

# Zircon U-Pb data - Clements & Hall 2011

Note to readers: No common Pb correction has been applied to U-Pb data presented of samples JBC2CIE259 and JBC2BAY187 as this had not yet been improved. (radiogenic) concentrations are not available for these two samples.

Table 2

Zircon data from sample 28A (JBC2CIL272) (Ciletuh Formation)

GLITTER!: Isotope ratios.

Excluded	d	Analysis_#	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2	Th232/U23	U238/Si29
Y		2279-1	0.08332	0.18858	2.11785	0.06314	0.48249	1.28192	0.01479
		2279-2	0.06254	0.10318	0.87687	0.03336	0.07332	0.2017	0.04659
		2279-3	0.11348	0.33763	5.21081	0.10344	0.16074	0.46669	0.05742
		2279-4	0.05472	0.05216	0.4016	0.01666	0.19974	0.55604	0.09454
		2279-5	0.08885	0.22278	2.7058	0.06524	0.2593	0.78752	0.02051
		2279-6	0.07251	0.15354	1.52284	0.04608	0.11476	0.34006	0.05138
Y		2279-7	0.79242	0.05989	6.82	0.10583	1.78455	0.89823	0.00567
Y		2279-8	0.75613	0.06367	6.28891	0.03362	1.80173	3.03434	0.00285
		2279-9	0.05962	0.01358	0.11037	0.00487	0.22027	0.54602	0.03529
		2279-10	0.06846	0.12946	1.1966	0.04042	0.16133	0.45952	0.04234
		2279-11	0.0538	0.01398	0.1042	0.00459	0.26794	0.72524	0.02302
		2279-12	0.04874	0.01397	0.0935	0.00494	0.10014	0.25206	0.16035
		2279-13	0.0635	0.10599	0.93962	0.03363	0.07266	0.20364	0.0844
		2279-14	0.10583	0.31428	4.54043	0.09455	0.14378	0.42497	0.05102
		2279-15	0.05073	0.00934	0.06408	0.0032	0.27347	0.70992	0.03054
		2279-16	0.05912	0.0089	0.07407	0.00372	0.22651	0.48225	0.06878
		2279-17	0.05903	0.08966	0.73581	0.02978	0.05713	0.15294	0.09492
		2279-18	0.07263	0.16307	1.60822	0.05139	0.1504	0.42438	0.02583
		2279-19	0.07804	0.19303	2.09045	0.0617	0.22838	0.63526	0.04556
		2279-20	0.05269	0.01356	0.09787	0.00459	0.21193	0.55653	0.02489
		2279-21	0.0531	0.01361	0.09856	0.00475	0.17263	0.43985	0.04936
Y		2279-22	0.75961	0.06698	7.03713	0.26231	1.72933	0.39252	0.00671
Y		2279-23	0.06207	0.0221	0.19031	0.0078	0.2835	0.71346	0.04266
		2279-24	0.05107	0.01394	0.09794	0.0049	0.15978	0.40392	0.12679
Y		2279-25	0.21839	0.01725	0.50709	0.01167	0.68868	0.90493	0.02064
		2279-26	0.08834	0.23894	2.89899	0.0753	0.07674	0.21643	0.04402
		2279-27	0.06015	0.09455	0.77468	0.03089	0.12691	0.34524	0.04461
		2279-28	0.06057	0.09672	0.80369	0.03102	0.4231	1.17255	0.026
		2279-29	0.05679	0.01429	0.1165	0.00493	0.23584	0.60817	0.11181
		2279-30	0.0785	0.20183	2.13754	0.05972	0.21787	0.65446	0.04525
		2279-31	0.11149	0.26998	4.17808	0.08992	0.20591	0.54953	0.08098
		2279-32	0.05768	0.07769	0.60957	0.02641	0.10235	0.2676	0.03839
		2279-33	0.07856	0.20128	2.14785	0.06415	0.11863	0.33084	0.03436
		2279-34	0.05942	0.08731	0.70625	0.02833	0.42597	1.16693	0.03025
		2279-35	0.05386	0.04581	0.33351	0.01536	0.25597	0.67838	0.03423
Y		2279-36	0.17267	0.3103	7.46164	0.1009	0.14505	0.39644	0.16727
		2279-37	0.06509	0.09957	0.89154	0.03518	0.20928	0.52647	0.01607
Y		2279-38	0.79264	0.1393	14.74545	0.06158	1.86861	3.75701	0.00466
		2279-39	0.06089	0.0961	0.7923	0.03119	0.22491	0.61589	0.03242

	2279-40	0.05843	0.01059	0.08512	0.0037	0.39478	1.00561	0.04263
	2279-41	0.07487	0.18402	1.90151	0.05843	0.10174	0.28478	0.08981
	2279-42	0.0799	0.20658	2.2544	0.06339	0.33085	0.95818	0.01038
	2279-43	0.07389	0.17274	1.75198	0.05083	0.1334	0.40287	0.10665
	2279-44	0.05958	0.09479	0.7694	0.03027	0.13646	0.37977	0.01928
	2279-45	0.04919	0.01352	0.09122	0.00443	0.26451	0.71741	0.13379
Y	2279-46	-0.00457	65.03783	-1.71817	Inf	0.29171	0	0
Y	2279-47	0.06074	0.16091	1.34393	0.05115	0.11331	0.31517	-0.00325
	2279-48	0.1539	0.45814	9.56951	0.13242	0.17591	0.53809	0.02261
	2279-49	0.06111	0.10514	0.87176	0.03648	0.18816	0.47948	0.04582
	2279-50	0.05765	0.01071	0.08279	0.00404	0.25981	0.60923	0.03256
	2279-51	0.06338	0.08821	0.75725	0.03172	0.16004	0.39345	0.01844
	2279-52	0.05439	0.05924	0.44243	0.02111	0.1616	0.40101	0.01771
Y	2279-53	0.09419	0.01485	0.19353	0.00799	0.24189	0.39749	0.01957
	2279-54	0.05863	0.08896	0.70354	0.03048	0.10679	0.27551	0.06286
Y	2279-55	0.20732	0.05029	1.36867	0.06051	0.44084	0.32386	0.00703
Y	2279-56	0.72813	0.04545	4.2696	0.30177	1.55492	0.20702	0.00863
	2279-57	0.06149	0.10901	0.8966	0.03722	0.10725	0.27767	0.02506
	2279-58	0.05214	0.01401	0.0987	0.0051	0.20389	0.49501	0.03451
	2279-59	0.0546	0.01525	0.11103	0.00511	0.19898	0.52446	0.0316
Y	2279-60	0.12088	0.02486	0.40231	0.0127	0.3724	0.6442	0.01117
	2279-61	0.05896	0.01716	0.13702	0.0065	0.20842	0.486	0.07264
	2279-62	0.0544	0.05164	0.38633	0.01842	0.2068	0.51236	0.11782
	2279-63	0.05622	0.01469	0.11471	0.00519	0.22217	0.55529	0.02915
	2279-64	0.07854	0.18095	1.97975	0.05598	0.41679	1.19074	0.00694
	2279-65	0.0762	0.15518	1.58443	0.05364	0.0931	0.23803	0.01482
	2279-66	0.05374	0.04	0.29491	0.01439	0.14407	0.35386	0.0771
	2279-67	0.12296	0.34565	5.81049	0.1126	0.13783	0.37393	0.03813
	2279-68	0.05173	0.01356	0.09754	0.00501	0.17324	0.41457	0.07759
	2279-69	0.07621	0.20299	2.02745	0.06526	0.16973	0.46656	0.01726
	2279-70	0.05882	0.08768	0.71233	0.03254	0.02592	0.06172	0.18287
	2279-71	0.05634	0.0136	0.10539	0.00488	0.30924	0.76123	0.11312
	2279-72	0.05789	0.08009	0.64932	0.02763	0.09275	0.23764	0.06423
	2279-73	0.07204	0.16441	1.64861	0.05568	0.06805	0.17758	0.19214
Y	2279-74	0.11421	0.01663	0.2551	0.0097	0.32288	0.48925	0.07292
Y	2279-75	0.73961	0.19099	20.62573	0.82828	1.57759	0.32146	0.00312
	2279-76	0.05421	0.04399	0.32576	0.01686	0.05777	0.13317	0.13378
	2279-77	0.05717	0.03507	0.27244	0.01258	0.22334	0.55006	0.02558
	2279-78	0.05585	0.01506	0.11543	0.00527	0.282	0.71208	0.02653
	2279-79	0.06133	0.0109	0.08864	0.00435	0.16	0.35426	0.04135

Table 3

Zircon data from sample 30A (JBC3CIL145) (Ciletuh Formation)

GLITTER!: Isotope ratios.

	Analysis_#	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2	Th232/U23	U238/Si29
Y	3145CIL1	0.78489	2.18025	110.9253	1.45815	1.17949	1.55686	0.00014
Y	3145CIL2	0.05247	0.05629	0.27106	0.0104	0.07089	0.33848	0.00601
Y	3145CIL3	0.04873	0.02492	0.1142	0.00414	0.1133	0.60154	0.02569

Y	3145CIL4	0.10353	0.47516	4.63893	0.07049	0.15663	0.93115	0.02222
Y	3145CIL5	0.04695	0.04287	0.23298	0.00859	0.13994	0.61593	0.05718
Y	3145CIL6	0.04753	0.0164	0.07375	0.00296	0.1739	0.85072	0.01444
Y	3145CIL7	0.04673	0.00847	0.04775	0.00185	0.13824	0.55772	0.05312
Y	3145CIL8	0.13141	0.71759	13.2358	0.04323	0.00465	0.06812	0.21284
	3145CIL9	0.05274	0.08063	0.58504	0.02033	0.23391	0.81822	0.07647
	145CIL10	0.04836	0.03306	0.21026	0.00811	0.03534	0.12709	0.06583
	145CIL11	0.05498	0.09357	0.70009	0.02269	0.06825	0.24837	0.07114
	145CIL12	0.04657	0.00709	0.04612	0.00158	0.14623	0.58107	0.19569
	145CIL14	0.05118	0.00627	0.04376	0.00103	0.44255	2.39134	0.24293
Y	145CIL15	0.04842	0.01545	0.07086	0.00282	0.2426	1.17423	0.0297
Y	145CIL16	0.05542	0.01187	0.0609	0.00206	0.11743	0.59908	0.01777
	145CIL17	0.06803	0.01098	0.0707	0.00224	0.16238	0.70618	0.02381
	145CIL18	0.05036	0.00776	0.05133	0.0019	0.22299	0.80664	0.0731
Y	145CIL19	0.05022	0.05085	0.23849	0.00877	0.18978	0.975	0.01995
Y	145CIL20	0.08836	0.26458	2.43581	0.04922	0.33734	1.60831	0.00273
Y	145CIL21	0.06351	0.11821	0.76977	0.02715	0.08774	0.3397	0.04264
Y	145CIL22	0.0566	0.00814	0.06006	0.00239	0.15842	0.48029	0.07245
	145CIL23	0.06552	0.00936	0.05673	0.00211	0.16853	0.66582	0.02149
	145CIL24	0.06385	0.01027	0.06245	0.00218	0.15352	0.64627	0.02416
	145CIL25	0.06351	0.00886	0.0539	0.00203	0.14391	0.56114	0.02424
Y	145CIL26	0.04755	0.01906	0.08444	0.00346	0.15833	0.77844	0.03537
	145CIL27	0.07572	0.01153	0.07819	0.00278	0.17128	0.63555	0.01719
Y	145CIL28	0.09059	0.3272	3.04335	0.06692	0.18918	0.82825	0.03594
Y	145CIL29	0.04611	0.02445	0.10463	0.00455	0.14398	0.69332	0.03704
	145CIL30	0.0501	0.03855	0.25245	0.00986	0.16673	0.58495	0.06683
Y	145CIL31	0.15204	0.27227	3.80138	0.05647	0.07644	0.33105	0.03292
Y	145CIL32	0.06544	0.05709	0.36242	0.0129	0.1502	0.59795	0.00663
Y	145CIL33	0.05225	0.05669	0.26879	0.01057	0.13722	0.66226	0.0106
Y	145CIL34	0.05752	0.0297	0.23385	0.03282	0.04137	0.03373	0.13032
	145CIL35	0.07462	0.01019	0.07265	0.00236	0.16759	0.65289	0.01194
	145CIL36	0.07213	0.04375	0.32737	0.01409	0.09369	0.26266	0.03771
	145CIL37	0.05009	0.03211	0.22475	0.00672	0.17202	0.74259	0.20464
Y	145CIL38	0.05544	0.11744	0.61267	0.02165	0.16955	0.83197	0.04021
	145CIL39	0.06456	0.00872	0.05459	0.00186	0.11151	0.47391	0.01489
	145CIL40	0.16536	0.67227	10.31989	0.07014	0.13007	1.1295	0.02604
	145CIL41	0.05223	0.00962	0.06969	0.00301	0.16197	0.46932	0.10422
	145CIL42	0.05984	0.03033	0.22756	0.01051	0.07697	0.20193	0.06188
	145CIL43	0.07105	0.00941	0.0609	0.0022	0.21687	0.84374	0.01534
	145CIL44	0.06332	0.00949	0.05588	0.00207	0.15443	0.64263	0.02438
Y	145CIL45	0.05169	0.05636	0.27958	0.0108	0.18722	0.88922	0.02355
	145CIL46	0.05592	0.07292	0.53649	0.01951	0.17616	0.59973	0.06798
Y	145CIL47	0.05489	0.05601	0.28621	0.0112	0.14992	0.68307	0.01194
	145CIL48	0.06919	0.00919	0.05992	0.00228	0.21026	0.77132	0.02185
	145CIL49	0.05314	0.04304	0.28825	0.00882	0.24636	1.09614	0.06485
	145CIL50	0.07786	0.18324	1.89831	0.05339	0.18071	0.56557	0.0714
	145CIL51	0.05843	0.01084	0.0652	0.00249	0.24403	0.97049	0.04168
	145CIL52	0.06873	0.02607	0.17083	0.00639	0.16972	0.6314	0.02321
	145CIL53	0.06756	0.01147	0.0708	0.00274	0.14497	0.55379	0.01598
	145CIL54	0.05061	0.03348	0.23135	0.01009	0.06305	0.19079	0.08739
Y	145CIL55	0.0585	0.05801	0.34074	0.01408	0.07761	0.29153	0.00714

	145CIL56	0.04954	0.00781	0.05445	0.00245	0.14445	0.42022	0.10577
	145CIL57	0.05224	0.00857	0.04851	0.00208	0.12713	0.47864	0.04787
	145CIL58	0.07373	0.01051	0.07391	0.00353	0.21064	0.57165	0.01285
Y	145CIL59	0.11148	0.20031	3.07658	0.07575	0.12272	0.29556	0.07926
Y	145CIL60	0.05665	0.06095	0.31866	0.01257	0.12412	0.54787	0.01322
	145CIL61	0.09778	0.27754	3.78137	0.07682	0.11783	0.38736	0.1348
Y	145CIL62	0.05519	0.05164	0.27116	0.01084	0.16334	0.70795	0.01544
	145CIL63	0.06289	0.0455	0.32849	0.01106	0.14694	0.54918	0.04113
	145CIL64	0.06235	0.01272	0.07716	0.00292	0.19583	0.77536	0.02019
Y	145CIL65	0.05801	0.12989	0.69831	0.02495	0.09682	0.45722	0.00919
Y	145CIL66	0.86576	5.70346	540.9624	4.25498	1.39311	1.69256	0.00006
Y	145CIL67	0.07572	0.23749	1.72363	0.01715	0.07613	0.95454	0.03602

Table 4

Zircon data from sample 8A (JBC2CIE259) (Ciemas Formation)

GLITTER!: Isotope ratios.

	Analysis_#	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb206
	CIL1	0.07148	0.14373	1.41476	0.05561	0.24863
	CIL2	0.06489	0.12846	1.14779	0.04366	0.02752
	CIL3	0.32954	0.69665	31.60807	0.20627	0.126
	CIL4	0.09451	0.19015	2.47399	0.07397	0.1488
Y	CIL5	0.07574	0.03847	0.40106	0.0385	0.07572
	CIL6	0.11141	0.32342	4.95968	0.10534	0.43686
Y	CIL7	0.20481	0.00297	0.08385	0.00105	0.21391
	CIL8	0.05492	0.03742	0.28282	0.01539	0.08762
Y	CIL9	0.07299	0.00278	0.02793	0.00123	0.25771
	CIL10	0.05708	0.08714	0.68449	0.03054	0.32055
	CIL11	0.07073	0.12308	1.19795	0.05684	0.07237
Y	CIL12	0.10424	0.00239	0.03433	0.0013	0.30751
Y	CIL13	0.0711	0.05651	0.55281	0.02277	0.21166
	CIL14	0.16667	0.39999	9.17129	0.11948	0.1954
	CIL15	0.17328	0.4458	10.62688	0.13519	0.13088
	CIL16	0.0542	0.0333	0.24825	0.01124	0.05329
	CIL17	0.06114	0.0907	0.76284	0.03267	0.10802
	CIL18	0.18675	0.48353	12.42089	0.14362	0.14469
	CIL19	0.08497	0.19637	2.2951	0.05815	0.24562
	CIL20	0.05911	0.08224	0.66863	0.02965	0.08176
	CIL21	0.05151	0.03487	0.24707	0.0127	0.07372
	CIL22	0.06501	0.11304	1.01069	0.03836	0.20838
	CIL23	0.05756	0.03964	0.31385	0.01328	0.16461
	CIL24	0.05046	0.03325	0.23075	0.01173	0.13968
	CIL25	0.07928	0.17345	1.89105	0.05406	0.22008
Y	CIL26	0.12925	0.12118	2.15415	0.08162	0.05639
Y	CIL27	0.17539	0.32173	7.7606	0.07646	0.05415
	CIL28	0.11608	0.32441	5.17923	0.09465	0.08909
Y	CIL29	0.20188	0.00595	0.16526	0.00457	0.38294
	CIL30	0.15705	0.42497	9.17885	0.11554	0.1284
	CIL31	0.06372	0.09361	0.82035	0.029	0.28777

Y	CIL32	0.08443	0.19454	2.2591	0.05912	0.36908
	CIL33	0.17326	0.31291	7.45669	0.08059	0.04326
	CIL34	0.09508	0.19546	2.55627	0.06092	0.44225
	CIL35	0.0981	0.24503	3.30639	0.05362	0.04308
	CIL36	0.07346	0.16739	1.69153	0.04823	0.07311
Y	CIL37	0.07549	0.15324	1.59144	0.03307	0.02101
	CIL38	0.07807	0.20078	2.15645	0.05648	0.25876
	CIL39	0.06524	0.10106	0.9072	0.02925	0.19353
	CIL40	0.08875	0.24571	3.00033	0.06991	0.09616
	CIL41	0.05861	0.06649	0.53628	0.02683	0.10827
Y	CIL42	0.09239	0.22386	2.84622	0.07156	0.15292
	CIL43	0.06627	0.10819	0.98669	0.0404	0.05897
	CIL44	0.05532	0.03735	0.28437	0.01208	0.18066
	CIL45	0.07274	0.1911	1.91333	0.05542	0.23833
	CIL46	0.15725	0.47351	10.2494	0.12448	0.15001
Y	CIL47	0.04913	0.00981	0.06634	0.0103	0.10531
Y	CIL48	0.05049	0.03624	0.25191	0.01027	0.23657
Y	CIL49	0.08257	0.20515	2.33242	0.05941	0.12631
Y	CIL50	0.09109	0.00188	0.02353	0.00086	0.27461
Y	CIL51	0.04879	0.03747	0.25183	0.01123	0.12467
Y	CIL52	0.06785	0.08948	0.83645	0.02786	0.59576
	CIL53	0.15329	0.35532	7.50436	0.09867	0.18282
	CIL54	0.10385	0.30801	4.40758	0.08472	0.17341
	CIL55	0.06195	0.03689	0.31497	0.01149	0.15445
	CIL56	0.0565	0.09146	0.71221	0.02594	0.13117
Y	CIL57	0.04687	0.03034	0.19607	0.00892	0.11405
Y	CIL58	0.06493	0.01134	0.10155	0.01395	0.14839
Y	CIL59	0.06507	0.00246	0.02209	0.00064	0.21644
Y	CIL60	0.1275	0.34587	6.08165	0.10237	0.14136
	CIL61	0.05838	0.0791	0.63529	0.047	0.31257
	CIL62	0.05726	0.0544	0.4286	0.01867	0.20447
	CIL63	0.05113	0.05047	0.35516	0.01555	0.12518
	CIL64	0.04901	0.03367	0.22713	0.00986	0.28511
Y	CIL65	0.05693	0.08374	0.65636	0.02452	0.31421
	CIL66	0.1006	0.27996	3.87836	0.07819	0.18017
	CIL67	0.05249	0.00423	0.03055	0.00388	0.0529
	CIL68	0.10753	0.31758	4.70408	0.08762	0.14561
	CIL69	0.0592	0.07794	0.6357	0.02315	0.35955
Y	CIL70	0.15381	0.37451	7.93737	0.08317	0.10319
	CIL71	0.06194	0.06799	0.58039	0.01929	0.15551
	CIL72	0.04955	0.03892	0.26583	0.01077	0.22226
	CIL73	0.05708	0.08939	0.70332	0.02518	0.06532
	CIL74	0.09153	0.24443	3.08506	0.06849	0.16221
Y	CIL75	0.06797	0.13624	1.27712	0.04	0.08772
	CIL76	0.21369	0.02117	0.62405	0.01276	0.52531
	CIL77	0.0757	0.18912	1.97455	0.04718	0.24643
	CIL78	0.05906	0.11605	0.94547	0.02814	0.02253
	CIL79	0.13122	0.32135	5.81662	0.0817	0.06804
Y	CIL80	0.05234	0.08755	0.63221	0.02371	0.02676
	CIL81	0.04573	0.00736	0.04645	0.0019	0.24329
	CIL82	0.0637	0.14518	1.27589	0.03713	0.02908

	CIL83	0.06817	0.15911	1.49635	0.03995	0.09627
	CIL84	0.06633	0.15084	1.38036	0.0409	0.0523
	CIL85	0.06385	0.1561	1.37512	0.03997	0.07968
	CIL86	0.05867	0.12966	1.04964	0.03291	0.07889
	CIL87	0.0583	0.11126	0.89497	0.0277	0.1554
Y	CIL88	0.06283	0.19558	1.6955	0.0457	0.11466
	CIL89	0.05657	0.01556	0.12141	0.00491	0.20206
Y	CIL90	0.05944	0.14487	1.18797	0.03509	0.10775

Table 5

Zircon data from sample 4B (JBC2BAY187) (Bayah Formation).

GLITTER!: Isotope ratios.

	Analysis_#	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb206
	BAY1	0.03751	0.01362	0.07049	0.00406	0.25425
Y	BAY2	0.27593	0.01162	0.44231	0.00724	0.59321
Y	BAY3	0.06286	0.1589	1.37772	0.03599	0.18663
Y	BAY4	0.11977	0.01498	0.24755	0.00757	0.32919
	BAY5	0.13877	0.26875	5.14363	0.0405	0.24377
	BAY6	0.04266	0.04025	0.23678	0.00911	0.10747
	BAY7	0.04426	0.01525	0.0931	0.00321	0.17298
Y	BAY8	0.11591	0.02601	0.4157	0.01538	0.22726
	BAY9	0.03457	0.01567	0.07468	0.00352	0.16631
	BAY10	0.05907	0.15801	1.28674	0.0344	0.02075
	BAY11	0.04203	0.03144	0.18219	0.00742	0.14497
	BAY12	0.04552	0.01182	0.07416	0.00259	0.1302
	BAY13	0.05088	0.03571	0.25053	0.01079	0.12242
	BAY14	0.05032	0.03687	0.25579	0.01133	0.1894
	BAY15	0.04949	0.03611	0.24636	0.01134	0.16827
	BAY16	0.05031	0.03276	0.2272	0.01023	0.10582
	BAY17	0.04884	0.01963	0.13216	0.00621	0.2506
	BAY18	0.04996	0.01356	0.09341	0.00428	0.29485
	BAY19	0.07722	0.18952	2.01686	0.05324	0.16386
Y	BAY20	0.08719	0.01694	0.20351	0.0066	0.25995
	BAY21	0.04849	0.01587	0.10601	0.00543	0.14676
	BAY22	0.05068	0.03787	0.26449	0.01027	0.11379
	BAY23	0.06233	0.08237	0.70741	0.02538	0.34511
	BAY24	0.0504	0.03129	0.21727	0.01029	0.16946
	BAY25	0.04718	0.00551	0.03584	0.00208	0.19986
	BAY26	0.04849	0.01501	0.10028	0.00521	0.25944
	BAY27	0.05234	0.04058	0.29256	0.01286	0.12869
	BAY28	0.04866	0.01542	0.10333	0.00503	0.25716
	BAY29	0.04887	0.0146	0.09825	0.00469	0.30692
	BAY30	0.05856	0.08016	0.64647	0.02516	0.07366
	BAY31	0.0529	0.02954	0.2152	0.00972	0.10939
	BAY32	0.0523	0.04433	0.31929	0.01447	0.13123
	BAY33	0.05279	0.03165	0.23014	0.01042	0.13758
	BAY34	0.04965	0.02324	0.15889	0.00774	0.18948
	BAY35	0.05411	0.08033	0.5986	0.02411	0.69516
	BAY36	0.05435	0.01747	0.13078	0.00561	0.17647

	BAY37	0.04726	0.00484	0.03153	0.00214	0.40086
	BAY38	0.04482	0.01582	0.09766	0.00489	0.20661
	BAY39	0.08265	0.1723	1.96108	0.05827	0.11548
	BAY40	0.06098	0.0959	0.80537	0.02936	0.12662
	BAY41	0.05639	0.08434	0.65501	0.02756	0.29845
	BAY42	0.05628	0.03562	0.27604	0.01225	0.15694
	BAY43	0.0616	0.09543	0.80959	0.03016	0.60319
	BAY44	0.0492	0.01575	0.10669	0.00524	0.17214
	BAY45	0.05378	0.04823	0.35724	0.01618	0.24635
	BAY46	0.04825	0.01946	0.12934	0.00704	0.19836
	BAY47	0.04866	0.00937	0.0628	0.00288	0.18948
	BAY48	0.04695	0.01548	0.10009	0.00469	0.21037
Y	BAY49	-2.23768	7.58158	*****	-0.1463	1.68915
	BAY50	0.04807	0.01687	0.1117	0.00539	0.26656
	BAY51	0.04962	0.03187	0.21786	0.01134	0.17675
	BAY52	0.04732	0.0137	0.08932	0.00508	0.2091
	BAY53	0.04566	0.00531	0.0334	0.00195	0.21363
	BAY54	0.04797	0.01158	0.07653	0.00364	0.21194
	BAY55	0.05763	0.01648	0.13092	0.00502	0.25584
	BAY56	0.0475	0.02406	0.15753	0.00786	0.20923
	BAY57	0.04959	0.00513	0.03506	0.00199	0.1548
	BAY58	0.06909	0.14421	1.37336	0.04564	0.19864
	BAY59	0.05254	0.01518	0.10999	0.00482	0.4499
	BAY60	0.05882	0.0925	0.75021	0.02813	0.23481
Y	BAY61	0.07411	0.05318	0.54364	0.01985	0.24542
	BAY62	0.04956	0.01441	0.09854	0.00473	0.12746
	BAY63	0.04708	0.01255	0.08151	0.0041	0.39655
	BAY64	0.08265	0.17726	2.02129	0.0557	0.60989
	BAY65	0.04653	0.01249	0.08021	0.00437	0.23575
	BAY66	0.05127	0.03878	0.27435	0.01045	0.12533
	BAY67	0.09919	0.2885	3.94981	0.08328	0.29564

Table 6

Zircon data from sample 2C (JBC2WAL137) (Bayah Formation, G. Walat).

GLITTER!: Isotope ratios.

	Analysis_#	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2	Th232/U23	U238/Si29
Y	2137-1	0.14917	0.31438	6.27763	0.10673	0.32805	0.85375	0.02242
	2137-2	0.07814	0.20089	2.16174	0.06599	0.13605	0.36597	0.07495
Y	2137-3	0.67741	0.66074	32.16761	1.65281	1.37975	0.48734	-0.00285
	2137-4	0.05849	0.08358	0.6739	0.02769	0.36605	0.97625	0.02713
	2137-5	0.07914	0.19948	2.14529	0.06465	0.18136	0.4944	0.05651
Y	2137-6	0.10293	0.01719	0.23191	0.00849	0.34795	0.62251	0.02102
Y	2137-7	0.11945	0.21787	3.48472	0.08759	0.39495	0.86796	0.01565
	2137-8	0.05325	0.01929	0.13704	0.00678	0.25901	0.65099	0.0337
	2137-9	0.09796	0.28703	3.87926	0.09049	0.13666	0.38296	0.01641
	2137-10	0.05317	0.0228	0.16678	0.00799	0.21552	0.54337	0.10841
	2137-11	0.0545	0.01606	0.11826	0.00539	0.31814	0.83775	0.05328
	2137-12	0.05575	0.01868	0.14126	0.00635	0.24466	0.63587	0.02477
	2137-13	0.07105	0.16517	1.59145	0.05147	0.07217	0.20462	0.07427

	2137-14	0.05998	0.09126	0.7451	0.02835	0.23548	0.66978	0.04375
	2137-15	0.07019	0.14288	1.32628	0.05769	0.06612	0.14467	0.08725
Y	2137-16	0.06575	0.01758	0.15603	0.00675	0.2626	0.60391	0.02118
Y	2137-17	0.11157	0.2434	3.75853	0.05817	0.09137	0.33775	0.12346
	2137-18	0.05668	0.05128	0.39408	0.01701	0.17351	0.46212	0.03669
	2137-19	0.05754	0.08406	0.66739	0.02733	0.14152	0.38458	0.11575
	2137-20	0.05601	0.0132	0.10176	0.00447	0.37678	0.98361	0.06308
	2137-21	0.05258	0.0253	0.18287	0.0088	0.17242	0.43773	0.09109
	2137-22	0.0661	0.12643	1.13042	0.04042	0.20641	0.57043	0.04934
	2137-23	0.07014	0.14398	1.3436	0.04651	0.27639	0.75597	0.07941
	2137-24	0.0537	0.03535	0.26257	0.01206	0.23694	0.61381	0.12483
	2137-25	0.07836	0.19203	1.99035	0.06243	0.06752	0.18347	0.07263
	2137-26	0.05432	0.03479	0.2548	0.01261	0.125	0.30471	0.06327
	2137-27	0.149	0.39596	8.1146	0.11761	0.01213	0.03609	0.63675
Y	2137-28	0.12014	0.01925	0.31413	0.00352	0.12034	0.58093	0.0104
	2137-29	0.04838	0.01457	0.09701	0.00515	0.1174	0.29341	0.10809
	2137-30	0.05064	0.015	0.10282	0.00506	0.22944	0.60118	0.07267
	2137-31	0.05577	0.01682	0.13021	0.00598	0.23049	0.57257	0.19398
Y	2137-32	0.06293	0.05021	0.4236	0.01747	0.23796	0.60425	0.03257
	2137-33	0.11415	0.34688	5.35963	0.10761	0.2898	0.82532	0.03128
	2137-34	0.08328	0.16002	1.81782	0.05068	0.15961	0.44531	0.08815
	2137-35	0.052	0.03392	0.24095	0.0116	0.19745	0.50987	0.2017
	2137-36	0.10966	0.32261	4.92779	0.07855	0.02622	0.09515	0.16962
Y	2137-37	0.76024	0.99849	99.24692	0.61052	1.81138	2.6174	0.00482
	2137-38	0.05159	0.01704	0.11693	0.00594	0.25572	0.64809	0.03574
	2137-39	0.06125	0.1108	0.93685	0.03846	0.10425	0.26539	0.08311
	2137-40	0.05819	0.08655	0.70042	0.02877	0.26677	0.70912	0.02725
	2137-41	0.0486	0.01655	0.10681	0.00596	0.25968	0.63687	0.04345
	2137-42	0.05168	0.01254	0.08888	0.00444	0.20912	0.52143	0.08892
	2137-43	0.07085	0.16657	1.62035	0.05435	0.39588	1.07209	0.0147
	2137-44	0.08001	0.18934	2.08081	0.06303	0.21594	0.57317	0.42202
	2137-45	0.05285	0.01706	0.11784	0.00628	0.25083	0.60195	0.02477
	2137-46	0.16081	0.47376	10.59296	0.14387	0.38385	1.11692	0.09679
	2137-47	0.07818	0.2014	2.10138	0.06488	0.39898	1.0944	0.00481
	2137-48	0.06602	0.08997	0.7882	0.03064	0.4249	1.10259	0.01937
	2137-49	0.05381	0.02051	0.14724	0.00738	0.23038	0.56557	0.04236
	2137-50	0.05392	0.05598	0.41567	0.02003	0.10233	0.25278	0.06846
Y	2137-51	0.13166	0.18588	3.31489	0.0648	0.12947	0.32823	0.07111
	2137-52	0.06244	0.08822	0.73268	0.02917	0.36159	0.9666	0.01513
	2137-53	0.05632	0.0184	0.13961	0.0065	0.28433	0.71097	0.01736
	2137-54	0.06165	0.10089	0.82984	0.03271	0.46362	1.26399	0.03589
	2137-55	0.07803	0.19788	2.11973	0.06395	0.24829	0.67901	0.10375
Y	2137-56	0.79156	1.13699	100.0863	2.90303	1.9815	0.68594	0.18026
	2137-57	0.10734	0.32824	4.79986	0.10612	0.11443	0.31286	0.04731
	2137-58	0.05115	0.03698	0.26083	0.01319	0.09669	0.23956	0.18752
	2137-59	0.05542	0.02155	0.16014	0.00792	0.18354	0.44141	0.02529
	2137-60	0.06961	0.1588	1.50523	0.05212	0.13852	0.3731	0.03123
	2137-61	0.0545	0.04943	0.36182	0.01717	0.26446	0.67288	0.04437
	2137-62	0.05423	0.02276	0.16438	0.00885	0.16686	0.37925	0.03302
	2137-63	0.06112	0.01708	0.14346	0.00626	0.26463	0.63859	0.02847
	2137-64	0.05142	0.01382	0.09496	0.00466	0.41249	1.08056	0.05967



Y	2137-65	0.06119	0.03886	0.32779	0.01438	0.1708	0.40809	0.26811
	2137-66	0.05365	0.03683	0.26857	0.01201	0.45685	1.23862	0.21288
Y	2137-67	0.071	0.0383	0.36776	0.01592	0.25328	0.53856	0.09253
	2137-68	0.05678	0.06031	0.47156	0.01903	0.27554	0.77192	0.04837
	2137-69	0.05979	0.01578	0.12528	0.00684	0.22942	0.46791	0.03808
	2137-70	0.0518	0.02135	0.14805	0.0067	0.3498	0.98549	0.07305
	2137-71	0.11579	0.34302	5.52248	0.10662	0.16585	0.47185	0.10025
	2137-72	0.05292	0.04146	0.29244	0.01384	0.19108	0.50601	0.07718
	2137-73	0.12038	0.38412	6.25505	0.1132	0.3381	1.01458	0.04032
	2137-74	0.05417	0.04229	0.31231	0.01481	0.16658	0.42063	0.09015
	2137-75	0.04985	0.02019	0.13532	0.00706	0.25054	0.63322	0.02339
	2137-76	0.05398	0.0485	0.35195	0.01657	0.1275	0.3302	0.06569
Y	2137-77	0.28949	0.01928	0.75442	0.01061	1.07394	1.72623	0.09662
	2137-78	0.11292	0.35326	5.4282	0.10236	0.14039	0.42857	0.03756
	2137-79	0.10764	0.32599	4.83114	0.09578	0.07934	0.23884	0.06326
	2137-80	0.05585	0.01786	0.13516	0.00572	0.3049	0.84205	0.03066
	2137-81	0.07287	0.13575	1.30776	0.04137	0.42521	1.23435	0.03249
	2137-82	0.07237	0.14593	1.37904	0.04693	0.29439	0.80995	0.00332
	2137-83	0.06407	0.11797	1.01275	0.03918	0.08582	0.22862	0.07574
	2137-84	0.06625	0.01842	0.16485	0.00667	0.2958	0.72236	0.0283
	2137-85	0.07155	0.15257	1.48039	0.04768	0.58728	1.66292	0.03256
Y	2137-86	0.10474	0.02245	0.31916	0.00809	0.69313	1.70115	0.22107
	2137-87	0.08024	0.20932	2.22241	0.06499	0.34772	0.99109	0.0198

Table 7

Zircon data from sample 22D (JBC2CIK117) (Cikalong Formation).

