

Table 2. Pb/Pb data and ages obtained by laser ablation inductively-coupled plasma quadrupole mass spectrometer.

	RAW COUNTS		RATIOS		Age	
	<sup>206</sup> Pb	<sup>207</sup> Pb	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pbr	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pbc	Ma	Err
<b>Nuussuaq Augen Gneiss (464927)</b>						
1	36724	8416	0.22916	0.22168	2993	2.7
2	39724	8995	0.22644	0.21870	2971	2.4
3	29203	6347	0.21734	0.21064	2910	3.8
4	59366	13333	0.22458	0.21463	2941	3.3
5	44407	9942	0.22388	0.21569	2949	3.0
6	33493	7679	0.22927	0.22209	2996	4.3
7	28084	6295	0.22414	0.21743	2962	5.0
8	64170	14133	0.22024	0.20982	2904	4.0
9	32713	7274	0.22237	0.21535	2946	4.4
10	29203	6383	0.21858	0.21186	2920	4.2
11	31593	6908	0.21867	0.21178	2919	5.0
12	109592	24525	0.22378	0.20759	2887	3.2
13	39594	8899	0.22476	0.21706	2959	4.0
14	34710	7648	0.22034	0.21318	2930	5.3
15	59668	13460	0.22559	0.21557	2948	2.9
16	31363	6803	0.21692	0.21007	2906	4.8
17	22858	5440	0.23800	0.23268	3071	5.4
18	34661	7710	0.22246	0.21527	2946	4.8
19	19512	4325	0.22167	0.21727	2961	6.8
20	22394	4939	0.22057	0.21567	2949	5.3
21	62509	13918	0.22266	0.21237	2924	3.9
22	25645	5660	0.22069	0.21414	2937	4.4
23	43502	9728	0.22362	0.21553	2948	5.2
24	31086	6989	0.22484	0.21791	2965	5.1
25	49056	10896	0.22211	0.21343	2932	5.0

RAW COUNTS			RATIOS		Age	
<sup>206</sup> Pb	<sup>207</sup> Pb		<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pbr	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pbc	Ma	Err
<b>Anap Nuna Group (south; 464933)</b>						
1	180264	30838	0.17107	0.18783	2723	4.0
2	227972	37062	0.16257	0.17714	2626	4.0
3	325677	38352	0.11776	0.12808	2071	4.0
4	600711	112088	0.18659	0.18644	2711	4.0
5	593261	107420	0.18107	0.18091	2662	4.0
6	623880	101920	0.16336	0.16321	2490	4.0
7	155762	24977	0.16036	0.17726	2627	4.0
8	67258	10245	0.15232	0.17017	2559	4.0
9	107510	19569	0.18202	0.20235	2845	4.0
10	179270	28327	0.15801	0.17400	2597	4.0
11	115714	20672	0.17865	0.19839	2813	4.0
12	181993	28987	0.15928	0.17526	2608	4.0
13	144506	33792	0.23385	0.25590	3220	4.0
14	128123	19912	0.15542	0.17269	2584	4.0
15	160756	23426	0.14573	0.16134	2470	4.0
16	172107	27232	0.15823	0.17446	2601	4.0
17	237671	26181	0.11016	0.11029	1804	3.0
18	432163	51421	0.11899	0.11664	1905	9.1
19	289400	56210	0.19423	0.19223	2761	15.0
20	118158	19517	0.16517	0.16752	2533	5.6
21	25854	4030	0.15588	0.16258	2483	6.3
22	43026	5412	0.12579	0.13187	2123	6.9
23	315109	44688	0.14182	0.14031	2231	7.7
24	194246	26548	0.13667	0.13719	2192	10.0
25	111220	16406	0.14751	0.15033	2350	10.1
26	320020	52861	0.16518	0.16319	2489	4.4
27	3266	453	0.13860	0.13155	2119	14.5
28	96943	14454	0.14910	0.15262	2375	4.2
29	561332	82712	0.14735	0.14291	2263	2.8
30	685205	127176	0.18560	0.17864	2640	9.9
31	667548	122245	0.18313	0.17644	2620	8.4
32	496889	58348	0.11743	0.11450	1872	6.3
33	493398	82795	0.16781	0.16355	2493	8.3
34	171394	41798	0.24387	0.24371	3144	9.9
35	446784	54348	0.12164	0.11908	1942	11.8
36	390075	55950	0.14343	0.14096	2239	2.3
37	1024489	173545	0.16940	0.15954	2451	6.9
38	495349	92047	0.18582	0.18110	2663	4.4
39	683695	117414	0.17173	0.16524	2510	5.0
40	704100	113279	0.16089	0.15455	2397	6.8
41	329714	40915	0.12409	0.12274	1996	4.7
42	373725	47120	0.12608	0.12418	2017	5.7
43	6854	961	0.14017	0.13824	2205	26.3
44	286340	35130	0.12269	0.12192	1984	5.6

