	3.6	0.0891	2.6	11.22	0.863	4.4	0.59	936	147	550	28	632	43	41.2
67-Zi	103	0.6	0.05	14	70	0.0783	5.1	0.0780	1.4	12.83	0.842	5.2	0.27	1155	201	484	13	620	50	58.1
67-Aii	105	1.1	0.08	24	117	0.0682	4.2	0.0794	1.1	12.60	0.747	4.4	0.26	875	174	492	11	566	39	43.7
67-Bii	315	0.7	0.04	15	75	0.0584	1.8	0.0765	1.1	13.06	0.616	2.1	0.54	543	77	475	10	487	16	12.5
67-Cii	182	5.3	0.29	124	611	0.0569	1.5	0.0725	1.1	13.80	0.569	1.8	0.61	488	64	451	10	457	14	7.6
67-Dii	110	0.3	0.02	8	38	0.0653	3.2	0.0763	1.0	13.11	0.687	3.4	0.29	786	136	474	9	531	28	39.7
67-Eii	165	2.2	0.15	48	238	0.0690	3.6	0.0765	1.3	13.07	0.728	3.9	0.34	900	150	475	12	555	34	47.2
67-Gii	450	8.2	0.63	82	405	0.0791	2.6	0.1695	1.1	5.90	1.849	2.8	0.40	1175	102	1009	21	1063	38	14.1
67-Hii	-48	3.8	0.22	93	458	0.0591	1.8	0.0700	1.7	14.29	0.570	2.5	0.68	570	78	436	14	458	18	23.5
67-Iii	61	2.0	0.18	16	80	0.0915	1.8	0.2094	1.2	4.78	2.642	2.2	0.56	1457	69	1226	27	1312	33	15.9
67-Jii	33	1.2	0.07	27	133	0.0572	1.7	0.0755	1.8	13.24	0.596	2.5	0.73	500	75	469	16	475	19	6.2
67-Kii	-76	3.8	0.22	88	437	0.0586	1.6	0.0740	1.2	13.51	0.598	2.0	0.61	554	69	460	11	476	15	16.9
67-Lii	-105	0.7	0.04	15	72	0.0617	3.7	0.0765	1.2	13.07	0.651	3.9	0.31	665	158	475	11	509	32	28.5
67-Nii	188	0.5	0.03	8	42	0.0638	3.9	0.0947	1.4	10.56	0.833	4.1	0.33	735	164	583	15	615	39	20.6
67-Oii	35	0.9	0.07	21	103	0.0788	4.8	0.0771	1.6	12.98	0.837	5.1	0.33	1166	190	479	15	617	48	59.0
67-Pii	253	11.9	2.30	37	182	0.1996	1.6	0.5382	1.2	1.86	14.810	2.1	0.60	2823	54	2776	56	2803	40	1.7
67-Qii	143	3.3	0.27	35	173	0.0821	2.8	0.1600	2.1	6.25	1.813	3.5	0.59	1249	111	957	37	1050	47	23.4
67-Rii	194	1.0	0.08	23	113	0.0793	3.9	0.0786	1.2	12.73	0.859	4.1	0.29	1179	155	488	11	630	39	58.6

Sample N5068

68 B	-54	1.6	0.10	13	92	0.0737	0.9	0.1753	2.5	5.71	1.782	2.7	0.95	1034	35	1041	49	1039	35	-0.7
68 A	-78	1.0	0.06	19	135	0.0597	1.2	0.0777	1.8	12.87	0.639	2.2	0.84	592	51	482	17	502	17	18.5
68 V	-127	11.3	2.72	24	170	0.2661	0.8	0.6765	1.6	1.48	24.819	1.8	0.89	3283	26	3331	83	3301	36	-1.5
68 F	95	1.0	0.06	20	74	0.0716	4.0	0.0732	1.9	13.65	0.723	4.4	0.42	974	164	456	16	552	38	53.2
68 E	417	3.0	0.22	27	100	0.0833	2.5	0.1634	2.2	6.12	1.876	3.3	0.66	1276	97	975	39	1073	44	23.5
