

GSA Data Repository item 2007110

U-Pb geochronologic evidence for the evolution of the Gondwanan margin of the north-central Andes, David M. Chew et al.; *GSA Bulletin*; May/June 2007; v. 119; no. 5/6; p. 687–711; doi: 10.1130/B26080.1.

Tables DR1–DR4

Table DR1 LA-ICPMS U-Pb zircon data

SU 03-24 (75 concordant grains)

[18L 443513 8757945]

Grain #	Isotopic ratios						Ages						Concordia	± 1σ
	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	± 1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	± 1σ		
2	0.1743	0.0029	1.7769	0.0431	0.0737	0.0017	1036	16	1037	16	1032	45	1036	13
4	0.1728	0.0029	1.7619	0.0496	0.0742	0.0022	1027	16	1032	18	1046	60	1029	14
5	0.2172	0.0036	2.3469	0.0731	0.0795	0.0022	1267	19	1227	22	1185	56	1250	16
7	0.1813	0.0036	1.8103	0.0862	0.0717	0.0029	1074	20	1049	31	976	82	1068	18
8	0.5515	0.0197	15.8722	0.6676	0.2102	0.0040	2831	82	2869	40	2907	30	2868	40
11	0.1783	0.0016	1.7846	0.0386	0.0708	0.0040	1050	22	1015	37	953	117	1054	8
13	0.0776	0.0013	0.6041	0.0425	0.0555	0.0042	482	8	480	27	433	168	481	8
19	0.0871	0.0017	0.7122	0.0252	0.0598	0.0021	538	10	546	15	597	75	540	9
20	0.1726	0.0030	1.6570	0.0934	0.0709	0.0035	1027	17	992	36	954	101	1022	16
22	0.5483	0.0128	13.8246	0.3611	0.1850	0.0018	2818	53	2738	25	2698	16	2738	25
39	0.0953	0.0018	0.7935	0.0212	0.0593	0.0013	587	10	593	12	578	49	589	9
40	0.1752	0.0027	1.7184	0.0663	0.0712	0.0021	1041	15	1015	25	962	59	1035	14
45	0.1641	0.0031	1.5935	0.0690	0.0700	0.0029	980	17	968	27	930	84	977	16
46	0.0993	0.0017	0.8418	0.0467	0.0608	0.0036	610	10	620	26	633	129	611	10
50	0.1946	0.0040	2.0727	0.0399	0.0768	0.0010	1146	21	1140	13	1116	25	1140	13
51	0.0757	0.0016	0.5604	0.0171	0.0537	0.0012	471	9	452	11	358	50	463	8
54	0.1046	0.0026	0.9101	0.0466	0.0625	0.0030	641	15	657	25	693	101	644	14
57	0.1711	0.0028	1.7075	0.0568	0.0735	0.0027	1018	15	1011	21	1027	74	1016	14
59	0.0887	0.0015	0.6752	0.0332	0.0559	0.0025	548	9	524	20	449	98	545	9
61	0.1772	0.0073	1.7337	0.0969	0.0687	0.0031	1052	40	1021	36	889	95	1034	31
64	0.1927	0.0055	1.8884	0.0697	0.0717	0.0014	1136	30	1077	25	978	40	1096	22
65	0.1807	0.0066	1.8028	0.0638	0.0711	0.0014	1071	36	1046	23	962	39	1049	23
66	0.1613	0.0059	1.5774	0.0794	0.0718	0.0022	964	33	961	31	980	63	963	26
67	0.0841	0.0018	0.6740	0.0286	0.0584	0.0020	520	11	523	17	544	76	521	10
69	0.1570	0.0031	1.5303	0.0657	0.0717	0.0024	940	17	943	26	978	67	941	16
69	0.0993	0.0016	0.7835	0.0258	0.0573	0.0016	610	10	587	15	505	63	605	9
71	0.4992	0.0134	12.6583	0.4009	0.1836	0.0027	2610	58	2655	30	2686	25	2652	30
74	0.0773	0.0022	0.5106	0.0359	0.0484	0.0027	480	13	419	24	118	134	469	12
76	0.0863	0.0028	0.6262	0.0484	0.0516	0.0039	534	16	494	30	266	175	526	16
77	0.0789	0.0017	0.6300	0.0321	0.0586	0.0026	490	10	496	20	554	96	491	10
79	0.0899	0.0021	0.7388	0.0557	0.0603	0.0043	555	13	562	33	614	153	555	12
80	0.0959	0.0021	0.8000	0.0415	0.0606	0.0029	590	12	597	23	626	102	591	12
81	0.1620	0.0033	1.4450	0.0627	0.0653	0.0022	968	18	908	26	783	72	950	16
83	0.1950	0.0071	2.1831	0.1185	0.0802	0.0045	1148	38	1176	38	1201	111	1162	31
85	0.0810	0.0020	0.6607	0.0519	0.0591	0.0044	502	12	515	32	572	161	503	12
86	0.1603	0.0042	1.5031	0.0557	0.0695	0.0012	959	23	932	23	914	36	944	19
90	0.0785	0.0014	0.6103	0.0406	0.0571	0.0034	487	8	484	26	496	132	487	8

94	0.0750	0.0022	0.5602	0.0276	0.0534	0.0019	466	13	452	18	345	82	462	12
96	0.1708	0.0026	1.7520	0.0763	0.0744	0.0032	1017	14	1028	28	1052	87	1018	14
97	0.0868	0.0020	0.7177	0.0313	0.0597	0.0025	537	12	549	18	593	91	539	11
104	0.1591	0.0076	1.6503	0.1108	0.0746	0.0047	952	43	990	42	1059	127	970	35
105	0.1066	0.0016	0.7995	0.0486	0.0554	0.0031	653	9	597	27	426	124	648	9
107	0.1076	0.0027	0.8520	0.0526	0.0564	0.0027	659	16	626	29	467	106	653	15
108	0.0805	0.0016	0.5739	0.0270	0.0528	0.0021	499	9	461	17	319	92	492	9
109	0.0844	0.0021	0.6746	0.0293	0.0575	0.0028	522	12	524	18	511	109	523	11
110	0.1799	0.0034	1.7647	0.0609	0.0722	0.0016	1066	19	1033	22	991	45	1053	16
111	0.0900	0.0021	0.6644	0.0335	0.0536	0.0022	555	12	517	20	352	92	547	11
112	0.0548	0.0012	0.4072	0.0156	0.0553	0.0017	344	8	347	11	422	71	345	7
114	0.1277	0.0036	1.2046	0.0524	0.0684	0.0021	775	21	803	24	881	63	785	18
119	0.0811	0.0029	0.5694	0.0431	0.0510	0.0028	503	17	458	28	241	125	493	16
120	0.0997	0.0030	0.7052	0.0552	0.0524	0.0038	613	18	542	33	302	165	599	16
124	0.0897	0.0028	0.7367	0.0502	0.0584	0.0040	553	17	560	29	547	151	555	16
125	0.1669	0.0033	1.6193	0.0481	0.0703	0.0018	995	18	978	19	938	52	987	15
129	0.2631	0.0048	3.2768	0.1309	0.0931	0.0050	1506	25	1476	31	1489	101	1495	21
130	0.4918	0.0058	12.0990	0.1862	0.1802	0.0021	2578	25	2612	14	2655	19	2608	14
131	0.1988	0.0017	1.9055	0.0387	0.0705	0.0042	1154	25	1076	39	943	121	1145	8
132	0.0858	0.0015	0.6552	0.0232	0.0560	0.0016	531	9	512	14	454	62	526	8
133	0.0869	0.0025	0.6156	0.0370	0.0520	0.0027	537	15	487	23	287	119	525	14
134	0.0581	0.0012	0.4033	0.0221	0.0495	0.0024	364	7	344	16	174	112	362	7
136	0.1788	0.0053	1.8352	0.1359	0.0764	0.0049	1060	29	1058	49	1106	127	1060	27
138	0.1074	0.0015	0.8756	0.0403	0.0602	0.0027	658	9	639	22	609	98	656	9
139	0.0676	0.0031	0.5403	0.0348	0.0571	0.0016	422	19	439	23	495	64	427	17
140	0.0810	0.0041	0.7040	0.0539	0.0628	0.0049	502	24	541	32	703	164	513	22
142	0.0857	0.0019	0.7088	0.0250	0.0604	0.0019	530	11	544	15	620	69	534	10
143	0.3278	0.0072	5.1393	0.1331	0.1128	0.0019	1828	35	1843	22	1846	30	1840	21
144	0.0864	0.0026	0.7254	0.0294	0.0606	0.0018	534	16	554	17	624	63	542	14
152	0.0766	0.0019	0.5781	0.0364	0.0542	0.0033	476	11	463	23	380	137	474	11
155	0.0841	0.0014	0.6408	0.0330	0.0555	0.0022	520	8	503	20	433	88	519	8
156	0.0943	0.0019	0.8043	0.0491	0.0624	0.0039	581	11	599	28	688	132	583	11
160	0.1756	0.0040	1.9828	0.0824	0.0830	0.0030	1043	22	1110	28	1270	72	1064	20
161	0.0851	0.0016	0.6741	0.0270	0.0573	0.0021	527	10	523	16	502	80	526	9
162	0.1857	0.0045	1.9802	0.0716	0.0767	0.0024	1098	25	1109	24	1113	61	1103	20
163	0.1591	0.0037	1.6334	0.0740	0.0731	0.0027	952	21	983	29	1016	75	961	19
164	0.4490	0.0214	11.3455	0.7116	0.1849	0.0042	2391	95	2552	59	2698	38	2523	58
165	0.3279	0.0058	4.8349	0.0845	0.1062	0.0010	1828	28	1791	15	1736	17	1791	15