45	1165085	269488	0.23130	0.21703	2959	5.0
46	460085	55590	0.12082	0.11815	1929	4.1
47	141824	22457	0.15834	0.16283	2485	6.0
48	89163	10988	0.12324	0.13015	2100	4.0
49	10790	1325	0.12277	0.12527	2033	8.4
50	39517	6016	0.15223	0.16156	2472	6.6
51	12085	1947	0.16108	0.16525	2510	7.7
52	11606	1463	0.12610	0.12910	2086	7.5
53	32435	3763	0.11603	0.12309	2001	5.0
54	53760	9082	0.16894	0.17872	2641	4.1
55	38303	6244	0.16302	0.17282	2585	5.3
56	92701	11435	0.12335	0.13007	2099	4.1
57	152416	27996	0.18368	0.18762	2721	3.7
58	185859	34003	0.18295	0.18601	2707	4.0
59	45240	6488	0.14342	0.15243	2373	5.0
60	21650	2915	0.13466	0.14127	2243	6.2
61	60543	10200	0.16847	0.17780	2632	3.5
62	39267	6005	0.15293	0.16229	2480	4.9
63	72466	8601	0.11869	0.12621	2046	4.5
64	172390	21620	0.12541	0.12920	2087	4.2
65	88208	13525	0.15333	0.16095	2466	2.9
66	373881	64285	0.17194	0.17271	2584	1.9
67	227122	28116	0.12379	0.12647	2049	3.2
68	206925	25358	0.12255	0.12559	2037	4.1
69	252016	29866	0.11851	0.12086	1969	2.3
70	397207	63471	0.15979	0.16048	2461	1.5
71	173882	26094	0.15007	0.15364	2387	1.9
72	111598	19349	0.17338	0.17913	2645	4.9
73	125205	22696	0.18127	0.18626	2709	3.6
74	22070	2714	0.12297	0.12912	2086	6.0
75	57317	11030	0.19244	0.20230	2845	6.1
76	82656	12652	0.15307	0.16123	2469	4.5

RAW COUNTS			RATIOS		Age	
<sup>206</sup> Pb	<sup>207</sup> Pb		<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pbr	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pbc	Ma	Err
<b>Anap Nuna Group (north; 464455)</b>						
1	123294	21846	0.17718	0.19653	2798	4.0
2	230769	36728	0.15915	0.17348	2590	4.0
3	231950	36842	0.15884	0.17311	2588	4.0
4	382884	62031	0.16201	0.16176	2474	4.0
5	269112	38779	0.14410	0.15666	2420	4.0
6	99379	17233	0.17341	0.19316	2769	4.0
7	124724	24162	0.19372	0.21437	2939	4.0
8	66312	11586	0.17472	0.19524	2787	4.0
9	191710	22254	0.11608	0.12865	2079	4.0
10	139791	15808	0.11308	0.12604	2043	4.0
11	94432	14241	0.15081	0.16831	2541	4.0
12	204826	30251	0.14769	0.16226	2479	4.0
13	122110	13392	0.10967	0.12240	1991	4.0
14	560130	92581	0.16528	0.16512	2509	4.0
15	129925	22838	0.17578	0.19477	2783	4.0
16	87395	9725	0.11127	0.11806	1927	4.3
17	290452	39401	0.13565	0.13459	2159	5.2
18	285697	38482	0.13469	0.13372	2147	4.9
19	280466	37063	0.13215	0.13129	2115	4.3
20	269332	31902	0.11845	0.11798	1926	2.7
21	166407	21508	0.12925	0.13048	2104	4.6
22	171152	21596	0.12618	0.12734	2062	2.7
23	198950	36577	0.18385	0.18367	2686	3.9
24	522118	62552	0.11980	0.11658	1904	4.1
25	466548	68032	0.14582	0.14243	2257	3.4
26	173266	32068	0.18508	0.18548	2703	4.0
27	676010	81301	0.12027	0.11569	1891	1.7
28	400225	55388	0.13839	0.13592	2176	2.9
29	189237	22522	0.11901	0.11987	1954	3.9
30	134765	27213	0.20193	0.20329	2853	3.0
31	398678	46508	0.11666	0.11471	1875	2.1
32	418411	49361	0.11797	0.11579	1892	4.8
33	515378	61879	0.12007	0.11689	1909	2.7
34	285028	54963	0.19283	0.19093	2750	2.9
35	413907	49674	0.12001	0.11782	1923	3.0
36	114167	12678	0.11105	0.11415	1866	3.9
37	759300	143887	0.18950	0.18157	2667	3.3
38	816845	99396	0.12168	0.11591	1894	2.1
39	99098	12110	0.12221	0.12571	2039	3.1
40	146403	18672	0.12754	0.12932	2089	8.1
41	229811	36548	0.15903	0.15857	2440	8.8
42	73020	12712	0.17409	0.17903	2644	3.0
43	248012	52465	0.21154	0.21003	2906	2.5
44	102911	20130	0.19561	0.19835	2813	11.2