68 D	236	3.9	0.27	31	115	0.0768	1.4	0.1776	1.3	5.63	1.880	1.9	0.66	1115	57	1054	24	1074	25	5.5
68 C	54	2.1	0.14	17	64	0.0770	1.4	0.1778	1.4	5.63	1.886	2.0	0.70	1120	57	1055	27	1076	27	5.8
68 L	226	9.3	0.74	61	223	0.0912	1.4	0.2232	2.4	4.48	2.807	2.8	0.86	1451	55	1299	57	1357	43	10.5
68 K	344	3.9	0.38	19	68	0.1120	1.5	0.3133	1.5	3.19	4.839	2.1	0.70	1832	55	1757	47	1792	37	4.1
68 J	131	1.6	0.13	21	76	0.0926	2.1	0.1129	3.6	8.86	1.441	4.1	0.87	1479	78	690	47	906	51	53.4
68 I	293	3.4	0.24	36	131	0.0758	1.5	0.1465	2.5	6.82	1.531	2.9	0.86	1089	61	881	42	943	37	19.0

68 H	709	8.9	0.72	85	314	0.0916	1.8	0.1526	2.7	6.55	1.929	3.2	0.83	1460	67	916	46	1091	44	37.3
68 G	141	5.6	0.38	47	173	0.0757	1.4	0.1694	1.3	5.90	1.768	1.9	0.68	1088	57	1009	24	1034	25	7.3
68 Q	183	1.4	0.12	16	60	0.0951	4.9	0.1325	4.0	7.55	1.737	6.3	0.63	1530	186	802	60	1022	85	47.6
68 P	98	1.9	0.10	37	135	0.0571	1.7	0.0728	1.3	13.73	0.574	2.1	0.60	497	74	453	11	460	16	8.8
68 O	-127	6.1	0.41	48	178	0.0764	1.5	0.1792	1.0	5.58	1.888	1.8	0.56	1107	59	1062	20	1077	24	4.0
68 N	69	1.1	0.06	21	78	0.0639	3.0	0.0742	1.1	13.48	0.654	3.2	0.33	739	127	461	9	511	26	37.6
68 N	198	0.9	0.07	8	30	0.0856	2.2	0.1642	1.1	6.09	1.938	2.5	0.43	1329	87	980	19	1094	34	26.3
68 X	-181	7.1	0.46	60	220	0.0732	1.4	0.1788	1.5	5.59	1.806	2.0	0.72	1021	57	1060	28	1048	27	-3.9
68 W	88	4.7	0.33	32	118	0.0802	1.4	0.2114	1.3	4.73	2.337	1.9	0.68	1201	55	1236	29	1223	28	-2.9
68 U	96	2.6	0.20	18	66	0.0878	1.4	0.2117	1.2	4.72	2.564	1.9	0.65	1379	54	1238	27	1290	28	10.2
68 T	-204	4.3	0.34	26	95	0.0905	1.4	0.2385	1.6	4.19	2.974	2.2	0.75	1435	55	1379	41	1401	34	3.9
68 S	-336	5.9	0.39	49	179	0.0752	1.4	0.1762	0.9	5.68	1.826	1.7	0.55	1073	56	1046	18	1055	22	2.5
68 Di	93	0.7	0.05	4	14	0.0844	1.6	0.2441	2.8	4.10	2.842	3.2	0.87	1303	61	1408	71	1367	49	-8.1
68 Ci	107	2.3	0.15	20	75	0.0736	1.5	0.1681	1.3	5.95	1.707	2.0	0.66	1031	60	1002	24	1011	26	2.9
68 Bi	148	14.0	2.30	39	143	0.1848	1.4	0.5200	1.1	1.92	13.247	1.8	0.61	2696	46	2699	48	2697	34	-0.1
68 Ai	270	6.5	0.48	44	161	0.0828	1.4	0.2075	1.8	4.82	2.369	2.3	0.79	1265	55	1215	40	1233	33	3.9