SU 03-25 (15 concordant grains)

[18L 441850 8757392]

Grain #	Isotopic ratios						Ages						
	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 1\sigma$	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 1\sigma$	Concordia

4	0.1847	0.0067	1.9212	0.0814	0.0765	0.0014	1093	36	1089	28	1109	37	1090	26
17	0.1948	0.0036	2.1572	0.0986	0.0819	0.0037	1148	19	1167	32	1242	89	1152	18
19	0.1789	0.0046	1.7387	0.0839	0.0715	0.0026	1061	25	1023	31	971	75	1047	22
23	0.1615	0.0103	1.6006	0.1496	0.0729	0.0035	965	57	970	58	1010	97	968	47
27	0.3906	0.0185	7.7799	0.3854	0.1441	0.0028	2126	86	2206	45	2277	33	2203	45
28	0.1072	0.0016	0.8741	0.0291	0.0595	0.0019	657	9	638	16	585	68	653	9
31	0.0842	0.0019	0.6394	0.0319	0.0544	0.0026	521	11	502	20	386	109	518	11
34	0.1059	0.0030	0.8043	0.0564	0.0563	0.0038	649	18	599	32	464	148	639	16
40	0.0898	0.0030	0.7777	0.0475	0.0638	0.0044	554	18	584	27	735	146	561	17
46	0.1068	0.0016	0.8162	0.0397	0.0548	0.0029	654	9	606	22	404	120	649	9
69	0.2119	0.0030	2.3193	0.0423	0.0796	0.0013	1239	16	1218	13	1188	33	1225	12
123	0.1012	0.0071	0.8775	0.1320	0.0632	0.0108	622	42	640	71	715	364	625	39
153	0.0762	0.0015	0.5905	0.0284	0.0577	0.0026	473	9	471	18	518	100	473	9
184	0.2099	0.0042	2.2896	0.0643	0.0806	0.0011	1228	22	1209	20	1211	28	1217	17
185	0.0747	0.0048	0.6521	0.0982	0.0633	0.0083	464	29	510	60	717	278	469	28

DC 04-5-2 (54 concordant grains)

[18 L 199248 9111706]

Grain #	Isotopic ratios						Ages						Concordia	± 1σ
	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	± 1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	± 1σ		
1	0.1805	0.0036	1.7219	0.0689	0.0689	0.0025	1070	20	1017	26	895	76	1052	17
4	0.3179	0.0072	4.7350	0.1423	0.1062	0.0024	1780	35	1773	25	1735	42	1775	24
8	0.1247	0.0015	1.0377	0.0365	0.0609	0.0020	757	8	723	18	635	71	753	8
13	0.2004	0.0058	2.2340	0.1100	0.0805	0.0031	1177	31	1192	35	1209	76	1183	26
19	0.2273	0.0039	2.7665	0.1085	0.0873	0.0028	1320	21	1347	29	1366	61	1328	19
20	0.1700	0.0039	1.7064	0.0629	0.0729	0.0019	1012	22	1011	24	1010	52	1012	18
23	0.2002	0.0033	2.0706	0.0495	0.0757	0.0016	1177	18	1139	16	1088	43	1155	14
25	0.2676	0.0044	3.3411	0.0825	0.0925	0.0023	1528	22	1491	19	1478	46	1505	17
27	0.2645	0.0050	3.2136	0.0898	0.0885	0.0020	1513	25	1460	22	1393	43	1480	19
28	0.2136	0.0047	2.3562	0.0897	0.0797	0.0028	1248	25	1229	27	1191	68	1240	21
31	0.2222	0.0044	2.4539	0.0721	0.0802	0.0018	1293	23	1259	21	1201	45	1273	18
35	0.1987	0.0029	2.0939	0.0661	0.0765	0.0022	1169	16	1147	22	1108	58	1162	14
36	0.2245	0.0040	2.6541	0.0832	0.0871	0.0020	1306	21	1316	23	1363	45	1310	18
40	0.2514	0.0050	3.0255	0.0953	0.0871	0.0021	1446	26	1414	24	1362	46	1428	20
46	0.1030	0.0020	0.8702	0.0194	0.0611	0.0013	632	12	636	11	644	46	634	9
47	0.1096	0.0020	0.9200	0.0377	0.0617	0.0021	671	11	662	20	663	72	669	11
48	0.1969	0.0059	2.1131	0.1139	0.0789	0.0025	1159	32	1153	37	1170	64	1156	27
50	0.3572	0.0077	5.9015	0.1815	0.1215	0.0021	1969	37	1961	27	1978	31	1963	25
51	0.1745	0.0058	1.8754	0.1298	0.0782	0.0058	1037	32	1072	46	1152	147	1046	29
54	0.2548	0.0046	3.1356	0.0851	0.0901	0.0014	1463	24	1441	21	1427	30	1450	18
54	0.2685	0.0106	3.6082	0.1975	0.0958	0.0038	1533	54	1551	44	1544	75	1545	39
61	0.1002	0.0029	0.9093	0.0393	0.0660	0.0031	616	17	657	21	806	99	629	15
67	0.1631	0.0050	1.6136	0.0771	0.0718	0.0030	974	27	976	30	980	86	975	23

74	0.2833	0.0106	3.9466	0.1859	0.0967	0.0036	1608	53	1623	38	1561	71	1619	36
77	0.0830	0.0012	0.6603	0.0159	0.0571	0.0012	514	7	515	10	497	45	514	7
80	0.1006	0.0020	0.8024	0.0387	0.0585	0.0025	618	12	598	22	547	92	615	11
84	0.2890	0.0052	4.2667	0.1239	0.1068	0.0023	1636	26	1687	24	1746	39	1664	20
86	0.3602	0.0214	6.3448	0.4515	0.1283	0.0040	1983	101	2025	62	2074	55	2019	61
87	0.1719	0.0037	1.7879	0.0557	0.0751	0.0021	1023	20	1041	20	1072	56	1032	17
93	0.0826	0.0018	0.6887	0.0527	0.0597	0.0042	511	11	532	32	594	152	513	10
96	0.2548	0.0045	3.2667	0.1566	0.0933	0.0043	1463	23	1473	37	1494	88	1466	21
97	0.1904	0.0052	1.9907	0.1928	0.0769	0.0066	1124	28	1112	65	1117	173	1122	27
102	0.2217	0.0039	2.4787	0.0726	0.0813	0.0021	1291	21	1266	21	1230	50	1279	17
103	0.1072	0.0023	0.8926	0.0373	0.0603	0.0019	657	13	648	20	614	67	654	12
108	0.1055	0.0021	0.9283	0.0451	0.0643	0.0026	647	12	667	24	752	85	650	12
109	0.0948	0.0019	0.8589	0.0457	0.0665	0.0033	584	11	630	25	823	105	589	11
112	0.1188	0.0020	1.0276	0.0227	0.0621	0.0013	724	12	718	11	678	45	721	10
118	0.0968	0.0022	0.8638	0.0273	0.0646	0.0017	596	13	632	15	762	57	609	11
139	0.2168	0.0063	2.3744	0.1340	0.0820	0.0041	1265	33	1235	40	1245	98	1253	29
143	0.0868	0.0014	0.6437	0.0327	0.0539	0.0028	536	8	505	20	368	118	533	8
158	0.3337	0.0044	5.0296	0.1125	0.1100	0.0020	1856	21	1824	19	1800	33	1837	16
159	0.2842	0.0056	4.2004	0.1167	0.1076	0.0024	1612	28	1674	23	1760	41	1652	21
163	0.1007	0.0014	0.8213	0.0387	0.0596	0.0026	619	8	609	22	589	95	618	8
171	0.2465	0.0037	3.0875	0.0721	0.0903	0.0019	1420	19	1430	18	1433	39	1425	15
175	0.3457	0.0096	5.7324	0.1818	0.1198	0.0026	1914	46	1936	27	1954	39	1934	27
176	0.1036	0.0042	0.8894	0.0595	0.0619	0.0034	636	25	646	32	669	117	639	22
177	0.1881	0.0041	2.0348	0.0984	0.0792	0.0030	1111	22	1127	33	1177	75	1115	20
178	0.3800	0.0065	6.7167	0.1482	0.1270	0.0022	2076	30	2075	19	2057	30	2075	19
182	0.3584	0.0096	6.4622	0.1926	0.1295	0.0021	1975	46	2041	26	2091	28	2034	26
191	0.1935	0.0104	2.1851	0.1036	0.0819	0.0047	1140	56	1176	33	1243	113	1175	33
197	0.2601	0.0049	3.2357	0.0965	0.0912	0.0021	1490	25	1466	23	1451	43	1476	19
200	0.1540	0.0038	1.4747	0.0578	0.0685	0.0020	923	21	920	24	882	61	922	18
211	0.0758	0.0016	0.6037	0.0233	0.0580	0.0020	471	10	480	15	529	76	473	9
212	0.1008	0.0020	0.8080	0.0278	0.0569	0.0018	619	12	601	16	487	68	613	11