GLITTER!: Isotope ratios.

	Analysis_#	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2	Th232/U23	U238/Si29
Y	2117-1	0.16464	0.20036	4.63732	0.04015	0.1538	0.686	0.14301
	2117-2	0.06101	0.09686	0.82217	0.03195	0.66882	1.81221	0.03151
	2117-3	0.0524	0.01901	0.13916	0.00702	0.24901	0.60305	0.04403
	2117-4	0.08132	0.19214	2.1347	0.06231	0.31333	0.86352	0.03361
	2117-5	0.0619	0.09114	0.76985	0.02916	0.33181	0.92682	0.03395
	2117-6	0.1082	0.30199	4.53205	0.08876	0.29587	0.89953	0.0311
Y	2117-7	0.11439	0.00526	0.08415	0.00344	0.29433	0.4021	0.25345
	2117-8	0.05155	0.02412	0.1701	0.00785	0.15153	0.41626	0.02739
	2117-9	0.04854	0.01673	0.11324	0.00531	0.21667	0.60974	0.10058
	2117-10	0.05295	0.03872	0.28423	0.02264	0.08411	0.12849	0.19263
	2117-11	0.05193	0.03625	0.26391	0.01138	0.17135	0.48778	0.06734
	2117-12	0.07837	0.17905	1.89479	0.05262	0.26126	0.7941	0.01794
	2117-13	0.05029	0.01912	0.13295	0.00614	0.24681	0.68609	0.06683
Y	2117-14	0.07202	0.07882	0.79421	0.02707	0.34341	0.89308	0.27737
Y	2117-15	0.64696	0.22415	19.53997	0.10596	1.6029	3.02832	0.009
	2117-16	0.05271	0.02314	0.16634	0.00727	0.10891	0.30982	0.02634
	2117-17	0.06741	0.12957	1.2229	0.03934	0.04368	0.12846	0.09852
	2117-18	0.07216	0.15103	1.49097	0.0447	0.11034	0.33293	0.02405
	2117-19	0.0518	0.0368	0.26039	0.01141	0.18094	0.52117	0.03023
	2117-20	0.05956	0.01655	0.13486	0.00578	0.17945	0.4589	0.01637

Y	2117-21	0.14471	0.01537	0.30082	0.01082	0.3055	0.38745	0.04758
	2117-22	0.05408	0.04129	0.30369	0.02111	0.06526	0.11397	0.0623
	2117-23	0.05171	0.02334	0.16819	0.00745	0.32932	0.9213	0.09157
	2117-24	0.05432	0.05473	0.41554	0.01782	0.09583	0.26269	0.12457
	2117-25	0.0852	0.21181	2.50102	0.06137	0.23521	0.72458	0.01752
	2117-26	0.05391	0.03364	0.25221	0.01042	0.18165	0.52361	0.03186
	2117-27	0.05144	0.03286	0.2304	0.01013	0.03608	0.10444	0.08508
Y	2117-28	0.10604	0.03005	0.43927	0.01774	0.25942	0.39205	0.02699
Y	2117-29	0.07227	0.01724	0.16831	0.00539	0.43688	1.24824	0.05473
	2117-30	0.05877	0.08566	0.69771	0.02608	0.16619	0.48701	0.09218
	2117-31	0.05141	0.03196	0.23031	0.00987	0.0891	0.25746	0.13772
	2117-32	0.05303	0.0419	0.30541	0.01288	0.11588	0.33625	0.07983
	2117-33	0.05719	0.07955	0.62216	0.02389	0.31578	0.93816	0.04082
	2117-34	0.0741	0.16587	1.69732	0.04816	0.13528	0.41558	0.03465
	2117-35	0.80137	1.0365	113.8447	0.52644	1.79739	3.15661	0.00262
Y	2117-36	0.0491	0.00492	0.03385	0.00162	0.10058	0.27229	0.28749
	2117-37	0.06385	0.10252	0.8992	0.04171	0.05075	0.11125	0.12481
	2117-38	0.0776	0.13886	1.50359	0.04402	0.23355	0.65703	0.07176
	2117-39	0.0518	0.03315	0.23891	0.01009	0.14663	0.42947	0.17704
	2117-40	0.05526	0.02861	0.20954	0.01026	0.17193	0.42754	0.01276
	2117-41	0.05805	0.013	0.10289	0.0044	0.21052	0.55495	0.06285
	2117-42	0.04964	0.01388	0.09579	0.00449	0.19406	0.53533	0.14199
	2117-43	0.08223	0.16776	1.90702	0.05379	0.15585	0.43329	0.11582
	2117-44	0.05522	0.01752	0.1301	0.00581	0.19991	0.5376	0.04922
	2117-45	0.05791	0.00546	0.0424	0.00174	0.26446	0.74037	0.0225
	2117-46	0.05258	0.03688	0.26532	0.01147	0.14527	0.41634	0.02446
	2117-47	0.10861	0.30282	4.41822	0.08735	0.10537	0.32558	0.05783
	2117-48	0.05309	0.01251	0.09174	0.00394	0.33669	0.95372	0.06046
	2117-49	0.11226	0.13808	2.08061	0.07456	0.17588	0.29029	0.02143
	2117-50	0.06212	0.0978	0.84525	0.02936	0.22523	0.66849	0.08399
Y	2117-51	0.05905	0.08961	0.73949	0.0269	0.08493	0.25211	0.13427
	2117-52	0.10499	0.18471	2.73282	0.05409	0.58351	1.77559	0.00888
	2117-53	0.06431	0.12121	1.0477	0.03656	0.07145	0.21108	0.05252
Y	2117-54	0.10508	0.26688	3.82072	0.07639	0.20024	0.62327	0.0477
	2117-55	0.06572	0.03318	0.30108	0.01224	0.17463	0.42179	0.14062
	2117-56	0.04766	0.01795	0.11822	0.00564	0.20199	0.57282	0.02314
	2117-57	0.06943	0.14994	1.41203	0.04628	0.15062	0.43469	0.03604
Y	2117-58	0.04862	0.0167	0.11216	0.00541	0.1979	0.54394	0.22913
	2117-59	0.06147	0.03611	0.30554	0.01353	0.17233	0.40955	0.07941
	2117-60	0.0547	0.05632	0.429	0.01724	0.2537	0.73804	0.05145
	2117-61	0.05329	0.03372	0.25488	0.01097	0.15138	0.41427	0.11719
	2117-62	0.0757	0.13274	1.36894	0.04386	0.15493	0.41762	0.03763
	2117-63	0.06224	0.09016	0.75462	0.02662	0.51657	1.55822	0.03237
	2117-64	0.05581	0.06732	0.51798	0.02033	0.14518	0.42806	0.04977
	2117-65	0.05776	0.01565	0.1245	0.00546	0.22132	0.56464	0.01072
	2117-66	0.06903	0.14419	1.36108	0.04757	0.20442	0.55167	0.0131
	2117-67	0.79215	0.93748	102.5866	0.9173	1.81831	1.65458	0.01712
Y	2117-68	0.07472	0.14382	1.49696	0.04658	0.40074	1.10153	0.00514
	2117-69	0.05209	0.01648	0.11449	0.00609	0.21377	0.51478	0.01094
	2117-70	0.09499	0.04227	0.55832	0.00974	0.08146	0.31481	0.0937
	2117-71	0.07144	0.16039	1.60574	0.05115	0.13562	0.37861	0.14347

Y	2117-72	0.06084	0.09088	0.77342	0.02942	0.6765	1.8605	0.01507
	2117-73	0.07693	0.18218	1.94506	0.05678	0.69595	1.98778	0.04703
	2117-74	0.06639	0.01801	0.16062	0.00648	0.45232	1.11958	0.05824
	2117-75	0.14552	0.41421	8.08329	0.1242	0.1624	0.48205	0.03165
	2117-76	0.04813	0.00522	0.03486	0.00173	0.22682	0.61038	0.31414
	2117-77	0.08556	0.19079	2.20191	0.07683	0.13876	0.30667	0.04398
	2117-78	0.16048	0.43788	9.63551	0.12753	0.21715	0.66351	0.02115
	2117-79	0.07401	0.16299	1.6718	0.05106	0.05801	0.16477	0.2001
	2117-80	0.05086	0.01816	0.1221	0.00594	0.18867	0.51358	0.02014
	2117-81	0.06203	0.09748	0.84311	0.0355	0.12246	0.29922	0.07944
	2117-82	0.05394	0.04317	0.32255	0.01399	0.25075	0.68851	0.0487
	2117-83	0.07283	0.14409	1.43587	0.0478	0.18317	0.49124	0.0485
	2117-84	0.05908	0.08476	0.67953	0.028	0.16421	0.44222	0.05448
	2117-85	0.07769	0.18754	1.92433	0.0571	0.30745	0.89839	0.00983

Table 8

Zircon data from sample 13B (JBC2CIJ191) (Cijengkol Formation).

GLITTER!: Isotope ratios.

	Analysis_#	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2	Th232/U23	U238/Si29
Y	191CIJ1	0.06693	0.02495	0.16557	0.00573	0.1681	0.63574	0.01362
Y	191CIJ2	0.04931	0.02655	0.17875	0.00701	0.16812	0.55312	0.14046
Y	191CIJ3	0.04953	0.03308	0.23	0.0091	0.06966	0.22001	0.09581
Y	191CIJ4	0.16847	0.65307	10.49701	0.10621	0.12582	0.67276	0.02764
Y	191CIJ5	0.05861	0.05331	0.29698	0.01068	0.11897	0.51676	0.0142
Y	191CIJ6	0.05196	0.02508	0.17572	0.00702	0.12395	0.38569	0.07063
Y	191CIJ7	0.0537	0.0552	0.279	0.01089	0.19939	0.88018	0.01133
Y	191CIJ8	0.05027	0.04658	0.22232	0.00909	0.10549	0.47096	0.03737
Y	191CIJ9	0.07507	0.27185	1.86622	0.0466	0.28933	1.47117	0.02285
Y	191CIJ10	0.07641	0.26332	1.935	0.04621	0.1928	0.95824	0.01859
	191CIJ11	0.05072	0.00794	0.05578	0.00148	0.27996	1.31095	0.21447
	191CIJ12	0.05006	0.03212	0.22118	0.0088	0.12255	0.39063	0.07797
Y	191CIJ13	0.06994	0.09263	0.61812	0.01821	0.23651	1.05099	0.01282
Y	191CIJ14	0.07798	0.26922	1.96272	0.04899	0.17329	0.8322	0.00952
	191CIJ15	0.05768	0.07946	0.64225	0.01476	0.00703	0.03311	0.11023
	191CIJ16	0.06128	0.01604	0.09076	0.00349	0.26265	1.05517	0.02307
Y	191CIJ17	0.07342	0.24673	1.72575	0.04521	0.11748	0.56116	0.01846
Y	191CIJ18	0.07378	0.20194	1.58092	0.04293	0.13662	0.56274	0.04587
Y	191CIJ19	0.05889	0.09532	0.54012	0.01875	0.2651	1.18058	0.03462
Y	191CIJ20	0.07865	0.26794	1.98913	0.05007	0.2198	1.03107	0.01212
	191CIJ21	0.04897	0.03249	0.22186	0.00944	0.05254	0.15879	0.27637
Y	191CIJ22	0.0995	0.39298	3.70271	0.07149	0.09352	0.4516	0.01594
	191CIJ23	0.05168	0.0142	0.10058	0.00457	0.08152	0.22287	0.0855
Y	191CIJ24	0.06253	0.15985	0.9296	0.03075	0.24162	1.10466	0.03265
Y	191CIJ25	0.05547	0.08892	0.47269	0.01783	0.20146	0.884	0.03884
Y	191CIJ26	0.06181	0.04778	0.27759	0.01168	0.13914	0.50099	0.02196
Y	191CIJ27	0.09802	0.33555	3.64246	0.07278	0.13246	0.53799	0.04476
Y	191CIJ28	0.0985	0.39275	3.58745	0.0718	0.0994	0.47927	0.02904
	191CIJ29	0.05865	0.03379	0.27139	0.01135	0.12211	0.32064	0.13389
Y	191CIJ30	0.17732	0.61388	10.21273	0.10665	0.10446	0.53059	0.01041

	191CIJ31	0.07088	0.01326	0.13076	0.00288	0.41256	1.67579	0.07991
	191CIJ32	0.05557	0.03392	0.26076	0.01102	0.10909	0.29667	0.08006
Y	191CIJ33	0.05941	0.13043	0.70451	0.02542	0.18318	0.83089	0.024
Y	191CIJ34	0.07447	0.25721	1.76439	0.04877	0.15258	0.71173	0.0189
Y	191CIJ35	0.05892	0.12936	0.71279	0.02514	0.19449	0.88551	0.02139
Y	191CIJ36	0.07391	0.46392	4.71078	0.08342	0.04428	0.21804	0.20012
Y	191CIJ37	0.06364	0.02722	0.16393	0.0058	0.18955	0.78795	0.02366
	191CIJ38	0.07855	0.01892	0.14507	0.00495	0.24618	0.83369	0.02693
Y	191CIJ39	0.08502	0.27859	2.17164	0.05605	0.21741	0.95851	0.01005
Y	191CIJ40	0.05142	0.04879	0.23478	0.01004	0.11714	0.50505	0.02894
Y	191CIJ41	0.09679	0.38335	3.57041	0.07387	0.16249	0.74967	0.02017
Y	191CIJ42	0.06169	0.15397	0.90183	0.0389	0.02196	0.0773	0.02701
	191CIJ43	0.05472	0.04244	0.32483	0.01332	0.13116	0.37192	0.0996
Y	191CIJ44	0.08243	0.28667	2.22026	0.05858	0.0997	0.43449	0.02159
Y	191CIJ45	0.10607	0.43172	4.21235	0.08199	0.11144	0.52286	0.04059
	191CIJ46	0.07125	0.02638	0.18169	0.00749	0.15866	0.49844	0.02461
	191CIJ47	0.05228	0.03459	0.2504	0.0085	0.0843	0.30593	0.25835
	191CIJ48	0.05065	0.01567	0.11027	0.00498	0.0822	0.23093	0.25244
	191CIJ49	0.05365	0.05933	0.43932	0.01783	0.07812	0.23209	0.0665
	191CIJ50	0.07004	0.00764	0.05061	0.0021	0.21966	0.71486	0.03272
	191CIJ51	0.05303	0.04187	0.30135	0.01232	0.0854	0.25956	0.09802
	191CIJ52	0.07801	0.03384	0.3672	0.00947	0.26318	0.84136	0.15391
Y	191CIJ53	0.06665	0.12667	0.79665	0.02743	0.2036	0.8415	0.00639
Y	191CIJ54	0.09146	0.05081	0.42456	0.01816	0.18914	0.47397	0.02319
	191CIJ55	0.06552	0.02311	0.14207	0.00525	0.20379	0.80327	0.01318
Y	191CIJ56	0.07908	0.27756	2.09801	0.05468	0.17319	0.78805	0.00786
	191CIJ57	0.07355	0.17346	1.75558	0.05016	0.06724	0.20857	0.06834
	191CIJ58	0.06507	0.02108	0.1297	0.00521	0.17507	0.6359	0.02544
	191CIJ59	0.07149	0.1602	1.58828	0.03126	0.32111	1.47753	0.14006
Y	191CIJ60	0.06389	0.16214	0.98661	0.03405	0.30126	1.28848	0.02765
	191CIJ61	0.05558	0.04746	0.36142	0.01503	0.14365	0.40797	0.1244
	191CIJ62	0.07434	0.17709	1.76654	0.0495	0.09482	0.30528	0.07009
	191CIJ63	0.05865	0.09766	0.73719	0.01734	0.65804	3.33792	0.0514
Y	191CIJ64	0.0982	0.41133	3.71821	0.0759	0.16207	0.79127	0.03305
Y	191CIJ65	0.10768	0.44469	4.52877	0.08051	0.14044	0.69912	0.01623
Y	191CIJ66	0.11485	0.33364	5.30304	0.07685	0.05095	0.19945	0.08121
	191CIJ67	0.05113	0.03664	0.25465	0.01018	0.061	0.19813	0.11885
	191CIJ68	0.07116	0.01497	0.09978	0.00347	0.20454	0.7967	0.03083
Y	191CIJ69	0.12059	0.49794	5.56992	0.08787	0.05341	0.27321	0.02397
Y	191CIJ70	0.06675	0.15679	0.99295	0.03133	0.16976	0.76726	0.01563
	191CIJ71	0.06985	0.02272	0.14837	0.00539	0.18917	0.72006	0.01185
Y	191CIJ72	0.06741	0.18486	1.19076	0.03675	0.11404	0.51838	0.02181
	191CIJ73	0.0566	0.04591	0.35545	0.01474	0.11828	0.33309	0.08406
	191CIJ74	0.04978	0.03264	0.22657	0.00959	0.08616	0.26525	0.16965
Y	191CIJ75	0.07686	0.27123	1.97362	0.05266	0.17833	0.83096	0.00945
	191CIJ76	0.04759	0.01951	0.12727	0.00583	0.09208	0.27866	0.06828
Y	191CIJ77	0.06629	0.2071	1.27539	0.04027	0.13929	0.6484	0.02837
	191CIJ78	0.06735	0.12693	1.18406	0.03826	0.0811	0.24363	0.12793
Y	191CIJ79	0.05622	0.10005	0.54018	0.01965	0.15207	0.70142	0.03927
Y	191CIJ80	0.24851	0.03694	0.86653	0.02108	0.51299	0.81453	0.02317
	191CIJ81	0.07153	0.02364	0.1595	0.00625	0.17796	0.6105	0.03229

Y	191CIJ82	0.05632	0.09169	0.55248	0.0203	0.09281	0.38011	0.03818
Y	191CIJ83	0.14644	0.47102	6.52288	0.11185	0.28318	1.08164	0.01994
	191CIJ84	0.05247	0.04307	0.31484	0.01304	0.1325	0.39688	0.09469
	191CIJ85	0.06905	0.0257	0.17253	0.00619	0.21492	0.80891	0.00873
	191CIJ86	0.05178	0.03993	0.28605	0.01211	0.13037	0.38991	0.07869
	191CIJ87	0.05185	0.03443	0.24484	0.01031	0.16181	0.49027	0.08895
	191CIJ88	0.06773	0.02589	0.16353	0.00666	0.17355	0.61212	0.01161
Y	191CIJ89	0.07986	0.33045	2.6049	0.06139	0.13327	0.65095	0.03285
	191CIJ90	0.05817	0.09089	0.72545	0.02755	0.05031	0.15064	0.09891
	191CIJ91	0.0781	0.05468	0.37887	0.01357	0.25849	0.9452	0.01944
	191CIJ92	0.17341	0.4122	9.94553	0.13791	0.02379	0.06452	0.10737
	191CIJ93	0.04999	0.02715	0.18931	0.008	0.08845	0.27252	0.11921
Y	191CIJ94	0.09777	0.41329	3.8653	0.07288	0.09684	0.4983	0.03283
Y	191CIJ95	0.06533	0.13551	0.81476	0.02615	0.2226	1.04674	0.01271
Y	191CIJ96	0.05453	0.02735	0.14589	0.00584	0.14642	0.6225	0.01664
	191CIJ97	0.05126	0.03876	0.28307	0.01119	0.13042	0.40979	0.08083
Y	191CIJ98	0.06031	0.13311	0.75476	0.02578	0.22742	1.06502	0.02946
	191CIJ99	0.04859	0.01247	0.08286	0.00234	0.36265	1.75325	0.09475
	91CIJ100	0.05037	0.03499	0.24139	0.00965	0.07718	0.25345	0.14301
Y	91CIJ101	0.0548	0.08767	0.46445	0.01623	0.40769	1.99381	0.02524
	91CIJ102	0.04997	0.0283	0.19688	0.00767	0.16618	0.55479	0.10634
	91CIJ103	0.13163	0.00844	0.10606	0.00291	0.2888	0.75715	0.00944
Y	91CIJ104	0.06543	0.14345	0.892	0.02772	0.15918	0.74488	0.01376
Y	91CIJ105	0.07343	0.27019	1.87975	0.04908	0.1771	0.88126	0.02272
	91CIJ106	0.05364	0.03612	0.25898	0.01293	0.03539	0.08931	0.16514
	91CIJ107	0.06219	0.01943	0.11366	0.004	0.22997	1.01014	0.01896
	91CIJ108	0.05079	0.03449	0.23891	0.01004	0.15318	0.47489	0.07846
	91CIJ109	0.06755	0.15283	1.41732	0.04202	0.05003	0.16416	0.07494
	91CIJ110	0.07733	0.20122	2.13205	0.05417	0.11678	0.39123	0.07937
Y	91CIJ111	0.20092	0.69286	13.10816	0.11429	0.07919	0.43268	0.02661
	91CIJ112	0.07003	0.15417	1.50765	0.04236	0.0861	0.28225	0.13711
	91CIJ113	0.05432	0.03513	0.26132	0.01035	0.10511	0.32119	0.08399
Y	91CIJ114	0.04786	0.02786	0.13252	0.00538	0.16946	0.78981	0.03412
	91CIJ115	0.05434	0.01167	0.06254	0.0023	0.30701	1.39801	0.01007
	91CIJ116	0.05674	0.13437	0.71746	0.02473	0.2907	1.4194	0.02168
Y	91CIJ117	0.04847	0.03511	0.23424	0.00687	0.1999	0.9175	0.14034
	91CIJ118	0.04784	0.01669	0.11083	0.00467	0.16731	0.53639	0.09119
Y	91CIJ119	0.06705	0.17372	1.52192	0.04256	0.09896	0.36225	0.04726
Y	91CIJ120	0.13306	0.49514	9.16762	0.10275	0.05798	0.25037	0.10359

here. NIST SRM 612 silicate glass (Pearce et al., 1997) was not used as an external standard during the analysis. The samples were analysed in the lab (UCL) in 2006 when these samples were analysed. As a consequence U and Pb

GLITTER!: Isotopic ratios: 1 sigma uncertainty.

Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2	Th232/U23	U238/Si29
0.00126	0.00212	0.04499	0.00066	0.0057	0.01631	0.00002
0.00088	0.00114	0.01476	0.00042	0.00098	0.00257	0.00005
0.0013	0.00369	0.07642	0.00106	0.0018	0.00591	0.00007
0.0008	0.00058	0.00656	0.00018	0.00239	0.00703	0.0001
0.00121	0.00249	0.05187	0.00071	0.00309	0.01002	0.00003
0.00091	0.00169	0.02335	0.00051	0.00136	0.00431	0.00006
0.0196	0.00112	0.32056	0.00159	0.03775	0.01232	0.00002
0.0173	0.00111	0.26263	0.00046	0.03512	0.03996	0.00001
0.00245	0.00019	0.00465	0.0001	0.0052	0.00696	0.00005
0.0009	0.00144	0.01919	0.00045	0.00193	0.00583	0.00005
0.00239	0.0002	0.00474	0.00009	0.006	0.00924	0.00003
0.0009	0.00016	0.00183	0.00007	0.0015	0.00319	0.00017
0.00081	0.00118	0.01417	0.0004	0.00091	0.00258	0.00009
0.00124	0.00349	0.06954	0.00102	0.00167	0.0054	0.00006
0.00305	0.00016	0.00388	0.00008	0.00772	0.00906	0.00005
0.00243	0.00013	0.00308	0.00008	0.0053	0.00614	0.0001
0.00083	0.00101	0.01224	0.0004	0.0008	0.00195	0.00012
0.00114	0.00187	0.03384	0.00066	0.00203	0.00544	0.00004
0.00099	0.00217	0.03381	0.00068	0.00269	0.00806	0.00006
0.00263	0.00021	0.00499	0.00011	0.0056	0.00712	0.00004
0.00234	0.0002	0.00445	0.00011	0.00451	0.00563	0.00008
0.01205	0.00091	0.18727	0.00329	0.02526	0.00517	0.00001
0.00152	0.00027	0.00499	0.00011	0.00442	0.00906	0.00005
0.00101	0.00016	0.00205	0.00007	0.00234	0.00512	0.00013
0.0065	0.00028	0.01665	0.0002	0.01452	0.01162	0.00004
0.00108	0.00272	0.04541	0.00091	0.00096	0.00276	0.00005
0.00087	0.00109	0.01353	0.00039	0.00166	0.00439	0.00005
0.00102	0.00113	0.01652	0.00037	0.00536	0.0149	0.00003
0.0017	0.00019	0.00364	0.00008	0.00431	0.00773	0.00017
0.001	0.00231	0.03479	0.0007	0.00264	0.00831	0.00005
0.00131	0.00308	0.06177	0.00104	0.00245	0.00697	0.00009
0.00093	0.00091	0.01171	0.00037	0.00148	0.00342	0.00005
0.00108	0.00234	0.0396	0.00083	0.00157	0.00424	0.00005
0.00099	0.00103	0.01422	0.00035	0.00545	0.01483	0.00004
0.00138	0.00058	0.00962	0.00023	0.00413	0.00867	0.00005
0.00199	0.00356	0.10709	0.0012	0.00174	0.00503	0.00019
0.00137	0.00123	0.02377	0.00053	0.00325	0.00678	0.00003
0.01118	0.0018	0.39984	0.00077	0.0255	0.04831	0.00001
0.00096	0.00114	0.01529	0.00041	0.00298	0.00784	0.00004

0.00219	0.00015	0.00327	0.00006	0.0075	0.01279	0.00006
0.00097	0.00215	0.03177	0.00076	0.00132	0.00363	0.00012
0.0014	0.00252	0.0584	0.00086	0.00458	0.01234	0.00002
0.00091	0.00201	0.02668	0.00063	0.00166	0.00512	0.00012
0.00114	0.00115	0.01821	0.00047	0.00214	0.00488	0.00003
0.00106	0.00017	0.0021	0.00006	0.00386	0.00911	0.00015
0.01807	18.95825	6.9027	-NaN	0.02582	-NaN	0
0.0012	0.00136	0.03564	0.0006	0.00154	0.00441	0.00001
0.00163	0.00356	0.14743	0.00085	0.00164	0.00737	0.00004
0.00078	0.00083	0.01227	0.00025	0.00185	0.00654	0.00007
0.00244	0.00013	0.00355	0.00007	0.00546	0.00837	0.00006
0.00108	0.00074	0.01575	0.00031	0.00196	0.00544	0.00003
0.00144	0.00057	0.01391	0.0003	0.00265	0.00562	0.00004
0.00376	0.0002	0.00817	0.00017	0.00613	0.00558	0.00004
0.00073	0.0007	0.00911	0.00023	0.0011	0.00379	0.00008
0.00459	0.00057	0.04323	0.0008	0.0073	0.00471	0.00002
0.01196	0.00053	0.11692	0.00298	0.02149	0.00308	0.00002
0.00105	0.00092	0.01944	0.00042	0.00143	0.00392	0.00005
0.00182	0.00015	0.00352	0.00008	0.00382	0.00689	0.00005
0.00198	0.00017	0.00413	0.00009	0.00398	0.00732	0.00005
0.00364	0.0003	0.01381	0.00019	0.00709	0.00911	0.00002
0.00129	0.00015	0.00302	0.00007	0.00285	0.00676	0.00011
0.00069	0.00041	0.00474	0.00012	0.00204	0.00712	0.00015
0.00224	0.00017	0.00471	0.00009	0.0047	0.00782	0.00005
0.00143	0.00162	0.05842	0.00047	0.0048	0.01695	0.00002
0.00112	0.00129	0.03214	0.00058	0.0012	0.00342	0.00003
0.00079	0.00032	0.00433	0.00012	0.0016	0.00497	0.0001
0.00132	0.00271	0.07948	0.00076	0.00135	0.00529	0.00006
0.00119	0.00012	0.00223	0.00006	0.00248	0.00585	0.0001
0.00122	0.00175	0.0508	0.00065	0.00209	0.00677	0.00004
0.00066	0.00068	0.00746	0.00029	0.0003	0.00088	0.00023
0.00103	0.00012	0.00188	0.00004	0.00355	0.01077	0.00014
0.00086	0.00066	0.01082	0.00027	0.00114	0.0034	0.0001
0.00079	0.00129	0.01848	0.0004	0.00069	0.00253	0.00029
0.00209	0.00015	0.00476	0.0001	0.00427	0.00698	0.00011
0.01191	0.0023	1.09658	0.00998	0.02186	0.00551	0.00001
0.00072	0.00035	0.0042	0.00016	0.0007	0.00191	0.00017
0.00142	0.00033	0.00735	0.00015	0.0033	0.00794	0.00004
0.00193	0.00016	0.0041	0.00008	0.00497	0.01027	0.00004
0.00224	0.00012	0.00328	0.00009	0.00372	0.00514	0.00007

GLITTER!: Isotopic ratios: 1 sigma uncertainty.

Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2	Th232/U23	U238/Si29
0.00783	0.03721	12.50449	0.02151	0.01406	0.03932	0
0.00166	0.00087	0.01174	0.00036	0.0026	0.00675	0.00002
0.00138	0.00036	0.00372	0.0001	0.00292	0.0114	0.00007

0.00058	0.00497	0.07481	0.00051	0.00134	0.01746	0.00005
0.00055	0.00047	0.00368	0.00009	0.00165	0.01149	0.00012
0.00189	0.00028	0.00315	0.00008	0.00515	0.01598	0.00004
0.00129	0.00012	0.00136	0.00004	0.00322	0.01036	0.00012
0.00058	0.00745	0.10909	0.00039	0.00005	0.00127	0.00042
0.00044	0.00087	0.0081	0.00016	0.0022	0.01511	0.00016
0.00065	0.00038	0.00366	0.00016	0.00074	0.00237	0.00014
0.0004	0.00101	0.00875	0.00022	0.00073	0.00458	0.00014
0.00124	0.0001	0.00127	0.00003	0.0033	0.01067	0.00045
0.00067	0.00007	0.0006	0.00001	0.00481	0.04369	0.00047
0.00132	0.00022	0.00207	0.00005	0.00478	0.02152	0.00007
0.00202	0.0002	0.00231	0.00007	0.00408	0.01103	0.00004
0.00199	0.00018	0.00216	0.00005	0.0044	0.01293	0.00005
0.00107	0.0001	0.00114	0.00003	0.00378	0.01466	0.00015
0.00082	0.00062	0.00519	0.00011	0.00278	0.01778	0.00005
0.00212	0.00432	0.1751	0.00087	0.00684	0.03177	0.00002
0.0008	0.00142	0.01777	0.00042	0.00142	0.00626	0.00011
0.00132	0.00011	0.00147	0.00005	0.00339	0.00868	0.00015
0.00215	0.00016	0.00191	0.00006	0.00496	0.01206	0.00005
0.0019	0.00017	0.00193	0.00006	0.0043	0.01169	0.00005
0.00204	0.00015	0.00177	0.00006	0.00441	0.01014	0.00005
0.001	0.00025	0.00197	0.00006	0.00299	0.01401	0.00007
0.00276	0.00022	0.00297	0.00009	0.00592	0.01154	0.00004
0.0006	0.00371	0.04358	0.00073	0.00207	0.01488	0.00008
0.0009	0.00032	0.00234	0.00008	0.00264	0.01246	0.00008
0.00067	0.00047	0.00457	0.00014	0.00241	0.01049	0.00014
0.00102	0.00313	0.05546	0.00072	0.00095	0.00597	0.00007
0.0016	0.00086	0.01267	0.0003	0.00368	0.01097	0.00002
0.00113	0.00078	0.00784	0.00021	0.00291	0.01201	0.00003
0.00058	0.00035	0.00315	0.00057	0.0007	0.00061	0.00026
0.00366	0.00024	0.00367	0.0001	0.00762	0.01187	0.00003
0.00116	0.00058	0.00735	0.00029	0.00198	0.00477	0.00009
0.00045	0.00038	0.00278	0.00009	0.00223	0.01323	0.0004
0.00055	0.0014	0.00996	0.00031	0.00231	0.01488	0.00009
0.00294	0.00018	0.00252	0.00009	0.00553	0.00857	0.00004
0.00113	0.00789	0.16209	0.00097	0.00167	0.02019	0.00006
0.00109	0.00013	0.00161	0.00006	0.00337	0.00838	0.00021
0.0008	0.00038	0.00406	0.00021	0.00147	0.00363	0.00013
0.00279	0.00019	0.00246	0.00007	0.00742	0.01517	0.00004
0.002	0.00016	0.00183	0.00006	0.0047	0.01153	0.00005
0.00081	0.00073	0.00603	0.0002	0.00326	0.01595	0.00005
0.00057	0.00089	0.00861	0.00032	0.00266	0.01073	0.00014
0.00112	0.00078	0.00797	0.00025	0.00324	0.01236	0.00003
0.00238	0.00017	0.00214	0.00007	0.00649	0.01387	0.00005
0.00062	0.00054	0.00481	0.00015	0.00389	0.01962	0.00013
0.00068	0.00224	0.03096	0.00092	0.00275	0.01015	0.00015
0.00141	0.00016	0.00172	0.00006	0.00544	0.01742	0.00009
0.00179	0.00042	0.00536	0.00017	0.00457	0.01146	0.00006
0.00371	0.00029	0.00403	0.00014	0.00779	0.01022	0.00005
0.00063	0.00043	0.00405	0.00021	0.00122	0.00344	0.00018
0.00191	0.00101	0.01557	0.00057	0.00316	0.00563	0.00002



0.00129	0.00012	0.00155	0.00006	0.00377	0.00759	0.00023
0.0021	0.00016	0.00203	0.00008	0.00497	0.00871	0.00011
0.00398	0.00027	0.00414	0.00015	0.01002	0.01058	0.00004
0.001	0.0025	0.0505	0.0015	0.00208	0.00536	0.00017
0.00111	0.00087	0.00886	0.00032	0.00293	0.01005	0.00003
0.00087	0.00347	0.05896	0.00155	0.00201	0.00703	0.00028
0.0011	0.00074	0.00746	0.00026	0.00372	0.01297	0.00004
0.00144	0.00069	0.01061	0.0003	0.00383	0.01015	0.00011
0.00231	0.00024	0.00309	0.0001	0.00661	0.01425	0.00005
0.001	0.00181	0.02071	0.00065	0.00229	0.00855	0.00003
0.01312	0.15863	158.8787	0.1366	0.03034	0.06266	0
0.00088	0.00311	0.03967	0.0004	0.00155	0.0176	0.00009

GLITTER!: Isotopic ratios: 1 sigma uncertainty.

Analysis_#	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb206	Rho
CIL1	0.00298	0.0036	0.05237	0.00387	0.01823	0.076865
CIL2	0.00101	0.0019	0.01618	0.0027	0.00175	0.131876
CIL3	0.00421	0.01028	0.36809	0.00985	0.00628	0.029689
CIL4	0.00179	0.00316	0.04108	0.00397	0.0083	0.086212
CIL5	0.00983	0.00267	0.04475	0.01492	0.02942	0.059373
CIL6	0.00407	0.0089	0.15501	0.00653	0.02861	0.060365
CIL7	0.02889	0.00028	0.00889	0.0004	0.08344	0.033784
CIL8	0.00163	0.00072	0.00747	0.00112	0.00651	0.108659
CIL9	0.02206	0.00034	0.00772	0.00047	0.10287	0.051601
CIL10	0.00205	0.00191	0.02183	0.00181	0.01986	0.09668
CIL11	0.00151	0.0021	0.02278	0.00369	0.00474	0.102073
CIL12	0.02219	0.00025	0.00639	0.0004	0.10054	0.040449
CIL13	0.00369	0.00169	0.02502	0.00198	0.0191	0.073296
CIL14	0.00311	0.00717	0.15051	0.0068	0.01112	0.048205
CIL15	0.00247	0.00676	0.14015	0.0071	0.00684	0.049133
CIL16	0.00191	0.00071	0.0078	0.00113	0.0054	0.103506
CIL17	0.00164	0.00171	0.01832	0.00221	0.00732	0.090531
CIL18	0.00292	0.00776	0.17811	0.008	0.00793	0.043352
CIL19	0.00243	0.00412	0.05774	0.0037	0.01567	0.075194
CIL20	0.0013	0.00141	0.01338	0.00192	0.00524	0.116751
CIL21	0.00159	0.00068	0.00687	0.00102	0.00588	0.100543
CIL22	0.00261	0.00278	0.03595	0.00289	0.01577	0.086088
CIL23	0.0022	0.00089	0.01075	0.00101	0.0125	0.094641
CIL24	0.00273	0.00092	0.01129	0.00113	0.01363	0.087221
CIL25	0.00237	0.00371	0.05009	0.00381	0.01506	0.081459
CIL26	0.00226	0.00198	0.03505	0.00539	0.00351	0.054259
CIL27	0.00296	0.00521	0.12378	0.005	0.00332	0.041206
CIL28	0.00208	0.00539	0.08752	0.00626	0.00551	0.061107
CIL29	0.01284	0.00028	0.00765	0.00049	0.04342	0.034277
CIL30	0.00306	0.00756	0.16649	0.00799	0.00826	0.044475
CIL31	0.00181	0.00187	0.02112	0.00205	0.01912	0.097215

CIL32	0.00258	0.00429	0.06164	0.00428	0.02519	0.074771
CIL33	0.00317	0.00526	0.13005	0.00578	0.00285	0.039503
CIL34	0.00322	0.00475	0.07617	0.00457	0.03135	0.067905
CIL35	0.00191	0.00421	0.06149	0.004	0.00294	0.068406
CIL36	0.00155	0.00296	0.03382	0.00362	0.00501	0.089259
CIL37	0.00172	0.00281	0.03415	0.00308	0.00181	0.085117
CIL38	0.00229	0.00429	0.05801	0.00451	0.01874	0.079739
CIL39	0.00227	0.0023	0.02872	0.00249	0.01514	0.089254
CIL40	0.00187	0.0044	0.06137	0.0055	0.00667	0.07232
CIL41	0.00164	0.00133	0.01407	0.00228	0.00828	0.100221
CIL42	0.00241	0.00454	0.0693	0.00601	0.0114	0.068279
CIL43	0.00201	0.0023	0.02775	0.00395	0.00525	0.090941
CIL44	0.00412	0.00138	0.01916	0.0015	0.02185	0.084656
CIL45	0.00266	0.00465	0.06402	0.00501	0.01928	0.080037
CIL46	0.0034	0.00866	0.21973	0.01043	0.01073	0.040048
CIL47	0.00151	0.0002	0.00193	0.00094	0.00846	0.117647
CIL48	0.00236	0.00095	0.01087	0.00099	0.0204	0.10664
CIL49	0.00283	0.00492	0.07362	0.00588	0.01107	0.073469
CIL50	0.01201	0.00013	0.00269	0.00015	0.05088	0.057292
CIL51	0.00188	0.00088	0.00914	0.00114	0.01105	0.115426
CIL52	0.00243	0.00213	0.02792	0.00264	0.04751	0.094545
CIL53	0.00389	0.00725	0.18913	0.00939	0.01434	0.040261
CIL54	0.00301	0.00682	0.12392	0.00836	0.01424	0.059
CIL55	0.00375	0.00121	0.01737	0.00142	0.01746	0.087883
CIL56	0.00167	0.00194	0.02067	0.0026	0.01081	0.104785
CIL57	0.00251	0.00087	0.00978	0.00108	0.01223	0.109795
CIL58	0.00183	0.00024	0.00285	0.00141	0.01217	0.091667
CIL59	0.00733	0.00013	0.00223	0.00011	0.03505	0.075
CIL60	0.00376	0.00786	0.17758	0.01086	0.01213	0.047665
CIL61	0.00316	0.0019	0.03235	0.00205	0.01461	0.057836
CIL62	0.00317	0.00127	0.02239	0.00093	0.0108	0.05019
CIL63	0.00257	0.0011	0.01686	0.00084	0.00704	0.067211
CIL64	0.0022	0.00067	0.00967	0.00038	0.01156	0.064123
CIL65	0.00177	0.00146	0.01937	0.00083	0.01093	0.063732
CIL66	0.00309	0.00552	0.1107	0.00329	0.00769	0.050805
CIL67	0.00148	0.00007	0.00082	0.00018	0.00253	0.072165
CIL68	0.00238	0.00534	0.09797	0.00331	0.00545	0.054272
CIL69	0.00525	0.0028	0.05271	0.0014	0.02425	0.053306
CIL70	0.00266	0.00575	0.13129	0.00301	0.00366	0.04437
CIL71	0.00222	0.0013	0.01954	0.00086	0.00708	0.061331
CIL72	0.00526	0.00143	0.02684	0.00082	0.01831	0.053557
CIL73	0.0019	0.00163	0.02218	0.00135	0.00351	0.056367
CIL74	0.00251	0.00443	0.07953	0.00303	0.00708	0.055212
CIL75	0.00183	0.00233	0.03262	0.00186	0.00401	0.059757
CIL76	0.01489	0.00093	0.03521	0.00084	0.04013	0.024641
CIL77	0.00286	0.00399	0.06981	0.00227	0.01191	0.052924
CIL78	0.00182	0.00208	0.02763	0.00199	0.00157	0.070175
CIL79	0.00283	0.00522	0.12026	0.00378	0.00302	0.043181
CIL80	0.00253	0.00196	0.02882	0.00238	0.00267	0.070076
CIL81	0.01127	0.00052	0.011	0.00026	0.03763	0.045419
CIL82	0.00149	0.00235	0.02887	0.0019	0.00143	0.081967

CIL83	0.00229	0.00306	0.04751	0.00222	0.00522	0.059507
CIL84	0.00185	0.00264	0.03687	0.00225	0.00277	0.073143
CIL85	0.00252	0.00328	0.05128	0.00254	0.00496	0.067709
CIL86	0.00163	0.00225	0.02809	0.00173	0.00398	0.078156
CIL87	0.00438	0.0036	0.06306	0.00218	0.01257	0.058454
CIL88	0.00211	0.00376	0.05444	0.00258	0.00623	0.069027
CIL89	0.0054	0.00055	0.01093	0.0004	0.01706	0.050847
CIL90	0.0019	0.00269	0.03634	0.00198	0.00581	0.075082

GLITTER!: Isotopic ratios: 1 sigma uncertainty.

Analysis_#	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb206	Rho
BAY1	0.00595	0.0006	0.01081	0.00037	0.02454	0.05619
BAY2	0.02504	0.0007	0.03102	0.00063	0.06062	0.022514
BAY3	0.00234	0.00325	0.04897	0.00217	0.0107	0.066119
BAY4	0.01065	0.00069	0.01938	0.00065	0.03064	0.035346
BAY5	0.00414	0.00513	0.14789	0.0024	0.01354	0.034554
BAY6	0.00467	0.00148	0.02483	0.00095	0.01142	0.059429
BAY7	0.00502	0.00057	0.01012	0.0003	0.01649	0.055233
BAY8	0.00848	0.00099	0.02711	0.00132	0.02011	0.045545
BAY9	0.00331	0.00048	0.00689	0.00028	0.01344	0.069007
BAY10	0.00198	0.00309	0.04203	0.00255	0.00145	0.073335
BAY11	0.00178	0.00067	0.00743	0.0005	0.00912	0.089378
BAY12	0.00537	0.00047	0.00836	0.00027	0.01409	0.055819
BAY13	0.0017	0.00065	0.0076	0.00059	0.00691	0.086162
BAY14	0.00169	0.00068	0.00779	0.00053	0.00924	0.086624
BAY15	0.00118	0.00055	0.00536	0.00043	0.00665	0.101852
BAY16	0.00169	0.00059	0.00694	0.0006	0.00632	0.085714
BAY17	0.00257	0.00048	0.00636	0.00036	0.01554	0.074883
BAY18	0.00387	0.00045	0.00663	0.00032	0.02413	0.067265
BAY19	0.00132	0.00271	0.03093	0.00188	0.00591	0.087821
BAY20	0.00419	0.00046	0.00844	0.00043	0.01814	0.054054
BAY21	0.00246	0.00037	0.00493	0.00038	0.0108	0.074447
BAY22	0.00198	0.00075	0.00943	0.00067	0.00764	0.079916
BAY23	0.00188	0.0015	0.01919	0.001	0.01432	0.078036
BAY24	0.00165	0.00057	0.00646	0.0005	0.00862	0.089094
BAY25	0.00897	0.00033	0.0065	0.00039	0.03921	0.050382
BAY26	0.00681	0.00077	0.01318	0.00068	0.03611	0.057938
BAY27	0.00086	0.00056	0.00444	0.00046	0.00468	0.12528
BAY28	0.00354	0.00048	0.00692	0.00039	0.02121	0.068768
BAY29	0.00334	0.00042	0.00623	0.00031	0.02155	0.066879
BAY30	0.00165	0.00141	0.01647	0.00164	0.00483	0.085542
BAY31	0.00198	0.0006	0.00728	0.00066	0.00761	0.081744
BAY32	0.00123	0.0007	0.00687	0.00065	0.00602	0.10101
BAY33	0.00142	0.00053	0.00564	0.00051	0.00686	0.094903
BAY34	0.00486	0.00091	0.01442	0.00091	0.02323	0.063274
BAY35	0.00231	0.00177	0.02325	0.001	0.03137	0.076365
BAY36	0.00194	0.00034	0.00425	0.00031	0.01017	0.081585

BAY37	0.0131	0.00039	0.00837	0.00037	0.07575	0.046209
BAY38	0.00589	0.00076	0.01201	0.00069	0.03058	0.063636
BAY39	0.00123	0.00246	0.02715	0.00239	0.00476	0.090511
BAY40	0.00149	0.0016	0.01789	0.00151	0.00658	0.0898
BAY41	0.00251	0.00198	0.02641	0.00159	0.01802	0.075131
BAY42	0.00221	0.00077	0.00978	0.00081	0.01062	0.078093
BAY43	0.00112	0.00143	0.01372	0.00115	0.02351	0.104769
BAY44	0.00478	0.0006	0.00964	0.00065	0.02215	0.062822
BAY45	0.00302	0.00132	0.01824	0.00117	0.01868	0.072361
BAY46	0.0062	0.00089	0.01565	0.00099	0.02912	0.056436
BAY47	0.0033	0.00028	0.0039	0.00026	0.01794	0.073791
BAY48	0.00399	0.00054	0.00787	0.00048	0.02244	0.06927
BAY49	1.62759	3.57548	*****	0.13422	0.56221	#VALUE!
BAY50	0.00229	0.0004	0.00488	0.00034	0.01757	0.081301
BAY51	0.00236	0.00075	0.00952	0.00083	0.01325	0.079249
BAY52	0.00444	0.00052	0.00776	0.00058	0.02488	0.066411
BAY53	0.0081	0.00031	0.00561	0.00036	0.04184	0.05477
BAY54	0.00277	0.00031	0.00405	0.00029	0.01753	0.078431
BAY55	0.00526	0.00067	0.01089	0.00056	0.02983	0.061076
BAY56	0.00276	0.00065	0.00845	0.00063	0.01729	0.076291
BAY57	0.00678	0.00025	0.00449	0.00037	0.02987	0.057395
BAY58	0.00139	0.00234	0.026	0.00236	0.01028	0.090355
BAY59	0.00283	0.00041	0.00541	0.00031	0.03055	0.075229
BAY60	0.00121	0.0015	0.01469	0.00146	0.01214	0.101958
BAY61	0.00377	0.00149	0.02463	0.00166	0.02108	0.060411
BAY62	0.00223	0.00033	0.00409	0.0004	0.01098	0.082324
BAY63	0.00343	0.0004	0.0055	0.00032	0.0327	0.072202
BAY64	0.00371	0.00484	0.08019	0.00361	0.04102	0.060366
BAY65	0.00396	0.00044	0.00634	0.00046	0.02585	0.068858
BAY66	0.00248	0.00095	0.01229	0.00098	0.01185	0.076675
BAY67	0.00197	0.00496	0.0755	0.00481	0.01691	0.065783

GLITTER!: Isotopic ratios: 1 sigma uncertainty.

Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2	Th232/U23	U238/Si29
0.00171	0.00255	0.1092	0.00075	0.00338	0.01247	0.00004
0.00086	0.00159	0.02468	0.00045	0.00138	0.00532	0.0001
0.02705	0.04801	10.30602	0.10443	0.0531	0.04358	0.0002
0.00094	0.0007	0.01266	0.00022	0.00407	0.01428	0.00004
0.00089	0.00159	0.02671	0.00045	0.00186	0.00724	0.00008
0.00373	0.00023	0.00898	0.00015	0.00767	0.00926	0.00004
0.00149	0.0018	0.06363	0.00065	0.00422	0.01282	0.00003
0.00177	0.0002	0.00473	0.0001	0.00453	0.00963	0.00006
0.00123	0.00237	0.07478	0.00079	0.00157	0.00573	0.00003
0.0009	0.00019	0.0028	0.00007	0.00259	0.00801	0.00015
0.0013	0.00015	0.00285	0.00006	0.00435	0.01239	0.00007
0.002	0.00021	0.0053	0.0001	0.0048	0.0095	0.00004
0.00081	0.00132	0.01899	0.00041	0.00079	0.00305	0.0001

0.00083	0.00075	0.01139	0.00022	0.00263	0.00997	0.00006
0.00081	0.00115	0.01576	0.00048	0.00074	0.00217	0.00012
0.00219	0.00019	0.0054	0.0001	0.00492	0.00907	0.00004
0.00122	0.00195	0.04483	0.00044	0.00099	0.00506	0.00019
0.00105	0.00045	0.00807	0.00018	0.00238	0.00704	0.00006
0.0007	0.00068	0.00808	0.00022	0.00159	0.00584	0.00015
0.00137	0.00013	0.0025	0.00005	0.00529	0.01496	0.00009
0.00088	0.00022	0.00309	0.00009	0.00222	0.00667	0.00013
0.00084	0.00104	0.0161	0.00033	0.00236	0.00873	0.00007
0.00093	0.00119	0.02108	0.00038	0.00318	0.0116	0.00014
0.00076	0.00029	0.00369	0.0001	0.00278	0.0094	0.00017
0.00096	0.00158	0.02922	0.00061	0.00085	0.00285	0.00012
0.00092	0.0003	0.00444	0.00014	0.00173	0.0047	0.00009
0.0016	0.00318	0.07911	0.00093	0.00014	0.00056	0.00086
0.00643	0.00035	0.01802	0.00015	0.00562	0.00929	0.00003
0.00099	0.00013	0.00198	0.00007	0.00183	0.00455	0.00015
0.00116	0.00014	0.00236	0.00006	0.00339	0.00933	0.00011
0.00115	0.00015	0.0027	0.00007	0.00329	0.00891	0.00033
0.00113	0.00044	0.0084	0.00018	0.00322	0.00945	0.00005
0.00132	0.00285	0.07951	0.00087	0.00334	0.01292	0.00005
0.00106	0.00133	0.02756	0.00046	0.00196	0.00701	0.00016
0.00076	0.00028	0.00355	0.00011	0.00247	0.00801	0.0003
0.00123	0.00263	0.05801	0.00073	0.00032	0.00151	0.00026
0.0093	0.00977	4.87122	0.0054	0.02228	0.04336	0.00002
0.00156	0.00017	0.00363	0.00008	0.00448	0.01028	0.00006
0.0008	0.00092	0.01347	0.00037	0.00133	0.00422	0.00013
0.00102	0.00076	0.01458	0.00029	0.00358	0.01131	0.00005
0.00149	0.00017	0.00334	0.00008	0.00453	0.01016	0.00007
0.00143	0.00012	0.00248	0.00006	0.00367	0.00832	0.00015
0.00116	0.00147	0.03736	0.00052	0.00518	0.01725	0.00003
0.0009	0.00155	0.02284	0.00052	0.00257	0.00916	0.00064
0.00243	0.00022	0.00562	0.00013	0.00611	0.00977	0.00005
0.00182	0.0039	0.13511	0.00121	0.00462	0.01794	0.00015
0.00183	0.00207	0.08379	0.0008	0.00626	0.01822	0.00002
0.00117	0.00081	0.01703	0.0003	0.00575	0.01786	0.00004
0.00154	0.00021	0.00438	0.00011	0.00415	0.00919	0.00007
0.00088	0.00049	0.00737	0.00024	0.00153	0.00412	0.00011
0.00157	0.00155	0.04508	0.00061	0.00166	0.00535	0.00011
0.00124	0.00081	0.01798	0.00032	0.00525	0.0159	0.00003
0.00241	0.00022	0.0062	0.00012	0.00645	0.01174	0.00004
0.00102	0.00089	0.01656	0.00032	0.00627	0.0208	0.00007
0.00096	0.00166	0.0292	0.00059	0.0032	0.01117	0.00017
0.01161	0.01445	8.26538	0.0437	0.02914	0.01463	0.02039
0.00128	0.00275	0.06805	0.00103	0.00151	0.00519	0.00008
0.00074	0.00032	0.00383	0.00014	0.00138	0.00397	0.00029
0.00198	0.00024	0.00601	0.00016	0.0042	0.0074	0.00005
0.00101	0.00138	0.02763	0.00058	0.00199	0.00625	0.00006
0.00098	0.00044	0.00708	0.00019	0.00386	0.01123	0.00007
0.00172	0.00024	0.00551	0.00017	0.00363	0.0064	0.00006
0.00208	0.00019	0.0051	0.00011	0.00554	0.01075	0.00005
0.00147	0.00014	0.00277	0.00006	0.00692	0.01813	0.0001

0.00079	0.00033	0.00425	0.00014	0.00234	0.00685	0.00041
0.00082	0.00032	0.00428	0.00012	0.00634	0.02084	0.00037
0.00133	0.00035	0.00754	0.00019	0.00398	0.00912	0.00018
0.00121	0.00057	0.01168	0.00024	0.00442	0.01313	0.0001
0.0016	0.00016	0.00345	0.0001	0.00428	0.00796	0.00007
0.00106	0.0002	0.00314	0.00008	0.00536	0.01674	0.00012
0.00139	0.00289	0.07233	0.00106	0.00228	0.00804	0.00016
0.00087	0.00036	0.00509	0.00016	0.00288	0.00864	0.00013
0.00149	0.00328	0.09671	0.00114	0.00472	0.01738	0.00007
0.00084	0.00037	0.00512	0.00017	0.00251	0.00722	0.00015
0.00205	0.00024	0.00583	0.00014	0.00582	0.01098	0.00005
0.00087	0.00043	0.00608	0.0002	0.00201	0.0057	0.00011
0.00469	0.00019	0.01352	0.00012	0.01695	0.02981	0.00019
0.00143	0.00304	0.08829	0.00111	0.00205	0.00745	0.00007
0.00134	0.00279	0.07026	0.00105	0.00116	0.00416	0.00011
0.00183	0.00019	0.0046	0.00009	0.00608	0.01468	0.00006
0.00106	0.00119	0.023	0.00045	0.00631	0.02153	0.00006
0.00229	0.00171	0.06594	0.00084	0.00626	0.0148	0.00001
0.00087	0.00102	0.01532	0.00046	0.00133	0.00401	0.00013
0.00202	0.0002	0.00528	0.00011	0.00601	0.01272	0.00005
0.00104	0.00134	0.02665	0.00052	0.00882	0.02926	0.00006
0.00144	0.0002	0.00454	0.00009	0.01041	0.02993	0.00037
0.00117	0.00186	0.04372	0.00074	0.00535	0.01757	0.00004

GLITTER!: Isotopic ratios: 1 sigma uncertainty.

Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2	Th232/U23	U238/Si29
0.00173	0.00192	0.05344	0.0003	0.0015	0.00859	0.00017
0.00078	0.00094	0.01168	0.00024	0.00654	0.0227	0.00003
0.00084	0.00019	0.00224	0.00006	0.00275	0.00755	0.00004
0.00107	0.0019	0.03751	0.00051	0.00325	0.01089	0.00005
0.00101	0.00092	0.015	0.00025	0.00368	0.01167	0.00005
0.00121	0.00294	0.06687	0.00067	0.00291	0.01131	0.00004
0.00194	0.00006	0.0014	0.00004	0.00376	0.00504	0.00026
0.00161	0.00028	0.00555	0.00014	0.00293	0.00527	0.00004
0.00108	0.00018	0.00256	0.00006	0.00289	0.00765	0.00012
0.00068	0.00038	0.00374	0.00021	0.00094	0.00161	0.00019
0.0009	0.00037	0.00486	0.00012	0.00209	0.00613	0.00008
0.00114	0.00182	0.0381	0.00047	0.0029	0.01006	0.00003
0.00146	0.00022	0.00398	0.00008	0.00388	0.00864	0.00009
0.00082	0.00077	0.00946	0.0002	0.00335	0.01119	0.00032
0.0083	0.0025	0.59144	0.00087	0.01803	0.03885	0.00002
0.00181	0.00028	0.00598	0.00016	0.00262	0.00395	0.00004
0.00077	0.00127	0.01534	0.00037	0.00049	0.00162	0.0001
0.00103	0.00153	0.02752	0.00047	0.00135	0.00423	0.00003
0.00143	0.00042	0.0078	0.00017	0.00302	0.00661	0.00005
0.00262	0.00023	0.0061	0.00013	0.0046	0.00584	0.00003

0.00273	0.00017	0.00594	0.00013	0.00448	0.00488	0.00006
0.00095	0.00043	0.00572	0.0003	0.00102	0.00145	0.00007
0.00103	0.00025	0.00347	0.00007	0.00393	0.01156	0.00011
0.00069	0.00055	0.00559	0.00016	0.00106	0.0033	0.00013
0.00115	0.00216	0.04732	0.00055	0.00257	0.00918	0.00003
0.00135	0.00037	0.00677	0.00014	0.00284	0.00662	0.00004
0.0009	0.00034	0.00424	0.00018	0.00068	0.00133	0.0001
0.00284	0.00038	0.01326	0.00029	0.00486	0.00503	0.00005
0.00165	0.00019	0.00397	0.00006	0.00577	0.01568	0.00006
0.00073	0.00086	0.00941	0.00022	0.00173	0.00612	0.0001
0.00074	0.00032	0.00343	0.0001	0.00108	0.00324	0.00014
0.0008	0.00043	0.00491	0.00013	0.0014	0.00423	0.00008
0.00087	0.00082	0.01072	0.00021	0.00343	0.0118	0.00005
0.00094	0.00169	0.0269	0.00044	0.0015	0.00525	0.00004
0.00928	0.01163	5.19686	0.00439	0.01903	0.0419	0.00001
0.00106	0.00005	0.00073	0.00002	0.00162	0.00342	0.00028
0.00074	0.00103	0.01141	0.0004	0.00057	0.0014	0.00013
0.00089	0.0014	0.01949	0.00036	0.00236	0.00826	0.00007
0.00069	0.00034	0.00331	0.00009	0.0016	0.00539	0.00017
0.00209	0.00037	0.0084	0.00021	0.00382	0.00548	0.00002
0.00165	0.00015	0.00298	0.00007	0.0036	0.00699	0.00008
0.00095	0.00015	0.00187	0.00005	0.00247	0.00673	0.00015
0.00091	0.0017	0.02341	0.00045	0.00158	0.00545	0.00012
0.00143	0.0002	0.00347	0.00008	0.00318	0.00678	0.00006
0.00499	0.00011	0.00363	0.00006	0.01043	0.00941	0.00004
0.00141	0.00043	0.00769	0.00018	0.00256	0.00529	0.00003
0.00119	0.0031	0.05947	0.00077	0.0011	0.00411	0.00007
0.00158	0.00015	0.00278	0.00005	0.00516	0.01201	0.00007
0.00154	0.00147	0.03836	0.00079	0.00213	0.00371	0.00003
0.00078	0.00101	0.01197	0.00026	0.00238	0.00841	0.00009
0.0007	0.00092	0.00958	0.00025	0.00093	0.00317	0.00014
0.00178	0.00206	0.07395	0.00053	0.00694	0.02267	0.00002
0.0009	0.00127	0.01761	0.00043	0.00093	0.00269	0.00007
0.00118	0.00276	0.053	0.00066	0.00208	0.00786	0.00005
0.00092	0.00035	0.00449	0.00012	0.00201	0.00531	0.00015
0.0023	0.00025	0.00586	0.00012	0.00498	0.00731	0.00004
0.00096	0.00159	0.02447	0.00047	0.00176	0.00551	0.00005
0.0008	0.00018	0.0019	0.00006	0.00235	0.00684	0.00024
0.00097	0.00039	0.00522	0.00014	0.00212	0.00516	0.00009
0.00093	0.00061	0.00815	0.00018	0.00303	0.00931	0.00006
0.00086	0.00036	0.0044	0.00012	0.00188	0.00522	0.00013
0.00108	0.00142	0.02478	0.00047	0.00188	0.00531	0.00005
0.00105	0.00098	0.01524	0.00025	0.00589	0.01968	0.00004
0.00087	0.00072	0.00919	0.00022	0.0018	0.00541	0.00006
0.0043	0.0003	0.0095	0.00019	0.00837	0.00736	0.00002
0.00145	0.00166	0.03957	0.00063	0.00301	0.00714	0.00003
0.00964	0.01112	4.96476	0.00893	0.02062	0.02247	0.00008
0.00183	0.00174	0.05266	0.00058	0.00582	0.01427	0.00001
0.00426	0.00032	0.00959	0.00022	0.00853	0.00677	0.00003
0.00156	0.00047	0.01044	0.00015	0.00134	0.00399	0.00013
0.0008	0.00169	0.02021	0.00047	0.00144	0.00477	0.00014

0.00159	0.0011	0.02522	0.00033	0.00908	0.02375	0.00003
0.00096	0.00195	0.03018	0.00052	0.00741	0.02507	0.00006
0.0021	0.00023	0.0053	0.00009	0.00742	0.01418	0.00009
0.00163	0.00443	0.12163	0.00119	0.00177	0.00611	0.00004
0.00105	0.00006	0.00077	0.00002	0.00311	0.00769	0.00032
0.00114	0.00208	0.03952	0.00084	0.00168	0.00392	0.00007
0.0019	0.00476	0.184	0.00129	0.00245	0.00847	0.00003
0.00085	0.00174	0.02206	0.00052	0.00066	0.00208	0.00023
0.00267	0.00028	0.00662	0.00015	0.00537	0.00661	0.00004
0.00086	0.00106	0.01377	0.00039	0.00149	0.00379	0.0001
0.00122	0.0005	0.0081	0.00018	0.00358	0.00873	0.00007
0.00104	0.00159	0.0263	0.00052	0.00223	0.00624	0.00007
0.00101	0.00095	0.01377	0.00034	0.00218	0.00562	0.00008
0.00137	0.00215	0.04936	0.00066	0.00398	0.01153	0.00002

GLITTER!: Isotopic ratios: 1 sigma uncertainty.

Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2	Th232/U23	U238/Si29
0.00164	0.00034	0.00491	0.00012	0.00393	0.01199	0.00003
0.00047	0.00027	0.00212	0.00006	0.00178	0.01033	0.00027
0.00047	0.00034	0.00286	0.0001	0.0009	0.00413	0.00019
0.0008	0.00645	0.16204	0.00073	0.00112	0.01272	0.00006
0.00106	0.00064	0.00761	0.00019	0.00233	0.00988	0.00004
0.00064	0.00027	0.00271	0.00008	0.00171	0.0073	0.00014
0.00103	0.00067	0.00752	0.00016	0.00338	0.01685	0.00003
0.0006	0.0005	0.00348	0.00011	0.00147	0.00898	0.00008
0.00049	0.00277	0.02854	0.00033	0.00272	0.02808	0.00005
0.00053	0.00271	0.03237	0.00036	0.00193	0.01838	0.00004
0.00069	0.00009	0.00081	0.00001	0.00346	0.02506	0.00041
0.00053	0.00034	0.00309	0.00009	0.00156	0.00751	0.00015
0.00149	0.00126	0.02337	0.00031	0.00463	0.02073	0.00004
0.0007	0.0029	0.04511	0.00048	0.00204	0.01624	0.00002
0.00041	0.00082	0.00754	0.00035	0.00017	0.00066	0.00022
0.00187	0.00025	0.00303	0.00007	0.00644	0.02057	0.00006
0.00057	0.00262	0.03114	0.00045	0.00137	0.01099	0.00004
0.00053	0.00213	0.02478	0.00039	0.00151	0.011	0.0001
0.00054	0.00102	0.00797	0.00016	0.00295	0.02305	0.00007
0.00069	0.00293	0.04393	0.00048	0.00257	0.02033	0.00003
0.00034	0.00034	0.00202	0.0001	0.00064	0.00312	0.00053
0.00067	0.00423	0.0687	0.00075	0.00113	0.00901	0.00004
0.00077	0.00017	0.00171	0.00008	0.00158	0.00441	0.00017
0.00048	0.00172	0.01287	0.00028	0.00271	0.02188	0.00007
0.00059	0.00099	0.00789	0.00019	0.0026	0.01757	0.00009
0.00092	0.00057	0.00563	0.00018	0.00243	0.01002	0.00005
0.00056	0.00359	0.04479	0.00067	0.00147	0.01072	0.00009
0.00062	0.00426	0.05537	0.00073	0.00119	0.00961	0.00007
0.00061	0.00038	0.00383	0.00014	0.00175	0.00641	0.00028
0.00111	0.00677	0.21423	0.00118	0.00131	0.01076	0.00003



0.00129	0.00017	0.00274	0.00004	0.00681	0.03356	0.00017
0.00064	0.00039	0.00404	0.00015	0.0017	0.00597	0.00017
0.00061	0.00149	0.01259	0.0003	0.00252	0.01676	0.00006
0.0006	0.00289	0.03115	0.00055	0.002	0.0144	0.00004
0.00061	0.00148	0.01283	0.0003	0.0027	0.01791	0.00005
0.00042	0.00507	0.04464	0.00086	0.00053	0.0044	0.0004
0.00158	0.0004	0.00489	0.00013	0.00467	0.01605	0.00006
0.00184	0.00028	0.00392	0.0001	0.00573	0.01696	0.00006
0.001	0.0034	0.06561	0.00078	0.0034	0.01979	0.00003
0.00075	0.00059	0.00456	0.00017	0.00214	0.01029	0.00006
0.00076	0.00441	0.07076	0.00093	0.00229	0.01537	0.00005
0.00056	0.00178	0.01473	0.0008	0.00046	0.00163	0.00006
0.00053	0.00049	0.00454	0.00018	0.00198	0.00759	0.00021
0.0007	0.00334	0.04202	0.00083	0.00153	0.00896	0.00005
0.00081	0.005	0.07951	0.00111	0.00165	0.01078	0.0001
0.00184	0.00041	0.00568	0.0002	0.00456	0.01034	0.00007
0.00043	0.0004	0.00292	0.00012	0.00127	0.00626	0.00053
0.00065	0.00019	0.00174	0.00009	0.00157	0.00474	0.00054
0.0007	0.00073	0.00878	0.00033	0.00154	0.0048	0.00015
0.00238	0.00014	0.00175	0.00006	0.00709	0.01473	0.00008
0.00053	0.0005	0.00433	0.00019	0.00144	0.00534	0.00021
0.00068	0.0004	0.00475	0.00013	0.00405	0.01727	0.00032
0.00108	0.00167	0.02341	0.0005	0.00403	0.01755	0.00002
0.00116	0.00064	0.00793	0.00031	0.00352	0.0098	0.00005
0.00193	0.00038	0.00487	0.00014	0.00596	0.01668	0.00003
0.00087	0.00344	0.05367	0.00091	0.00304	0.01642	0.00002
0.00063	0.00206	0.0283	0.00081	0.00114	0.00432	0.00015
0.00179	0.00034	0.00412	0.00014	0.00512	0.01321	0.00007
0.00056	0.0019	0.02106	0.00047	0.00513	0.03042	0.0003
0.00063	0.00197	0.01717	0.00054	0.00504	0.02659	0.00006
0.0006	0.00058	0.00589	0.00026	0.00259	0.00842	0.00028
0.00067	0.00215	0.02969	0.00085	0.00168	0.00632	0.00016
0.00076	0.00124	0.01649	0.0003	0.01177	0.06893	0.00013
0.00089	0.00505	0.07359	0.00133	0.00289	0.01641	0.00008
0.00098	0.00548	0.09384	0.00144	0.00254	0.01452	0.00004
0.00097	0.00406	0.08436	0.00138	0.00092	0.00413	0.00019
0.00058	0.00046	0.00426	0.00021	0.00125	0.00409	0.00027
0.00161	0.00022	0.0026	0.00008	0.00531	0.01647	0.00007
0.00109	0.00615	0.10528	0.00169	0.00102	0.00569	0.00006
0.00082	0.00201	0.02238	0.00062	0.0034	0.01591	0.00004
0.00264	0.00044	0.00652	0.00019	0.00731	0.0151	0.00004
0.00074	0.00234	0.02428	0.00074	0.00229	0.01074	0.00005
0.00065	0.00058	0.00634	0.0003	0.00239	0.00687	0.0002
0.00055	0.00041	0.00383	0.0002	0.00175	0.00546	0.00039
0.00095	0.00354	0.05319	0.00111	0.00372	0.01729	0.00003
0.00094	0.00027	0.00317	0.00016	0.00248	0.00576	0.00017
0.00077	0.00266	0.02793	0.00086	0.00289	0.01341	0.00007
0.00067	0.0016	0.02025	0.0008	0.00163	0.00501	0.0003
0.00071	0.0013	0.01124	0.00043	0.00324	0.01444	0.0001
0.00338	0.00052	0.01898	0.00047	0.01144	0.01678	0.00006
0.00147	0.00035	0.00422	0.00017	0.00478	0.01255	0.00008

0.00096	0.00127	0.01553	0.00055	0.00243	0.00788	0.00011
0.00157	0.0061	0.14725	0.00254	0.00604	0.02217	0.00005
0.00069	0.00057	0.0065	0.00031	0.00299	0.00811	0.00024
0.00228	0.00047	0.00694	0.0002	0.00737	0.0167	0.00003
0.00071	0.00053	0.00607	0.0003	0.00301	0.00795	0.0002
0.00072	0.00046	0.00521	0.00025	0.00373	0.00998	0.00022
0.00212	0.00046	0.00626	0.00023	0.00609	0.01262	0.00004
0.00097	0.00436	0.06329	0.00152	0.00305	0.0133	0.00009
0.0007	0.00119	0.01505	0.0007	0.00119	0.00307	0.00025
0.00163	0.00083	0.01175	0.00038	0.00698	0.01932	0.00006
0.00202	0.00545	0.24982	0.00381	0.00059	0.00137	0.00031
0.00071	0.00037	0.00416	0.00021	0.00218	0.00551	0.00031
0.00116	0.00546	0.08755	0.00188	0.00226	0.0101	0.00009
0.00105	0.00189	0.02321	0.0007	0.00554	0.02125	0.00004
0.00145	0.00044	0.00494	0.00019	0.00465	0.01263	0.00005
0.00079	0.00053	0.00684	0.00031	0.00329	0.00825	0.00022
0.00084	0.0018	0.01833	0.00069	0.00552	0.02142	0.00008
0.00107	0.00018	0.00236	0.00007	0.00953	0.03514	0.00026
0.00073	0.00048	0.00571	0.00028	0.00201	0.00504	0.00039
0.0009	0.00123	0.0126	0.00047	0.01045	0.0396	0.00007
0.00079	0.00039	0.00492	0.00023	0.00434	0.01099	0.0003
0.00707	0.00026	0.00593	0.00015	0.01652	0.01527	0.00003
0.00107	0.00203	0.02614	0.00084	0.00428	0.0148	0.00004
0.0011	0.00377	0.05468	0.00148	0.00465	0.01748	0.00007
0.00096	0.00052	0.00718	0.00046	0.00114	0.00178	0.00049
0.00179	0.00033	0.00412	0.00014	0.00749	0.01992	0.00006
0.00087	0.00049	0.00646	0.00031	0.00418	0.00932	0.00023
0.00097	0.00211	0.03634	0.00131	0.00134	0.00323	0.00022
0.00111	0.00277	0.05468	0.00167	0.00308	0.00765	0.00023
0.00285	0.00957	0.35332	0.00356	0.0021	0.00848	0.00008
0.00102	0.00213	0.03847	0.00133	0.0023	0.00549	0.0004
0.00094	0.0005	0.00725	0.00034	0.00298	0.00625	0.00025
0.00113	0.00043	0.00434	0.00018	0.00516	0.01535	0.00011
0.00329	0.0003	0.00408	0.0001	0.01418	0.02734	0.00004
0.00099	0.00193	0.02171	0.0008	0.00805	0.02747	0.00007
0.00079	0.0005	0.00633	0.00022	0.00551	0.01765	0.00042
0.00094	0.00024	0.00325	0.00016	0.00484	0.01031	0.00028
0.00119	0.00253	0.05216	0.00146	0.0029	0.00706	0.00016
0.00203	0.00693	0.24888	0.0034	0.0016	0.0048	0.00032

analysis

GLITTER!: Age estimates (ma).

Rho	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2
0.047315	1279.3	1120.3	1160.2	1203.1	0
0.077748	695	636.9	643.1	644.7	0
0.048229	1858.1	1885.9	1861.2	1935.2	0
0.088989	403.7	329.9	345.1	324.6	0
0.048092	1403.3	1304.2	1336	1242.1	0
0.072396	1002.5	926.3	944.5	885	0
0.003496	4909.9	377.3	2095.4	1977.8	0
0.004228	4843	400.5	2023.9	649.6	0
0.042644	592.4	87.5	107.1	95.4	0
0.075219	884.9	789.6	803.4	778.3	0
0.041841	365.2	90.1	101.4	89.9	0
0.086486	138.2	90.1	91.5	96.8	0
0.082985	727.7	653.4	676.6	649.8	0
0.050171	1731	1771.7	1745.1	1776.1	0
0.040816	231.8	60.3	63.6	62.8	0
0.041801	574.1	57.5	73.1	72.8	0
0.082391	570.8	557	563.4	576.4	0
0.055588	1006.2	979.7	978.4	984.6	0
0.064346	1150.4	1144.6	1151.2	1176.6	0
0.041667	318.1	87.4	95.5	89.9	0
0.044643	335.6	87.7	96.2	93	0
0.004867	4849.6	420.5	2123.2	4587.8	0
0.055556	679.3	141.8	178.2	152.6	0
0.082126	246.7	89.8	95.6	96	0
0.016667	2970.9	110.9	419.2	227.9	0
0.059848	1392.3	1389.2	1387.7	1426.9	0
0.080409	611.8	586	586	597.6	0
0.068904	626.5	598.9	602.5	600	0
0.05163	486.1	92	112.7	96.6	0
0.066496	1162.1	1192.2	1166.6	1139.8	0
0.049896	1826	1549.6	1676.3	1692.6	0
0.077703	520.3	485.3	486.4	512.1	0
0.059206	1163.3	1189.2	1169.9	1221.7	0
0.072373	585.1	543	545.9	548.7	0
0.059732	368.1	290.6	294.3	299.3	0
0.033287	2585.7	1752.1	2175.6	1890	0
0.051688	779.8	615.6	651	679.1	0
0.00451	4910.3	845.8	2806.6	1174.3	0
0.074434	637.8	595.2	596.1	603.3	0

0.045455	548.5	68.4	83.6	72.4	0
0.067538	1067.4	1095.4	1086.9	1115.9	0
0.043257	1197	1217.7	1203.8	1207.8	0
0.075528	1040.9	1033.4	1033.1	974.2	0
0.063622	590.9	587.4	583	585.7	0
0.080189	159.8	87.1	89.3	86.7	0
2.742331	#NUM!	27053	#VALUE!	#VALUE!	0
0.038397	632.5	967.6	869.6	980.2	0
0.024253	2391.8	2444.5	2401.6	2445.9	0
0.067797	645.6	648.5	640.3	703.9	0
0.036313	519.2	69.1	81.4	79.1	0
0.047199	723.4	548.4	575.9	613.5	0
0.040656	389.7	373.4	374.5	410.2	0
0.024272	1514.3	95.6	181	156.2	0
0.077174	556	552.8	544.3	589.8	0
0.013306	2886.7	318.3	880.3	1154.5	0
0.004579	4789	288.3	1694.1	5196.2	0
0.047425	658.9	671.1	653.8	718	0
0.042254	294.2	90.3	96.3	100	0
0.040865	398.8	98.2	107.7	100.2	0
0.02227	1971.5	159.3	345.7	247.9	0
0.052459	568.2	110.4	131.4	127.3	0
0.085595	390.1	326.6	334	358.6	0
0.035789	463.8	94.6	111.1	101.8	0
0.027839	1162.8	1078.6	1114	1070.3	0
0.040395	1102.7	935.5	969.1	1026.7	0
0.075342	363.1	254.4	264.3	280.6	0
0.034251	2001.8	1924.5	1954.9	2098	0
0.053333	276.2	87.4	95.2	98	0
0.034543	1103.2	1198.4	1130.2	1242.3	0
0.091391	563	545.2	549.5	629	0
0.063158	468.5	87.7	102.5	95.6	0
0.060384	528.3	499.8	511.3	535.3	0
0.069556	989.6	987.2	994.1	1064.7	0
0.03125	1869.7	107	232.4	189.5	0
0.002099	4811.4	1133.5	3128.9	11932.1	0
0.084906	382.7	279.3	288.3	328.4	0
0.044534	500.8	223.6	246.4	245.5	0
0.038647	449.2	97	111.8	103.2	0
0.039394	653.6	70.3	86.9	85.1	0

GLITTER!: Age estimates (ma).

Rho	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2
0.002976	4894.6	7458.2	4790.4	*****	0
0.074106	305.9	353	243.5	209.2	0
0.096774	134.9	158.7	109.8	83.5	0

0.066435	1688.3	2506.1	1756.3	1376.9	0
0.127717	46.7	270.6	212.7	172.9	0
0.088889	75.9	104.9	72.3	59.7	0
0.088235	35.5	54.4	47.4	37.4	0
0.068292	2116.9	3487	2696.6	855.5	0
0.107407	317.6	499.9	467.7	406.9	0
0.103825	116.9	209.7	193.8	163.3	0
0.115429	411.4	576.6	538.8	453.6	0
0.07874	27.2	45.5	45.8	31.8	0
0.116667	248.9	40.3	43.5	20.7	0
0.10628	119.8	98.8	69.5	57	0
0.08658	429.2	76.1	60	41.5	0
0.083333	869.5	70.4	69.4	45.1	0
0.087719	211.6	49.8	50.8	38.4	0
0.119461	205.2	319.7	217.2	176.5	0
0.024672	1390.3	1513.2	1253.2	971.2	0
0.07991	725.4	720.3	579.6	541.5	0
0.07483	476	52.3	59.2	48.3	0
0.08377	791.1	60.1	56	42.6	0
0.088083	736.7	65.9	61.5	43.9	0
0.084746	725.4	56.9	53.3	40.9	0
0.126904	76.9	121.7	82.3	69.9	0
0.074074	1087.7	73.9	76.4	56.1	0
0.085131	1438	1824.8	1418.6	1309.3	0
0.136752	3.4	155.7	101	91.8	0
0.102845	199.6	243.8	228.6	198.3	0
0.056437	2369	1552.3	1593	1110.3	0
0.067877	788.5	357.9	314	259	0
0.09949	296.4	355.5	241.7	212.6	0
0.111111	511.5	188.7	213.4	652.7	0
0.065395	1058.3	65.4	71.2	47.6	0
0.078912	989.6	276	287.6	282.7	0
0.136691	199.2	203.7	205.9	135.4	0
0.140562	430	715.8	485.2	432.9	0
0.071429	760	56	54	37.5	0
0.048677	2511.2	3314.6	2463.9	1370.2	0
0.080745	295.5	61.7	68.4	60.8	0
0.093596	597.8	192.6	208.2	211.3	0
0.077236	958.9	60.4	60	44.4	0
0.087432	719	60.9	55.2	41.9	0
0.121061	271.7	353.5	250.3	217.2	0
0.103368	449.2	453.7	436.1	390.5	0
0.097867	407.7	351.3	255.6	225.1	0
0.079439	904.4	59	59.1	46.1	0
0.112266	334.8	271.6	257.2	177.5	0
0.072351	1143.3	1084.6	1080.5	1051.3	0
0.093023	545.9	69.5	64.1	50.2	0
0.078358	890.6	165.9	160.1	128.8	0
0.07196	855.1	73.5	69.5	55.3	0
0.106173	223.1	212.3	211.3	202.9	0
0.064868	548.5	363.5	297.7	282.7	0

0.077419	173.5	50.2	53.8	49.4	0
0.078818	295.9	55	48.1	41.9	0
0.065217	1034.1	67.4	72.4	71.2	0
0.049505	1823.7	1177	1426.9	1475.9	0
0.098194	477.9	381.4	280.9	252.5	0
0.058853	1582.2	1579	1588.8	1496	0
0.099196	419.9	324.6	243.6	217.8	0
0.065033	704.5	286.8	288.4	222.4	0
0.07767	686.1	81.5	75.5	58.9	0
0.087397	530.1	787.2	537.8	498.1	0
0.000998	5034	12265.1	6392	*****	0
0.078397	1087.7	1373.6	1017.4	343.7	0

GLITTER!: Age estimates (ma).

Analysis_#	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb206
CIL1	834.7	867.9	858.8	1093.9	0
CIL2	793.3	771.3	777.1	863.8	0
CIL3	3629.4	3406.3	3548.4	3790.5	0
CIL4	1501.1	1111.4	1251.5	1442.3	0
CIL5	1166.1	238.2	348	763.5	0
CIL6	1829.9	1794.4	1810.9	2024.4	0
CIL7	2584.9	16.9	61.8	21.2	0
CIL8	361.9	240.8	252.4	308.7	0
CIL9	137.8	18.5	19.4	24.7	0
CIL10	470.9	542.5	528.9	608.1	0
CIL11	894.3	752.5	788.9	1117.4	0
CIL12	1529.3	15.3	31.2	26.3	0
CIL13	863.4	361.3	437.6	455.2	0
CIL14	2516.4	2221.3	2377.8	2281.2	0
CIL15	2571.2	2408	2496.5	2563	0
CIL16	348.4	214.2	225.5	226	0
CIL17	545.6	569.4	564.1	649.9	0
CIL18	2700.1	2624	2665.7	2712.5	0
CIL19	1240	1141.3	1174.6	1142.4	0
CIL20	528.6	521.9	522.4	590.6	0
CIL21	174.4	227	222	255.1	0
CIL22	684.1	708.3	701.3	760.9	0
CIL23	460.3	261.3	281.7	266.7	0
CIL24	261.5	218.3	221.4	235.8	0
CIL25	1064.2	1091.7	1079.9	1064.2	0
CIL26	2080.3	1269.9	1602.7	1585.8	0
CIL27	2547.9	1782.6	2159.8	1489.2	0
CIL28	1830	1899.8	1862.7	1827.8	0
CIL29	2977.2	36.6	160.6	92.2	0
CIL30	2369.4	2365.2	2362.5	2210.1	0
CIL31	621.9	614.9	613.8	577.9	0

CIL32	1209.8	1212.2	1207	1160.9	0
CIL33	2521.1	1866.5	2191	1566.5	0
CIL34	1389.9	1207.1	1269.5	1195.2	0
CIL35	1495.8	1496	1490.4	1055.8	0
CIL36	912.7	1090.4	1028	952.1	0
CIL37	974.6	999.9	986.6	657.6	0
CIL38	1021.2	1264.8	1171.4	1110.6	0
CIL39	664.8	670	664.1	582.8	0
CIL40	1290.7	1528.4	1424.1	1365.8	0
CIL41	461.1	511.6	498.3	535.2	0
CIL42	1353.8	1418.7	1384.8	1397	0
CIL43	687.8	715.1	702.8	800.6	0
CIL44	232.7	257.3	252.3	242.8	0
CIL45	890.6	1228	1103.4	1090.2	0
CIL46	2313	2704.3	2474.6	2371.3	0
CIL47	13.3	68.4	66	207.2	0
CIL48	-37.9	256.1	226.5	206.5	0
CIL49	1102.2	1320.2	1229.4	1166.4	0
CIL50	921.6	13.3	19.7	17.3	0
CIL51	-62.7	264.2	230.3	225.7	0
CIL52	451.6	607.6	568.2	555.4	0
CIL53	2242.3	2139.5	2176.4	1901.9	0
CIL54	1538	1914.4	1725.4	1643.7	0
CIL55	333.1	264.1	266.7	230.9	0
CIL56	294.2	631.8	554.5	517.6	0
CIL57	-139.5	218.3	187.1	179.4	0
CIL58	584.7	82	99.3	280	0
CIL59	412.6	15.6	18.1	12.9	0
CIL60	1911	2166.4	2018.5	1970	0
CIL61	11.7	581.4	477.4	928.3	0
CIL62	515.3	338.8	361.4	373.8	0
CIL63	201.5	315.4	301.5	311.9	0
CIL64	136.3	214	207.3	198.4	0
CIL65	455.5	524.4	511	489.6	0
CIL66	1634.7	1585.5	1605.6	1521.7	0
CIL67	299	26	29.1	78.3	0
CIL68	1770.2	1776.3	1772.9	1697.7	0
CIL69	592	480.2	499.9	462.5	0
CIL70	2394.1	2057.4	2230.7	1614.7	0
CIL71	436.8	422	424.3	386.1	0
CIL72	155	244.8	236.6	216.6	0
CIL73	579.6	572.7	574.3	502.7	0
CIL74	1473.8	1415.3	1439.7	1339	0
CIL75	896	786.4	816.3	792.6	0
CIL76	3141	142.2	567.5	256.3	0
CIL77	1097.7	1111.4	1107.8	931.9	0
CIL78	570.4	715.6	682.4	561	0
CIL79	2122.4	1813.4	1963.4	1587.4	0
CIL80	364.8	546.8	513.7	473.6	0
CIL81	178.2	46.1	48.8	38.3	0
CIL82	739.6	884.9	845.7	736.8	0

CIL83	905.6	948.5	937	791.7	0
CIL84	837.8	915.1	894	810.3	0
CIL85	696	955.6	881.8	792.2	0
CIL86	519.9	784.3	720	654.4	0
CIL87	482.2	683.5	639.5	552.2	0
CIL88	730	1174.5	1030	903.2	0
CIL89	482.2	102.3	120.1	98.9	0
CIL90	577	890.9	806.9	697.1	0

GLITTER!: Age estimates (ma).

Analysis_#	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb206
BAY1	-608.3	89.6	68.9	81.9	0
BAY2	3344.1	76.5	381.5	145.7	0
BAY3	731.7	972.3	902.4	714.7	0
BAY4	1972.5	97.8	231.1	152.4	0
BAY5	2216.9	1566	1866.3	802.5	0
BAY6	-157.8	259.3	222.2	183.3	0
BAY7	-40.6	99.7	94.4	64.8	0
BAY8	982.3	156.2	221.1	308.6	0
BAY9	-723	100.9	74.1	71	0
BAY10	575.2	969.9	857.4	683.7	0
BAY11	-195.6	205.1	176.3	149.4	0
BAY12	-52.4	79.1	75.1	52.3	0
BAY13	238.1	227.6	228.6	217	0
BAY14	212.6	234.9	232.9	227.8	0
BAY15	173.9	230.1	225.2	227.9	0
BAY16	212.1	209.2	209.4	205.7	0
BAY17	143	126.1	127	125.1	0
BAY18	195.9	87.4	91.4	86.4	0
BAY19	1129.2	1125.4	1126.6	1048.4	0
BAY20	1367.1	109	189.5	132.9	0
BAY21	126.2	102.1	103.1	109.5	0
BAY22	229	241.2	240	206.5	0
BAY23	688.2	513.4	546.6	506.6	0
BAY24	216.2	199.9	201.1	207	0
BAY25	61.4	35.7	36	41.9	0
BAY26	125.7	96.7	97.8	105	0
BAY27	302.9	258.1	262.4	258.2	0
BAY28	134.4	99.3	100.6	101.4	0
BAY29	144.5	94	95.9	94.5	0
BAY30	553.4	500.2	509.5	502.2	0
BAY31	327.1	188.9	199.4	195.5	0
BAY32	301.2	281.4	283.3	290.3	0
BAY33	322.8	202.2	211.8	209.5	0
BAY34	181.5	149	150.9	155.9	0
BAY35	378.5	501.2	479.4	481.6	0
BAY36	388.5	112.4	125.7	113	0



BAY37	65.4	31.4	31.8	43.2	0
BAY38	-62.2	101.8	95.3	98.6	0
BAY39	1263.3	1030.9	1107.6	1144.8	0
BAY40	641.4	594	603.5	584.9	0
BAY41	470.5	525.2	514.8	549.6	0
BAY42	466.2	227.1	249.3	246.1	0
BAY43	662.7	591.2	605.9	600.6	0
BAY44	160.2	101.4	103.7	105.6	0
BAY45	364.8	305.6	312.3	324.3	0
BAY46	114.5	125.1	124.4	141.8	0
BAY47	134.4	60.5	62.3	58.1	0
BAY48	49.7	99.7	97.6	94.6	0
BAY49	#NUM!	13894.2	#VALUE!	*****	0
BAY50	105.7	108.5	108.3	108.7	0
BAY51	180.1	203.6	201.6	227.9	0
BAY52	67.9	88.3	87.5	102.4	0
BAY53	-17.7	34.3	33.6	39.3	0
BAY54	100.7	74.7	75.5	73.5	0
BAY55	518.4	106.1	125.9	101.1	0
BAY56	77.4	154.3	149.6	158.3	0
BAY57	178.6	33.2	35.3	40.1	0
BAY58	903.8	873.7	882.3	902.1	0
BAY59	312	97.8	106.8	97.3	0
BAY60	563	573.8	571.8	560.7	0
BAY61	1046.9	336.2	443.7	397.2	0
BAY62	177.2	92.9	96.2	95.4	0
BAY63	56.3	80.9	80.2	82.6	0
BAY64	1263.3	1058.3	1128.1	1095.6	0
BAY65	28.3	80.5	78.9	88.2	0
BAY66	255.7	246.8	247.9	210.1	0
BAY67	1611.2	1643.4	1630.4	1616.8	0

GLITTER!: Age estimates (ma).

Rho	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2
0.023496	2338.5	1772.2	2022.3	1993.9	0
0.064503	1153	1187.1	1174.4	1255.8	0
0.004651	4685.3	3286.7	3563.3	19356.3	0
0.055556	551.2	520.7	526.4	536.5	0
0.059652	1178.1	1179.5	1169.1	1231.3	0
0.025386	1680	110.6	213.3	165.9	0
0.028496	1950.1	1278.1	1530.1	1650.6	0
0.041929	342.4	123.9	131.4	132.8	0
0.031801	1587.9	1636	1615.8	1703	0
0.067138	338.6	146.3	157.8	156.2	0
0.052265	394.6	103.3	114.4	105.4	0
0.039326	445.2	120.1	135.2	124.3	0
0.069792	961.4	991.4	971.9	986.2	0

0.06603	605.4	566.5	568.9	549.1	0
0.072819	936.5	866.1	861.9	1102.1	0
0.036765	801	113.1	148.3	132.2	0
0.043459	1827.4	1412.5	1590.4	1111.1	0
0.055283	481.8	324.5	339.6	331.2	0
0.084455	515	523.6	522.4	529.6	0
0.051587	455.5	85.1	99.2	87.5	0
0.070513	313.3	162.1	171.8	172.1	0
0.064536	812.1	772.2	772.3	778.3	0
0.056834	935.1	872.4	869.5	893.2	0
0.080645	361	225.4	238.4	235.3	0
0.054219	1158.5	1139.1	1117.7	1190.1	0
0.066964	387.2	221.9	232.1	246.1	0
0.040195	2336.6	2162.3	2251.1	2186.6	0
0.019273	1960.5	123.7	279.3	69	0
0.065327	120.8	93.9	94.7	100.8	0
0.058824	227.2	96.6	100.1	99	0
0.054945	445.6	108.2	125.2	117.1	0
0.053066	708.6	317.8	361	340.1	0
0.035986	1868.7	1930.5	1885.3	2009.7	0
0.048491	1278.4	962.7	1057.1	971.3	0
0.081006	288	216.4	220.8	226.5	0
0.045346	1796.1	1812.6	1813.8	1486.2	0
0.002012	4850.8	4484.3	4686.6	9412.2	0
0.04918	270.4	109.6	113.1	116.3	0
0.068382	650.8	681.6	675.2	741.4	0
0.05231	539.6	538.4	542.4	557.2	0
0.050445	131.5	106.5	103.8	116.7	0
0.051793	273.9	80.8	87.1	87.1	0
0.039533	955.4	999.1	983.2	1040	0
0.067936	1199.5	1124.5	1148	1201.2	0
0.038869	324.9	109.7	114	122.9	0
0.028921	2466.3	2513.5	2495.5	2644.1	0
0.024737	1154	1189.9	1154.8	1235.4	0
0.047702	809.5	558.8	593.7	592.7	0
0.047511	365.6	131.8	140.5	144.4	0
0.06586	370.6	353.3	355.3	389.4	0
0.034468	2122.4	1105.6	1490.8	1233.9	0
0.045204	691.6	548.4	561.6	564.6	0
0.0368	467.8	118.3	133.7	127.3	0
0.05386	664.8	623.5	617.2	632.2	0
0.05693	1149.9	1170.8	1160.8	1218.1	0
0.00175	4908.4	4917.6	4695	27089.8	0
0.040582	1757	1840.2	1791.6	1982.9	0
0.082687	250.7	235.6	237	257.5	0
0.039604	432	138.3	152	154.8	0
0.049839	919.2	955.8	937.4	998.3	0
0.063025	394.6	313	315.7	334.4	0
0.044964	383.1	146	155.7	173.1	0
0.036893	646.3	109.9	137.2	122.5	0
0.05	262.4	89.1	92.8	91.4	0

0.076923	648.7	247.3	289.9	280.4	0
0.074074	359.3	234.6	243.3	234.5	0
0.047306	960	243.8	320.2	310.3	0
0.048387	485.7	379.9	394.9	370.3	0
0.045977	598.9	101.6	120.7	133.8	0
0.063091	279.2	137	141.2	131.2	0
0.040077	1894.4	1911.9	1911	1991.9	0
0.071984	328.4	263.5	262.3	270	0
0.033989	1964.1	2107.1	2019.2	2108.8	0
0.071567	380.6	268.7	277.9	288.8	0
0.040816	191.3	129.7	129.8	138.2	0
0.070033	372.7	307.3	308.3	322.6	0
0.013919	3416.8	123.9	574.3	207.3	0
0.034545	1849.2	1961	1896.2	1916.1	0
0.039724	1762.1	1829.2	1797.1	1798.3	0
0.043103	449.2	114.8	129.7	112.1	0
0.052088	1012.8	825.6	853.7	796.4	0
0.025872	998.9	883.4	884.7	900.9	0
0.06658	746.6	723.2	714.4	755	0
0.037594	816.8	118.4	156.1	130.6	0
0.050558	975.4	920.9	927.2	915	0
0.043668	1712	144	283.2	158.2	0
0.042601	1205.3	1232.4	1193.7	1237.3	0

GLITTER!: Age estimates (ma).