45	82635	15314	0.18532	0.18938	2737	4.0
46	666836	84517	0.12674	0.12200	1986	11.3
47	54187	6758	0.12471	0.13283	2136	5.0
48	48883	5319	0.10880	0.11607	1897	5.9
49	50444	5758	0.11414	0.12172	1982	4.8
50	48945	6136	0.12536	0.13351	2145	6.6
51	74755	8405	0.11244	0.11966	1951	7.9
52	95810	11835	0.12353	0.13006	2099	3.4
53	68193	12385	0.18161	0.19019	2744	5.0
54	30529	4004	0.13114	0.13887	2213	7.7
55	158131	27408	0.17332	0.17716	2627	4.2
56	72732	12334	0.16959	0.17775	2632	6.4
57	33703	4131	0.12258	0.13009	2099	6.4
58	45478	5231	0.11502	0.12258	1994	5.1
59	20882	3720	0.17814	0.18647	2711	6.1
60	192436	23256	0.12085	0.12420	2017	5.7
61	272581	44636	0.16375	0.16554	2513	4.7
62	132738	16480	0.12415	0.12927	2088	6.3
63	156494	19855	0.12687	0.13111	2113	5.1
64	215335	25894	0.12025	0.12315	2002	4.5
65	80111	10886	0.13588	0.14344	2269	4.1
66	111243	17485	0.15717	0.16309	2488	3.4
67	43953	5251	0.11947	0.12724	2060	6.7
68	344384	59050	0.17146	0.17248	2582	3.2
69	75887	8932	0.11770	0.12507	2030	3.9
70	201385	26154	0.12987	0.13297	2138	2.8
71	99856	18668	0.18695	0.19331	2771	2.7
72	34024	4812	0.14142	0.14996	2345	5.1
73	191087	23703	0.12404	0.12739	2062	2.5
74	263301	82767	0.31434	0.31537	3547	8.1
75	42206	7600	0.18006	0.19060	2747	4.2
76	34930	5602	0.16036	0.16990	2557	3.5