DC 04-5-2 (8 magmatic rims)

[18 L 199248 9111706]

Grain #	Isotopic ratios						Ages							
	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 1\sigma$	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 1\sigma$	Concordia	$\pm 1\sigma$
6	0.0710	0.0034	0.5304	0.0416	0.0543	0.0031	442	20	432	28	383	129	439	37
52	0.0698	0.0018	0.5175	0.0350	0.0540	0.0031	435	11	423	23	369	130	434	20
58	0.0702	0.0017	0.5686	0.0241	0.0582	0.0020	437	10	457	16	536	74	442	19
80	0.0730	0.0015	0.5563	0.0373	0.0569	0.0033	454	9	449	24	487	129	454	17

88	0.0733	0.0012	0.5719	0.0378	0.0571	0.0033	456	7	459	24	495	127	456	15
99	0.0691	0.0013	0.5101	0.0238	0.0534	0.0020	431	8	418	16	345	83	429	15
116	0.0697	0.0016	0.5169	0.0265	0.0536	0.0021	435	10	423	18	354	87	433	19
213	0.0738	0.0015	0.5616	0.0273	0.0554	0.0024	459	9	453	18	428	98	458	17

AM 076 (75 concordant grains)

[18L 209018 9145506]

Grain #	Isotopic ratios						Ages						Concordia	$\pm 1\sigma$
	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 1\sigma$	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 1\sigma$		
1	0.1743	0.0047	1.7555	0.0662	0.0737	0.0014	1036	26	1029	24	1033	37	1032	21
2	0.1652	0.0038	1.5534	0.0556	0.0682	0.0012	986	21	952	22	875	37	969	17
4	0.0767	0.0023	0.6057	0.0284	0.0578	0.0023	477	14	481	18	524	88	478	13
20	0.1764	0.0067	1.8806	0.1254	0.0752	0.0041	1047	37	1074	44	1075	109	1057	32
23	0.0771	0.0016	0.5753	0.0649	0.0560	0.0055	479	9	461	42	453	218	478	9
24	0.2021	0.0066	2.2374	0.1059	0.0803	0.0029	1187	35	1193	33	1204	70	1190	28
25	0.3156	0.0073	4.5541	0.1733	0.1036	0.0026	1768	36	1741	32	1690	47	1752	27
26	0.1903	0.0051	2.0994	0.1050	0.0813	0.0032	1123	28	1149	34	1228	78	1132	24
28	0.0870	0.0021	0.7052	0.0342	0.0603	0.0028	538	12	542	20	616	100	539	12
30	0.1916	0.0040	2.2125	0.1040	0.0841	0.0040	1130	21	1185	33	1296	92	1143	20
31	0.0750	0.0023	0.5580	0.0291	0.0549	0.0029	466	14	450	19	406	118	461	13
32	0.0771	0.0020	0.5801	0.0527	0.0551	0.0045	478	12	465	34	417	183	477	12
33	0.2272	0.0054	2.6146	0.1096	0.0832	0.0024	1320	28	1305	31	1273	56	1313	24
34	0.1960	0.0035	2.1706	0.0464	0.0800	0.0017	1154	19	1172	15	1197	41	1166	14
40	0.0792	0.0017	0.6501	0.0370	0.0586	0.0025	492	10	509	23	554	92	493	10
43	0.0821	0.0015	0.7170	0.0364	0.0645	0.0032	509	9	549	22	758	104	512	9
47	0.2096	0.0032	2.2998	0.0436	0.0801	0.0010	1227	17	1212	13	1200	24	1217	12
48	0.1819	0.0070	2.0470	0.0882	0.0815	0.0021	1077	38	1131	29	1234	51	1116	28
49	0.2085	0.0045	2.2925	0.0841	0.0791	0.0025	1221	24	1210	26	1174	63	1216	20
54	0.2097	0.0056	2.2485	0.1077	0.0792	0.0020	1227	30	1196	34	1176	51	1214	25
59	0.1977	0.0071	1.9301	0.0707	0.0716	0.0029	1163	38	1092	24	976	82	1100	24
59	0.1350	0.0029	1.2788	0.0449	0.0692	0.0020	816	17	836	20	904	60	824	15
60	0.1999	0.0044	2.1120	0.0679	0.0767	0.0017	1175	24	1153	22	1114	44	1162	19
66	0.2014	0.0046	2.1914	0.0541	0.0779	0.0012	1183	25	1178	17	1143	31	1179	17
68	0.2032	0.0060	2.0906	0.1340	0.0747	0.0044	1193	32	1146	44	1061	120	1177	28
72	0.2091	0.0073	2.4868	0.1025	0.0860	0.0017	1224	39	1268	30	1338	39	1255	28
75	0.1650	0.0052	1.7709	0.0908	0.0801	0.0018	985	29	1035	33	1200	45	1004	25
77	0.0775	0.0020	0.6031	0.0468	0.0555	0.0044	481	12	479	30	433	178	481	12
80	0.0789	0.0023	0.6039	0.0445	0.0571	0.0038	490	14	480	28	495	148	488	13
81	0.1949	0.0090	2.0974	0.1344	0.0777	0.0032	1148	48	1148	44	1139	81	1148	38
82	0.1702	0.0037	1.6065	0.0791	0.0685	0.0025	1013	20	973	31	885	74	1002	18
86	0.1586	0.0067	1.6523	0.0973	0.0799	0.0033	949	37	990	37	1195	83	969	31

87	0.1871	0.0042	1.9400	0.0701	0.0762	0.0019	1106	23	1095	24	1101	50	1101	19
91	0.1959	0.0033	2.1240	0.0489	0.0792	0.0017	1153	18	1157	16	1178	42	1155	14
95	0.0735	0.0030	0.6240	0.0414	0.0604	0.0039	457	18	492	26	619	141	466	17
95	0.1263	0.0037	1.2131	0.0731	0.0702	0.0033	767	21	807	34	934	97	775	20
96	0.1935	0.0031	2.0101	0.0552	0.0762	0.0013	1140	17	1119	19	1101	33	1131	14
99	0.0934	0.0018	0.7870	0.0420	0.0613	0.0023	575	11	589	24	649	82	577	10
100	0.0978	0.0033	0.7290	0.0391	0.0544	0.0017	601	19	556	23	390	70	584	17
101	0.1590	0.0045	1.4595	0.0857	0.0678	0.0026	951	25	914	35	864	78	940	23
104	0.0763	0.0025	0.6562	0.0375	0.0615	0.0027	474	15	512	23	658	95	482	14
104	0.1116	0.0022	1.0042	0.0390	0.0661	0.0021	682	13	706	20	809	67	687	12
107	0.1770	0.0028	1.8734	0.0422	0.0773	0.0016	1050	15	1072	15	1130	42	1061	12
110	0.1821	0.0051	1.9011	0.0988	0.0756	0.0039	1079	28	1081	35	1084	104	1080	24
112	0.1817	0.0027	1.6399	0.1008	0.0663	0.0033	1076	15	986	39	816	104	1067	14
113	0.0922	0.0011	0.6880	0.0273	0.0551	0.0019	569	6	532	16	416	76	565	6
117	0.1058	0.0027	0.7925	0.0378	0.0540	0.0029	648	16	593	21	372	120	630	14
121	0.1824	0.0038	1.7998	0.1092	0.0727	0.0038	1080	21	1045	40	1005	106	1074	20
124	0.1606	0.0048	1.4501	0.0706	0.0642	0.0027	960	27	910	29	747	89	937	22
129	0.1269	0.0035	1.2287	0.0442	0.0714	0.0019	770	20	814	20	969	53	791	17
131	0.1274	0.0016	1.2297	0.0390	0.0709	0.0021	773	9	814	18	954	61	779	9
132	0.1100	0.0050	0.9528	0.0438	0.0631	0.0049	673	29	680	23	712	165	678	22
134	0.1852	0.0026	1.9211	0.0465	0.0760	0.0011	1096	14	1088	16	1096	29	1093	12
137	0.0949	0.0010	0.7587	0.0210	0.0576	0.0013	585	6	573	12	513	49	583	5
138	0.0755	0.0021	0.5780	0.0351	0.0553	0.0032	469	12	463	23	425	130	468	12
142	0.1275	0.0034	1.2091	0.0442	0.0682	0.0014	774	19	805	20	876	43	788	16
145	0.0903	0.0019	0.7687	0.0349	0.0623	0.0023	557	11	579	20	686	77	561	11
147	0.1090	0.0034	0.9167	0.0467	0.0597	0.0028	667	20	661	25	594	102	665	18
158	0.1397	0.0071	1.3362	0.0896	0.0713	0.0028	843	40	862	39	967	80	853	33
171	0.2095	0.0046	2.4895	0.0626	0.0836	0.0016	1226	24	1269	18	1283	36	1258	17
172	0.1900	0.0034	1.9041	0.1086	0.0727	0.0042	1121	18	1083	38	1004	119	1115	17
179	0.1699	0.0034	1.8097	0.0613	0.0764	0.0025	1011	19	1049	22	1106	64	1025	16
180	0.1514	0.0037	1.4481	0.0439	0.0696	0.0016	909	20	909	18	917	47	909	16
181	0.2305	0.0045	2.7604	0.0556	0.0867	0.0017	1337	24	1345	15	1354	38	1344	15
183	0.0821	0.0014	0.6504	0.0329	0.0565	0.0027	509	8	509	20	471	107	509	8
189	0.0782	0.0026	0.6409	0.0568	0.0609	0.0047	485	15	503	35	637	167	487	15
190	0.0794	0.0015	0.6297	0.0305	0.0577	0.0028	492	9	496	19	519	106	493	9
190	0.1500	0.0039	1.3877	0.0612	0.0658	0.0024	901	22	884	26	800	76	894	19
191	0.0779	0.0018	0.6091	0.0426	0.0577	0.0034	484	11	483	27	519	129	484	11
192	0.0903	0.0015	0.6817	0.0313	0.0555	0.0022	557	9	528	19	434	87	553	9
193	0.0750	0.0034	0.5745	0.0503	0.0560	0.0039	466	20	461	32	452	156	465	19
197	0.2001	0.0039	2.1275	0.0543	0.0778	0.0013	1176	21	1158	18	1141	34	1164	16
199	0.2875	0.0070	4.3681	0.1402	0.1100	0.0025	1629	35	1706	27	1799	41	1683	25
200	0.2216	0.0050	2.3705	0.1376	0.0792	0.0051	1290	27	1234	41	1178	127	1275	24
201	0.2096	0.0047	2.3424	0.1112	0.0824	0.0030	1227	25	1225	34	1255	71	1226	22