Rho	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2
0.036018	2505.9	1184.2	1762.7	773.5	0
0.081287	642.1	599.6	612.9	617.8	0
0.0837	305.5	122.2	133.3	137.4	0
0.050937	1231.6	1139.7	1165.6	1187.8	0
0.061386	673.1	565.8	583.2	564.6	0
0.044076	1771.5	1710.9	1743.5	1671.8	0
0.042553	1872.5	34	82.7	67.4	0
0.05	268.6	154.6	160.7	153.4	0
0.069767	128.6	107.7	109.8	104	0
0.100264	329.2	246.4	255.8	439.8	0
0.075356	285.4	231	239.5	222.1	0
0.047829	1158.5	1068.2	1084.6	1007.7	0
0.054726	211.2	122.9	127.7	120.3	0
0.08142	989	492.1	597.2	524.7	0
0.00424	4618.9	1311.4	3076.6	1980.2	0
0.046434	319.4	148.4	157.4	142.2	0
0.083065	852.9	790.2	815.6	758.1	0
0.055755	993	912.2	931.6	859.1	0
0.053367	279.7	234.5	236.7	222.7	0
0.037338	590.2	106.5	129.4	113.1	0

0.03005	2286.4	99	268.9	211.3	0
0.074394	377.3	262.5	271.2	410.2	0
0.071429	275.3	149.7	159	145.6	0
0.097173	386.8	345.7	355.2	346.9	0
0.045825	1322.4	1245.7	1278.1	1170.3	0
0.055637	370.2	214.7	230	203.5	0
0.079439	263.3	209.7	212.1	197.9	0
0.028401	1734.7	192.1	372.2	345.3	0
0.049875	996.1	110.9	159.1	105.4	0
0.091387	561.6	533.1	540.8	505.8	0
0.095101	262.4	204.1	212	192.9	0
0.086694	333.1	266.3	272.5	251.3	0
0.076568	501.6	496.5	494.3	463.6	0
0.062891	1046.6	995.3	1012.6	924.3	0
0.002244	4925.9	4606.2	4824.6	8348.4	0
0.068493	155.5	31.9	34.1	31.9	0
0.090909	739.3	633.1	655.1	802.8	0
0.071972	1139.2	843.3	936.7	846.3	0
0.101493	279.2	211.5	219.1	197.1	0
0.043684	425.6	183	194.6	200.5	0
0.053156	534.3	83.8	100.2	86.1	0
0.079365	181.5	89.4	93.6	87.9	0
0.072965	1253.4	1005.8	1088.9	1029.6	0
0.057143	424	112.7	125.1	113.7	0
0.030055	529	35.3	42.5	34.1	0
0.055412	313.3	235	240.7	223.9	0
0.052159	1778.4	1715	1722.4	1646.3	0
0.053571	335.2	80.7	89.8	77.1	0
0.038194	1838.4	838.8	1147.9	1413.4	0
0.084228	681	605.2	625.8	568.4	0
0.095876	571.5	556.7	565.6	521.4	0
0.028009	1716.2	1099.2	1343.4	1035	0
0.072472	754.5	742.1	731.9	705.3	0
0.0522	1718	1533.7	1603.6	1446.9	0
0.077093	800	211.8	269.1	238.9	0
0.043993	84.9	115.4	114.3	110.5	0
0.065103	913.9	906.1	898.8	888.9	0
0.09375	132.4	107.5	108.8	106	0
0.074004	658.5	230.1	272.6	264.1	0
0.075334	402.4	355.5	364.9	335.7	0
0.083146	344.1	215.2	232.2	214.3	0
0.057508	1089.5	808.4	880.4	843.4	0
0.064977	685.1	560	574.4	516	0
0.078579	447.6	422.6	426.6	395.3	0
0.031315	523.3	100.7	120	107	0
0.042084	902.3	873.6	877	913.3	0
0.002247	4909.4	4283.8	4719.8	12878.4	0
0.033133	1063.4	871.5	934	894.5	0
0.034126	292.4	106	110.9	119.3	0
0.045498	1530.3	268.6	453.3	190.3	0
0.083537	972.6	964.7	977.5	980.2	0

0.043632	636.4	564.2	585.3	569.6	0
0.064548	1122	1085.3	1102.1	1085	0
0.044944	821.2	115.8	152.4	126.7	0
0.036408	2296.1	2246.4	2247.6	2302.3	0
0.077922	108.6	33.8	35.1	33.9	0
0.052842	1330.7	1132.4	1187.2	1454.8	0
0.025928	2462.8	2353.9	2407.9	2360.7	0
0.07923	1044.2	979.2	1003	978.5	0
0.041979	237.2	116.8	117.9	116.3	0
0.077531	677.6	603.3	624.6	685.2	0
0.062424	371.5	274.2	285.8	272.8	0
0.060572	1011.5	873	908.8	917.5	0
0.069015	572.6	527.7	529.8	542.4	0
0.043758	1141.3	1114.7	1094.9	1091.2	0

GLITTER!: Age estimates (ma).

Rho	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2
0.069246	835.6	158.9	155.6	115.5	0
0.127358	162.6	168.9	167	141.2	0
0.118881	173	209.8	210.2	183.2	0
0.039805	2542.5	3240.2	2479.7	2040.2	0
0.0841	552.6	334.8	264	214.6	0
0.099631	283.7	159.7	164.4	141.3	0
0.089096	358.5	346.4	249.9	218.9	0
0.143678	207.5	293.5	203.8	182.9	0
0.097057	1070.4	1550.2	1069.2	920.7	0
0.083719	1105.8	1506.8	1093.3	913	0
0.111111	228.1	51	55.1	29.9	0
0.110032	197.8	203.8	202.9	177	0
0.053915	926.6	571.1	488.7	364.7	0
0.064287	1146.4	1536.8	1102.8	966.7	0
0.108753	517.6	492.9	503.7	296.1	0
0.082508	649.1	102.6	88.2	70.5	0
0.084136	1025.6	1421.6	1018.2	893.7	0
0.085956	1035.5	1185.7	962.7	849.6	0
0.12798	563	586.9	438.5	375.5	0
0.066697	1163.3	1530.3	1111.8	987.5	0
0.168317	146.4	206.1	203.5	189.9	0
0.061572	1614.8	2136.6	1572	1395.7	0
0.099415	271.3	90.9	97.3	92.1	0
0.133644	692.3	955.9	667.4	612.2	0
0.125475	431.2	549.1	393	357.3	0
0.101243	667.5	300.9	248.7	234.8	0
0.080152	1586.8	1865.2	1558.9	1420	0
0.076937	1595.9	2135.6	1546.8	1401.5	0
0.099217	554.1	214.2	243.8	228.1	0
0.031602	2628	3085.5	2454.2	2048.2	0

0.062044	954	84.9	124.8	58.2	0
0.096535	435.2	215	235.3	221.5	0
0.118348	582.2	790.3	541.5	507.3	0
0.092777	1054.2	1475.6	1032.5	962.4	0
0.115355	564.1	784.2	546.4	501.9	0
0.113575	1039	2456.8	1769.2	1619.5	0
0.0818	729.7	173.1	154.1	116.9	0
0.071429	1160.8	120.8	137.5	99.8	0
0.051821	1316	1584.3	1172	1102.3	0
0.129386	259.7	307.1	214.1	202	0
0.062323	1563.2	2091.9	1543	1440.5	0
0.120842	663.4	923.2	652.7	771.4	0
0.10793	400.8	267.9	285.6	267.4	0
0.079486	1255.8	1624.9	1187.5	1150.7	0
0.062885	1732.9	2313.5	1676.4	1592.7	0
0.072183	964.6	167.9	169.5	150.7	0
0.136986	297.7	219.2	226.9	171.1	0
0.109195	224.9	100.2	106.2	100.4	0
0.083144	356.4	371.5	369.8	357.3	0
0.08	929.5	49.1	50.1	42.3	0
0.115473	330.1	264.4	267.5	247.4	0
0.084211	1147.1	214.5	317.6	190.5	0
0.071337	826.9	768.8	594.9	547	0
0.080706	1456.2	319.5	359.3	363.7	0
0.078029	791.1	147.3	134.9	105.9	0
0.064095	1174.1	1579.1	1148.2	1076.1	0
0.072792	1029.1	1031.1	1029.2	989.2	0
0.082524	776.6	134.5	123.8	105	0
0.090218	971.5	957.9	965.6	622.1	0
0.114735	738	968.7	697	676.8	0
0.098472	435.6	298.9	313.3	301.6	0
0.072415	1050.7	1051.1	1033.3	976.6	0
0.075197	554.1	600.7	560.8	347.4	0
0.068623	1590.2	2221	1575.3	1478.6	0
0.058397	1760.5	2371.6	1736.3	1565.1	0
0.048127	1877.5	1856	1869.4	1496.4	0
0.107981	246.7	232	230.3	204.6	0
0.084615	962	95.8	96.6	70	0
0.058416	1965	2604.9	1911.5	1702.3	0
0.089812	830	938.9	700.2	623.5	0
0.067485	923.9	144.8	140.5	108.7	0
0.096376	850.5	1093.5	796.3	729.5	0
0.091483	476	289.4	308.8	295.7	0
0.10705	184.7	207	207.4	192.9	0
0.066554	1117.6	1547	1106.5	1037.3	0
0.085174	78.9	124.6	121.6	117.6	0
0.095238	815.5	1213.3	834.8	798	0
0.079012	848.6	770.3	793.2	758.9	0
0.115658	461.1	614.7	438.5	393.3	0
0.027397	3175.3	233.8	633.7	421.6	0
0.082938	972.6	150.6	150.3	125.9	0

0.081777	465	565.5	446.6	406.3	0
0.041426	2304.8	2488	2049	2143	0
0.087692	305.9	271.8	277.9	262	0
0.067723	900.2	163.6	161.6	124.8	0
0.087315	275.7	252.4	255.4	243.4	0
0.088292	278.8	218.2	222.4	207.3	0
0.073482	860.3	164.8	153.8	134.2	0
0.068889	1193.5	1840.6	1302	1204.3	0
0.07907	536.2	560.8	553.9	549.2	0
0.070638	1149.4	343.2	326.2	272.4	0
0.021816	2590.8	2225	2429.7	2611.3	0
0.088942	194.5	172.7	176	161	0
0.062364	1582	2229.9	1606.5	1421.9	0
0.08143	785	819.2	605.1	521.7	0
0.089069	393	173.9	138.3	117.6	0
0.077485	252.5	245.1	253.1	224.9	0
0.0982	614.7	805.6	571	514.5	0
0.076271	128.1	79.9	80.8	47.2	0
0.084063	212.1	221.7	219.6	194.1	0
0.097619	404.1	541.7	387.3	325.4	0
0.079268	193.6	179.9	182.5	154.4	0
0.043845	2119.8	54.2	102.4	58.8	0
0.077659	788.2	864.1	647.4	552.7	0
0.068947	1025.8	1541.8	1074	968.5	0
0.072423	356	228.7	233.8	259.7	0
0.080097	680.7	124.1	109.3	80.6	0
0.075851	231.3	218.6	217.5	202	0
0.058063	854.8	916.8	896.2	832	0
0.050658	1129.7	1181.9	1159.3	1066.2	0
0.027086	2833.7	3393.5	2687.5	2187.4	0
0.055368	929.2	924.3	933.5	838.6	0
0.068966	384.3	222.6	235.7	208.1	0
0.099078	92.4	177.1	126.4	108.4	0
0.073529	385.2	74.8	61.6	46.5	0
0.088899	481.4	812.7	549.2	493.7	0
0.078989	122.3	222.5	213.7	138.4	0
0.073846	91.4	106.7	106.7	94.2	0
0.048505	839.3	1032.6	939.3	842.3	0
0.027845	2138.7	2592.9	2354.9	1976.8	0

GLITTER!: Age estimates: 1 sigma uncertainty (ma).

Th232/U23	U238/Si29	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2
0	0	29.26	11.52	14.65	12.64	0
0	0	29.8	6.67	7.98	8.17	0
0	0	20.53	17.77	12.49	19.35	0
0	0	32.73	3.54	4.75	3.61	0
0	0	25.83	13.12	14.21	13.45	0
0	0	25.29	9.46	9.4	9.77	0
0	0	34.79	6.83	41.62	28.99	0
0	0	32.32	6.73	36.59	9.06	0
0	0	86.6	1.24	4.25	2.09	0
0	0	27.04	8.22	8.87	8.69	0
0	0	96.44	1.28	4.36	1.85	0
0	0	43.05	1.02	1.7	1.4	0
0	0	26.89	6.87	7.42	7.74	0
0	0	21.39	17.11	12.74	18.92	0
0	0	133.15	0.99	3.71	1.62	0
0	0	86.93	0.82	2.91	1.59	0
0	0	30.36	5.97	7.16	7.83	0
0	0	31.42	10.39	13.17	12.62	0
0	0	24.95	11.71	11.11	13	0
0	0	109.87	1.31	4.62	2.23	0
0	0	96.53	1.27	4.11	2.31	0
0	0	22.47	5.49	23.66	52.68	0
0	0	51.51	1.73	4.26	2.25	0
0	0	44.81	1.04	1.9	1.37	0
0	0	47.19	1.78	11.22	4.05	0
0	0	23.16	14.13	11.83	17.19	0
0	0	31.09	6.41	7.74	7.66	0
0	0	35.77	6.66	9.3	7.31	0
0	0	65.58	1.18	3.31	1.67	0
0	0	24.96	12.41	11.26	13.42	0
0	0	21.15	15.63	12.11	19.31	0
0	0	35.37	5.44	7.39	7.3	0
0	0	26.96	12.55	12.77	15.84	0
0	0	35.72	6.11	8.46	6.87	0
0	0	56.86	3.56	7.33	4.66	0
0	0	19.16	17.53	12.85	21.98	0
0	0	43.66	7.2	12.76	10.29	0
0	0	19.95	10.17	25.78	14.6	0
0	0	33.55	6.68	8.66	7.94	0



0	0	79.75	0.95	3.06	1.28	0
0	0	25.89	11.69	11.12	14.48	0
0	0	34.07	13.45	18.22	16.28	0
0	0	24.59	11.05	9.84	12.19	0
0	0	41	6.8	10.45	9.17	0
0	0	49.55	1.05	1.95	1.27	0
0	0	0	1850.65	*****	-NaN	0
0	0	42.09	7.57	15.44	11.52	0
0	0	17.91	15.76	14.16	15.1	0
0	0	27.25	4.83	6.66	4.9	0
0	0	90.7	0.83	3.33	1.43	0
0	0	35.73	4.4	9.1	6.08	0
0	0	58.27	3.46	9.79	5.88	0
0	0	73.58	1.29	6.95	3.5	0
0	0	26.96	4.13	5.43	4.49	0
0	0	35.5	3.53	18.53	15.3	0
0	0	23.33	3.27	22.53	46.25	0
0	0	36.11	5.35	10.41	8.12	0
0	0	77.83	0.95	3.25	1.62	0
0	0	78.51	1.06	3.77	1.76	0
0	0	52.66	1.91	10	3.86	0
0	0	46.82	0.98	2.7	1.41	0
0	0	28.08	2.49	3.47	2.44	0
0	0	86.8	1.09	4.29	1.88	0
0	0	35.65	8.84	19.91	8.96	0
0	0	29.14	7.2	12.63	11.16	0
0	0	32.76	2	3.4	2.36	0
0	0	18.96	13	11.85	13.79	0
0	0	51.76	0.77	2.06	1.16	0
0	0	31.79	9.36	17.04	12.26	0
0	0	24.16	4.06	4.42	5.7	0
0	0	40.31	0.74	1.73	0.81	0
0	0	32.4	3.91	6.66	5.36	0
0	0	21.99	7.13	7.08	7.73	0
0	0	32.61	0.97	3.85	1.93	0
0	0	22.85	12.46	51.49	110.28	0
0	0	29.52	2.17	3.22	3.23	0
0	0	54.32	2.05	5.86	2.98	0
0	0	75.33	1.03	3.73	1.51	0
0	0	76.54	0.8	3.05	1.8	0

GLITTER!: Age estimates: 1 sigma uncertainty (ma).

Th232/U23	U238/Si29	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2
0	0	14.15	75.43	113.44	176.85	0
0	0	70.53	5.32	9.38	7.3	0
0	0	65.24	2.26	3.39	1.95	0

0	0	10.23	21.7	13.47	9.66	0
0	0	27.57	2.92	3.03	1.76	0
0	0	92.63	1.79	2.98	1.55	0
0	0	65.02	0.77	1.32	0.78	0
0	0	7.74	27.96	7.78	7.52	0
0	0	18.87	5.18	5.19	3.22	0
0	0	31.26	2.36	3.07	3.29	0
0	0	16.17	5.92	5.22	4.39	0
0	0	62	0.64	1.24	0.64	0
0	0	29.81	0.46	0.58	0.19	0
0	0	62.88	1.41	1.96	0.95	0
0	0	79.23	1.29	2.21	1.33	0
0	0	59.46	1.12	2.05	1.09	0
0	0	48.63	0.65	1.1	0.56	0
0	0	37.67	3.82	4.26	2.3	0
0	0	45.28	22.01	51.75	16.73	0
0	0	26.45	8.16	10.2	8.32	0
0	0	51.3	0.73	1.41	0.93	0
0	0	67.46	1	1.83	1.13	0
0	0	61.91	1.05	1.85	1.12	0
0	0	66.63	0.94	1.7	1.14	0
0	0	50.17	1.6	1.85	1.21	0
0	0	71.36	1.39	2.8	1.74	0
0	0	12.47	18	10.94	13.82	0
0	0	46.08	2	2.15	1.58	0
0	0	30.91	2.9	3.71	2.74	0
0	0	11.4	15.85	11.73	13.73	0
0	0	50.57	5.21	9.45	5.93	0
0	0	48.7	4.77	6.28	4.28	0
0	0	21.81	2.2	2.59	11.22	0
0	0	96.04	1.5	3.47	1.96	0
0	0	32.44	3.56	5.63	5.85	0
0	0	20.89	2.36	2.31	1.82	0
0	0	22.01	8.09	6.27	6.07	0
0	0	93.09	1.17	2.42	1.75	0
0	0	11.42	30.4	14.54	18.34	0
0	0	47.08	0.85	1.53	1.24	0
0	0	28.72	2.4	3.36	4.14	0
0	0	78.37	1.18	2.35	1.38	0
0	0	65.62	1.02	1.76	1.21	0
0	0	35.36	4.46	4.78	3.92	0
0	0	21.98	5.36	5.69	6.43	0
0	0	44.67	4.79	6.29	4.91	0
0	0	69.27	1.06	2.05	1.33	0
0	0	26.11	3.32	3.79	3.09	0
0	0	17.19	12.21	10.85	17.75	0
0	0	51.75	1.03	1.64	1.12	0
0	0	52.74	2.61	4.65	3.41	0
0	0	110.05	1.82	3.83	2.77	0
0	0	28.52	2.65	3.34	4.3	0
0	0	69.88	6.15	11.79	11.38	0

0	0	59.59	0.76	1.49	1.31	0
0	0	89.14	1.04	1.97	1.58	0
0	0	105.49	1.69	3.92	3.1	0
0	0	16.19	13.44	12.58	28.21	0
0	0	43.32	5.26	6.82	6.3	0
0	0	16.56	17.52	12.52	29.07	0
0	0	43.41	4.52	5.96	5.29	0
0	0	47.91	4.27	8.11	6.02	0
0	0	77.1	1.53	2.91	1.93	0
0	0	37.76	10.34	12.38	12.73	0
0	0	21.3	152.55	297.66	525.41	0
0	0	23.15	16.22	14.79	7.95	0

GLITTER!: Age estimates: 1 sigma uncertainty (ma).

GLITTER!: N

Analysis_#	Pb207/Pb206	Pb206/U235	Pb207/U235	Pb208/Th232	Pb208/Pb206	Analysis_#
CIL1	82.57	20.28	22.02	74.19	0	CIL1
CIL2	32.58	10.83	7.65	52.34	0	CIL2
CIL3	19.43	39.08	11.46	164.99	0	CIL3
CIL4	35.39	17.14	12.01	74.73	0	CIL4
CIL5	240.27	16.59	32.43	290.44	0	CIL5
CIL6	64.78	43.33	26.41	119.35	0	CIL6
CIL7	212.66	1.8	8.33	8.04	0	CIL7
CIL8	64.33	4.45	5.91	22.21	0	CIL8
CIL9	515.47	2.2	7.63	9.4	0	CIL9
CIL10	77.7	11.33	13.16	35.44	0	CIL10
CIL11	43.18	12.05	10.52	70.65	0	CIL11
CIL12	347.9	1.61	6.27	8.16	0	CIL12
CIL13	102.67	10.3	16.36	39.18	0	CIL13
CIL14	31.04	33	15.03	122.72	0	CIL14
CIL15	23.63	30.15	12.24	126.41	0	CIL15
CIL16	77.02	4.41	6.35	22.65	0	CIL16
CIL17	56.67	10.09	10.55	43.29	0	CIL17
CIL18	25.58	33.7	13.48	141.48	0	CIL18
CIL19	54.53	22.21	17.79	70.73	0	CIL19
CIL20	47.3	8.38	8.14	37.77	0	CIL20
CIL21	69.21	4.26	5.59	20.29	0	CIL21
CIL22	82.16	16.09	18.15	56.17	0	CIL22
CIL23	81.81	5.53	8.31	20.06	0	CIL23
CIL24	120.6	5.73	9.32	22.62	0	CIL24
CIL25	57.92	20.4	17.59	73.09	0	CIL25
CIL26	30.46	11.4	11.28	100.71	0	CIL26
CIL27	27.83	25.41	14.35	93.83	0	CIL27
CIL28	31.95	26.25	14.38	115.66	0	CIL28
CIL29	100.09	1.77	6.66	9.9	0	CIL29
CIL30	32.72	34.19	16.61	144.85	0	CIL30
CIL31	58.97	11.01	11.78	40.2	0	CIL31

CIL32	58.3	23.15	19.2	81.64	0	CIL32
CIL33	30.19	25.85	15.61	108.06	0	CIL33
CIL34	62.49	25.59	21.75	87.13	0	CIL34
CIL35	36.02	21.82	14.5	76.81	0	CIL35
CIL36	42.13	16.32	12.76	69.87	0	CIL36
CIL37	44.93	15.73	13.38	60.23	0	CIL37
CIL38	57.25	23.03	18.66	86.25	0	CIL38
CIL39	71.47	13.49	15.29	48.92	0	CIL39
CIL40	39.87	22.76	15.58	103.89	0	CIL40
CIL41	60.08	8.03	9.3	44.94	0	CIL41
CIL42	48.71	23.89	18.29	113.45	0	CIL42
CIL43	62.13	13.36	14.18	76.71	0	CIL43
CIL44	158.12	8.55	15.15	29.96	0	CIL44
CIL45	72.35	25.17	22.31	96.02	0	CIL45
CIL46	36.2	37.9	19.83	187.42	0	CIL46
CIL47	70.42	1.3	1.83	18.86	0	CIL47
CIL48	104.83	5.88	8.81	19.72	0	CIL48
CIL49	65.38	26.32	22.43	112.21	0	CIL49
CIL50	232.33	0.83	2.67	3.12	0	CIL50
CIL51	88.27	5.49	7.42	22.82	0	CIL51
CIL52	72.42	12.61	15.44	51.86	0	CIL52
CIL53	42.56	34.47	22.58	172.69	0	CIL53
CIL54	52.56	33.62	23.27	155.84	0	CIL54
CIL55	124.51	7.5	13.41	28.45	0	CIL55
CIL56	64.15	11.48	12.26	51.25	0	CIL56
CIL57	123.32	5.42	8.3	21.56	0	CIL57
CIL58	58.09	1.52	2.63	28.2	0	CIL58
CIL59	220.54	0.85	2.22	2.14	0	CIL59
CIL60	51.11	37.65	25.46	199.17	0	CIL60
CIL61	114.25	11.32	20.09	39.52	0	CIL61
CIL62	117.85	7.78	15.91	18.52	0	CIL62
CIL63	111.63	6.77	12.64	16.79	0	CIL63
CIL64	101.96	4.2	8	7.58	0	CIL64
CIL65	67.98	8.68	11.87	16.37	0	CIL65
CIL66	56.04	27.8	23.04	61.73	0	CIL66
CIL67	62.78	0.45	0.8	3.71	0	CIL67
CIL68	39.95	26.11	17.44	61.44	0	CIL68
CIL69	181.83	16.74	32.72	27.58	0	CIL69
CIL70	29.18	26.99	14.92	56.18	0	CIL70
CIL71	74.89	7.82	12.55	17.11	0	CIL71
CIL72	230.59	8.85	21.53	16.41	0	CIL72
CIL73	72.42	9.62	13.22	26.69	0	CIL73
CIL74	51.46	22.95	19.77	57.29	0	CIL74
CIL75	54.84	13.2	14.54	36.2	0	CIL75
CIL76	108.4	5.88	22.02	16.73	0	CIL76
CIL77	73.99	21.61	23.83	43.8	0	CIL77
CIL78	65.62	12	14.42	39.17	0	CIL78
CIL79	37.28	25.47	17.91	70.63	0	CIL79
CIL80	106.44	11.62	17.93	47.02	0	CIL80
CIL81	490.95	3.31	10.67	5.34	0	CIL81
CIL82	48.81	13.24	12.88	36.95	0	CIL82

CIL83	67.97	17	19.33	43.17	0	CIL83
CIL84	57.28	14.78	15.73	43.64	0	CIL84
CIL85	81.5	18.31	21.92	49.3	0	CIL85
CIL86	59.53	12.82	13.91	33.91	0	CIL86
CIL87	157.15	20.91	33.79	42.97	0	CIL87
CIL88	70.03	20.29	20.51	49.91	0	CIL88
CIL89	198.9	3.5	9.9	7.95	0	CIL89
CIL90	67.76	15.16	16.86	38.73	0	CIL90

GLITTER!: Age estimates: 1 sigma uncertainty (ma).

GLITTER!: N

Analysis_#	Pb207/Pb206	Pb206/U233	Pb207/U233	Pb208/Th232	Pb208/Pb206	Analysis_#
BAY1	0	3.81	10.26	7.36	0	BAY1
BAY2	135.18	4.47	21.84	12.63	0	BAY2
BAY3	77.25	18.1	20.91	42.32	0	BAY3
BAY4	150.88	4.36	15.77	13.04	0	BAY4
BAY5	50.79	26.06	24.44	46.7	0	BAY5
BAY6	65.49	9.16	20.38	19.03	0	BAY6
BAY7	161.14	3.6	9.4	5.99	0	BAY7
BAY8	126	6.2	19.45	26.27	0	BAY8
BAY9	0	3.05	6.51	5.71	0	BAY9
BAY10	71.43	17.22	18.66	49.78	0	BAY10
BAY11	0	4.16	6.38	9.96	0	BAY11
BAY12	235.77	2.98	7.9	5.52	0	BAY12
BAY13	75.29	4.05	6.17	11.81	0	BAY13
BAY14	76.02	4.21	6.3	10.55	0	BAY14
BAY15	54.78	3.41	4.37	8.62	0	BAY15
BAY16	75.86	3.69	5.74	11.92	0	BAY16
BAY17	119	3.02	5.7	7.25	0	BAY17
BAY18	170.72	2.87	6.16	6.53	0	BAY18
BAY19	33.8	14.68	10.41	36.12	0	BAY19
BAY20	89.67	2.91	7.12	8.67	0	BAY20
BAY21	115.12	2.36	4.52	7.73	0	BAY21
BAY22	87.75	4.69	7.58	13.44	0	BAY22
BAY23	63.24	8.92	11.41	19.62	0	BAY23
BAY24	74.07	3.56	5.39	10.08	0	BAY24
BAY25	400.13	2.09	6.37	7.85	0	BAY25
BAY26	300.96	4.88	12.17	13.66	0	BAY26
BAY27	36.95	3.44	3.48	9.11	0	BAY27
BAY28	162.78	3.05	6.37	7.83	0	BAY28
BAY29	152.93	2.64	5.76	6.16	0	BAY29
BAY30	60.51	8.42	10.16	32.3	0	BAY30
BAY31	82.71	3.74	6.09	13.21	0	BAY31
BAY32	52.69	4.3	5.29	12.91	0	BAY32
BAY33	59.92	3.32	4.65	10.12	0	BAY33
BAY34	213.69	5.75	12.63	18.22	0	BAY34
BAY35	92.55	10.57	14.76	19.73	0	BAY35
BAY36	77.75	2.17	3.82	6.27	0	BAY36

BAY37	554.49	2.51	8.24	7.4	0	BAY37
BAY38	227.57	4.84	11.11	13.86	0	BAY38
BAY39	28.74	13.5	9.31	45.71	0	BAY39
BAY40	51.59	9.42	10.06	29.6	0	BAY40
BAY41	96.37	11.77	16.2	31.36	0	BAY41
BAY42	85.33	4.77	7.78	16.1	0	BAY42
BAY43	38.65	8.42	7.7	22.65	0	BAY43
BAY44	212.67	3.83	8.84	13.05	0	BAY44
BAY45	121.32	8.09	13.64	23.37	0	BAY45
BAY46	278.11	5.62	14.07	19.9	0	BAY46
BAY47	151.95	1.82	3.72	5.27	0	BAY47
BAY48	191.61	3.44	7.27	9.62	0	BAY48
BAY49	0	2685.87	-812.76	3177.88	0	BAY49
BAY50	108.78	2.52	4.46	6.87	0	BAY50
BAY51	107.23	4.7	7.93	16.54	0	BAY51
BAY52	209.8	3.31	7.24	11.64	0	BAY52
BAY53	360.45	2	5.51	7.36	0	BAY53
BAY54	132.24	2	3.82	5.85	0	BAY54
BAY55	189.15	4.24	9.77	11.16	0	BAY55
BAY56	133.38	4.07	7.41	12.6	0	BAY56
BAY57	290.25	1.63	4.41	7.51	0	BAY57
BAY58	40.81	13.21	11.12	45.71	0	BAY58
BAY59	118.14	2.58	4.95	6.25	0	BAY59
BAY60	44.11	8.83	8.52	28.61	0	BAY60
BAY61	99.36	9.14	16.2	32.85	0	BAY61
BAY62	101.71	2.12	3.78	8.07	0	BAY62
BAY63	165.52	2.52	5.16	6.44	0	BAY63
BAY64	85.28	26.52	26.95	69.16	0	BAY64
BAY65	192.44	2.8	5.96	9.28	0	BAY65
BAY66	107.59	5.87	9.79	19.52	0	BAY66
BAY67	36.64	24.79	15.49	89.7	0	BAY67

GLITTER!: Age estimates: 1 sigma uncertainty (ma).

Th232/U23	U238/Si29	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2
0	0	19.53	12.53	15.24	13.73	0
0	0	21.66	8.52	7.93	8.55	0
0	0	56.31	186.34	315.51	795.71	0
0	0	34.86	4.18	7.68	4.23	0
0	0	22.21	8.54	8.62	8.55	0
0	0	65.42	1.44	7.4	3.06	0
0	0	22.15	9.54	14.41	12.02	0
0	0	73.74	1.28	4.23	1.94	0
0	0	23.29	11.86	15.56	14.73	0
0	0	37.71	1.21	2.44	1.42	0
0	0	52.29	0.94	2.58	1.12	0
0	0	78.14	1.32	4.71	2.09	0
0	0	23.12	7.31	7.44	7.87	0

0	0	29.6	4.43	6.63	4.39	0
0	0	23.45	6.46	6.88	9.11	0
0	0	68.42	1.23	4.74	2.08	0
0	0	19.78	10.1	9.57	8.44	0
0	0	40.95	2.76	5.88	3.63	0
0	0	26.17	4.05	4.92	4.24	0
0	0	53.24	0.8	2.3	0.94	0
0	0	37.76	1.35	2.65	1.72	0
0	0	26.44	5.94	7.68	6.36	0
0	0	26.83	6.73	9.13	7.3	0
0	0	31.69	1.82	2.96	2	0
0	0	24.22	8.54	9.92	11.59	0
0	0	37.41	1.86	3.59	2.75	0
0	0	18.28	14.68	8.81	16.84	0
0	0	92.58	2.22	13.92	3.07	0
0	0	47.54	0.82	1.83	1.33	0
0	0	51.96	0.88	2.17	1.17	0
0	0	44.76	0.96	2.43	1.33	0
0	0	37.73	2.72	5.99	3.57	0
0	0	20.77	13.65	12.7	15.83	0
0	0	24.64	7.4	9.93	8.76	0
0	0	33.21	1.78	2.9	2.11	0
0	0	20.24	12.81	9.94	13.75	0
0	0	17.36	31.51	49.34	67.73	0
0	0	67.94	1.1	3.3	1.69	0
0	0	27.88	5.35	7.06	7.18	0
0	0	38.31	4.52	8.71	5.69	0
0	0	70.39	1.07	3.07	1.68	0
0	0	62.11	0.79	2.32	1.28	0
0	0	33.13	8.14	14.48	9.99	0
0	0	22.13	8.4	7.53	9.95	0
0	0	101.04	1.38	5.1	2.61	0
0	0	18.98	17.06	11.83	21.36	0
0	0	45.9	11.1	27.43	15.2	0
0	0	36.69	4.76	9.67	5.95	0
0	0	63.06	1.32	3.88	2.18	0
0	0	36.51	2.96	5.28	4.73	0
0	0	20.73	8.44	10.61	11.59	0
0	0	41.84	4.83	10.54	6.26	0
0	0	92.7	1.41	5.53	2.48	0
0	0	35.06	5.21	9.19	6.27	0
0	0	24.19	8.92	9.5	11.21	0
0	0	20.74	43.59	83.02	226.32	0
0	0	21.65	13.35	11.91	18.73	0
0	0	32.9	1.96	3.08	2.88	0
0	0	77.42	1.53	5.26	3.14	0
0	0	29.57	7.65	11.2	11.11	0
0	0	39.51	2.71	5.28	3.75	0
0	0	69.66	1.54	4.81	3.32	0
0	0	71.66	1.22	4.53	2.17	0
0	0	64.48	0.89	2.57	1.2	0

0	0	27.56	2.04	3.25	2.85	0
0	0	34.36	1.98	3.42	2.4	0
0	0	37.74	2.19	5.6	3.83	0
0	0	46.78	3.45	8.06	4.69	0
0	0	56.96	1.01	3.11	2.08	0
0	0	46.31	1.24	2.78	1.54	0
0	0	21.42	13.9	11.26	19.34	0
0	0	36.84	2.26	4	3.15	0
0	0	21.84	15.26	13.54	20.72	0
0	0	34.69	2.28	3.96	3.36	0
0	0	93.03	1.52	5.21	2.77	0
0	0	35.99	2.63	4.57	4.02	0
0	0	24.97	1.22	7.82	2.39	0
0	0	22.71	14.47	13.95	20.37	0
0	0	22.48	13.55	12.23	19.33	0
0	0	71.18	1.23	4.12	1.84	0
0	0	29.21	6.77	10.12	8.7	0
0	0	62.59	9.59	28.14	16.13	0
0	0	28.47	5.89	7.73	8.95	0
0	0	62.47	1.28	4.6	2.19	0
0	0	29.44	7.52	10.91	10.02	0
0	0	25.12	1.24	3.49	1.76	0
0	0	28.58	9.91	13.78	14.03	0

GLITTER!: Age estimates: 1 sigma uncertainty (ma).