68 Z	87	6.8	0.48	50	183	0.0802	1.4	0.1972	1.4	5.07	2.182	2.0	0.69	1203	57	1160	29	1175	28	3.5
68 Y	151	6.0	0.46	39	143	0.0874	1.6	0.2276	2.0	4.39	2.744	2.5	0.79	1370	60	1322	48	1340	39	3.5
68 Ji	99	14.5	0.99	108	396	0.0772	1.4	0.2001	0.9	5.00	2.129	1.7	0.54	1126	56	1176	19	1158	23	-4.5
68 li	-51	0.6	0.04	5	18	0.0758	2.9	0.1793	1.0	5.58	1.874	3.1	0.34	1090	115	1063	21	1072	41	2.5
68 Hi	257	6.7	1.01	29	105	0.1705	1.5	0.3718	6.2	2.69	8.741	6.4	0.97	2563	50	2038	221	2311	124	20.5
68 Ei	77	1.3	0.08	11	39	0.0730	1.5	0.1766	0.7	5.66	1.778	1.6	0.42	1014	59	1048	13	1037	21	-3.4
68 Oi	173	2.9	0.21	30	110	0.0878	2.9	0.1488	2.9	6.72	1.802	4.1	0.71	1379	110	894	48	1046	54	35.1
68 Ni	5	1.5	0.09	28	102	0.0667	3.9	0.0824	2.5	12.13	0.758	4.6	0.54	829	161	511	24	573	41	38.4
68 Mi	15	6.9	0.50	53	197	0.0828	1.7	0.1856	2.0	5.39	2.119	2.6	0.75	1265	67	1097	40	1155	37	13.3
68 Li	178	2.0	0.15	15	55	0.0854	1.6	0.2018	2.0	4.96	2.376	2.6	0.77	1324	64	1185	43	1235	37	10.5
68 Ki	199	1.2	0.08	10	35	0.0784	1.6	0.1806	2.2	5.54	1.954	2.7	0.82	1158	62	1071	44	1100	37	7.6
68 Ti	-6	2.3	0.15	18	67	0.0761	1.4	0.1778	1.8	5.62	1.865	2.3	0.79	1097	57	1055	36	1069	31	3.8
68 Si	25	2.5	0.13	49	182	0.0597	1.8	0.0761	1.9	13.14	0.627	2.7	0.72	593	80	473	18	494	21	20.3
68 Gi	15	15.7	2.48	46	287	0.1762	0.2	0.5007	0.8	2.00	12.163	0.8	0.97	2617	7	2617	34	2617	15	0.0
68 Qi	389	5.7	0.40	51	319	0.0783	0.6	0.1663	1.7	6.01	1.796	1.8	0.95	1155	23	992	32	1044	24	14.1

Sample N5071

71-a	252	3.3	0.27	22	111	0.0880	1.8	0.2344	2.6	4.27	2.846	3.1	0.82	1383	69	1358	63	1368	48	1.8
71-b	171	2.7	0.53	8	41	0.2026	1.8	0.5364	2.2	1.86	14.985	2.9	0.78	2847	58	2769	102	2814	56	2.8
71-c	144	0.6	0.03	12	60	0.0568	2.1	0.0759	2.6	13.18	0.594	3.4	0.78	482	93	472	24	473	26	2.1
71-d	148	4.4	0.31	39	197	0.0761	1.8	0.1818	2.5	5.50	1.907	3.1	0.81	1097	71	1077	50	1084	42	1.8
71-f	28	6.7	0.60	43	216	0.0944	1.9	0.2512	2.5	3.98	3.271	3.1	0.80	1517	70	1445	65	1474	50	4.7
71-g	46	3.8	0.30	33	168	0.0844	3.4	0.1906	4.4	5.25	2.218	5.5	0.80	1302	130	1125	92	1187	81	13.6
71-i	256	6.1	0.50	48	243	0.0858	2.0	0.2027	2.6	4.93	2.397	3.3	0.79	1333	77	1190	56	1242	48	10.7
71-j	69	1.9	0.14	18	91	0.0774	1.9	0.1655	3.5	6.04	1.766	4.0	0.88	1131	77	987	65	1033	54	12.7