	RAW COUNTS		RATIOS		Age	
	<sup>206</sup> Pb	<sup>207</sup> Pb	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pbr	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pbc	Ma	Err
<b>Nunatarsuaq Metasediment (355603)</b>						
1	110510	13639	0.12342	0.13000	2098	3.9
2	99441	12968	0.13040	0.13769	2198	8.2
3	91509	12028	0.13144	0.13905	2215	9.5
4	89415	11812	0.13211	0.13992	2226	6.3
5	88481	12766	0.14427	0.15236	2373	8.0
6	83593	10854	0.12984	0.13825	2205	8.4
7	143191	15853	0.11071	0.11578	1892	5.1
8	77988	8574	0.10995	0.11838	1932	5.5
9	118625	14564	0.12278	0.12888	2083	8.0
10	76552	9506	0.12417	0.13309	2139	9.4
11	85532	11039	0.12907	0.13731	2194	6.5
12	98012	12442	0.12694	0.13398	2151	7.4
13	13405	2309	0.17223	0.17883	2642	11.6
14	85492	12511	0.14634	0.15470	2398	12.3
15	88353	9864	0.11164	0.11959	1950	9.2
16	87853	11657	0.13269	0.14065	2235	8.3
17	76070	10467	0.13759	0.14671	2308	11.3
18	85361	9976	0.11687	0.12508	2030	9.7
19	113175	14297	0.12633	0.13272	2134	8.0
20	116380	13228	0.11366	0.11998	1956	6.8
21	121170	13833	0.11416	0.12021	1959	6.5
22	92132	14478	0.15715	0.16476	2505	8.6
23	79163	11000	0.13895	0.14776	2320	8.1
24	109307	15591	0.14264	0.14911	2336	9.7
25	82772	10401	0.12566	0.13414	2153	9.2
26	76879	11591	0.15077	0.15970	2452	5.2
27	93829	11779	0.12554	0.13304	2138	5.8
28	117322	14778	0.12596	0.13211	2126	8.0
29	159167	19958	0.12539	0.12977	2095	6.9
30	128251	14795	0.11536	0.12104	1972	5.7
31	73023	8954	0.12263	0.13172	2121	4.5
32	117585	15023	0.12776	0.13388	2149	7.1
33	113823	13478	0.11841	0.12484	2026	5.7
34	86378	10290	0.11912	0.12729	2061	10.2
35	33209	4073	0.12266	0.13204	2125	14.4
36	53074	5928	0.11169	0.12087	1969	12.6
37	25602	2835	0.11073	0.11842	1932	9.1
38	44832	4952	0.11046	0.11948	1949	16.8

	RAW COUNTS		RATIOS		Age	
	<sup>206</sup> Pb	<sup>207</sup> Pb	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pbr	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pbc	Ma	Err
<b>Itilli Diorite (355629)</b>						
1	484887	109959	0.22677	0.22824	3040	3.5
2	106925	22240	0.20800	0.21515	2945	7.6
3	78088	15779	0.20206	0.21190	2920	9.0
4	43391	9380	0.21617	0.23214	3067	10.4
5	46189	9984	0.21616	0.23172	3064	7.1
6	53158	10157	0.19108	0.20520	2868	8.0
7	76015	16410	0.21588	0.22582	3023	7.9
8	106871	22002	0.20587	0.21305	2929	6.3
9	111985	23631	0.21102	0.21782	2965	5.6
10	167302	35865	0.21437	0.21891	2973	3.3
11	215867	49641	0.22996	0.23339	3075	4.1
12	155985	34111	0.21868	0.22351	3006	4.3
14	67806	14985	0.22100	0.23205	3066	4.2
15	121498	26557	0.21858	0.22479	3015	3.2
16	90940	20207	0.22221	0.23045	3055	3.1
17	24072	4702	0.19533	0.20952	2902	6.3
18	76109	16738	0.21993	0.22980	3051	4.9
19	69170	13953	0.20172	0.21282	2927	5.4
20	39063	8364	0.21412	0.23047	3055	3.7
21	84000	18184	0.21648	0.22547	3020	3.7
22	79299	17410	0.21955	0.22903	3045	3.7
23	65298	14184	0.21722	0.22874	3043	4.4
24	52055	11267	0.21645	0.23087	3058	4.7
25	85789	18639	0.21727	0.22606	3024	3.8

## NOTES

- 1 Raw counts before any data filtering or correction for detector non-linearity.
- 2  $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pbr}$  = ratio of raw counts before data filtering or correction for detector non-linearity.
- 3  $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pbc}$  = ratios after 4 sigma and 2 sigma outlier filters and corrected for detector non-linearity.
- 4 First 15 ratios of samples 464933 and 464455 have errors set to reproducibility of standards with similar isotopic ratios and Pb concentration. The remainder have errors calculated as described in Appendix 2.
- 5 err = error expressed at 2 sigma level calculated as outlined in Appendix 2.