Th232/U23	U238/Si29	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2
0	0	17.55	10.34	9.63	5.82	0
0	0	27.24	5.55	6.51	4.6	0
0	0	35.97	1.2	2	1.23	0
0	0	25.56	10.29	12.15	9.62	0
0	0	34.68	5.45	8.61	5.01	0
0	0	20.37	14.58	12.27	12.51	0
0	0	30.3	0.36	1.31	0.72	0
0	0	69.99	1.76	4.82	2.72	0
0	0	51.44	1.12	2.34	1.19	0
0	0	28.91	2.36	2.96	4.13	0
0	0	39.34	2.29	3.91	2.3	0
0	0	28.65	9.93	13.37	9.05	0
0	0	65.9	1.37	3.57	1.64	0
0	0	22.96	4.61	5.35	4	0
0	0	18.4	13.15	29.24	15.89	0
0	0	76.27	1.76	5.2	3.24	0
0	0	23.6	7.26	7.01	7.27	0
0	0	28.77	8.57	11.22	9.11	0
0	0	62.16	2.59	6.29	3.32	0
0	0	92.67	1.43	5.46	2.69	0



0	0	32.15	1.1	4.63	2.63	0
0	0	39.12	2.64	4.45	5.95	0
0	0	44.92	1.55	3.02	1.44	0
0	0	28.53	3.34	4.01	3.24	0
0	0	25.9	11.49	13.72	10.42	0
0	0	55.27	2.33	5.49	2.83	0
0	0	39.62	2.12	3.5	3.57	0
0	0	48.36	2.37	9.36	5.71	0
0	0	45.71	1.23	3.45	1.14	0
0	0	26.75	5.11	5.63	4.33	0
0	0	32.64	2.03	2.83	2.04	0
0	0	33.88	2.65	3.82	2.64	0
0	0	33.07	4.89	6.71	4.13	0
0	0	25.45	9.33	10.13	8.58	0
0	0	16.39	36.8	45.95	58.16	0
0	0	49.82	0.34	0.71	0.47	0
0	0	24.49	6.04	6.1	7.81	0
0	0	22.66	7.94	7.9	6.96	0
0	0	30.27	2.11	2.71	1.82	0
0	0	81.98	2.29	7.05	4.13	0
0	0	61.93	0.98	2.74	1.32	0
0	0	44	0.94	1.73	0.98	0
0	0	21.43	9.41	8.18	8.59	0
0	0	56.12	1.27	3.11	1.62	0
0	0	178.75	0.71	3.54	1.23	0
0	0	59.69	2.65	6.17	3.63	0
0	0	19.98	15.33	11.15	14.26	0
0	0	66.17	0.95	2.59	1.02	0
0	0	24.66	8.31	12.64	14.78	0
0	0	26.62	5.94	6.59	5.07	0
0	0	25.49	5.46	5.59	4.91	0
0	0	30.92	11.22	20.12	10.07	0
0	0	29.19	7.32	8.73	8.32	0
0	0	20.47	14.04	11.16	12.46	0
0	0	29.09	2.18	3.5	2.39	0
0	0	111.34	1.6	5.32	2.51	0
0	0	28.09	8.91	10.3	9.07	0
0	0	38.08	1.13	1.73	1.11	0
0	0	33.57	2.41	4.06	2.88	0
0	0	37.08	3.72	5.79	3.5	0
0	0	35.96	2.26	3.56	2.38	0
0	0	28.36	8.11	10.62	9.04	0
0	0	35.6	5.82	8.82	5.01	0
0	0	34.08	4.38	6.15	4.39	0
0	0	155.78	1.88	8.58	3.74	0
0	0	42.65	9.37	17.02	12.1	0
0	0	17.23	36.99	48.67	94.19	0
0	0	48.55	9.83	21.41	11.2	0
0	0	176.14	2.05	8.74	4.42	0
0	0	30.65	2.92	6.8	2.97	0
0	0	22.68	9.4	7.87	9.04	0

0	0	55.13	6.48	14.44	6.39	0
0	0	24.57	10.62	10.4	9.92	0
0	0	64.65	1.48	4.63	1.79	0
0	0	19.13	20.18	13.6	21.46	0
0	0	50.59	0.38	0.75	0.42	0
0	0	25.63	11.26	12.53	15.84	0
0	0	19.83	21.33	17.57	23.07	0
0	0	22.93	9.67	8.38	10.04	0
0	0	116.89	1.76	5.99	3.09	0
0	0	29.36	6.24	7.59	7.64	0
0	0	50.24	3.11	6.22	3.54	0
0	0	28.74	8.95	10.96	10.1	0
0	0	36.68	5.64	8.33	6.62	0
0	0	34.81	11.69	17.14	12.64	0

GLITTER!: Age estimates: 1 sigma uncertainty (ma).

Th232/U23	U238/Si29	Pb207/Pb2	Pb206/U23	Pb207/U23	Pb208/Th2	Pb208/Pb2
0	0	50.16	2.17	4.28	2.37	0
0	0	22.03	1.69	1.82	1.17	0
0	0	21.9	2.1	2.36	2.06	0
0	0	7.89	25.16	14.31	13.33	0
0	0	38.99	3.93	5.96	3.77	0
0	0	28	1.69	2.34	1.66	0
0	0	43.03	4.11	5.97	3.15	0
0	0	27.4	3.07	2.89	2.2	0
0	0	13.14	14.04	10.11	6.33	0
0	0	13.82	13.81	11.2	6.99	0
0	0	31.26	0.56	0.77	0.29	0
0	0	24.63	2.13	2.57	1.88	0
0	0	43.3	7.45	14.67	6.06	0
0	0	17.61	14.74	15.46	9.3	0
0	0	15.45	4.91	4.66	7.01	0
0	0	64.28	1.6	2.82	1.45	0
0	0	15.56	13.53	11.6	8.63	0
0	0	14.44	11.41	9.75	7.56	0
0	0	19.81	6.03	5.26	3.27	0
0	0	17.24	14.87	14.92	9.25	0
0	0	16.35	2.14	1.68	1.96	0
0	0	12.41	19.56	14.83	14.08	0
0	0	33.97	1.06	1.58	1.62	0
0	0	16.21	9.58	6.77	5.47	0
0	0	23.52	5.88	5.44	3.81	0
0	0	31.63	3.53	4.48	3.61	0
0	0	10.66	17.33	9.8	12.54	0
0	0	11.77	19.71	12.26	13.84	0
0	0	22.53	2.37	3.06	2.81	0
0	0	10.4	27.05	19.4	21.52	0

0	0	36.71	1.1	2.46	0.78	0
0	0	24.86	2.43	3.25	3.04	0
0	0	22.21	8.49	7.5	5.93	0
0	0	16.52	14.8	11.44	10.67	0
0	0	22.4	8.47	7.61	5.93	0
0	0	11.35	22.32	7.94	15.95	0
0	0	51.91	2.51	4.27	2.55	0
0	0	45.82	1.77	3.48	2.01	0
0	0	22.58	17.12	21	14.97	0
0	0	33.34	3.64	3.75	3.32	0
0	0	14.6	20.55	15.72	17.5	0
0	0	19.49	9.95	7.87	15.58	0
0	0	22.08	3.04	3.48	3.6	0
0	0	16.49	16.71	13.25	15.78	0
0	0	13.95	22.52	15.49	20.76	0
0	0	51.79	2.57	4.88	3.95	0
0	0	18.53	2.48	2.37	2.33	0
0	0	29.49	1.21	1.59	1.78	0
0	0	29.11	4.42	6.19	6.58	0
0	0	68.18	0.87	1.69	1.21	0
0	0	22.38	3.07	3.38	3.85	0
0	0	17.28	2.49	3.53	2.68	0
0	0	33.59	9.57	13.23	9.86	0
0	0	23.87	3.95	5.65	6.21	0
0	0	60.59	2.39	4.33	2.8	0
0	0	21.6	17.35	17.59	17.4	0
0	0	17.09	11.34	10.43	15.63	0
0	0	56.7	2.12	3.7	2.82	0
0	0	16.08	10.54	8.26	9.31	0
0	0	20.59	10.91	8.78	10.58	0
0	0	23.29	3.58	4.39	5.2	0
0	0	17.99	11.76	10.9	16.46	0
0	0	27.86	7.27	9.64	5.88	0
0	0	16.89	23.04	15.84	24.92	0
0	0	16.56	24.44	17.23	26.9	0
0	0	15.17	19.6	13.59	25.84	0
0	0	25.88	2.84	3.45	4.12	0
0	0	45.41	1.43	2.4	1.71	0
0	0	15.97	26.46	16.27	31.48	0
0	0	25.5	11.2	11.4	12.23	0
0	0	75.81	2.8	5.76	3.88	0
0	0	22.78	12.72	11.25	14.48	0
0	0	25.43	3.58	4.75	5.97	0
0	0	25.67	2.57	3.17	3.95	0
0	0	24.59	17.96	18.16	21.38	0
0	0	46.92	1.72	2.86	3.12	0
0	0	24.15	14.21	12.46	16.63	0
0	0	20.51	9.13	9.41	15.49	0
0	0	28.03	7.6	7.41	8.51	0
0	0	21.37	3.24	10.33	9.28	0
0	0	41.3	2.2	3.7	3.37	0

0	0	37.73	7.5	10.16	10.82	0
0	0	18.34	26.72	19.87	46.12	0
0	0	29.61	3.5	5.02	6.2	0
0	0	66.61	2.92	6.01	4.12	0
0	0	30.93	3.28	4.79	5.91	0
0	0	31.38	2.85	4.25	5.05	0
0	0	63.51	2.87	5.47	4.6	0
0	0	23.66	21.15	17.83	28.9	0
0	0	26.82	7.05	8.86	13.83	0
0	0	40.84	5.09	8.65	7.53	0
0	0	19.26	24.86	23.17	67.76	0
0	0	32.86	2.29	3.55	4.28	0
0	0	22.03	24.91	18.27	35.36	0
0	0	33.43	10.75	12.99	13.87	0
0	0	58.34	2.73	4.37	3.82	0
0	0	35.23	3.3	5.42	6.16	0
0	0	29.88	10.27	10.6	13.66	0
0	0	51.12	1.18	2.21	1.33	0
0	0	33.32	2.98	4.67	5.65	0
0	0	36.15	7.29	8.74	9.32	0
0	0	36.57	2.46	4.17	4.54	0
0	0	91.23	1.69	5.44	3.05	0
0	0	34.02	11.46	14.03	16.57	0
0	0	29.81	19.13	19.28	28.43	0
0	0	39.86	3.21	5.79	9.18	0
0	0	60.43	2.09	3.76	2.78	0
0	0	39.12	3.05	5.29	6.27	0
0	0	29.64	11.78	15.26	25.37	0
0	0	28.24	14.88	17.73	32.06	0
0	0	22.97	36.45	25.43	64.65	0
0	0	29.5	11.9	15.58	25.76	0
0	0	38.34	3.12	5.83	6.77	0
0	0	56.05	2.69	3.89	3.7	0
0	0	130.43	1.89	3.9	2.07	0
0	0	38.43	10.97	12.83	15.87	0
0	0	38.08	3.09	5.2	4.5	0
0	0	46.74	1.55	2.97	3.17	0
0	0	36.6	13.89	21	28.37	0
0	0	26.46	29.86	24.85	62.35	0

GLITTER!: Mean Raw CPS background NOT subtracted.

Th232/U23 U238/Si29		Si29	La139	Hf177	Pb206	Pb207	
0	0	1059005		77	1611513	47817	4099
0	0	1043848		5	1801022	81182	5209
0	0	1082038		356	1778863	339228	39339
0	0	1055426		5	1868876	84075	4722
0	0	1008914		28	1836141	74356	6770
0	0	1025662		7	2154456	130389	9670
0	0	660175	12837	5881	3587		2904
0	0	875435	15149	3915	2566		1998
0	0	1039422		12	1544587	8041	509
0	0	996985		4	1586823	87709	6152
0	0	1023483		7	1771928	5310	314
0	0	1037427		58	1882890	37335	1884
0	0	1050397		87	1493557	150697	9793
0	0	1050353		49	1875311	269995	29182
0	0	1060759		8	1742361	4878	275
0	0	1114215	34119	1928937	10964		687
0	0	1080923		10	2521165	147294	8899
0	0	1031996		10	1716768	69492	5174
0	0	1049958		10	1917791	147517	11770
0	0	981474		1	1718888	5306	313
0	0	1042771		124	1895556	11165	631
0	0	805170	13868	1958	5740		4452
0	0	1002575	50481	1321412	15024		975
0	0	1013835		1752	1703385	28421	1509
0	0	1039895		10042	1416799	5895	1334
0	0	993453		5	1711615	165385	14911
0	0	1111129		5	2271371	74310	4580
0	0	1008511		164	1889658	40095	2503
0	0	1091836	20035	1882195	27634		1619
0	0	1027587		141	2053846	148209	11877
0	0	981300		6	1956936	338145	38434
0	0	1085589		9	1861980	51145	3027
0	0	1132195		2	1353998	123513	9908
0	0	1080706		15	2110945	44944	2742
0	0	1086516		8	1770633	26818	1494
0	0	1094328		45	2364904	893315	157107
0	0	1114801		25	1835484	28071	1881
0	0	1026473	2536	19279	10483		8467
0	0	1015063		8	1924282	49548	3092

0	0	1050352	19	1649208	7449	465
0	0	1155351	6	2498243	299407	22839
0	0	957726	49	1669765	32028	2628
0	0	1010755	34	2020020	290599	21877
0	0	1046769	5	2037281	29885	1832
0	0	990320	3732	1867497	27914	1417
0	0	23512188	1	23	1102	28
0	0	4972243	21	862398	51125	3365
0	0	1132539	16	1307910	162922	26481
0	0	1142717	9	1454710	78352	5076
0	0	1140182	2	1411366	5815	381
0	0	1195586	13	1486983	28595	1940
0	0	1085210	3	1178587	16054	944
0	0	1088027	1	1096660	4516	474
0	0	1142702	5	1669606	92531	5745
0	0	1109646	4	1236605	5778	1287
0	0	1204982	5201	3512	7123	5468
0	0	1250904	23	1336003	52903	3452
0	0	1320128	6	1593060	10154	591
0	0	1218938	5	1652685	9027	544
0	0	1270880	120	1184752	5451	714
0	0	1223070	2955	1554515	23332	1472
0	0	1287476	2514	1685829	121910	7000
0	0	1151403	5	1484694	7380	462
0	0	1144756	10	1060373	21191	1774
0	0	1101954	2	1335303	37946	3064
0	0	1240487	3386	1654001	59588	3391
0	0	1263749	42	1532794	268200	34643
0	0	1292358	330	1591753	22060	1240
0	0	1284329	4	1690939	72303	5807
0	0	1323186	17	2470763	341683	21108
0	0	1218533	1242	1605589	29722	1785
0	0	1341139	446	2137745	113574	6920
0	0	1346228	6	2023971	690439	52158
0	0	1297806	91	1600917	25367	3055
0	0	938869	4043	7475	7942	6161
0	0	1227126	13	1943942	117916	6721
0	0	1184134	7	1450985	16648	1026
0	0	1164650	2	1520828	7264	454
0	0	1148217	8	1252770	8000	535

GLITTER!: Mean Raw CPS background NOT subtracted.

Th232/U23	U238/Si29	Si29	La139	Hf177	Pb206	Pb207
0	0	21954712	12617	87931	34925	91733
0	0	1995382	973	1450888	1794	336
0	0	1922942	1	1336698	3146	538

0	0	2126561	318	1525662	65078	22385
0	0	2043062	357	1738841	14216	2233
0	0	1963470	2	1298503	1306	222
0	0	2042172	3	1588755	2688	428
0	0	2146197	200	2241859	1020735	441022
0	0	2123247	17	1771830	40144	6983
0	0	2056221	15	2050212	13700	2186
0	0	2084185	2	2101386	43874	7891
0	0	1715336	5964	1423754	6905	1067
0	0	1943620	27	1649341	9593	1614
0	0	1807874	8	1403383	2624	424
0	0	1754111	373	1570980	1142	218
0	0	1803365	379	1619631	1479	341
0	0	1811646	505	1648674	3286	549
0	0	1794610	9	1408732	5866	971
0	0	1714109	88	1456902	3918	1128
0	0	1563324	2	1706623	24814	5054
0	0	1672712	2	1560614	3226	602
0	0	1645582	5	1354747	1076	243
0	0	1658567	19	1654535	1365	290
0	0	1690850	54	1506560	1217	261
0	0	1664339	5	1498652	3748	581
0	0	1758668	6710	1763095	1212	309
0	0	1756110	11	1847856	71043	20353
0	0	1648423	3	1573997	5057	752
0	0	1699384	61	1781800	15150	2406
0	0	1679022	4	1827623	51357	24588
0	0	1596102	11	1532586	2038	433
0	0	1639108	2	1687975	3405	577
0	0	1621720	3	2078818	21425	3881
0	0	1625573	12	1320333	693	178
0	0	1642983	9	1883357	9434	2148
0	0	1687681	78	1415378	39167	6151
0	0	1551626	53	1345786	25138	4370
0	0	1527242	2	1402045	709	154
0	0	1608435	508	1653335	98151	50650
0	0	1670720	9733	1392326	6048	997
0	0	1572091	40	1881203	10332	1937
0	0	1573141	288	1402453	815	192
0	0	1586271	3	1602224	1304	275
0	0	1499066	5	1337188	6920	1125
0	0	1567044	332	1725173	27227	4747
0	0	1647341	9	1673371	4003	698
0	0	1513618	1339	1347103	1081	246
0	0	1640000	776	1685102	16664	2759
0	0	1603165	16	1472590	75236	18182
0	0	1504142	10	1521197	2383	445
0	0	1416072	1408	1293104	2941	644
0	0	1300750	1	1244778	790	178
0	0	1675921	7	2092959	18098	2855
0	0	1351064	1	1215816	1890	358

0	0	1556814	6	1496672	4538	711
0	0	1584567	1346	1611026	2339	392
0	0	1575402	22	1534534	784	195
0	0	1491901	76	1764556	84071	29095
0	0	1472077	2	1644326	4226	758
0	0	1569916	41	1901778	215218	65363
0	0	1454643	3644	1195962	4120	718
0	0	1661435	100122	1405963	11586	2281
0	0	1426569	3168	1519925	1308	267
0	0	1502087	8	1737015	6456	1182
0	0	2952151	2637	337	4404	11869
0	0	1366522	50	1438995	40166	9493

Mean Raw CPS background NOT subtracted.

GLITTER!: Mean Raw C

Pb206	Pb207	Pb208	Th232	U238	Analysis_#	Pb206
671	153	169	2461	5765	CIL1	663
9969	1832	269	5243	97151	CIL2	9966
12024	11183	1467	6166	21661	CIL3	12022
3545	951	516	6018	23440	CIL4	3542
193	46	20	320	6290	CIL5	191
769	246	331	2717	2998	CIL6	766
41	31	15	6527	15903	CIL7	37
1826	289	163	8982	61967	CIL8	1825
40	15	15	6876	17218	CIL9	37
1267	208	407	11606	18528	CIL10	1264
2994	602	222	3349	31100	CIL11	2991
33	15	15	6322	16232	CIL12	30
473	102	107	3932	10756	CIL13	470
2973	1392	594	4394	9620	CIL14	2970
13192	6399	1769	11616	38420	CIL15	13189
1126	176	66	4874	43934	CIL16	1123
2033	354	229	6174	29206	CIL17	2029
8805	4597	1325	8204	23817	CIL18	8802
1253	305	324	4913	8349	CIL19	1250
3732	625	323	9619	59616	CIL20	3728
1542	227	124	8407	58205	CIL21	1539
803	152	181	4113	9359	CIL22	800
914	158	167	10722	30388	CIL23	909
556	86	89	6303	22109	CIL24	553
1417	315	338	5664	10976	CIL25	1415
19876	7077	1142	12756	212288	CIL26	18302
19626	9539	1159	13813	82465	CIL27	19624
9589	3085	935	9018	40060	CIL28	9588
150	89	66	12479	33865	CIL29	148
6447	2804	915	7235	20664	CIL30	6445
1943	346	620	19560	28326	CIL31	1941



1281	304	528	8157	9009	CIL32	1279
16111	7706	777	8875	70687	CIL33	16108
921	245	458	6892	6479	CIL34	919
15825	4281	767	13189	89133	CIL35	15822
8077	1638	666	12767	66761	CIL36	8075
5671	1181	139	3816	51607	CIL37	5669
1574	342	467	7677	10957	CIL38	1572
1092	201	246	7725	15130	CIL39	1090
12242	2986	1356	18128	70044	CIL40	12239
2642	429	333	11533	55989	CIL41	2640
3244	826	579	7540	20478	CIL42	3242
2006	369	141	3200	26259	CIL43	2004
241	40	56	3921	9078	CIL44	238
935	193	267	4430	6949	CIL45	931
25278	10871	4456	33844	76280	CIL46	25275
6168	833	768	70411	900864	CIL47	6166
683	100	194	17623	27020	CIL48	681
1084	248	165	2597	7601	CIL49	1082
64	19	24	22749	47949	CIL50	61
1252	171	191	16009	48649	CIL51	1251
1240	232	894	30673	20220	CIL52	1238
6787	2831	1506	14635	27974	CIL53	6785
2485	706	527	5946	11841	CIL54	2482
400	75	81	6266	15827	CIL55	396
4434	685	714	26484	71557	CIL56	4430
653	88	96	9890	31774	CIL57	650
5937	1050	1089	75395	777141	CIL58	5934
165	35	51	65966	98060	CIL59	162
3477	1203	612	5789	15013	CIL60	3475
660	103	216	3984	10893	CIL61	657
827	136	187	8249	19874	CIL62	824
2056	287	279	15146	53426	CIL63	2053
1696	231	522	44969	66084	CIL64	1692
3017	472	1031	35607	47375	CIL65	3015
2113	590	420	4492	9924	CIL66	2109
3868	562	230	48764	1204783	CIL67	3864
5816	1713	944	8972	24149	CIL68	5814
1300	218	525	18757	21972	CIL69	1297
32786	13882	3826	37962	115658	CIL70	32781
2192	381	392	16513	42587	CIL71	2189
399	63	106	7667	13477	CIL72	396
2428	393	189	5911	35925	CIL73	2423
7627	1978	1473	17093	41441	CIL74	7624
3536	689	375	7347	34462	CIL75	3530
447	278	288	17374	27908	CIL76	443
2482	541	748	12335	17459	CIL77	2478
8177	1392	229	6249	93924	CIL78	8174
15276	5776	1287	12172	63429	CIL79	15273
3076	472	106	3327	46885	CIL80	3073
144	27	48	17372	25617	CIL81	141
13911	2590	513	10490	128194	CIL82	13907

2494	505	311	5791	20975	CIL83	2490
18890	3689	1271	23348	167864	CIL84	18886
9228	1747	953	17816	79303	CIL85	9225
7894	1380	816	18364	81744	CIL86	7890
1354	244	280	7362	16319	CIL87	1348
3908	740	598	9547	26868	CIL88	3904
290	57	80	11527	24828	CIL89	286
5262	950	764	15796	48945	CIL90	5259

Mean Raw CPS background NOT subtracted.

GLITTER!: Mean Raw C

Pb206	Pb207	Pb208	Th232	U238	Analysis_#	Pb206
191	29	70	11650	18776	BAY1	189
100	88	87	7919	11416	BAY2	98
2364	462	615	12088	20132	BAY3	2362
184	73	87	7761	16325	BAY4	180
5422	2329	1864	32283	27345	BAY5	5416
284	45	46	3299	9512	BAY6	281
251	43	67	13261	22080	BAY7	247
247	97	84	3584	12752	BAY8	243
393	51	98	18399	33923	BAY9	390
5629	1053	174	3387	48525	BAY10	5625
2794	377	597	54543	121110	BAY11	2791
218	38	44	10842	24889	BAY12	215
1730	220	230	11809	54082	BAY13	1726
2340	290	476	23560	71102	BAY14	2336
3404	412	609	30447	105918	BAY15	3400
1441	184	167	8967	49467	BAY16	1436
872	112	237	21134	49967	BAY17	867
480	66	155	19799	39857	BAY18	476
4305	800	740	7990	25808	BAY19	4301
468	106	133	11034	31241	BAY20	464
788	101	125	12812	56596	BAY21	785
1033	135	127	6882	31141	BAY22	1028
1708	265	615	13965	23743	BAY23	1701
2971	368	524	29483	109278	BAY24	2966
115	22	29	6443	23350	BAY25	110
198	32	57	5842	15075	BAY26	194
6387	800	837	38589	183806	BAY27	6382
502	67	136	15387	37879	BAY28	498
384	53	122	15015	30568	BAY29	379
3311	466	251	5850	48617	BAY30	3306
1677	216	189	11374	66930	BAY31	1672
3267	411	433	17885	87243	BAY32	3263
3981	505	548	31728	149344	BAY33	3977
332	49	68	4837	16771	BAY34	327
931	127	639	16161	13802	BAY35	927
1132	153	202	21444	77353	BAY36	1127

91	20	39	10030	22153	BAY37	88
255	35	56	6386	19213	BAY38	249
8443	1644	940	10114	59743	BAY39	8440
2528	368	311	6582	32192	BAY40	2523
1083	150	315	7064	15690	BAY41	1078
1630	221	248	12617	56250	BAY42	1628
9267	1341	5298	112045	119761	BAY43	9262
322	47	58	6311	24950	BAY44	317
762	103	182	7005	19569	BAY45	760
226	38	47	3801	14265	BAY46	223
656	81	121	25909	86638	BAY47	650
525	69	111	14086	41996	BAY48	519
0	26	0	26	0	BAY49	0
1298	153	322	38739	97289	BAY50	1294
957	118	158	8992	38011	BAY51	952
376	50	78	9259	34560	BAY52	371
120	19	28	7704	27917	BAY53	115
924	110	183	32426	102022	BAY54	920
298	46	72	9099	22998	BAY55	294
510	60	98	8164	27166	BAY56	506
161	26	27	7390	39549	BAY57	156
7248	1166	1290	19099	65237	BAY58	7243
1153	147	464	64985	98662	BAY59	1149
4629	639	966	23401	65358	BAY60	4626
499	91	114	3710	12279	BAY61	495
1141	138	132	18574	104368	BAY62	1136
645	80	226	37730	67988	BAY63	642
1264	246	670	8372	9475	BAY64	1261
392	49	85	12701	41545	BAY65	388
944	122	110	6833	32473	BAY66	939
7008	1606	1779	15086	32651	BAY67	7006

GLITTER!: Mean Raw CPS background NOT subtracted.

Th232/U23	U238/Si29	Si29	La139	Hf177	Pb206	Pb207
0	0	1159879	45	1402885	131424	20509
0	0	1219871	5	2015032	301073	24623
0	0	280090	5	15745	2835	1686
0	0	1160128	5	1683609	41260	2558
0	0	1111168	3	1606226	201190	16650
0	0	1234931	85	1302671	7548	840
0	0	1147303	2575	1400681	62443	7805
0	0	1168111	7	1355624	12630	736
0	0	1135792	3	1451050	84438	8646
0	0	1072180	10488	1382257	41809	2342
0	0	1053269	3	1456557	14484	849
0	0	1053120	12	1247936	7898	474
0	0	1086950	11	1766932	217727	16144

0	0	1033777	2	1361881	66914	4206
0	0	1064300	10	1598733	217164	15898
0	0	1061094	9	1176887	6762	490
0	0	1067868	25	1629204	522676	60718
0	0	1048725	10	1493772	32495	1938
0	0	1043125	2	1473759	163983	9823
0	0	1047980	7	1195485	14315	850
0	0	1062576	42	1530804	39398	2172
0	0	1073757	6	1500618	109197	7512
0	0	1114980	63	1040174	207182	15095
0	0	1055329	7	1155913	74547	4179
0	0	1105064	9	1733663	251665	20473
0	0	1065010	2	1483289	37519	2139
0	0	1083876	32	2938492	4356245	672721
0	0	1086307	34	1427992	4246	598
0	0	1030253	4	1598034	25737	1317
0	0	1015899	22	1403378	17512	943
0	0	1131482	54	1135355	59227	3447
0	0	1047615	2123	1294204	26962	1779
0	0	1067269	867	1437331	184331	21793
0	0	1110672	126	1544804	251634	21702
0	0	1239361	190	1655896	140313	7564
0	0	1189236	40	1959566	1032079	117006
0	0	1299365	4728	248	103758	81505
0	0	1074867	3	1407855	10324	576
0	0	1188804	3	1859020	176134	11166
0	0	1173722	5	1476613	44479	2694
0	0	1191961	13	1397062	13785	717
0	0	1247583	9	1665728	22511	1227
0	0	1250568	264	1670895	49777	3659
0	0	1289354	38	1471082	1673224	138105
0	0	1229271	3	1560245	8270	479
0	0	1198753	36	1649010	868124	143942
0	0	1170756	3	1677038	17758	1459
0	0	1109405	188	1388372	29334	2021
0	0	1232228	4	1479656	16778	954
0	0	1173969	8	1545853	69592	3885
0	0	1165052	706	1562534	235905	31996
0	0	1002987	4	1241982	20164	1311
0	0	1062470	14	1131330	5138	316
0	0	1144505	20	1452572	63641	4056
0	0	1230823	11075	2139777	390162	31319
0	0	254416	3244	45	17166	13940
0	0	1084491	3	1476945	249044	27484
0	0	1229830	11	1849004	132786	7006
0	0	1210403	27	1397745	10141	606
0	0	1124741	16	1279183	85192	6117
0	0	1059643	27	1326270	35105	1989
0	0	1262807	12	1865858	15011	856
0	0	1186021	5	1566704	9087	595
0	0	1185034	17	1064860	15325	837

0	0	1198382	1120	1633562	195578	12291
0	0	1307756	32	1766500	164305	9064
0	0	1226922	945	1722309	68151	4981
0	0	1074564	114	1143457	48051	2818
0	0	1024709	51	1398670	9281	592
0	0	1109713	13	1344405	26175	1421
0	0	1122448	109	1776706	583675	69193
0	0	1041037	4	1416812	48734	2673
0	0	1099310	4	1634382	256137	31565
0	0	1095646	21	1447419	63051	3520
0	0	1057438	1	1304733	7453	401
0	0	1096288	41	1400972	52652	2925
0	0	1147373	4383	1047038	32032	9491
0	0	1181134	4	1613192	239397	27635
0	0	977114	2	1565293	295513	32513
0	0	973779	20	1137994	7842	474
0	0	1059809	762	1177496	70402	5258
0	0	1004935	5	1153001	7291	561
0	0	1053455	3	1751726	140864	9228
0	0	1051052	6	1443712	8380	591
0	0	1102000	33	1491037	82357	6029
0	0	1230973	162	1130933	92958	9935
0	0	1111164	5	1556561	68697	5641

GLITTER!: Mean Raw CPS background NOT subtracted.