71-k	-13	2.2	0.19	16	82	0.0911	2.1	0.2205	3.0	4.53	2.770	3.7	0.82	1449	82	1285	71	1348	57	11.3
71-p	-28	6.2	0.55	39	195	0.0945	1.8	0.2632	2.5	3.80	3.430	3.1	0.80	1519	70	1506	67	1511	50	0.8
71-s	55	4.3	0.36	32	162	0.0862	1.9	0.2170	2.3	4.61	2.580	3.0	0.76	1343	74	1266	52	1295	44	5.8
71-t	319	4.3	0.35	36	183	0.0870	3.4	0.1930	2.6	5.18	2.316	4.3	0.61	1361	130	1138	55	1217	62	16.4
71-u	27	1.2	0.10	11	56	0.0852	3.4	0.1744	2.6	5.73	2.050	4.3	0.61	1321	133	1037	51	1132	61	21.5
71-v	32	1.7	0.10	37	189	0.0646	3.4	0.0740	2.7	13.51	0.659	4.4	0.61	760	145	460	24	514	36	39.4
71-w	74	2.7	0.16	59	296	0.0593	2.1	0.0775	2.2	12.90	0.634	3.0	0.74	578	89	481	21	498	24	16.8
71-x	-43	1.3	0.11	12	58	0.0844	2.3	0.1904	2.9	5.25	2.215	3.7	0.78	1302	88	1123	59	1186	53	13.7
71-y	-6	6.4	0.63	37	187	0.1022	1.8	0.2845	2.3	3.52	4.009	3.0	0.79	1665	67	1614	67	1636	49	3.1
71-Ai	256	1.8	0.14	20	98	0.0770	2.5	0.1553	2.8	6.44	1.648	3.7	0.75	1121	98	931	49	989	48	17.0
71-Bi	164	0.6	0.05	6	29	0.0822	2.2	0.1873	3.2	5.34	2.122	3.9	0.82	1249	87	1107	65	1156	55	11.4
71-Ci	-46	2.8	0.21	25	124	0.0790	1.8	0.2042	2.6	4.90	2.226	3.2	0.81	1173	73	1198	57	1189	45	-2.1
71-Di	142	6.4	0.57	40	200	0.0925	1.8	0.2647	2.2	3.78	3.376	2.9	0.78	1477	68	1514	61	1499	46	-2.5
71-Ei	318	16.0	1.41	115	577	0.0937	4.0	0.2269	3.8	4.41	2.930	5.5	0.68	1501	153	1318	91	1390	88	12.2

71-Fi	105	2.7	0.21	23	115	0.0787	2.0	0.1956	2.4	5.11	2.124	3.1	0.78	1166	77	1152	51	1157	44	1.2
71-m	281	3.5	0.27	32	159	0.0802	1.7	0.1777	2.0	5.63	1.965	2.7	0.77	1202	67	1055	40	1104	36	12.2
71-n	-15	3.1	0.25	24	119	0.0870	1.5	0.2147	2.4	4.66	2.575	2.9	0.85	1360	59	1254	55	1294	43	7.8
71-o	194	2.1	0.19	18	88	0.0915	2.9	0.1983	2.4	5.04	2.501	3.8	0.64	1457	111	1166	51	1272	56	19.9
71-Fi	105	2.7	0.21	23	114	0.0794	1.7	0.1963	2.4	5.10	2.148	2.9	0.82	1181	67	1155	51	1164	41	2.2
71-Gi	-72	1.4	0.11	12	60	0.0807	1.7	0.2058	2.5	4.86	2.289	3.0	0.83	1213	66	1206	54	1209	43	0.6
71-Hi	194	7.0	0.49	64	321	0.0736	1.5	0.1827	2.1	5.47	1.855	2.6	0.82	1032	61	1082	42	1065	35	-4.9
71-Ii	93	1.2	0.10	9	47	0.0872	2.0	0.2144	2.9	4.66	2.578	3.5	0.82	1365	78	1252	66	1295	53	8.3