99 RS 28 (66 concordant grains)

[17M 704291 9512236]

Grain #	Isotopic ratios						Ages						Concordia	± 1σ
	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	± 1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	± 1σ		
1	0.1023	0.0038	0.7678	0.0568	0.0532	0.0038	628	22	578	33	339	162	614	20
7	0.1720	0.0024	1.8226	0.0337	0.0776	0.0011	1023	13	1054	12	1137	29	1040	11
8	0.1532	0.0022	1.4301	0.0355	0.0684	0.0013	919	12	902	15	880	39	912	11
10	0.4691	0.0075	10.9835	0.2477	0.1706	0.0022	2480	33	2522	21	2563	21	2514	20
12	0.0952	0.0015	0.7810	0.0225	0.0603	0.0013	586	9	586	13	613	46	586	8
18	0.1023	0.0022	0.9196	0.0540	0.0658	0.0028	628	13	662	29	801	90	632	12
30	0.0881	0.0010	0.6988	0.0150	0.0578	0.0008	544	6	538	9	523	31	543	6
31	0.1875	0.0030	1.9312	0.0432	0.0754	0.0009	1108	16	1092	15	1079	25	1099	13
35	0.0878	0.0028	0.6683	0.0372	0.0566	0.0025	543	17	520	23	477	97	536	15
41	0.0992	0.0011	0.7730	0.0248	0.0569	0.0019	610	6	581	14	487	72	606	6
43	0.1694	0.0053	1.7091	0.0831	0.0744	0.0026	1009	29	1012	31	1053	69	1010	24
46	0.1018	0.0026	0.7611	0.0341	0.0542	0.0014	625	15	575	20	380	59	608	13
60	0.1139	0.0013	0.9645	0.0173	0.0619	0.0010	696	7	686	9	670	34	692	7
65	0.1786	0.0037	2.0814	0.0983	0.0856	0.0037	1059	20	1143	32	1329	83	1077	19
68	0.1061	0.0017	0.8800	0.0198	0.0588	0.0007	650	10	641	11	560	28	646	9
69	0.1029	0.0023	0.9138	0.0213	0.0644	0.0015	632	14	659	11	755	49	650	11
70	0.4772	0.0143	12.0546	0.5099	0.1849	0.0041	2515	62	2609	40	2697	36	2590	38
79	0.0877	0.0015	0.7022	0.0345	0.0583	0.0023	542	9	540	21	542	87	542	9
81	0.1610	0.0024	1.5515	0.0601	0.0717	0.0021	962	14	951	24	977	60	960	13
85	0.0953	0.0030	0.7284	0.0423	0.0580	0.0020	587	18	556	25	531	75	578	16
90	0.1019	0.0017	0.8161	0.0190	0.0587	0.0013	626	10	606	11	557	46	617	8
95	0.1263	0.0037	1.2131	0.0731	0.0702	0.0033	767	21	807	34	934	97	775	20
99	0.0934	0.0018	0.7870	0.0420	0.0613	0.0023	575	11	589	24	649	82	577	10
100	0.0982	0.0033	0.7316	0.0405	0.0556	0.0018	604	19	557	24	435	73	587	17
104	0.1116	0.0022	1.0042	0.0390	0.0661	0.0021	682	13	706	20	809	67	687	12
107	0.1770	0.0028	1.8734	0.0422	0.0773	0.0016	1050	15	1072	15	1130	42	1061	12
112	0.1817	0.0027	1.6399	0.1008	0.0663	0.0033	1076	15	986	39	816	104	1067	14
113	0.0922	0.0011	0.6880	0.0273	0.0551	0.0019	569	6	532	16	416	76	565	6
117	0.1058	0.0027	0.7925	0.0378	0.0540	0.0029	648	16	593	21	372	120	630	14
124	0.1606	0.0048	1.4501	0.0706	0.0642	0.0027	960	27	910	29	747	89	937	22
129	0.1269	0.0035	1.2287	0.0442	0.0714	0.0019	770	20	814	20	969	53	791	17
131	0.1274	0.0016	1.2297	0.0390	0.0709	0.0021	773	9	814	18	954	61	779	9
132	0.1068	0.0014	0.8076	0.0389	0.0547	0.0029	654	8	601	22	398	118	649	8
134	0.1852	0.0026	1.9211	0.0465	0.0760	0.0011	1096	14	1088	16	1096	29	1093	12
137	0.0949	0.0010	0.7587	0.0210	0.0576	0.0013	585	6	573	12	513	49	583	5
142	0.1275	0.0034	1.2091	0.0442	0.0682	0.0014	774	19	805	20	876	43	788	16
145	0.0903	0.0019	0.7687	0.0349	0.0623	0.0023	557	11	579	20	686	77	561	11

147	0.1093	0.0030	0.9303	0.0410	0.0600	0.0026	669	18	668	22	605	95	668	16
156	0.1672	0.0031	1.6671	0.0527	0.0749	0.0018	997	17	996	20	1067	48	996	15
164	0.1704	0.0035	1.5814	0.0523	0.0691	0.0019	1014	19	963	21	902	56	990	16
170	0.0889	0.0019	0.7471	0.0441	0.0595	0.0026	549	11	567	26	586	94	551	11
171	0.1082	0.0016	0.9680	0.0269	0.0639	0.0020	662	9	687	14	739	65	668	8
173	0.1198	0.0031	1.0282	0.0494	0.0604	0.0023	730	18	718	25	618	82	726	16
178	0.0825	0.0014	0.6237	0.0276	0.0542	0.0018	511	8	492	17	380	76	509	8
179	0.1162	0.0026	1.0221	0.0272	0.0645	0.0013	709	15	715	14	759	44	712	12
180	0.1593	0.0058	1.6128	0.0512	0.0701	0.0020	953	32	975	20	932	60	974	20
182	0.1379	0.0032	1.3306	0.0489	0.0684	0.0016	833	18	859	21	880	47	843	16
184	0.1636	0.0042	1.7214	0.0662	0.0748	0.0016	977	23	1017	25	1063	43	995	20
186	0.0586	0.0011	0.4340	0.0203	0.0535	0.0034	367	7	366	14	349	145	367	6
187	0.0883	0.0035	0.7440	0.0481	0.0607	0.0039	545	21	565	28	628	137	551	19
188	0.0996	0.0016	0.8694	0.0330	0.0620	0.0020	612	9	635	18	673	70	615	9
189	0.1250	0.0038	1.2333	0.0600	0.0688	0.0025	759	22	816	27	894	75	777	20
190	0.1830	0.0067	1.7779	0.0721	0.0686	0.0029	1083	37	1037	26	888	87	1047	25
191	0.0940	0.0021	0.7864	0.0231	0.0586	0.0017	579	12	589	13	551	64	584	11
193	0.1027	0.0033	0.8984	0.0421	0.0616	0.0022	630	19	651	23	660	77	638	17
202	0.1882	0.0024	1.8768	0.0367	0.0718	0.0015	1111	13	1073	13	981	43	1092	10
205	0.1014	0.0016	0.8499	0.0170	0.0593	0.0009	623	9	625	9	580	34	624	8
211	0.1240	0.0051	1.0805	0.0462	0.0623	0.0031	753	29	744	23	685	106	746	21
213	0.1714	0.0026	1.7942	0.0479	0.0744	0.0018	1020	15	1043	17	1054	49	1028	13
215	0.0896	0.0015	0.7677	0.0448	0.0609	0.0034	553	9	578	26	636	119	555	9
216	0.0943	0.0020	0.7727	0.0350	0.0598	0.0020	581	12	581	20	597	74	581	11
217	0.0579	0.0010	0.4141	0.0211	0.0511	0.0022	363	6	352	15	243	97	362	6
220	0.0760	0.0019	0.6180	0.0229	0.0581	0.0016	472	11	489	14	534	58	477	10
221	0.0890	0.0014	0.6915	0.0245	0.0554	0.0017	550	8	534	15	427	67	547	8
222	0.0887	0.0024	0.8051	0.0511	0.0661	0.0051	548	14	600	29	808	162	554	14
224	0.0931	0.0015	0.7720	0.0231	0.0590	0.0016	574	9	581	13	569	58	576	8