Th232/U23	U238/Si29	Si29	La139	Hf177	Pb206	Pb207
0	0	1120504	856	1887222	457650	77859
0	0	3040596	11867	4361971	161330	10155
0	0	2940203	24	5373695	42795	2344
0	0	989650	602	1719166	107360	9008
0	0	995944	19	1672250	51861	3338
0	0	1041791	15	1770081	165078	18399
0	0	1029400	339	2049165	23203	2768
0	0	1011428	2	1734186	11291	631
0	0	1046992	63	1778896	29781	1526
0	0	1026963	5	2392265	129276	7073
0	0	1071177	35	1948389	44265	2394
0	0	1072903	592	1903406	58266	4729
0	0	1192934	1722	2605304	25917	1380
0	0	832515	1355712	1527969	303862	22523
0	0	878748	27893	3118	29724	19770
0	0	1032421	8	1645161	10657	611
0	0	1070807	9	2317852	230896	16031
0	0	993650	1	1972289	60822	4540
0	0	963897	0	1902857	18065	994
0	0	997993	62	1718772	4590	315

0	0	883834	23	1697249	10858	1640
0	0	943701	6	2104746	40807	2300
0	0	1024367	73	1655801	36910	1990
0	0	945777	128	1832056	108302	6067
0	0	944523	32	1736420	58836	5180
0	0	990173	23	1404179	17882	1019
0	0	969667	3	2327356	45627	2437
0	0	1010359	93	1050925	13822	1530
0	0	1002866	321	1568614	15953	1213
0	0	1073074	3	1880967	142787	8642
0	0	1011055	0	2363465	74804	3976
0	0	1021352	2	2135214	57401	3151
0	0	1109381	971	2098282	60689	3590
0	0	1030448	3	1869101	99438	7589
0	0	727722	47025	760	32658	26858
0	0	1016735	9	2568880	24163	1246
0	0	1059316	36	2555491	227487	14930
0	0	1058351	3839	2174511	176990	14116
0	0	1017332	4786	2069469	99987	5340
0	0	960531	3	933715	5891	365
0	0	945195	28	1460509	12908	791
0	0	982097	727	1910532	32347	1681
0	0	961406	173	2005235	311243	26264
0	0	1013306	53	1731905	14622	851
0	0	934376	2304	1777085	1937	144
0	0	945831	0	1854939	14216	794
0	0	938546	15869	1801200	273076	30423
0	0	984341	41	1725425	12420	700
0	0	951724	4363	1337782	46780	5409
0	0	971819	19	1811989	132579	8468
0	0	1026768	5	2171241	205418	12452
0	0	1010727	82732	1930704	27565	2990
0	0	941549	8	1931875	99272	6562
0	0	1061686	29	2095816	224584	24195
0	0	948902	28259	1674798	73279	4963
0	0	913769	15	1256926	6295	335
0	0	974458	44	1672439	87037	6210
0	0	923742	39	1610078	58377	2935
0	0	1067760	5258	1581259	50726	3220
0	0	984275	56	1707326	47107	2667
0	0	1024885	60	1991058	66895	3674
0	0	1037345	555	1773727	85589	6657
0	0	990167	57	1839353	47663	3059
0	0	1032831	15	2014085	57094	3286
0	0	957244	4	1410029	2668	184
0	0	1025764	16	1686761	31918	2281
0	0	114381	6811	6972	23352	18940
0	0	895202	67	1008352	10862	853
0	0	955172	8	1078091	2854	178
0	0	857126	982	1615015	55564	5427
0	0	918360	6	2095404	345804	25293

0	0	978339	14	1705665	21980	1395
0	0	908792	71	1361743	127207	10034
0	0	914916	35	1326124	15659	1087
0	0	850193	5	1496655	181107	26966
0	0	880176	145	1697131	23469	1183
0	0	933850	13	2005255	127493	11177
0	0	981469	16	1655399	148038	24307
0	0	1107225	4	1999648	589811	44647
0	0	1098606	4	1775415	6598	368
0	0	1100733	9	2187366	138959	8831
0	0	1157156	9	2067003	39722	2214
0	0	1053618	5	2027936	119745	8936
0	0	1018537	4	1702165	76391	4637
0	0	823262	3	1529251	24495	1971

GLITTER!: Mean Raw CPS background NOT subtracted.

Th232/U23	U238/Si29	Si29	La139	Hf177	Pb206	Pb207
0	0	2163571	266	1561518	2145	475
0	0	2209763	71	1705849	25260	3983
0	0	2201322	5	2252352	21397	3384
0	0	2149638	4	1446896	121401	64945
0	0	2123408	2	1412163	4871	919
0	0	2157606	411	1773772	11814	1959
0	0	2063505	6	1434447	4001	693
0	0	2000186	4	1818905	10819	1736
0	0	1985703	419	1595388	38469	9140
0	0	1979472	179	1724370	30850	7457
0	0	1984948	3374	1058550	10820	1748
0	0	1974448	2	1635935	15731	2498
0	0	1737100	45	1264624	5826	1294
0	0	1945065	6	1721140	16177	3986
0	0	1924941	10	1989498	54531	9908
0	0	1769776	26	996463	1990	395
0	0	1978637	1	1680652	29571	6830
0	0	1975613	21	1971778	60395	13995
0	0	1926130	409	1434355	21486	3980
0	0	1872511	2	1661157	20248	5005
0	0	1853599	3	1844202	55419	8498
0	0	1865471	23	1648351	38948	12123
0	0	1951396	11	1769212	8195	1336
0	0	1924678	159	1806843	34417	6732
0	0	1865427	7	1623241	21701	3767
0	0	1840884	55	1748276	6519	1268
0	0	1901719	590	1540209	100492	30700
0	0	1851929	2	2110264	73344	22508
0	0	2009432	753	2219674	32476	5954
0	0	1781366	14	1455291	38202	21080

0	0	1986139	4177	1744010	7602	1688
0	0	1803692	251	1930735	16818	2914
0	0	1732612	5	1496317	18123	3354
0	0	1757083	2	1542916	29395	6813
0	0	1700747	24	1360505	15558	2855
0	0	1818416	62	2002665	593229	135969
0	0	1607613	2	1377641	3372	679
0	0	1681561	1314	1585394	2839	712
0	0	1567735	2	1440826	14063	3715
0	0	1630752	3	1382825	7726	1244
0	0	1607353	813	1450115	40866	12244
0	0	1623689	1	2047595	22889	4376
0	0	1671527	154	1680338	24180	4102
0	0	1681700	1808	1682610	36204	9227
0	0	1558709	2	1624883	91023	29824
0	0	1461179	0	1172454	3030	677
0	0	1677487	349	1745665	51219	8274
0	0	1674904	2	1855983	22681	3553
0	0	1864732	5	1870380	26638	4419
0	0	1674396	0	1775447	1470	331
0	0	1752962	10	2011219	25362	4161
0	0	1743024	42	1520250	32102	7729
0	0	1687396	6	1723912	4795	996
0	0	1702130	34518	1383729	7022	1991
0	0	1637377	554	1600043	1721	359
0	0	1719809	2	1750193	13061	3192
0	0	1856216	9	1886554	78480	17788
0	0	1577983	2	1542890	2853	584
0	0	1784517	8	2375272	141441	31142
0	0	1730055	10	1739865	27080	5338
0	0	1787865	2544	1810367	36597	6277
0	0	1733346	9	2392227	78020	17859
0	0	1794840	205	1760603	32874	5947
0	0	1659189	6	1684823	79829	24134
0	0	1582792	3	1693874	39566	13122
0	0	1666802	5	2216676	158657	56087
0	0	1639919	313	2113186	24994	3956
0	0	1604983	76	1575483	2600	581
0	0	1552930	153	1853239	62484	23201
0	0	1524023	607	1638110	12585	2605
0	0	1555756	3	1516665	1420	317
0	0	1685620	14	2088694	23599	4906
0	0	1691299	2483	1912445	22727	3972
0	0	1664109	2	2158813	31873	4899
0	0	1668003	732	1757933	14723	3497
0	0	1671164	7	1731094	7752	1149
0	0	1696303	28	1497225	34772	7110
0	0	1719474	252	2371274	97613	20267
0	0	1625163	3	1913091	21787	3783
0	0	1590147	79	1715556	4649	3568
0	0	1624623	14	1569210	4245	951



0	0	1771736	1	2292416	21835	3807
0	0	1635261	93	1350374	52627	23803
0	0	1725937	326	1902432	24488	3980
0	0	1657243	34	1428097	1283	287
0	0	1685663	4	1553120	18304	2938
0	0	1610382	4	1330411	16990	2733
0	0	1595280	1	1873483	1635	353
0	0	1658146	1	2018667	62098	15347
0	0	1638147	2	1767028	50776	9153
0	0	1599975	91	1574797	5769	1406
0	0	1501623	14	2140800	221329	118866
0	0	1571076	1861	1951911	17202	2677
0	0	1723226	5	2265170	81485	24703
0	0	1532309	11	1538014	8855	1803
0	0	1536711	3	1718342	2337	407
0	0	1641045	2813	2010443	17462	2790
0	0	1541329	7	1939555	20143	3782
0	0	1593354	155	1510450	6415	985
0	0	1539504	7	2049670	26155	4119
0	0	1522411	42	1207971	11463	1971
0	0	1568611	1496	1908540	16209	2538
0	0	1632251	42	1817252	498	205
0	0	1549959	30	1579085	10450	2147
0	0	1667026	12	1961463	35550	8172
0	0	1312359	4	1751563	25159	4236
0	0	1532675	554	1318207	1925	382
0	0	1666884	4568	1788365	15796	2526
0	0	1733234	3	2185213	70192	14878
0	0	1721634	2	2316250	96864	23520
0	0	1652372	2	2120528	106089	66954
0	0	1763841	19	2210062	131960	29055
0	0	1658543	40	1823074	16996	2914
0	0	1631469	125	1769395	5397	825
0	0	1687019	27	1215691	698	131
0	0	1690389	56	1914656	17330	3110
0	0	1666627	11	1938198	28953	4440
0	0	1631487	13	1733702	8693	1326
0	0	1890873	3	2581732	56299	11943
0	0	1640379	2	2191614	294810	124108

GLITTER!: Mean Raw CPS backgroi

Pb208	Th232	U235	U238	Si29	La139	Hf177
26249	277747	1976	272174	1030650	75	1611512
6809	135806	6088	845848	1016158	4	1801021
61960	401853	7782	1081825	1053925	355	1778862
19131	768947	12078	1737541	1027555	4	1868872
21923	225779	2579	360240	981179	27	1836138
17028	248430	6564	917959	997675	6	2154360
7255	45960	441	64309	632558	12835	5824
5251	104527	326	43296	847591	15147	3914
2054	278351	4599	640715	1011964	9	1544587
16085	269142	5336	736198	968647	2	1586822
1657	237421	2907	411510	995330	5	1771927
4284	583375	20732	2909424	1009667	57	1882889
12454	251301	10871	1551400	1022266	85	1493555
43984	317321	6727	938791	1022726	47	1875310
1559	320843	4114	568250	1033427	8	1742357
2862	516431	9359	1346538	1086881	34117	1928918
9570	219222	12681	1802429	1053549	8	2521163
11863	157959	3374	468081	1004804	9	1716767
38125	424648	5928	840710	1022578	9	1917790
1317	189701	3063	428724	954127	0	1718887
2218	317487	6515	908144	1016014	123	1895554
11207	29571	673	94787	779526	13867	1956
4848	428102	5325	755047	976475	50479	1321411
5160	728570	16135	2269877	987049	1749	1703383
4608	272835	2760	379436	1013047	10038	1416796
14352	132943	5508	773058	967179	3	1711614
10672	241054	6314	878810	1084238	2	2271362
19152	432273	3313	464050	981929	163	1889657
7381	1046922	14770	2166959	1065450	20034	1882193
36394	428737	5982	824709	1001310	140	2053832
78401	614888	9930	1408712	955259	3	1956935
5934	157533	5332	741191	1059544	6	1861979
16531	182080	4993	693017	1105753	0	1353997
21561	539191	4184	581912	1053894	13	2110820
7762	356820	4798	662432	1059645	6	1770632
145609	1027846	22940	3265457	1068298	43	2364902
6640	133730	2279	319938	1088718	24	1835481
21998	254716	628	85402	1000636	2535	19277
12555	287016	4246	587057	989260	6	1924282

3336	638180	5690	799497	1023988	17	1649207
34224	420084	13176	1858492	1129177	3	2498235
11926	134791	1272	177246	931648	48	1669763
43505	616108	13738	1926987	984749	32	2020006
4619	108891	2597	361313	1020705	4	2037225
8315	1349019	16904	2369723	964294	3731	1867494
432	0	2	12	0	1	23
7409	56089	1676	239416	0	21	860820
36300	106813	1907	268424	706836	13	1307803
18673	199122	3996	562325	731285	8	1454682
1953	182820	2928	407057	745258	0	1411186
5955	71005	1745	245047	792056	11	1486297
3320	60295	1437	204646	689874	1	1178562
1430	66657	1595	228655	697737	0	1096223
12454	158974	5629	788079	749310	3	1669580
3239	20516	637	86664	736744	3	1236383
13863	17896	886	118454	821620	5199	3089
7141	74516	2656	368432	880199	18	1335982
2620	195876	3885	544526	944185	5	1590843
2297	170867	3243	448884	851343	2	1652433
2571	77592	1200	166251	891751	119	1184127
6087	363485	7351	1034003	854249	2954	1553609
31263	665591	12594	1799186	917165	2511	1685769
2071	152476	2644	380934	784373	0	1484266
10936	76464	619	89266	773161	8	1060245
4412	31915	1343	186662	758028	0	1335268
10596	288380	7990	1138927	889566	3382	1653806
45386	158686	4184	593999	939087	40	1532750
4724	365686	8557	1236866	961198	328	1590853
15053	90762	2009	273266	954489	2	1690517
10878	131194	20816	2989397	987091	15	2469120
11251	904970	11722	1675941	895215	1240	1605534
12879	183322	7483	1089373	1025487	445	2137698
57125	405331	22311	3229247	1016713	3	2023530
9962	403768	8378	1169841	970865	89	1600683
15176	7230	215	31913	620253	4042	7456
8291	193351	14537	2065171	935616	10	1943920
4530	141040	2587	365412	866030	5	1450859
2522	184931	2601	370752	848051	0	1520660
1590	139962	4097	565013	829537	7	1252641

GLITTER!: Mean Raw CPS backgroi

Pb208	Th232	U235	U238	Si29	La139	Hf177
76365	13366	166	16076	20808112	12616	87930
251	5799	233	31993	935041	970	1450888
664	41120	903	127320	868433	1	1336685

18622	69650	983	138995	1093360	317	1525320
3629	112151	1944	337436	1029538	356	1738839
422	37218	570	80882	975354	1	1298501
681	98086	1793	324359	1060673	1	1588703
8530	54181	6950	1463518	1192024	199	2241805
16734	228834	2487	513557	1161729	16	1771774
870	29767	2174	429064	1125353	14	2050201
5299	66205	2385	487361	1180522	1	2101307
1788	322990	4837	1014234	891428	5963	1423737
7441	2100638	7814	1599700	1130535	26	1649297
1119	114876	1250	177820	1026011	7	1403358
243	33294	725	100834	970749	370	1570907
425	55248	998	141687	1016025	377	1619488
1270	200011	2271	448303	1045559	504	1648608
1919	66245	874	122642	1046425	7	1408670
2264	14093	101	15806	983265	87	1456740
3688	42829	1468	226214	897615	0	1706586
870	114173	2175	426010	993063	2	1559942
316	46211	894	124186	974932	4	1354629
359	51962	1004	143706	1002106	18	1654492
303	46760	1034	148766	1032599	53	1506488
996	93793	1535	214880	1021093	3	1498597
354	40991	854	114910	1121955	6709	1763011
22209	111282	1550	239135	1115757	10	1847805
1210	88966	1637	228171	1031844	2	1573942
4158	143317	2218	435291	1089825	61	1781763
6442	39090	1521	209601	1064147	3	1827553
510	13361	272	39647	998149	11	1532521
771	25041	493	67038	1055113	0	1687587
1452	15395	3935	808405	1034025	2	2078769
194	27672	526	75487	1046832	11	1319241
1441	36064	1561	242957	1072030	8	1882924
10894	578627	6578	1378600	1119969	76	1414164
6879	114145	1719	242600	1002230	52	1345696
140	23827	610	88665	984945	1	1401098
20524	106343	1196	166387	1060262	507	1653288
1576	191780	3472	721807	1147425	9732	1392272
1280	44836	2088	392104	1049345	39	1881149
289	47132	724	98754	1064492	287	1401888
331	57699	1139	158601	1076345	2	1602142
2073	71654	991	142361	999738	4	1337149
7638	147378	2206	434260	1056047	332	1724668
965	32159	597	83213	1152322	8	1673295
368	59652	970	136744	1034054	1337	1346989
6526	281068	2406	453522	1155594	776	1685052
21580	154135	2424	482206	1115810	15	1472385
930	141401	1677	257934	1022257	10	1521162
801	47361	932	132862	945699	1407	1293038
191	25277	592	80899	835952	0	1244670
1819	68912	3140	640515	1210867	5	2092868
242	6341	257	38580	892021	0	1215792

1051	163305	3286	690223	1078225	5	1496568
483	87429	2009	324698	1120836	1345	1610980
272	28448	622	88541	1138391	21	1534495
16391	83436	2445	502698	1048494	75	1764126
843	25544	604	83111	1039610	1	1644256
40330	202403	4487	932479	1144214	38	1901719
1080	38024	676	95955	1028434	3643	1195879
2722	94352	1796	307320	1236518	100120	1405617
414	53383	851	123359	1010319	3135	1519352
1008	15370	436	60254	1085445	7	1736608
9805	887	6	955	2534397	2636	259
4910	109159	1440	205658	946896	49	1438928

PS background subtracted.

Pb207	Pb208	Th232	U238
133	157	2461	5765
1825	263	5242	97150
11178	1461	6166	21661
944	510	6018	23440
40	14	320	6289
240	327	2717	2997
21	7	6527	15903
281	157	8982	61967
7	9	6875	17217
202	402	11606	18528
594	215	3348	31099
8	9	6322	16232
93	100	3932	10755
1385	591	4394	9619
6393	1764	11615	38420
170	61	4873	43934
346	225	6173	29205
4590	1317	8204	23816
296	318	4912	8349
614	317	9618	59615
221	118	8407	58205
144	175	4113	9358
145	157	10722	30388
77	81	6302	22109
311	336	5664	10975
6556	1118	12497	203662
9533	1156	13812	82464
3080	932	9017	40060
82	62	12479	33864
2798	910	7234	20664
341	616	19560	28325

298	523	8157	9009
7701	775	8875	70686
241	454	6891	6478
4277	764	13189	89133
1633	664	12767	66760
1176	135	3816	51607
337	464	7677	10957
195	241	7725	15129
2980	1352	18127	70044
424	329	11533	55988
821	574	7539	20477
363	137	3200	26259
36	50	3921	9078
185	259	4429	6949
10864	4451	33843	76280
827	765	70411	900863
93	190	17623	27019
243	162	2597	7601
15	20	22749	47948
166	187	16009	48648
228	890	30673	20220
2827	1502	14635	27973
700	523	5946	11841
66	74	6266	15826
679	711	26484	71556
82	91	9889	31773
1044	1084	75395	777141
28	43	65965	98058
1199	609	5789	15012
101	214	3984	10893
125	177	8249	19874
280	273	15145	53424
222	517	44969	66082
462	1025	35604	47374
574	414	4491	9922
551	225	48764	1204782
1705	940	8971	24147
210	522	18757	21970
13874	3821	37960	115656
374	387	16512	42581
54	101	7665	13473
385	183	5909	35921
1969	1468	17091	41437
679	370	7346	34457
269	281	17372	27901
535	742	12334	17456
1384	225	6248	93917
5771	1283	12171	63428
465	102	3326	46885
18	43	17371	25616
2582	510	10489	128190

496	305	5790	20962
3680	1266	23347	167860
1737	949	17815	79301
1371	810	18360	81727
233	274	7359	16296
732	591	9545	26862
48	77	11525	24820
940	759	15794	48940

PS background subtracted.

Pb207	Pb208	Th232	U238
21	65	11649	18775
82	80	7918	11415
455	611	12087	20130
66	83	7760	16323
2322	1857	32282	27344
37	42	3298	9511
34	61	13259	22078
88	79	3583	12751
42	93	18399	33922
1046	169	3386	48524
370	592	54542	121109
31	41	10841	24888
209	224	11809	54082
280	468	23559	71100
401	603	30446	105917
172	159	8967	49467
100	227	21134	49966
56	146	19798	39856
790	734	7990	25808
96	125	11033	31241
90	119	12811	56596
123	120	6881	31140
251	603	13965	23742
354	515	29482	109277
12	22	6443	23350
22	51	5841	15075
790	828	38589	183805
57	128	15387	37879
43	116	15014	30567
457	243	5849	48616
208	182	11374	66929
402	425	17885	87243
495	541	31728	149342
38	61	4837	16771
118	633	16160	13801
144	194	21444	77353

9	34	10029	22153
26	49	6386	19213
1636	935	10114	59742
360	305	6581	32192
142	307	7064	15690
214	242	12617	56250
1334	5291	112045	119760
36	51	6311	24950
95	176	7005	19568
25	41	3801	14265
73	115	25908	86637
56	101	14085	41995
19	0	26	0
144	316	38738	97289
109	154	8992	38010
40	70	9258	34560
12	22	7704	27916
102	176	32426	102021
39	67	9099	22998
55	95	8164	27165
18	21	7389	39548
1159	1282	19099	65237
139	459	64984	98662
629	961	23401	65357
84	106	3710	12278
130	126	18573	104367
69	221	37729	67987
240	665	8372	9474
41	78	12700	41544
110	101	6832	32472
1599	1772	15086	32651

GLITTER!: Mean Raw CPS backgroi

Pb208	Th232	U235	U238	Si29	La139	Hf177
51497	191623	2329	324210	879941	43	1402519
48860	294242	8112	1162770	945100	2	2014649
4011	1178	47	5344	0	5	12744
17996	257611	2673	383216	861102	3	1683242
43322	266609	5546	784159	847028	1	1606056
3164	145352	2492	340203	988376	83	1302545
29189	132687	1603	223192	871261	2572	1400365
3913	226410	3664	508477	922780	4	1355185
13635	60067	1601	229605	855164	1	1450355
10649	528999	9973	1428676	807027	10485	1381655
5459	400254	4994	702470	807723	0	1456384
2309	142155	2331	329216	814327	8	1247387
18448	143010	7299	1031010	851560	9	1766207



18460	259682	4045	573433	804309	0	1361141
16811	116285	8641	1190342	838089	9	1598513
2042	117291	2062	289531	835754	6	1174891
55584	382710	11681	1684547	839163	21	1628444
6527	153128	3535	499229	840523	9	1493686
26676	392105	10700	1539064	821897	1	1473667
6161	547578	5875	843208	824714	5	1193275
7817	355233	8578	1229692	835486	40	1530729
25779	256597	4843	682956	857225	4	1500537
65301	565913	8209	1138755	888562	59	1040008
20146	672359	11572	1669501	829250	5	1155804
19354	124813	7530	1038799	887365	6	1733537
5367	170202	6079	854680	838562	0	1483164
59884	205626	60859	8733887	852103	31	2938371
543	54475	1032	145628	860231	33	1427525
3457	267407	9771	1402571	807078	1	1597951
4576	361343	6566	926833	793752	20	1403311
15392	1038789	19344	2803009	899906	53	1135302
7255	166967	3059	427636	817510	2122	1294037
59889	225459	3003	423726	844537	866	1437304
44891	359116	8821	1255777	889423	123	1544787
30925	1080329	23177	3305953	1023945	187	1655767
30166	155758	17597	2558943	943137	37	1959528
208705	138935	612	83165	1078824	4727	226
2993	199888	3485	484073	847783	1	1407838
20388	215032	8842	1274280	960301	0	1859010
13155	185292	2839	411961	946621	2	1476114
4001	269299	4815	667681	963647	10	1396864
5232	475101	10062	1441494	1017115	7	1665405
21704	162584	1681	240747	1025707	262	1669981
396489	2566128	49561	7111899	1058814	34	1470888
2319	146682	2841	387899	984309	2	1560211
364380	1034263	10169	1476911	959895	35	1648990
7769	48588	513	70961	929039	2	1676969
13625	181037	1899	262946	855234	186	1388173
4256	232487	4734	659555	981209	1	1479255
7782	157955	6982	1004733	925652	6	1545842
33146	209179	7255	1026788	911274	704	1562451
7904	110375	1335	185123	773439	2	1241972
1624	98361	1602	224752	818695	11	1130275
31731	397624	3674	512097	903315	17	1452518
103918	667148	11165	1602674	978561	11072	2139617
36319	5192	110	12437	4301	3237	0
30501	117970	4337	617617	828141	1	1476942
13744	426886	20288	2924880	990033	9	1848995
2033	102522	2726	382128	959189	26	1397634
12603	99050	3074	437572	890519	14	1279179
9900	236065	4127	579467	830528	25	1326247
2702	123343	3865	538231	1037089	9	1865572
2583	166870	3021	433684	968828	2	1564824
6713	588695	6480	905552	966931	15	1064721

35228	1010402	28592	4122979	980310	1119	1632672
78866	2711214	25710	3656389	1094517	31	1765144
18159	469918	10315	1459427	1006797	942	1722246
13918	301108	4544	653912	863420	112	1143253
2272	134175	3466	481670	808408	48	1398455
9596	589740	7195	1007763	881738	9	1340712
100862	391675	9627	1400353	894039	108	1776704
9731	288308	6905	963171	798842	4	1416308
89896	329379	3888	550566	873464	2	1632967
10942	304476	8612	1228892	874142	18	1447199
1973	113000	2160	303674	832924	0	1304616
6979	173709	6373	896734	876105	41	1399241
35441	1386217	9702	1372495	912545	4381	1046787
34595	140320	3938	560751	959950	2	1613190
24105	104471	5210	750715	763493	0	1565245
2479	176596	2546	360807	757505	18	1137820
30637	308078	3111	430392	852520	760	1175921
2236	19404	306	41357	801794	2	1152953
12358	130991	7072	991869	844643	1	1751501
2534	154330	2633	371393	844771	4	1442121
49096	429766	3173	450356	890334	31	1486926
65222	3357221	24195	3439881	1005227	160	1127010
24225	159439	2001	277309	891733	3	1555242

GLITTER!: Mean Raw CPS backgroi

Pb208	Th232	U235	U238	Si29	La139	Hf177
82245	1193915	15118	2172576	902105	855	1887220
125909	2302228	11151	1585971	2987181	11866	4361970
12498	1035911	15016	2144613	2888795	24	5373694
39282	368797	3820	533243	940299	601	1719165
20126	403344	3898	543401	948051	17	1672249
56958	376666	3689	522887	995400	12	1770080
8018	1356156	29448	4211711	983080	338	2048789
2079	149742	3213	449375	964671	1	1733197
7599	833187	11973	1706666	1002616	61	1778894
12740	330145	22640	3209409	983857	3	2392263
8894	458225	8190	1173962	1028047	32	1947752
17772	199216	2271	313387	1030032	588	1903396
7514	716545	9231	1304713	1150568	1720	2604609
121376	2661869	26032	3723828	790824	1355709	1527931
55393	310497	932	128112	837808	27890	3113
1426	110141	3190	444196	992059	7	1645158
11800	177584	12069	1727436	1030927	6	2317848
7869	104086	2796	390699	954403	0	1972277
3871	198577	3412	476196	925178	0	1902804
1026	98226	1915	267520	959257	59	1718737

3913	212907	4967	686896	846286	22	1697245
3160	87902	6937	964132	906600	5	2104731
14153	1138061	10840	1544659	987287	72	1655122
12104	406826	13547	1936240	909439	126	1832046
16091	157679	1921	272122	908047	31	1736371
3825	217880	3661	520308	954288	23	1403987
1978	113858	9783	1363276	935734	2	2327354
4216	141559	3207	451644	976350	93	1050717
8114	906992	6583	908921	968410	319	1568143
27519	639838	11597	1643244	1039124	1	1880965
7779	475428	16114	2309646	976952	0	2363282
7752	363891	9632	1353737	987245	2	2135156
22213	565877	5400	754814	1075491	969	2097719
15608	197333	4207	593898	996446	3	1868835
67845	78798	226	31239	693850	47025	738
2879	1059156	33997	4866976	983286	7	2568879
13406	196182	15710	2206676	1026234	34	2555491
47771	666046	8896	1269154	1025420	3837	2173468
16982	1031720	21130	3006459	984554	4784	2069453
1235	69807	1510	204349	927842	0	933651
3190	440532	7129	993781	913888	25	1460508
7296	999430	16448	2337319	950838	725	1910391
55946	645742	13201	1865917	930032	172	2005124
3427	359659	6091	837708	981795	51	1731795
654	208339	2570	352372	902856	2303	1777059
2439	129109	2778	388318	914763	0	1854769
33173	236942	6636	911399	907558	15868	1801129
4861	762811	7092	1001764	953591	41	1725345
9521	79524	2502	343119	921117	4361	1337770
34391	733863	9665	1375121	941160	18	1811950
20125	468612	16293	2328437	996289	4	2171207
18526	214834	1055	151633	980179	82731	1930633
8205	140485	6067	833817	911101	4	1931831
51707	426803	6160	858004	1031449	27	2095746
14762	758666	15962	2253810	918616	28257	1674794
1518	163408	2531	357516	883960	14	1256925
15101	206624	4297	595702	944809	44	1671645
13307	1557686	25413	3589424	895167	37	1610076
10083	472132	10265	1444808	1038684	5256	1581016
13746	506926	6048	861105	955115	54	1707178
11662	675892	14098	2044769	994952	57	1989510
15243	221848	4783	666058	1008217	552	1773113
28232	678756	3974	546227	961204	55	1839189
9545	299601	6227	877621	1004046	13	2014080
727	78770	1244	174937	928365	2	1409992
7513	100993	1644	229577	996845	13	1686755
48586	34126	187	25870	85869	6808	6967
5019	68835	553	78381	866549	65	1008350
745	73313	1313	178629	926649	6	1078088
5246	344057	9642	1370932	830146	979	1615014
53637	679771	15719	2252354	890194	5	2095401

17011	374670	1768	252660	949780	12	1705642
101149	1158573	5154	731274	880577	69	1361739
8125	814533	6648	912986	886273	33	1326123
33603	176816	3358	460321	821892	3	1496654
6121	2303686	33360	4736784	851476	143	1697118
20223	174188	5143	709239	904813	12	2003819
36690	188877	2550	357319	952730	14	1655345
39038	502727	27025	3830054	1078908	2	1999646
1463	156480	2831	382630	1069874	3	1775374
19432	360490	10609	1512527	1071994	8	2187324
11394	535619	6898	976865	1128399	7	2066668
25024	345897	6320	884108	1025157	3	2027923
14325	338027	6917	959846	990048	2	1701909
8614	99580	1032	139203	795135	0	1529231

GLITTER!: Mean Raw CPS backgroi

Pb208	Th232	U235	U238	Si29	La139	Hf177
568	28024	552	81829	969776	265	1561517
6533	270639	4456	910851	1048044	69	1705848
2291	73232	2957	621336	1049757	4	2252348
23272	64425	1255	179248	1051398	3	1446894
889	24311	620	88294	1009522	1	1412145
2224	93709	2266	457225	1052764	410	1773771
1207	32912	501	70553	1014290	5	1434445
1717	56527	1598	227047	991008	1	1818900
16612	107712	1015	138876	992534	418	1595067
8853	58190	801	115369	1014641	177	1723344
4491	925314	6493	1345239	1027845	3374	1058460
2853	99356	2359	485516	1021521	1	1635747
2031	34326	438	62553	801236	44	1264500
4112	26010	429	59979	1036902	5	1720654
569	11830	3278	687270	1027763	10	1989465
767	68029	900	124318	889640	25	996457
5037	35084	848	120821	1081821	0	1680631
11914	87907	1907	302530	1091736	20	1971767
8200	139132	1590	228722	1095381	408	1434355
6387	40794	545	76945	1053651	1	1661044
4144	142331	8413	1753701	1057770	2	1844201
5165	23547	723	102211	1070607	22	1648347
953	67652	2911	596109	1165232	10	1768987
11704	125461	1608	223444	1145294	158	1806842
6141	113946	1774	254042	1095990	6	1623230
1278	36134	1014	142392	1088180	54	1748256
18583	85350	1897	313732	1177775	589	1540198
10153	47478	1417	196221	1136829	2	2110256
5512	163695	4953	1012833	1274258	752	2219496
5534	17567	469	65786	1065833	13	1455276

4340	511523	2925	607418	1283649	4176	1743965
2538	78469	2553	527095	1113156	250	1930730
4573	61693	1092	148169	1044959	3	1496315
6159	43538	890	122238	1096165	1	1542908
4152	57089	925	128998	1023438	23	1360502
35896	149732	6712	1375761	1167922	62	2002663
879	52422	945	133449	959255	1	1377639
962	67206	1112	161883	1023506	1313	1585381
4164	26109	401	54763	928961	1	1440821
1234	43213	1234	172193	1015646	2	1382825
8975	43425	816	116916	992395	812	1450114
689	6260	1156	163443	1037131	0	2047441
4278	115568	3015	628246	1082417	153	1680337
4859	29981	997	139618	1110810	1807	1682608
13628	60351	1706	233711	990095	0	1624868
654	31342	885	127404	891218	0	1172451
5796	248925	8004	1649650	1100311	349	1745664
2505	183990	7818	1616277	1104398	0	1855982
2793	57485	2447	502714	1305290	4	1870376
438	75747	1528	215168	1136539	0	1775446
2902	87073	3375	681492	1202802	8	2011218
11284	442983	5171	1069996	1203844	40	1520250
1311	17703	304	42766	1160043	5	1723904
1780	36486	1152	156532	1170756	34517	1383706
475	33317	605	84359	1111149	552	1600042
3023	20748	377	53558	1184561	1	1750192
7040	52922	2524	516239	1314025	8	1886551
673	48287	1099	154505	1057245	1	1542889
60511	734812	4909	1011928	1258887	7	2375271
10876	121461	1356	191813	1209869	9	1739862
7019	178758	4379	891206	1252412	2543	1810366
9874	76605	2560	510272	1273681	8	2392227
28871	641417	2044	390650	1330725	203	1760600
17282	87873	1651	225691	1196581	5	1684819
7430	35675	738	103663	1120335	2	1693857
10815	54526	2702	555153	1199598	5	2216664
2047	77747	3947	796402	1176617	312	2112653
714	79071	1449	201672	1146724	75	1574210
4481	19892	1072	147420	1080609	153	1852588
2869	35663	669	94215	1059938	606	1637467
368	25978	527	73053	1084945	1	1515733
3626	38601	1063	150661	1217062	13	2088441
3628	96405	2883	585173	1227509	2483	1912406
3712	151813	5588	1156243	1202499	1	2158804
3555	26500	458	64374	1203039	731	1757915
975	65192	2320	471774	1220437	6	1731086
6568	64295	1449	199771	1244728	27	1497183
10750	110939	4460	916461	1266846	250	2371264
4511	90645	1824	259818	1170681	3	1913077
3252	60944	1073	150263	1147782	78	1715455
1046	65851	1541	215555	1184046	13	1569199

2797	54584	1807	286573	1331956	0	2292354
20559	73064	960	134623	1198967	92	1350342
4491	136775	3319	685821	1286589	326	1902412
390	24485	417	60151	1224708	33	1428067
3324	108915	2701	554215	1252206	3	1553109
3836	147834	2936	597320	1194386	2	1330400
404	23620	551	76317	1169416	0	1873471
11597	75166	1557	227985	1235407	1	2018660
3598	51853	3334	678472	1221334	1	1767024
2108	61588	975	128203	1174912	91	1574792
7445	21465	3165	653384	1084206	14	2140794
2162	107236	3727	771373	1153295	1860	1951909
11221	61235	1694	240496	1304988	2	2264670
2811	42640	582	79571	1115520	11	1537629
496	33234	716	104010	1114686	2	1717676
3276	115996	2603	550416	1214606	2813	2008810
6596	101592	1330	185429	1118899	5	1936923
3356	566195	3082	625688	1177949	154	1507953
2990	121754	4511	917850	1146809	6	2049669
6927	167875	1118	160623	1136032	40	1207575
4018	205393	3401	703755	1182747	1495	1908235
216	26948	475	67454	1252948	38	1813521
2503	35280	634	89602	1163221	29	1578462
9487	75590	1149	161860	1273576	11	1961212
1354	40674	4311	856994	927762	3	1751387
678	65453	869	121635	1146897	553	1318158
3699	142988	2779	563664	1284378	4566	1788342
5387	49723	2768	565456	1349111	2	2185184
17410	124556	2907	592730	1335181	1	2316217
12990	43944	1345	188555	1266648	2	2120476
17641	160703	5070	1054057	1374358	18	2210049
2791	103651	2921	595691	1267863	39	1823066
1439	102278	1611	238348	1248684	123	1769391
345	55950	500	73448	1304182	25	1215648
7970	123164	1132	158763	1308887	55	1914651
9199	510509	4949	1014960	1292447	10	1938195
2327	189013	3097	640819	1255729	12	1733698
8941	79677	2047	398749	1507333	2	2581725
27554	101477	3530	732486	1263127	0	2191607

and subtracted.