71-Ji	157	5.6	0.39	51	254	0.0744	1.5	0.1840	2.2	5.43	1.888	2.7	0.82	1052	61	1089	44	1077	36	-3.5
71-Li	92	1.4	0.10	13	67	0.0794	1.8	0.1710	2.5	5.85	1.873	3.1	0.81	1183	71	1018	47	1072	41	14.0
71-Mi	88	4.9	0.28	106	530	0.0584	1.6	0.0794	2.8	12.59	0.640	3.3	0.87	546	71	493	27	502	26	9.7
71-Ni	178	2.9	0.16	61	305	0.0590	1.7	0.0782	2.3	12.79	0.636	2.8	0.81	568	72	485	21	500	22	14.5
71-Oi	279	3.0	0.22	28	141	0.0797	2.0	0.1798	5.9	5.56	1.977	6.2	0.95	1190	80	1066	117	1108	88	10.4
71-h	279	8.9	1.44	61	445	0.1731	0.9	0.2427	2.3	4.12	5.793	2.4	0.93	2588	29	1401	58	1945	43	45.9
71-Pi	171	22.6	0.92	314	705	0.0565	1.3	0.0791	0.7	12.64	0.616	1.4	0.47	474	55	491	6	488	11	-3.6
71-Qi	158	5.6	0.70	12	27	0.1735	1.3	0.5075	0.7	1.97	12.137	1.4	0.46	2591	42	2646	29	2615	27	-2.1
71-Si	229	3.4	0.15	46	103	0.0597	1.5	0.0829	0.8	12.06	0.683	1.7	0.49	594	62	513	8	529	14	13.6
Ui	513	10.9	0.72	39	85	0.0923	1.0	0.2701	0.7	3.70	3.439	1.2	0.57	1474	37	1541	18	1513	19	-4.5
Vi	227	16.7	0.83	94	205	0.0704	1.0	0.1686	0.6	5.93	1.637	1.2	0.55	941	40	1004	12	985	15	-6.7
Wi	664	28.9	1.84	103	226	0.0888	1.0	0.2691	0.7	3.72	3.295	1.2	0.59	1400	37	1536	19	1480	19	-9.7
Xi	666	18.2	1.29	59	129	0.0989	1.0	0.2956	0.7	3.38	4.030	1.2	0.57	1603	37	1669	20	1640	20	-4.1
Zi	224	15.1	0.77	83	182	0.0712	1.0	0.1756	0.7	5.69	1.723	1.2	0.60	962	40	1043	14	1017	16	-8.4
Aii	454	4.6	0.19	58	126	0.0574	1.1	0.0790	0.8	12.65	0.625	1.3	0.58	505	47	490	7	493	10	3.0
Bii	550	4.5	0.24	23	51	0.0754	1.0	0.1884	0.9	5.31	1.958	1.3	0.69	1078	39	1113	19	1101	18	-3.2
Cii	426	6.5	0.29	79	172	0.0635	2.8	0.0804	1.1	12.44	0.704	3.0	0.36	726	121	499	11	541	26	31.4
Dii	299	6.4	0.26	79	172	0.0567	1.0	0.0789	0.8	12.67	0.617	1.3	0.64	480	44	490	8	488	10	-2.0
Eii	228	4.6	0.27	22	48	0.0793	1.0	0.2063	0.9	4.85	2.254	1.4	0.66	1179	41	1209	20	1198	20	-2.5
Fii	197	6.3	0.32	38	82	0.0719	1.3	0.1606	0.9	6.23	1.593	1.6	0.58	983	53	960	16	967	20	2.4
Gii	221	16.7	1.10	60	132	0.0926	1.0	0.2689	0.8	3.72	3.433	1.3	0.65	1479	37	1535	23	1512	20	-3.8
Hii	-100	1.5	0.08	9	20	0.0737	1.1	0.1623	0.9	6.16	1.650	1.4	0.63	1033	44	970	16	989	18	6.1
Iii	174	4.4	0.26	21	47	0.0814	1.1	0.1999	0.8	5.00	2.243	1.4	0.57	1231	45	1175	17	1195	20	4.6