99 RS 65 (61 concordant grains)

[17M 708851 9465992]

Grain #	Isotopic ratios						Ages						Concordia	± 1σ
	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	± 1σ	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	± 1σ	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	± 1σ		
2	0.0752	0.0023	0.5660	0.0257	0.0528	0.0026	467	14	455	17	319	114	463	12
6	0.3520	0.0061	5.8610	0.1099	0.1212	0.0021	1944	29	1955	16	1973	31	1955	16
14	0.0743	0.0020	0.5509	0.0186	0.0532	0.0010	462	12	446	12	338	42	454	10
15	0.3287	0.0057	4.9688	0.1308	0.1098	0.0026	1832	28	1814	22	1795	43	1820	20
16	0.0655	0.0015	0.4760	0.0186	0.0538	0.0020	409	9	395	13	362	85	405	8
17	0.2449	0.0042	2.8275	0.0819	0.0834	0.0025	1412	22	1363	22	1279	59	1386	17
19	0.1981	0.0069	2.1231	0.1014	0.0776	0.0022	1165	37	1156	33	1135	57	1160	29
21	0.0584	0.0012	0.4601	0.0217	0.0546	0.0025	366	7	384	15	396	101	368	7

22	0.0878	0.0016	0.6884	0.0317	0.0571	0.0025	542	9	532	19	494	97	541	9
23	0.1321	0.0092	1.1738	0.0811	0.0634	0.0068	800	53	788	38	722	226	791	37
30	0.2246	0.0053	2.5332	0.0938	0.0833	0.0020	1306	28	1282	27	1277	48	1293	22
31	0.0728	0.0013	0.5309	0.0169	0.0539	0.0016	453	8	432	11	369	66	448	7
34	0.2090	0.0041	2.2969	0.0741	0.0801	0.0019	1223	22	1211	23	1200	47	1218	18
35	0.0931	0.0025	0.7204	0.0268	0.0571	0.0013	574	15	551	16	494	51	563	13
36	0.1698	0.0033	1.6459	0.0569	0.0706	0.0017	1011	18	988	22	947	50	1002	16
37	0.1730	0.0044	1.6806	0.0884	0.0707	0.0027	1029	24	1001	33	948	79	1020	21
44	0.2031	0.0066	2.2242	0.1254	0.0814	0.0040	1192	35	1189	39	1230	96	1191	30
51	0.0740	0.0011	0.5918	0.0281	0.0574	0.0028	460	7	472	18	507	106	461	7
55	0.3462	0.0094	5.8411	0.2845	0.1293	0.0091	1917	45	1953	42	2088	123	1936	35
56	0.1728	0.0037	1.8768	0.0900	0.0794	0.0041	1027	20	1073	32	1181	102	1038	19
58	0.1702	0.0054	1.7617	0.0689	0.0741	0.0014	1013	30	1031	25	1045	39	1025	23
59	0.0812	0.0017	0.6472	0.0315	0.0577	0.0030	503	10	507	19	520	116	504	10
59	0.0988	0.0020	0.7617	0.0351	0.0552	0.0023	607	12	575	20	422	95	600	11
61	0.0761	0.0011	0.5684	0.0188	0.0547	0.0018	473	6	457	12	400	76	470	6
63	0.1592	0.0055	1.5050	0.0759	0.0689	0.0015	953	31	932	31	896	44	942	25
66	0.1358	0.0031	1.2464	0.0383	0.0688	0.0014	821	18	822	17	893	42	821	14
68	0.1974	0.0043	2.1412	0.0603	0.0788	0.0017	1162	23	1162	19	1167	44	1162	17
70	0.1552	0.0031	1.4601	0.0648	0.0692	0.0026	930	18	914	27	905	78	926	16
75	0.0847	0.0017	0.6756	0.0230	0.0573	0.0020	524	10	524	14	502	75	524	9
76	0.1232	0.0037	1.0760	0.0498	0.0642	0.0012	749	21	742	24	747	39	746	18
78	0.2175	0.0037	2.4000	0.0762	0.0815	0.0018	1269	20	1243	23	1234	44	1258	17
79	0.1665	0.0038	1.6044	0.0535	0.0708	0.0015	993	21	972	21	951	44	982	17
80	0.2035	0.0037	2.2012	0.0568	0.0780	0.0015	1194	20	1181	18	1146	37	1187	15
81	0.1773	0.0032	1.8049	0.0423	0.0747	0.0013	1052	18	1047	15	1061	36	1049	14
86	0.0792	0.0012	0.5735	0.0199	0.0526	0.0018	491	7	460	13	311	76	485	7
87	0.0978	0.0018	0.8444	0.0334	0.0637	0.0023	602	10	622	18	732	76	605	10
88	0.1332	0.0023	1.2352	0.0469	0.0672	0.0024	806	13	817	21	845	76	808	12
91	0.1441	0.0042	1.3304	0.0605	0.0677	0.0021	868	24	859	26	859	64	864	20
92	0.2044	0.0042	2.2103	0.0688	0.0800	0.0016	1199	22	1184	22	1198	40	1191	18
93	0.1688	0.0050	1.5718	0.0849	0.0690	0.0025	1005	27	959	34	899	73	988	24
94	0.0819	0.0024	0.6557	0.0287	0.0578	0.0024	507	15	512	18	521	90	509	13
95	0.1766	0.0039	1.7794	0.0580	0.0740	0.0011	1048	22	1038	21	1042	29	1043	17
96	0.1896	0.0049	2.0015	0.0817	0.0771	0.0020	1119	26	1116	28	1123	52	1118	22
97	0.2031	0.0067	2.1517	0.0933	0.0770	0.0031	1192	36	1166	30	1122	81	1175	27
98	0.0712	0.0011	0.5098	0.0188	0.0522	0.0016	443	7	418	13	295	69	439	7
100	0.2013	0.0040	2.3124	0.0592	0.0815	0.0021	1182	22	1216	18	1233	50	1204	16
102	0.0733	0.0017	0.5225	0.0260	0.0516	0.0020	456	10	427	17	266	90	450	10
103	0.0697	0.0024	0.5114	0.0296	0.0537	0.0015	435	14	419	20	357	63	430	13
105	0.1208	0.0037	0.9750	0.0362	0.0578	0.0034	735	21	691	19	522	131	707	16
107	0.1048	0.0022	0.8553	0.0336	0.0590	0.0016	643	13	628	18	566	58	638	12
108	0.0773	0.0018	0.6354	0.0287	0.0594	0.0028	480	11	499	18	583	102	484	10

109	0.0751	0.0012	0.5495	0.0263	0.0537	0.0023	467	7	445	17	356	96	464	7
111	0.2100	0.0042	2.2585	0.0717	0.0791	0.0022	1229	22	1199	22	1174	56	1214	18
113	0.1474	0.0064	1.4646	0.0889	0.0723	0.0030	886	36	916	37	993	85	900	30
114	0.0992	0.0039	0.8301	0.0686	0.0594	0.0038	610	23	614	38	580	139	610	21
115	0.1703	0.0052	1.9172	0.1170	0.0823	0.0056	1014	29	1087	41	1253	134	1033	26
116	0.1821	0.0055	1.8365	0.0906	0.0731	0.0028	1079	30	1059	32	1017	79	1070	25
117	0.0790	0.0013	0.5485	0.0378	0.0504	0.0034	490	8	444	25	215	155	487	8
118	0.4983	0.0093	11.7885	0.2579	0.1731	0.0020	2606	40	2588	20	2588	19	2589	20
121	0.1845	0.0027	1.8255	0.0615	0.0724	0.0023	1091	15	1055	22	996	65	1081	13
122	0.2150	0.0030	2.2653	0.0736	0.0779	0.0024	1255	16	1202	23	1143	63	1239	14

DC 5-5-4 (102 concordant grains)

[18M 168493 9243424]