Pb206	Pb207	Pb208	Th232	U235	U238	U tot, ppm	Pb rad, ppn
47790	4067	26195	277742	1974	272171	77.65828	51.7817
81158	5183	6757	135804	6086	845845	244.786	89.30487
339199	39310	61904	401850	7778	1081821	301.8581	360.3602
84045	4696	19055	768941	12074	1737531	497.2612	91.70967
74328	6743	21870	225777	2577	360237	107.9685	85.04843
130356	9650	16970	248410	6561	917931	270.569	146.8901
3556	2877	7198	45952	437	64291	29.88869	6.329278
2542	1962	5194	104525	324	43292	15.02029	3.381475
8017	487	2001	278348	4597	640711	186.1891	8.940194
87680	6126	16029	269140	5332	736195	223.5036	102.3088
5285	290	1604	237419	2904	411507	121.5814	6.009902
37303	1855	4230	583373	20729	2909419	847.3937	41.85762
150668	9763	12395	251299	10867	1551396	446.2887	167.2529
269971	29154	43936	317319	6725	938785	269.938	299.9671
4851	251	1501	320840	4111	568246	161.7014	5.340151
10937	659	2802	516421	9355	1346529	364.3265	11.46499
147275	8869	9516	219219	12679	1802423	503.1055	159.4964
69466	5146	11813	157956	3371	468078	136.9916	78.98798
147489	11741	38074	424643	5925	840704	241.7708	165.0143
5276	283	1263	189699	3060	428719	132.1368	6.335433
11142	603	2170	317484	6512	908141	262.8516	12.64916
5714	4425	11148	29568	670	94782	35.75628	8.468187
14996	948	4795	428100	5321	755042	227.3878	17.76856
28396	1478	5115	728568	16133	2269872	676.2694	33.33308
5867	1306	4554	272831	2757	379430	110.1436	6.718019
165358	14889	14299	132939	5505	773053	235.0496	198.5827
74284	4554	10620	241053	6311	878807	238.3559	79.68571
40067	2473	19092	432271	3308	464046	138.9754	47.52775
27608	1597	7331	1046920	14767	2166957	598.1007	30.22035
148185	11852	36341	428733	5979	824697	242.2049	172.8469
338120	38407	78347	614887	9927	1408709	433.6679	413.9823
51120	3003	5886	157531	5329	741188	205.7152	56.5099
123491	9882	16471	182077	4990	693014	184.3066	131.17
44912	2718	21504	539176	4181	581863	162.3607	50.12309
26793	1469	7706	356817	4795	662426	183.8375	29.77744
893288	157081	145561	1027844	22938	3265453	898.8933	986.2405
28043	1858	6591	133727	2275	319935	86.41785	30.4246
10458	8441	21942	254713	625	85400	25.09798	12.36183
49524	3070	12502	287015	4241	587053	174.5115	59.29804

7423	441	3288	638177	5687	799493	229.6027	8.597374
299380	22819	34170	420079	13174	1858485	484.0098	314.9286
32007	2603	11876	134787	1269	177242	55.94637	40.86515
290574	21855	43461	616105	13736	1926982	575.4521	351.4755
29849	1810	4565	108873	2594	361261	104.0826	34.88457
27887	1396	8265	1349017	16901	2369719	722.6774	34.5473
1046	0	387	0	2	12	#DIV/0!	#DIV/0!
51092	3276	7343	55978	1676	239272	#DIV/0!	#DIV/0!
162883	26452	36234	106800	1904	268298	111.6236	180.8202
78289	5047	18600	199113	3993	562301	226.1202	84.0621
5769	350	1889	182787	2924	406961	160.5844	6.081149
28559	1908	5753	70899	1741	244848	90.90709	28.35362
16018	918	3253	60290	1435	204631	87.22857	18.27119
4480	444	1360	66637	1590	228572	96.33595	5.058337
92504	5714	12378	158971	5626	788064	309.2837	97.28475
5742	1253	3167	20500	635	86604	34.56833	6.146856
7091	5437	13774	17887	883	118419	42.38454	6.811368
52870	3422	7073	74506	2651	368393	123.08	47.44024
10026	550	2545	195741	3875	543842	169.3841	8.390809
8997	516	2226	170849	3240	448807	155.0287	8.359397
5423	689	2507	77519	1193	166077	54.76751	4.814122
23289	1444	6017	363423	7347	1033844	355.8997	21.59424
121877	6970	31194	665579	12590	1799148	576.8681	105.3309
7327	433	2011	152300	2636	380524	142.6647	7.410223
21150	1745	10876	76445	616	89228	33.93816	21.714
37914	3035	4348	31910	1340	186652	72.41099	39.73134
59531	3359	10532	288347	7984	1138558	376.3865	53.23375
268168	34615	45318	158680	4179	593984	186.0056	227.3294
21883	1188	4641	365591	8552	1236527	378.31	18.13846
72262	5778	14991	90656	2003	272946	84.09359	60.3574
341582	21074	10804	131092	20812	2989112	890.5168	276.0804
29687	1753	11185	904961	11718	1675886	550.5214	26.47318
113547	6891	12811	183301	7479	1089327	312.3814	88.46194
690389	52130	57065	405286	22305	3228981	933.9513	542.9319
25271	3024	9894	403726	8370	1169565	354.2604	20.83089
7911	6130	15112	7222	210	31900	15.12443	10.21369
117885	6693	8233	193340	14533	2065151	649.0995	100.9621
16613	994	4478	141029	2584	365350	124.0604	15.38374
7236	423	2458	184912	2597	370711	128.5496	6.845238
7971	511	1534	139944	4094	564955	200.2789	7.718886

and subtracted.

Pb206	Pb207	Pb208	Th232	U235	U238	U tot, ppm	Pb rad, ppn
34917	91710	76350	13365	165	16074	0.190494	1.468522
1787	313	233	5798	232	31991	8.436979	1.679234
3138	509	652	41120	903	127319	36.1532	3.185574



65071	22369	18607	69637	983	138936	31.33585	52.64707
14207	2208	3611	112151	1944	337434	80.82324	12.25131
1298	203	408	37216	569	80875	20.44758	1.18571
2679	412	666	98082	1792	324356	75.41022	2.25843
1020728	441004	8504	54175	6949	1463506	302.7606	768.19
40104	6938	16719	228832	2487	513505	109.0008	31.07558
13691	2167	858	29763	2173	429059	94.01952	10.99041
43866	7874	5287	66203	2385	487349	101.8019	33.68103
6896	1046	1773	322989	4837	1014233	280.57	7.033645
9587	1595	7428	2100634	7814	1599691	348.9329	7.735749
2616	410	1106	114873	1249	177815	42.73721	2.334681
1135	203	231	33291	724	100823	25.61194	1.074945
1472	323	413	55242	996	141675	34.38576	1.334977
3279	532	1259	200003	2271	448287	105.7298	2.901029
5860	947	1907	66237	873	122625	28.89753	5.195707
3910	1109	2253	14081	100	15778	3.957047	3.70187
24807	5033	3677	42825	1468	226204	62.14411	25.9745
3206	578	855	114143	2174	425860	105.7499	3.043667
1071	223	302	46190	893	124152	31.40286	1.039293
1356	275	348	51953	1004	143692	35.35971	1.284021
1207	243	289	46748	1033	148740	35.52106	1.112788
3740	563	984	93786	1535	214865	51.89078	3.497084
1206	289	342	40985	854	114889	25.25183	1.029473
71037	20336	22198	111276	1550	239123	52.84958	61.14315
5050	734	1197	88958	1637	228157	54.52674	4.713911
15144	2391	4147	143311	2217	435277	98.4915	13.42506
51349	24573	6430	39081	1519	209573	48.56501	46.75373
2030	417	498	13357	272	39629	9.79056	1.976335
3399	557	760	25034	492	67012	15.66186	3.139372
21421	3864	1441	15392	3935	808390	192.7879	20.24553
680	159	184	27664	523	75026	17.67358	0.636783
9427	2128	1430	36053	1560	242918	55.87822	8.643976
39146	6131	10879	578565	6574	1378209	303.4582	34.4534
25127	4351	6869	114100	1718	242507	59.66871	24.7774
677	136	121	23677	607	88317	22.1117	0.68176
98146	50617	20511	106340	1195	166377	38.69634	91.98279
6042	982	1565	191778	3472	721792	155.1235	5.276496
10327	1922	1269	44823	2088	392075	92.1384	9.881116
803	177	278	47112	723	98626	22.84751	0.760189
1299	255	319	57694	1138	158587	36.33339	1.219172
6914	1109	2060	71651	990	142355	35.11368	6.997457
27216	4724	7625	147348	2204	434144	101.3772	26.13846
3996	680	952	32153	597	83196	17.80403	3.525956
1075	230	358	59649	970	136728	32.60649	1.059528
16657	2745	6513	281064	2405	453505	96.77576	14.72759
75228	18164	21569	154118	2423	482164	106.56	69.04108
2376	430	919	141396	1676	257918	62.21733	2.384699
2935	625	790	47357	932	132846	34.6406	3.19315
784	164	180	25272	592	80878	23.85827	0.967599
18093	2838	1808	68908	3139	640503	130.4411	15.44162
1883	341	231	6335	257	38570	10.66263	2.187057

4531	696	1038	163304	3286	690211	157.8564	4.359195
2334	378	470	87425	2008	324684	71.4346	2.164624
778	177	260	28444	621	88528	19.17693	0.712647
84063	29079	16379	83423	2444	502661	118.2222	83.73261
4219	742	832	25536	603	83090	19.70916	4.247514
215211	65350	40319	202399	4486	932468	200.9632	197.2128
4112	705	1068	38017	676	95940	23.00452	4.200416
11581	2263	2710	94336	1795	307261	61.2769	9.85828
1295	251	404	53330	849	123185	30.06693	1.352288
6451	1164	997	15346	435	60191	13.67457	6.280326
4397	11855	9793	882	5	936	0.091073	1.836633
40160	9474	4893	109154	1439	205648	53.55648	44.97284





and subtracted.

Pb206	Pb207	Pb208	Th232	U235	U238	U tot, ppm	Pb rad, ppm
131362	20479	51428	191605	2324	323906	108.2487	120.329
301018	24577	48797	294214	8108	1162378	361.6819	256.9082
2335	1652	3833	923	36	2744	#DIV/0!	#DIV/0!
41196	2516	17909	257589	2668	382910	130.7673	38.64511
201156	16621	43258	266601	5540	783987	272.1875	191.982
7511	807	3093	145340	2490	340070	101.182	6.149957
62408	7778	29131	132660	1599	223036	75.28073	57.99281
12582	699	3845	226352	3657	508334	161.9974	11.04926
84393	8622	13586	59945	1595	229271	78.84185	80.01604
41744	2314	10580	528969	9968	1428516	520.54	41.96449
14441	820	5394	400188	4989	702275	255.683	14.51912
7862	456	2255	142019	2327	328959	118.7955	7.846389
217693	16115	18387	142935	7295	1030787	355.9679	207.8906

66822	4174	18385	259634	4040	573088	209.5345	67.6128
217120	15869	16745	116254	8636	1190248	417.6422	210.9934
6460	442	1975	117197	2047	287982	101.3314	6.298771
522644	60689	55519	382638	11676	1684341	590.2565	507.989
32465	1911	6473	153114	3531	499190	174.6519	31.66754
163946	9798	26618	392094	10696	1539014	550.6584	163.6683
14059	817	6067	547015	5859	841089	299.9133	13.99789
39361	2148	7760	355214	8574	1229652	432.8129	38.71806
109166	7488	25720	256581	4840	682905	234.2732	104.7287
207144	15073	65240	565894	8204	1138678	376.8515	191.8516
74509	4149	20083	672340	11569	1669419	592.0208	73.99789
251622	20445	19295	124798	7526	1038688	344.223	233.7233
37482	2110	5312	170191	6075	854558	299.6839	36.86471
4356210	672690	59827	205616	60856	8733788	3014.169	4219.995
3486	434	474	54429	1015	143907	49.19534	3.348479
25706	1288	3404	267398	9767	1402513	511.0325	26.32698
17476	916	4515	361333	6562	926782	343.3601	18.21101
59195	3417	15337	1038778	19341	2802950	915.9575	54.47462
26916	1753	7187	166759	3052	427217	153.6783	27.28323
184297	21768	59833	225449	2998	423693	147.5332	180.9514
251604	21671	44835	359111	8818	1255753	415.1958	234.9201
140272	7540	30868	1080303	23172	3305839	949.4283	113.8704
1032044	116986	30109	155749	17594	2558922	797.8833	910.1441
103710	81477	208647	138930	609	83146	22.66459	80.01742
10293	548	2918	199870	3483	484050	167.9046	10.11638
176108	11141	20321	215028	8838	1274252	390.216	152.8755
44405	2667	13088	185241	2833	411651	127.8822	39.13543
13760	690	3941	269272	4813	667604	203.7314	11.922
22484	1199	5177	475018	10056	1441319	416.7227	18.47726
49742	3636	21643	162403	1674	240151	68.85226	40.55159
1673187	138079	396427	2566102	49558	7111849	1975.24	1322.377
8213	447	2256	146663	2839	387819	115.8657	6.989188
868094	143916	364322	1034255	10165	1476898	452.4638	757.9407
17709	1427	7711	48570	508	70928	22.45127	15.98797
29304	1993	13565	181027	1896	262927	90.4081	28.7606
16745	928	4195	232432	4730	659474	197.6484	14.33349
69561	3862	7728	157946	6980	1004722	319.1944	63.18022
235871	31972	33095	209154	7252	1026714	331.3276	217.7626
20136	1293	7848	110371	1331	185112	70.38265	21.9546
5090	294	1557	98285	1594	224573	80.66637	5.248114
63607	4032	31674	397613	3671	512074	166.7058	59.46914
390121	31290	103853	667091	11164	1602586	481.6045	336.9655
17094	13905	36252	5132	105	12230	836.2076	3361.737
249013	27460	30441	117966	4335	617609	219.314	254.537
132758	6975	13687	426880	20283	2924867	868.7875	113.5987
10092	574	1971	102480	2723	381873	117.0771	8.92097
85153	6084	12532	99046	3072	437561	144.4949	81.13271
35075	1962	9838	236060	4125	579456	205.1745	35.85972
14983	833	2646	123297	3861	538112	152.5857	12.27945
9044	567	2529	166767	3012	433156	131.4785	7.940275
15290	806	6653	588668	6478	905500	275.3912	13.45709

195543	12267	35166	1009999	28582	4122364	1236.631	169.9166
164053	9021	78769	2710033	25679	3652055	981.2324	127.7811
68115	4955	18098	469849	10311	1459306	426.2472	57.72358
48021	2793	13855	301075	4537	653800	222.6793	47.48563
9245	566	2216	134128	3465	481535	175.1678	9.773594
26138	1386	9539	589548	7186	1007066	335.8733	25.35516
583642	69168	100800	391670	9622	1400348	460.6135	558.6618
48453	2623	9623	288129	6900	962671	354.384	51.95129
256060	31534	89822	329057	3880	549498	185.0028	251.2685
62986	3489	10865	304412	8609	1228798	413.3859	61.81391
7423	378	1922	112967	2156	303561	107.176	7.651154
52617	2903	6921	173559	6368	896317	300.8587	51.59377
31995	9465	35385	1386192	9696	1372314	442.2383	30.14785
239370	27615	34542	140317	3935	560743	171.7799	214.5654
295482	32484	24051	104462	5207	750686	289.1415	333.2787
7770	443	2426	176581	2541	360713	140.034	8.843166
70363	5234	30581	307853	3105	429942	148.3073	71.1861
7265	536	2181	19375	302	41328	15.15789	7.821251
140834	9205	12307	130963	7067	991851	345.3269	144.0439
8207	554	2467	154200	2618	370419	128.947	8.398349
82289	6003	49023	429146	3159	448800	148.2371	79.96853
92686	9897	65046	3356186	24183	3438586	1005.942	79.85133
68557	5606	24090	154874	1969	272964	90.01764	66.62409

and subtracted.

Pb206	Pb207	Pb208	Th232	U235	U238	U tot, ppm	Pb rad, ppn
457592	77492	82106	1193912	15116	2172573	708.2301	501.7396
161291	10120	125815	2302224	11148	1585967	156.1312	53.47209
42755	2303	12413	1035908	15013	2144610	218.3176	14.67452
107323	8974	39199	368794	3817	533237	166.7675	113.298
51816	3297	20036	403342	3894	543396	168.5551	54.31801
165021	18358	56883	376663	3687	522881	154.4765	164.9483
23118	2718	7925	1356071	29445	4211568	1259.83	23.431
11240	595	1983	148970	3195	446952	136.2507	11.62008
29735	1483	7500	833185	11971	1706661	500.5757	29.61138
129239	7033	12651	330142	22637	3209405	959.2894	131.3342
44183	2358	8808	458112	8185	1173157	335.5832	43.01315
58223	4689	17693	199211	2269	313381	89.47033	56.64301
25850	1336	7419	716460	9227	1304595	333.4422	22.54246
303824	22485	121293	2661855	26029	3723812	1384.73	385.9174
29687	19735	55305	310490	929	128105	44.96542	35.63776
10615	574	1343	110134	3185	444187	131.6696	10.77313
230856	15988	11714	177580	12065	1727430	492.7534	225.7496
60786	4506	7788	104083	2792	390689	120.3806	64.28545
18031	959	3787	198572	3409	476185	151.3587	19.69465
4551	278	947	98219	1912	267511	82.00943	4.799044

10823	1608	3835	212905	4966	686888	238.6854	12.97157
40768	2264	3085	87897	6933	964120	312.7321	45.65731
36864	1957	14075	1138022	10835	1544269	459.9776	37.96037
108259	6037	12024	406823	13546	1936226	626.0941	121.1596
58794	5143	16024	157662	1919	272063	88.10859	65.98689
17835	987	3753	217863	3658	520280	160.33	19.07057
45596	2407	1905	113853	9780	1363272	428.4372	49.77918
13791	1501	4142	141547	3202	451514	135.995	14.44975
15908	1180	8044	906912	6579	908674	275.9345	16.82039
142751	8611	27453	639832	11595	1643239	465.0402	140.8515
74755	3944	7705	475368	16111	2309504	695.1885	78.56015
57371	3122	7688	363873	9629	1353681	403.226	59.73866
60635	3558	22138	565768	5394	754427	206.285	58.02307
99394	7557	15541	197243	4204	593788	175.2406	102.7769
32627	26825	67768	78795	222	31231	13.23663	48.51094
24127	1215	2803	1059153	33993	4866971	1455.58	25.32177
227454	14898	13330	196180	15708	2206672	632.3368	229.2187
176864	14078	47693	665949	8888	1268382	363.752	178.5976
99952	5310	16917	1031714	21127	3006440	897.9871	105.2559
5854	331	1161	69779	1507	204267	64.74128	6.549258
12876	766	3124	440530	7126	993776	319.781	14.69904
32305	1644	7224	999378	16443	2337216	722.8521	35.47577
311214	26234	55882	645686	13196	1865771	589.9532	349.9443
14568	824	3354	359604	6088	837548	250.8684	15.54079
1907	113	580	208329	2567	352354	114.7672	2.215662
14185	764	2372	129088	2774	388277	124.8217	16.27699
273041	30391	33111	236932	6633	911380	295.3128	316.1984
12381	673	4796	762803	7090	1001731	308.92	13.66458
46751	5377	9458	79518	2499	343102	109.5382	53.47974
132548	8436	34329	733856	9663	1375102	429.6636	148.58
205383	12425	20052	468601	16289	2328405	687.2746	217.7608
27523	2960	18457	214814	1051	151563	45.47209	29.69807
99239	6537	8146	140477	6065	833808	269.1266	115.3421
224546	24169	51646	426793	6157	857964	244.6124	230.8274
73247	4930	14688	758663	15960	2253804	721.5048	84.64642
6262	305	1451	163405	2529	357511	118.9362	7.548685
87009	6185	15032	206528	4292	595491	185.3482	98.26497
58352	2904	13242	1557684	25412	3589421	1179.173	69.62847
50685	3190	10013	471861	10258	1444242	408.8967	52.20764
47073	2635	13687	506884	6045	860967	265.0867	52.78901
66820	3645	11590	675439	14090	2044029	604.1462	72.03151
85536	6627	15180	221668	4776	665483	194.1065	91.10345
47617	3033	28169	678724	3971	546142	167.0887	53.26648
57064	3259	9484	299598	6224	877617	257.0446	61.18509
2639	156	668	78759	1241	174914	55.40678	3.065986
31888	2252	7458	100988	1641	229571	67.72461	34.52825
23328	18909	48523	34123	183	25865	88.57949	293.6217
10830	827	4963	68833	550	78375	26.59754	13.52551
2824	150	690	73308	1309	178625	56.68708	3.303195
55535	5396	5170	344054	9640	1370929	485.6435	72.58432
345775	25268	53585	679769	15715	2252348	744.06	421.9667



21947	1365	16960	374663	1766	252642	78.22393	25.13627
127179	10007	101081	1158565	5152	731266	244.211	157.3109
15638	1061	8071	814531	6646	912975	302.9343	19.29102
181076	26942	33547	176813	3356	460318	164.7025	241.2203
23439	1153	6063	2303682	33357	4736776	1635.941	30.19472
127445	11148	20162	172300	5112	705188	229.194	154.615
148007	24281	36634	188871	2548	357306	110.2878	170.7559
589777	44618	38983	502724	27022	3830048	1043.943	601.6318
6553	340	1408	156466	2828	382466	105.1277	6.750347
138929	8807	19375	360482	10606	1512512	414.9192	143.0119
39672	2187	11326	535543	6894	976609	254.516	38.84992
119717	8909	24959	345887	6317	884098	253.6104	129.2093
76349	4608	14267	337987	6915	959734	285.0701	85.43496
24466	1942	8557	99571	1030	139183	51.47572	34.13417

and subtracted.

Pb206	Pb207	Pb208	Th232	U235	U238	U tot, ppm	Pb rad, ppn
2139	455	554	28023	551	81829	117.2439	10.34318
25253	3961	6521	270638	4456	910849	1207.595	113.365
21392	3367	2279	73230	2957	621335	822.4162	96.19447
121394	64929	23260	64424	1255	179248	236.8873	547.009
4863	904	877	24309	620	88293	121.5248	22.90692
11810	1944	2210	93708	2265	457224	603.4657	53.5147
3995	679	1198	32912	500	70552	96.64998	18.864
10814	1719	1708	56526	1597	227045	318.3387	52.43024
38457	9125	16599	107693	1014	138826	194.348	186.8109
30817	7436	8829	58085	800	115245	157.8208	146.9404
10812	1730	4480	925307	6492	1345228	1818.54	51.05477
15722	2481	2841	99234	2357	485330	660.1528	74.97439
5820	1282	2022	34309	437	62516	108.414	35.5083
16170	3969	4101	25994	428	59956	80.34328	76.48034
54527	9892	559	11829	3278	687268	929.1541	261.0533
1984	382	757	68029	900	124317	194.1649	11.01205
29564	6816	5029	35083	847	120819	155.1795	135.3784
60391	13982	11904	87906	1906	302529	385.0383	274.9282
21481	3967	8189	139132	1589	228722	290.1331	97.78547
20242	4989	6376	40782	545	76924	101.4424	96.10593
55412	8487	4132	142330	8413	1753700	2303.661	264.6436
38943	12110	5153	23547	722	102208	132.6507	184.3201
8180	1320	941	67648	2910	596088	710.8084	35.68896
34412	6716	11697	125461	1607	223443	271.0843	153.2181
21696	3753	6131	113944	1774	254037	322.0661	101.2599
6513	1255	1267	36132	1013	142388	181.814	30.71612
100487	30686	18570	85349	1896	313730	370.1249	439.1355
73338	22494	10143	47476	1416	196218	239.8271	333.0485
32465	5925	5502	163691	4952	1012810	1104.397	131.9491
38198	21067	5524	17566	469	65782	85.75758	186.144

7596	1673	4328	511522	2924	607414	657.496	30.82688
16814	2903	2527	78469	2553	527094	657.9405	78.91062
18118	3343	4563	61691	1092	148168	197.0198	90.86156
29391	6794	6151	43536	889	122236	154.9451	140.9154
15555	2843	4141	57088	924	128997	175.1349	80.10611
593224	135956	35884	149731	6712	1375760	1636.754	2684.847
3366	664	870	52421	945	133446	193.2974	18.60404
2829	688	948	67205	1111	161881	219.7658	14.70192
14060	3702	4152	26109	400	54762	81.9099	80.68539
7722	1229	1226	43212	1234	172193	235.5742	40.63979
40858	12227	8960	43425	815	116915	163.6968	221.8854
22877	4362	677	6253	1155	163427	218.9499	119.1993
24176	4087	4267	115568	3014	628245	806.4715	121.0201
36198	9215	4851	29980	997	139614	174.64	177.0186
91018	29810	13618	60350	1706	233709	327.9844	500.6662
3023	665	643	31341	885	127403	198.6325	18.52755
51214	8263	5784	248924	8003	1649650	2083.2	254.7854
22677	3543	2495	183989	7816	1616276	2033.502	112.6695
26635	4407	2782	57484	2447	502709	535.1361	112.2617
1463	316	429	75747	1528	215167	263.0546	7.106115
25358	4146	2892	87073	3375	681490	787.2632	116.551
32099	7717	11275	442981	5170	1069993	1234.995	147.7708
4791	984	1301	17702	304	42764	51.22227	22.9417
7018	1977	1770	36485	1152	156531	185.7756	33.37573
1715	346	466	33316	604	84359	105.4906	8.619987
13057	3180	3013	20747	376	53558	62.82341	61.65543
78475	17775	7030	52921	2523	516238	545.8847	334.806
2847	570	664	48287	1099	154503	203.056	15.1349
141436	31127	60502	734811	4909	1011927	1116.907	632.6631
27075	5325	10866	121460	1355	191804	220.2794	126.2865
36591	6259	7007	178757	4378	891205	988.7466	165.9227
78014	17847	9865	76604	2560	510271	556.6662	348.5634
32871	5932	28860	641416	2043	390649	407.8993	140.8519
79826	24123	17271	87872	1651	225690	262.0745	381.1607
39561	13109	7422	35673	738	103659	128.5623	202.1455
158654	56072	10805	54525	2701	555150	643.027	758.5781
24946	3924	2035	77727	3946	796276	940.3361	121.8236
2569	562	703	79010	1446	201184	243.775	12.90339
62477	23188	4472	19849	1069	147300	189.4038	333.4715
12551	2578	2859	35651	668	94150	123.4225	68.42358
1407	302	357	25958	526	72997	93.48714	7.510229
23594	4896	3618	38592	1062	150637	171.9783	112.4112
22723	3959	3619	96404	2882	585170	662.3873	107.5257
31867	4884	3702	151812	5588	1156242	1336.037	154.192
14718	3483	3544	26498	458	64364	74.33921	71.29328
7748	1135	964	65191	2320	471772	537.1201	37.05285
34766	7099	6559	64290	1449	199758	222.9895	163.2892
97610	20254	10741	110938	4460	916458	1005.179	451.1288
21780	3773	4502	90643	1823	259811	308.371	109.0897
4643	3556	3243	60936	1073	150242	181.8807	23.75617
4239	935	1035	65850	1540	215553	252.9532	21.14368

21832	3794	2788	54580	1805	286560	298.9374	96.91594
52621	23787	20550	73063	959	134619	156.0105	259.828
24484	3967	4484	136774	3319	685818	740.6681	112.7954
1279	272	381	24484	417	60146	68.23839	6.200902
18300	2927	3314	108914	2700	554213	614.9723	86.8256
16986	2722	3828	147832	2935	597316	694.8868	84.59487
1630	341	395	23620	551	76314	90.67546	8.300701
62093	15339	11588	75165	1557	227983	256.4171	299.6027
50773	9139	3587	51852	3333	678471	771.8829	248.0621
5766	1394	2099	61588	973	128201	151.6145	29.31313
221325	118854	7436	21464	3164	653382	837.3557	1220.424
17196	2663	2154	107235	3727	771371	929.3461	89.21549
81476	24692	11212	61204	1693	240324	255.8852	373.9324
8832	1789	2802	42624	582	79520	99.0498	47.45893
2328	393	487	33206	716	103964	129.594	12.53243
17454	2776	3266	115928	2602	550233	629.4566	86.26657
20104	3765	6582	101352	1323	184709	229.378	107.9581
6369	961	3337	565977	3078	625242	737.5242	32.51889
26150	4106	2980	121753	4510	917849	1112.077	137.5852
11450	1957	6919	167826	1116	160440	196.2351	60.8304
16200	2526	4006	205323	3400	703686	826.688	82.722
454	186	196	26424	466	66193	73.40635	2.19063
10446	2136	2494	35261	633	89556	106.9762	54.2601
35544	8162	9481	75580	1148	161838	176.5673	168.6834
25151	4221	1346	40665	4310	856976	1283.473	163.9183
1920	373	670	65452	869	121626	147.3522	10.12331
15792	2513	3689	142986	2778	563658	609.786	74.36414
70186	14867	5379	49721	2767	565449	582.3718	314.7038
96860	23506	17403	124555	2906	592726	616.8342	438.8666
106084	66940	12982	43942	1345	188549	206.8345	506.7122
131954	29044	17634	160701	5070	1054052	1065.655	580.911
16992	2903	2784	103649	2921	595689	652.8326	81.09106
5392	812	1431	102277	1610	238345	265.2211	26.12656
695	119	336	55945	499	73438	78.24151	3.228502
17326	3099	7963	123163	1132	158761	168.5374	80.074
28949	4427	9192	510507	4948	1014959	1091.165	135.461
8689	1312	2320	189012	3096	640818	709.077	41.84491
56293	11929	8933	79676	2046	398748	367.5733	225.7806
294805	124097	27546	101476	3530	732484	805.76	1410.674

n

















n



n