Kii	6	12.3	0.67	59	129	0.0772	1.0	0.2003	0.9	4.99	2.133	1.3	0.68	1127	39	1177	19	1160	18	-4.5
Lii	336	19.8	1.43	62	136	0.1002	1.0	0.3167	1.9	3.16	4.375	2.1	0.89	1628	37	1774	58	1708	35	-9.0
Mii	563	7.4	0.41	36	79	0.0796	1.0	0.2006	0.9	4.99	2.203	1.3	0.69	1188	38	1179	20	1182	19	0.8
Nii	145	3.7	0.14	49	107	0.0571	1.0	0.0734	0.8	13.63	0.578	1.3	0.61	496	44	456	7	463	9	8.0
Oii	190	5.4	0.29	29	63	0.0767	1.0	0.1870	0.8	5.35	1.978	1.3	0.63	1113	39	1105	16	1108	17	0.7
Pii	-1	22.1	1.70	64	139	0.1112	1.0	0.3392	0.8	2.95	5.200	1.3	0.64	1819	35	1883	26	1853	22	-3.5
Qii	387	12.4	0.67	59	130	0.0782	1.0	0.2053	0.8	4.87	2.214	1.2	0.63	1152	39	1204	17	1186	18	-4.5
Rii	133	10.6	1.36	19	43	0.1845	1.0	0.5321	0.8	1.88	13.538	1.2	0.63	2694	32	2750	36	2718	24	-2.1
Uii	226	1.9	0.09	8	17	0.0739	1.1	0.2327	0.7	4.30	2.372	1.3	0.52	1040	45	1349	16	1234	19	-29.7
Vii	430	6.7	0.38	35	77	0.0795	1.8	0.1894	0.7	5.28	2.076	1.9	0.37	1185	71	1118	15	1141	27	5.6
Wii	236	8.0	0.42	41	90	0.0750	1.0	0.1903	0.7	5.25	1.969	1.2	0.60	1070	39	1123	15	1105	16	-5.0
Yii	129	14.2	1.01	47	102	0.1023	1.0	0.3027	0.7	3.30	4.269	1.2	0.59	1666	36	1705	21	1687	20	-2.3
Aiii	164	7.7	1.06	13	29	0.1976	1.0	0.5722	0.7	1.75	15.588	1.2	0.61	2806	32	2917	35	2852	23	-3.9
Biii	-100	0.4	0.02	3	7	0.0597	2.1	0.1144	0.7	8.74	0.942	2.2	0.34	593	90	698	10	674	22	-17.8
Ciii	-137	2.0	0.11	10	22	0.0773	1.0	0.1933	0.8	5.17	2.059	1.3	0.62	1128	39	1139	16	1135	17	-1.0
71-Ti	262	22.2	2.97	48	196	0.1863	0.3	0.5288	0.8	1.89	13.587	0.9	0.93	2710	10	2737	36	2721	17	-1.0
Sii	397	23.6	1.19	132	467	0.0716	0.3	0.1782	0.7	5.61	1.760	0.8	0.90	975	14	1057	14	1031	10	-8.5
Tii	56	22.3	2.90	41	144	0.1836	0.3	0.5534	0.7	1.81	14.007	0.8	0.90	2685	11	2839	31	2750	14	-5.7
Xii	149	21.3	1.38	78	275	0.0916	0.3	0.2767	0.7	3.61	3.495	0.7	0.90	1460	12	1575	19	1526	12	-7.9
Zii	41	19.1	0.93	117	413	0.0692	0.3	0.1649	0.7	6.06	1.573	0.7	0.90	903	13	984	12	959	9	-9.0

Sample N5075

75-a	210	3.4	0.23	23	129	0.0725	5.0	0.1703	1.9	5.87	1.70	5.4	0.35	1000	204	1014	35	1010	71	-1.3
75-b	68	6.5	0.44	44	249	0.0721	4.9	0.1805	1.6	5.54	1.80	5.2	0.31	990	201	1070	32	1044	70	-8.1
75-d	172	3.3	0.24	23	130	0.0726	5.2	0.1803	1.9	5.55	1.81	5.6	0.34	1004	213	1068	37	1047	76	-6.4