Grain #	Isotopic ratios						Ages							
	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 1\sigma$	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$\pm 1\sigma$	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm 1\sigma$	Concordia	$\pm 1\sigma$
6	0.1244	0.0059	1.2371	0.0797	0.0774	0.0019	756	34	818	36	1132	49	782	29
7	0.1894	0.0060	2.1608	0.0814	0.0845	0.0023	1118	33	1169	26	1304	53	1152	24
9	0.2086	0.0054	2.3854	0.0681	0.0834	0.0025	1221	29	1238	20	1279	57	1235	20
10	0.2239	0.0080	2.4346	0.1124	0.0776	0.0033	1302	42	1253	33	1137	85	1268	30
11	0.2297	0.0050	2.4708	0.1231	0.0800	0.0035	1333	26	1264	36	1197	86	1310	23
12	0.2020	0.0062	2.4130	0.1690	0.0917	0.0066	1186	33	1246	50	1461	137	1200	30
13	0.1934	0.0067	1.9295	0.1539	0.0733	0.0052	1140	36	1091	53	1022	144	1126	33
14	0.2089	0.0049	2.4310	0.1644	0.0811	0.0046	1223	26	1252	49	1223	112	1228	25
15	0.2132	0.0053	2.2740	0.1342	0.0766	0.0044	1246	28	1204	42	1112	115	1234	25
16	0.2180	0.0047	2.6245	0.1617	0.0885	0.0049	1271	25	1308	45	1393	107	1278	23
19	0.2155	0.0047	2.5274	0.1288	0.0828	0.0040	1258	25	1280	37	1265	95	1263	22
20	0.2145	0.0073	2.0043	0.2158	0.0691	0.0049	1253	39	1117	73	901	146	1224	36
25	0.2026	0.0060	2.4001	0.1674	0.0826	0.0059	1189	32	1243	50	1260	140	1201	30
27	0.1846	0.0083	1.8619	0.1117	0.0762	0.0047	1092	45	1068	40	1100	124	1077	35
29	0.1804	0.0070	1.8577	0.1695	0.0748	0.0076	1069	38	1066	60	1063	205	1097	17
31	0.1813	0.0030	1.8238	0.0894	0.0720	0.0033	1074	16	1054	32	986	95	1071	15
32	0.1820	0.0030	1.8037	0.0827	0.0723	0.0032	1078	16	1047	30	995	91	1072	15
33	0.2033	0.0043	2.1716	0.0908	0.0762	0.0025	1193	23	1172	29	1101	67	1186	20
34	0.1759	0.0031	1.9233	0.0681	0.0781	0.0027	1044	17	1089	24	1150	69	1079	10
35	0.1799	0.0036	1.7693	0.0867	0.0717	0.0030	1066	19	1034	32	977	86	1059	18
36	0.1836	0.0052	2.0207	0.1726	0.0791	0.0063	1087	28	1123	58	1175	158	1092	27
37	0.1795	0.0046	1.9371	0.1053	0.0808	0.0037	1064	25	1094	36	1217	91	1072	23
38	0.2408	0.0066	2.5756	0.1234	0.0779	0.0033	1391	34	1294	35	1144	84	1340	27
48	0.1191	0.0053	1.1663	0.0712	0.0739	0.0018	725	30	785	33	1039	48	749	26
53	0.1867	0.0060	1.9818	0.0982	0.0778	0.0031	1103	32	1109	33	1142	80	1106	27
54	0.2032	0.0050	2.1721	0.0959	0.0777	0.0027	1192	27	1172	31	1140	68	1184	23
55	0.1928	0.0047	2.1327	0.0815	0.0840	0.0024	1136	25	1159	26	1293	55	1147	21
56	0.1453	0.0034	1.4445	0.0460	0.0721	0.0017	874	19	908	19	989	48	891	16
57	0.1556	0.0040	1.5642	0.0560	0.0731	0.0018	932	22	956	22	1018	49	944	18

58	0.2996	0.0079	4.0923	0.2097	0.0968	0.0043	1689	39	1653	42	1562	84	1672	32
65	0.1812	0.0046	1.8167	0.0851	0.0740	0.0029	1074	25	1051	31	1041	79	1065	22
67	0.1185	0.0041	1.1522	0.0483	0.0716	0.0016	722	24	778	23	974	45	751	20
71	0.1777	0.0040	1.7986	0.0820	0.0732	0.0032	1055	22	1045	30	1019	87	1052	20
72	0.1741	0.0049	1.8552	0.1117	0.0785	0.0044	1035	27	1065	40	1160	111	1042	24
74	0.1882	0.0069	1.9119	0.1273	0.0796	0.0054	1112	37	1085	44	1187	133	1101	32
75	0.1796	0.0063	1.8433	0.1237	0.0727	0.0046	1065	34	1061	44	1006	129	1064	30
76	0.2116	0.0052	2.2856	0.1167	0.0813	0.0040	1237	28	1208	36	1230	97	1227	24
77	0.1986	0.0056	2.3571	0.1537	0.0854	0.0046	1168	30	1230	46	1326	104	1182	28
87	0.2189	0.0090	2.3350	0.2006	0.0782	0.0063	1276	48	1223	61	1151	160	1257	41
90	0.2214	0.0065	3.0408	0.2372	0.1015	0.0072	1289	34	1418	60	1651	131	1311	32
91	0.2322	0.0082	2.5014	0.1728	0.0768	0.0057	1346	43	1272	50	1115	148	1315	36
92	0.1919	0.0034	2.1294	0.0839	0.0823	0.0030	1132	18	1158	27	1252	72	1122	11
93	0.1878	0.0053	2.1294	0.0925	0.0808	0.0028	1109	29	1158	30	1217	69	1131	24
96	0.2151	0.0049	2.1655	0.1171	0.0735	0.0034	1256	26	1170	38	1029	93	1230	23
103	0.2127	0.0056	2.2046	0.1145	0.0734	0.0035	1243	30	1183	36	1025	98	1219	26
105	0.1686	0.0057	1.6202	0.0801	0.0760	0.0032	1004	32	978	31	1096	85	991	26
106	0.1832	0.0062	1.9755	0.1252	0.0782	0.0043	1085	34	1107	43	1153	109	1130	19
108	0.2031	0.0052	2.1431	0.0920	0.0774	0.0026	1192	28	1163	30	1131	67	1178	23
109	0.1534	0.0030	1.5886	0.0523	0.0765	0.0023	920	17	966	21	1109	60	935	15
111	0.1403	0.0035	1.4393	0.0575	0.0750	0.0022	846	20	905	24	1067	59	867	18
113	0.2094	0.0075	2.1962	0.1810	0.0786	0.0052	1226	40	1180	57	1162	130	1212	36
114	0.1921	0.0091	2.0183	0.1751	0.0725	0.0057	1133	49	1122	59	1000	159	1128	42
115	0.1815	0.0053	1.9586	0.0859	0.0793	0.0029	1075	29	1101	29	1180	72	1088	24
120	0.1489	0.0074	1.5105	0.1084	0.0766	0.0022	895	42	935	44	1111	58	912	35
122	0.1634	0.0037	1.7830	0.0531	0.0792	0.0018	976	20	1039	19	1178	45	1009	17
125	0.1961	0.0046	2.1408	0.0811	0.0804	0.0027	1154	25	1162	26	1207	66	1158	21
126	0.1560	0.0067	1.6346	0.0927	0.0806	0.0024	935	37	984	36	1211	59	960	31
127	0.1651	0.0043	1.5721	0.1010	0.0686	0.0041	985	24	959	40	888	124	979	22
128	0.2541	0.0081	3.0933	0.1720	0.0864	0.0055	1460	42	1431	43	1348	122	1446	34
132	0.2250	0.0068	2.3342	0.1357	0.0765	0.0042	1308	36	1223	41	1107	110	1271	30
133	0.2124	0.0065	2.4523	0.0895	0.0830	0.0025	1242	35	1258	26	1270	58	1253	25
139	0.1699	0.0069	1.7670	0.1139	0.0756	0.0030	1012	38	1033	42	1084	79	1021	32
141	0.1748	0.0057	1.7785	0.1213	0.0723	0.0036	1039	31	1038	44	994	103	1038	28
145	0.1614	0.0074	1.5224	0.1343	0.0688	0.0041	965	41	939	54	894	124	956	36
146	0.1834	0.0056	1.8971	0.1087	0.0739	0.0038	1086	30	1080	38	1038	103	1084	27
147	0.2070	0.0083	2.4738	0.1936	0.0870	0.0063	1213	44	1264	57	1360	140	1229	39
102	0.2146	0.0050	2.2976	0.1151	0.0783	0.0035	1253	26	1212	35	1153	90	1240	23
250	0.1818	0.0088	1.9854	0.1275	0.0802	0.0045	1077	48	1111	43	1202	110	1096	38
210	0.2043	0.0040	2.2729	0.0809	0.0803	0.0026	1198	21	1204	25	1203	65	1201	18
211	0.1893	0.0040	1.9309	0.0797	0.0756	0.0031	1118	22	1092	28	1085	83	1109	19
213	0.2027	0.0047	2.1073	0.1228	0.0778	0.0033	1190	25	1151	40	1141	85	1180	23
214	0.2199	0.0047	2.4278	0.0962	0.0789	0.0028	1281	25	1251	29	1170	70	1269	21
217	0.1399	0.0049	1.3648	0.0678	0.0707	0.0016	844	28	874	29	950	47	857	23