75-f	40	1.8	0.12	13	75	0.0683	5.0	0.1713	1.6	5.84	1.61	5.3	0.30	879	209	1019	30	976	68	-16.0
75 G	-77	2.5	0.18	18	88	0.0791	1.3	0.2009	1.0	4.98	2.19	1.6	0.60	1175	52	1180	21	1178	23	-0.4
75 H	-62	3.8	0.27	31	149	0.0810	1.4	0.1938	2.5	5.16	2.16	2.8	0.87	1221	54	1142	52	1170	40	6.5
75 I	54	3.2	0.22	27	128	0.0757	1.3	0.1802	1.2	5.55	1.88	1.8	0.69	1088	52	1068	24	1075	24	1.8
75 J	-317	0.5	0.04	4	17	0.0870	2.2	0.2157	1.2	4.64	2.59	2.6	0.48	1360	86	1259	28	1297	38	7.4
75 K	-153	7.3	1.21	26	127	0.1872	1.3	0.4119	1.3	2.43	10.63	1.9	0.72	2718	43	2224	51	2492	35	18.2
75 L	-180	9.4	0.96	42	204	0.1156	1.3	0.3313	1.0	3.02	5.28	1.7	0.63	1889	46	1845	34	1866	29	2.3
75 M	-227	0.9	0.06	9	43	0.0781	1.7	0.1657	2.8	6.04	1.78	3.3	0.85	1148	68	988	51	1039	44	13.9
75 N	-77	3.0	0.21	23	109	0.0813	1.8	0.1833	1.6	5.46	2.05	2.4	0.67	1229	70	1085	32	1134	33	11.7
75 O	-32	2.0	0.15	12	59	0.0874	1.3	0.2368	1.0	4.22	2.85	1.6	0.60	1369	50	1370	24	1370	25	-0.1
75 P	-473	0.7	0.04	14	69	0.0580	1.7	0.0764	1.6	13.09	0.61	2.3	0.68	530	74	475	14	484	18	10.5
75 Q	-95	1.8	0.13	14	66	0.0827	1.5	0.1963	3.3	5.09	2.24	3.6	0.91	1262	59	1156	71	1193	52	8.4
75 R	-63	7.8	1.15	46	223	0.1632	1.9	0.2359	3.3	4.24	5.31	3.8	0.87	2489	64	1366	82	1870	68	45.1
75 S	470	11.6	1.89	33	158	0.1841	1.3	0.4941	2.1	2.02	12.55	2.5	0.85	2691	43	2588	91	2646	48	3.8
75 U	-111	3.5	0.38	17	83	0.1217	1.4	0.2830	2.3	3.53	4.75	2.7	0.85	1981	50	1606	65	1776	46	18.9
75 Ai	28	1.5	0.12	11	51	0.0857	1.5	0.1955	2.8	5.12	2.31	3.2	0.88	1332	58	1151	59	1215	46	13.6
75 Bi	43	3.9	0.28	30	146	0.0801	2.2	0.1809	1.0	5.53	2.00	2.4	0.40	1200	85	1072	19	1115	33	10.7
75 Ci	-106	0.7	0.04	13	63	0.0607	2.2	0.0759	0.8	13.17	0.64	2.3	0.33	629	96	472	7	500	19	25.0
75 Di	-235	0.8	0.05	12	59	0.0592	2.7	0.0761	2.8	13.14	0.62	3.9	0.72	575	117	473	26	491	31	17.8
75 Fi	-149	1.1	0.08	8	38	0.0801	1.4	0.1882	4.1	5.31	2.08	4.3	0.95	1199	54	1112	84	1142	61	7.3
75 Gi	-28	2.8	0.19	23	112	0.0759	1.3	0.1725	1.3	5.80	1.81	1.8	0.69	1093	53	1026	24	1047	24	6.1
75 Hi	40	4.0	0.32	24	115	0.0895	1.3	0.2381	1.7	4.20	2.94	2.1	0.79	1414	49	1377	42	1392	33	2.6