218	0.1868	0.0059	1.9448	0.1087	0.0754	0.0047	1104	32	1097	37	1080	126	1101	27
219	0.1556	0.0036	1.5521	0.0458	0.0721	0.0020	932	20	951	18	990	56	943	16
225	0.1396	0.0028	1.3355	0.0446	0.0722	0.0016	842	16	861	19	991	45	849	14
226	0.1793	0.0041	1.8399	0.0803	0.0744	0.0032	1063	22	1060	29	1053	88	1062	20
227	0.1787	0.0046	1.6693	0.1242	0.0696	0.0038	1060	25	997	47	916	112	1048	24
228	0.2010	0.0051	2.2075	0.1015	0.0808	0.0037	1180	27	1183	32	1217	90	1182	24
229	0.2062	0.0054	2.0144	0.1392	0.0732	0.0038	1208	29	1120	47	1020	105	1186	26
239	0.1974	0.0054	2.1636	0.1143	0.0816	0.0032	1162	29	1169	37	1237	78	1164	26
235	0.1272	0.0029	1.2287	0.0458	0.0718	0.0016	772	17	814	21	980	46	786	15
244	0.1444	0.0035	1.3534	0.0663	0.0692	0.0022	870	20	869	29	904	65	869	18
247	0.2005	0.0051	2.1031	0.1095	0.0766	0.0043	1178	27	1150	36	1112	111	1169	24
249	0.1306	0.0062	1.3364	0.0802	0.0763	0.0024	791	35	862	35	1104	62	825	30
254	0.2003	0.0079	1.9772	0.1212	0.0716	0.0052	1177	42	1108	41	975	148	1140	33
256	0.1751	0.0083	1.9041	0.1863	0.0821	0.0061	1040	45	1083	65	1248	144	1051	41
263	0.1880	0.0072	2.2695	0.1506	0.0885	0.0048	1110	39	1203	47	1394	105	1142	34
264	0.1557	0.0043	1.5977	0.0642	0.0771	0.0022	933	24	969	25	1123	56	949	20
275	0.1504	0.0073	1.5044	0.1327	0.0749	0.0029	903	41	932	54	1067	77	912	37
277	0.1794	0.0033	2.0115	0.0744	0.0805	0.0028	1064	18	1119	25	1210	67	1079	17
286	0.1866	0.0057	1.8608	0.1736	0.0725	0.0062	1103	31	1067	62	999	173	1097	29
287	0.2081	0.0062	2.2744	0.1572	0.0799	0.0046	1219	33	1204	49	1195	114	1215	30
289	0.1543	0.0038	1.5716	0.0644	0.0735	0.0028	925	21	959	25	1027	76	937	19
291	0.2158	0.0060	2.7841	0.1438	0.0930	0.0042	1260	32	1351	39	1489	86	1290	28
293	0.2049	0.0060	2.0031	0.1327	0.0700	0.0036	1201	32	1117	45	928	104	1174	28
294	0.1799	0.0087	1.8287	0.1888	0.0762	0.0044	1066	48	1056	68	1100	117	1063	43
304	0.1729	0.0074	1.5093	0.2012	0.0645	0.0070	1028	41	934	81	759	229	1011	38
305	0.2486	0.0093	3.7683	0.3091	0.1089	0.0102	1431	48	1586	66	1781	171	1471	44
311	0.1844	0.0072	2.0199	0.2025	0.0779	0.0061	1091	39	1122	68	1145	157	1097	37
314	0.2508	0.0095	3.2515	0.1990	0.0954	0.0059	1443	49	1470	48	1535	117	1456	39
316	0.1820	0.0090	1.7494	0.1322	0.0730	0.0053	1078	49	1027	49	1014	147	1051	40

Table DR2 TIMS U-Pb zircon data

Number	Description a)	Weight [mg]	nr. of grains	Concentrations				Atomic ratios						Apparent ages			Error corr.		
				U	Pb	Th/U	rad.	nonrad.	206/204	207/235	Error	206/238	Error	207/206	Error	206/238		207/235	207/206
				[ppm]	[pg]	b)													
Granite east of Tarma (SU-03-20) [18L 438679 8752628]																			
1	lpr-prism euh at	0.0124	1	398	22.64	1.2	0.68	13357	0.3787	0.39	0.05194	0.35	0.05288	0.14	326.5	326.1	323.6	0.93	
2	spr euh abr	0.0026	3	689	38.26	0.7	0.61	7933	0.3773	0.41	0.05170	0.35	0.05294	0.19	325.0	325.1	326.0	0.89	
3	lpr, euh abr	0.0085	2	555	31.53	2.4	0.68	6601	0.3778	0.48	0.05176	0.47	0.05294	0.31	325.3	325.4	326.1	0.79	
4	lpr with incl abr	0.0050	22	209	29.37	0.8	0.54	11414	0.4039	0.38	0.05467	0.34	0.05358	0.14	343.1	344.5	353.5	0.93	
5	spr incl abr	0.0021	2	739	41.13	0.7	0.61	7381	0.3792	0.44	0.05174	0.40	0.05316	0.21	325.2	326.5	335.5	0.88	
6	spr incl abr	0.0044	3	299	16.90	0.9	0.68	4804	0.3777	0.41	0.05169	0.36	0.05300	0.21	324.9	325.4	328.8	0.86	
Granite west of Tarma (SU-03-22) [18L 448595 8762824]																			
1	prism abr	0.0023	1	421	21.60	3.2	0.48	955	0.3603	0.72	0.04930	0.35	0.05301	0.58	310.2	312.5	329.1	0.60	
2	prism abr	0.0030	1	452	22.86	3.2	0.45	1331	0.3567	0.58	0.04911	0.34	0.05268	0.43	309.0	309.7	315.0	0.68	
3	prism abr	0.0039	1	318	16.31	9.9	0.55	406	0.3507	0.91	0.04872	0.37	0.05221	0.83	306.7	305.3	294.4	0.50	
4	lpr abr	0.0048	1	127	6.70	1.2	0.45	1629	0.3734	1.08	0.05124	1.10	0.05286	0.40	322.1	322.2	322.7	0.91	
6	prism abr	0.0013	1	529	27.30	1.6	0.54	1345	0.3536	0.58	0.04885	0.37	0.05249	0.37	307.5	307.4	307.0	0.78	
7	prism abr	0.0025	1	471	26.27	1.6	0.85	2317	0.3532	0.48	0.04876	0.40	0.05254	0.32	306.9	307.1	309.1	0.75	
8	prism abr	0.0016	1	493	25.72	3.7	0.48	696	0.3662	0.67	0.05017	0.43	0.05293	0.55	315.6	316.8	326.0	0.57	
Sitabamba tonalite (DC-4/5/2) [18L 199248 9111706]																			
1	lpr abr	0.0040	1	284	21.18	8.6	0.52	615	0.5425	0.76	0.07103	0.35	0.05539	0.65	442.4	440.1	428.1	0.52	
2	lpr abr	0.0010	1	274	20.45	29.7	0.54	59	0.5423	7.04	0.07114	0.93	0.05529	7.03	443.0	440.0	424.0	0.10	

- a) abr = abraded; a-l = annealed-leached; incl = inclusions; prism = prismatic; spr = short-prismatic
b) Calculated on the basis of radiogenic Pb208/Pb206 ratios, assuming concordance
c) Corrected for fractionation and spike
d) Corrected for fractionation, spike, blank and common lead (Stacey & Kramers, 1975)
e) Corrected for initial Th Disequilibrium, using an estimated Th/U ratio of 4 for the melt

TABLE DR3 Hf isotopic composition of the dated zircon

Sample	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ a)	$\pm 2\sigma$	$^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ (T) b)	ϵHf (T) c)	$\pm 2\sigma$	$T_{(\text{DM})}$ (Ga) d)
SU-03-20/1	0.282519	0.000002	0.282516	-1.6	0.5	1.3
SU-03-20/2	0.282501	0.000005	0.282498	-2.3	0.5	1.4
SU-03-20/3	0.282561	0.000007	0.282558	-0.1	0.5	1.2
SU-03-20/4	0.282469	0.000011	0.282466	-3.4	0.5	1.4
SU-03-20/5	0.282444	0.000029	0.282441	-4.3	1.0	1.5
SU-03-20/6	0.282536	0.000001	0.282533	-1.0	0.5	1.3
SU-03-22/1	0.282513	0.000007	0.282510	-2.3	0.5	1.3
SU-03-22/2	0.282496	0.000007	0.282493	-2.9	0.5	1.4
SU-03-22/3	0.282487	0.000008	0.282484	-3.2	0.5	1.4
SU-03-22/4	0.282590	0.000025	0.282587	0.5	0.5	1.2
SU-03-22/7	0.282529	0.000008	0.282526	-1.7	0.5	1.3
SU-03-22/8	0.282488	0.000009	0.282485	-3.1	0.5	1.4
DC-4/5/2-1	0.282546	0.000012	0.282542	2.0	0.5	1.2
DC-4/5/2-2	0.282241	0.000012	0.282237	-8.8	0.5	1.8

a) Corrected for mass fractionation using a $^{179}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ value of 0.7325 and normalized to $^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf} = 0.282160$ of the JMC-475 standard (Blichert-Toft and Albarède, 1997)

b) Calculated using ages of 325 Ma (SU 03-20), 307 Ma (SU 03-22) and 442 Ma (DC 04/5-2)

c) Epsilon Hf values were calculated with a $^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}$ (CHUR) value of 0.282772 (Blichert-Toft and Albarède, 1997)

d) Calculated with present-day DM values of $^{176}\text{Hf}/^{177}\text{Hf}=0.283252$, $^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}=0.04145$ and a crustal $^{176}\text{Lu}/^{177}\text{Hf}=0.017$ (Blichert-Toft and Albarède, 1997)

Table DR4 Ion micro-probe U-Pb zircon data

Sample / spot	U (ppm)	Th (ppm)	Pb (ppm)	Th/U	f^{206} (%)	$^{238}\text{U}/^{206}\text{Pb}$	$\pm \sigma\%$	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm \sigma\%$	% Disc. (2σ)	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	(Ma $\pm \sigma$)
SU 03-21 [18L 446986 8761090]												
02 rim	386	3	20	0.007	0.38	20.18	1.1	0.05135	1.5	-	312	4
03 core	853	5	46	0.006	{0.13}	19.30	1.1	0.05330	0.72	-	325	4
51 rim	330	2	17	0.006	{0.18}	20.38	1.2	0.05370	1.2	-	308	4
b51core	472	38	30	0.080	0.69	17.31	1.2	0.05382	2.6	-	362	4
66 core	158	89	13	0.562	0.41	14.50	1.1	0.05363	2.0	-	430	5
70 core	1128	27	92	0.024	{0.07}	13.06	1.1	0.05649	0.64	-	475	5
73 rim	336	3	17	0.008	{0.23}	20.46	1.1	0.05201	1.3	-	307	3
106 rim	298	3	15	0.009	{0.09}	20.33	1.1	0.05356	1.3	-	310	3
109 rim	431	2	22	0.004	{0.14}	19.90	1.1	0.05280	1.1	-	316	4
129 rim	365	2	19	0.006	0.34	20.17	1.1	0.05227	1.6	-	312	4
134 rim	673	4	34	0.007	{0.2}	20.61	1.1	0.05325	0.91	-	305	3
153 rim	314	2	16	0.008	0.87	20.04	1.1	0.05126	2.3	-	314	4
183 rim	366	2	18	0.006	{0.29}	20.55	1.2	0.05385	1.2	-	305	3
196 rim	389	2	19	0.006	{0.17}	20.51	1.1	0.05258	1.2	-	306	3
SU 03-24 [18L 443513 8757945]												
67 rim	247	9	13	0.038	1.64	20.19	1.1	0.05222	2.7	-	312	4
108 core	1445	14	114	0.010	0.12	13.42	1.1	0.05744	0.45	-3.87	463	5
120 core	2074	221	121	0.106	0.39	18.13	1.2	0.05297	1.7	-	346	4
124 rim	340	4	17	0.011	0.54	20.11	1.2	0.05092	1.4	0.23	313	4
130 core	774	90	63	0.116	0.14	13.41	1.1	0.05699	0.65	-	464	5
138 rim	567	7	30	0.013	0.63	19.77	1.2	0.05071	3.0	-	318	4
177 rim	331	4	17	0.012	1.13	20.43	1.2	0.05018	2.2	-	308	4
216 rim	300	3	16	0.010	0.59	19.91	1.3	0.05185	2.0	-	316	4
b18 core	438	13	37	0.029	{0.04}	12.45	1.2	0.05734	0.72	-	498	6
b138 rim	916	7	48	0.008	0.18	20.04	1.2	0.05243	1.0	-	314	4
DC 5-5-10 [18M 170840 9228140]												
6 prismatic	207	187	21	0.902	{0.03}	13.74	1.1	0.05650	1.0	-	453	5
8 oscill	450	39	38	0.087	{0.03}	12.90	0.86	0.05634	0.65	-	481	4
12 sector	787	356	51	0.453	{0.04}	18.38	0.94	0.05281	0.60	-	341	3
13 sector	828	370	54	0.446	{0.02}	18.16	1.0	0.05341	0.58	-	346	3
14 sector	813	328	52	0.404	{0.03}	18.43	0.92	0.05275	0.59	-	340	3

16 sector	882	301	56	0.342	{0.14}	18.21	1.0	0.05397	0.56	-	344	3
18 oscill	515	34	43	0.067	{0.07}	12.81	0.87	0.05709	0.60	-	484	4
22 oscill	793	62	68	0.078	{0.03}	12.64	1.0	0.05629	0.52	-	491	5
24 sector	607	221	39	0.364	{0.04}	18.27	0.95	0.05348	0.68	-	343	3
27 sector	856	385	57	0.450	{0.05}	18.05	1.0	0.05334	0.57	-	347	3
33 oscill	514	36	43	0.070	{0.04}	12.76	0.90	0.05696	0.59	-	486	4
36 oscill	271	54	23	0.201	{0.06}	12.92	0.90	0.05633	0.80	-	480	4

DC 5-6-5 [18L 239567 9058652]

6 magmatic	175	49	14	0.281	{0.06}	14.00	0.83	0.05534	1.1	-	444	4
11 magmatic	221	52	18	0.234	{0.13}	14.13	1.1	0.05583	0.94	-	440	5
13 magmatic	334	346	33	1.036	{0.1}	13.90	0.92	0.05603	0.77	-	447	4
14 magmatic	279	37	22	0.133	{0.07}	14.17	0.87	0.05591	0.84	-	439	4
b17 magmatic	431	158	37	0.367	{0.06}	13.82	1.0	0.05590	0.67	-	450	4
31 magmatic	432	107	35	0.249	{0.1}	14.00	0.94	0.05594	0.69	-	444	4
40 magmatic	191	30	15	0.155	{0.11}	14.03	1.0	0.05531	1.1	-	443	4
43 magmatic	294	42	23	0.142	{0.18}	13.74	1.1	0.05637	0.80	-	452	5
32 magmatic	212	70	18	0.331	{0.07}	13.97	1.0	0.05531	1.0	-	445	4
36 magmatic	412	174	35	0.422	{0.07}	13.91	1.0	0.05609	0.69	-	447	4
b36 magmatic	237	87	20	0.367	{0.05}	13.95	1.1	0.05646	0.91	-	446	5

DC 5-5-7 [18M 168481 9243396]

7 mixture?	1709	86	146	0.050	0.17	12.55	1.1	0.05734	0.38	-	494	5
14 rim	1481	55	122	0.037	0.27	13.00	0.92	0.05630	0.46	-	478	4
17 rim	1316	18	107	0.013	0.11	13.06	1.4	0.05654	0.41	-	475	6
19 rim	1061	142	90	0.134	0.9	12.94	0.90	0.05643	0.79	-	480	4
21 rim	3798	10	311	0.003	0.52	12.90	1.0	0.05655	0.59	-	481	5
27 core	310	97	67	0.311	{0.03}	5.41	0.78	0.07761	0.43	-0.71	1093	8

SU 03-19 [18L 410976 8771588]

10 magmatic	929	170	79	0.183	{0.03}	13.15	1.1	0.05634	0.53	-	472	5
12 magmatic	1445	467	126	0.323	{0.04}	13.18	1.2	0.05629	0.44	-	471	5
23 magmatic	635	75	53	0.118	{0.03}	13.10	1.2	0.05634	0.65	-	474	6
b23 magmatic	646	79	51	0.122	{0.02}	13.79	1.1	0.05625	0.75	-	451	5
20 magmatic	594	107	49	0.180	{0.07}	13.34	1.2	0.05634	0.68	-	466	5
25 magmatic	1320	432	116	0.327	{0.03}	13.18	1.1	0.05698	0.46	-	471	5
b25 magmatic	542	341	50	0.629	{0.3}	13.41	1.1	0.05769	0.71	-	462	5

32 magmatic	384	72	32	0.187	{0.05}	13.14	1.2	0.05550	0.85	1.80	473	6
b32 magmatic	617	175	54	0.284	{0.04}	13.11	1.2	0.05667	0.94	-	474	5
36 magmatic	2009	473	171	0.235	{0.17}	13.18	1.1	0.05781	0.38	-	471	5
b36 magmatic	1696	549	151	0.323	{0.06}	12.94	1.1	0.05685	0.42	-	479	5
124 magmatic	590	194	53	0.329	{0.07}	12.89	1.2	0.05661	0.70	-	481	5
130 magmatic	1730	438	157	0.253	{0.04}	12.42	1.1	0.05637	0.40	4.28	499	6

UTM coordinates are given in square brackets after the sample number. f^{206} (%) is the percentage of common ^{206}Pb , estimated from the measured ^{204}Pb . Values in parentheses indicate that no correction has been applied owing to insignificant levels of ^{204}Pb . % Disc (2σ) is the age discordance at the closest approach of the 2σ error ellipse to Concordia. All other errors are at the 1σ level. Age calculations use the routines of Ludwig (2003) and follow the decay constant recommendations of Steiger and Jager (1977).