75 Ii	-41	6.9	0.53	44	212	0.0871	1.5	0.2233	2.6	4.48	2.68	3.0	0.87	1362	56	1300	61	1323	45	4.6
75 Ji	185	1.4	0.09	12	57	0.0732	1.3	0.1703	2.0	5.87	1.72	2.4	0.84	1019	53	1014	38	1015	32	0.5
75 Ki	-118	3.2	0.21	25	122	0.0751	1.3	0.1772	1.7	5.64	1.84	2.1	0.79	1072	52	1052	33	1058	29	1.9
75 Li	-10	1.4	0.07	25	122	0.0556	1.3	0.0769	0.9	13.00	0.59	1.6	0.57	438	60	478	9	471	12	-9.0
75 Mi	49	1.8	0.11	15	71	0.0717	1.3	0.1703	1.2	5.87	1.68	1.8	0.68	979	54	1014	23	1003	23	-3.6
75 Ni	259	1.0	0.07	10	46	0.0733	1.5	0.1582	3.3	6.32	1.60	3.7	0.92	1021	59	947	59	969	47	7.3
75 Oi	142	0.8	0.04	16	75	0.0566	1.7	0.0756	1.4	13.23	0.59	2.2	0.63	477	74	470	12	471	16	1.6
75 Pi	-89	3.6	0.28	22	106	0.0874	1.3	0.2322	1.6	4.31	2.80	2.0	0.77	1369	50	1346	38	1355	31	1.6
75 Qi	261	0.8	0.04	15	71	0.0564	1.4	0.0761	1.3	13.15	0.59	1.9	0.66	467	64	473	11	472	15	-1.1
75 Ri	-34	4.0	0.27	34	163	0.0732	1.3	0.1704	1.0	5.87	1.72	1.6	0.60	1019	53	1014	19	1016	21	0.5
75 Ti	2	5.6	0.37	46	222	0.0732	1.3	0.1708	0.9	5.85	1.72	1.6	0.55	1019	53	1017	16	1017	20	0.3
75 Ui	227	2.3	0.17	17	82	0.0809	1.6	0.1992	0.9	5.02	2.22	1.9	0.49	1220	64	1171	19	1188	26	4.0
75 Vi	-44	6.8	0.45	57	274	0.0735	1.3	0.1743	1.1	5.74	1.77	1.7	0.64	1029	53	1036	21	1034	23	-0.7
75 Wi	-60	6.1	0.70	25	119	0.1268	1.5	0.3615	1.5	2.77	6.32	2.1	0.71	2054	52	1989	50	2021	37	3.2
75 Xi	-98	2.6	0.44	7	35	0.1881	1.3	0.5161	1.8	1.94	13.39	2.2	0.81	2726	43	2683	80	2707	43	1.6
75 Yi	174	8.6	0.57	72	349	0.0732	1.3	0.1704	1.1	5.87	1.72	1.7	0.63	1018	54	1014	20	1016	22	0.4
75 V	121	3.5	0.25	30	172	0.0771	1.6	0.1624	4.0	6.16	1.73	4.3	0.93	1125	65	970	72	1019	57	13.7
75 W	-62	0.8	0.04	16	89	0.0559	1.3	0.0755	1.1	13.25	0.58	1.7	0.66	447	57	469	10	465	13	-4.9
75 X	-189	2.5	0.18	18	103	0.0802	1.1	0.1943	0.8	5.15	2.15	1.4	0.60	1202	44	1145	17	1165	19	4.7
75 Y	-97	2.2	0.16	15	87	0.0819	1.2	0.2003	1.4	4.99	2.26	1.8	0.77	1244	45	1177	30	1201	26	5.4
75 Z	-39	1.1	0.06	22	123	0.0587	1.3	0.0759	0.8	13.17	0.61	1.5	0.55	557	55	472	7	487	12	15.3

^aAccuracy of U content is ~20%

^bAll isotopic ratios are not common-Pb corrected

data in grey italics >10% discordant and/or outside of uncertainty of concordia and excluded from probability density plots