

APPENDIX 1  
U-Th-Pb data for the zircons analysed: A – neosome Rz17; B – K-granite Rz18

Summary of SHRIMP U-Pb zircon results for samples Rz17 and Rz18

Grain. spot	U [ppm]	Th [ppm]	Th/U	Pb* [ppm]	<sup>204</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	f <sub>206</sub> %	Radiogenic Ratios					Age (Ma)					% Disc	
							<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	±	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	±	ρ	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	±	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	±	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb		±
<b>Rz17</b>																		
8.1	768	210	0.27	231	0.000015	0.02	5.928	0.049	0.3499	0.0028	0.961	0.1228	0.0003	1934	13	1998	4	3
13.1	825	179	0.22	255	0.000010	0.01	6.084	0.049	0.3591	0.0028	0.966	0.1229	0.0003	1978	13	1999	4	1
11.1	850	216	0.25	251	0.000006	0.01	5.825	0.049	0.3434	0.0028	0.961	0.1230	0.0003	1903	13	2000	4	5
17.1	589	160	0.27	178	0.000050	0.08	5.982	0.052	0.3522	0.0028	0.936	0.1232	0.0004	1945	14	2003	5	3
7.1	506	113	0.22	153	-	<0.01	5.997	0.057	0.3530	0.0031	0.920	0.1232	0.0005	1949	15	2003	7	3
15.1	778	228	0.29	241	-	<0.01	6.137	0.050	0.3609	0.0028	0.963	0.1233	0.0003	1986	13	2005	4	1
12.1	685	165	0.24	204	0.000009	0.01	5.889	0.049	0.3456	0.0027	0.959	0.1236	0.0003	1914	13	2009	4	5
19.1	1157	412	0.36	368	-	<0.01	6.326	0.055	0.3699	0.0029	0.894	0.1240	0.0005	2029	14	2015	7	-1
18.1	2171	36	0.02	835	0.000006	0.01	10.571	0.091	0.4477	0.0037	0.957	0.1712	0.0004	2385	17	2570	4	8
2.1	477	89	0.19	186	0.000009	0.01	10.725	0.096	0.4537	0.0038	0.935	0.1714	0.0005	2412	17	2572	5	7
5.2	2350	141	0.06	857	0.000019	0.03	10.062	0.097	0.4243	0.0034	0.837	0.1720	0.0009	2280	16	2577	9	13
5.1	453	25	0.05	156	0.000065	0.09	9.526	0.118	0.4015	0.0039	0.782	0.1721	0.0013	2176	18	2578	13	18
10.1	247	66	0.27	98	0.000024	0.03	11.182	0.103	0.4629	0.0039	0.929	0.1752	0.0006	2453	17	2608	6	6
3.1	552	22	0.04	205	0.000075	0.10	10.476	0.091	0.4314	0.0036	0.949	0.1761	0.0005	2312	16	2617	5	13
6.1	756	140	0.18	276	0.000029	0.04	10.337	0.124	0.4252	0.0049	0.955	0.1763	0.0006	2284	22	2619	6	15
4.1	1009	83	0.08	281	0.000045	0.06	<del>8.083</del>	<del>0.107</del>	<del>0.3235</del>	<del>0.0026</del>	<del>0.602</del>	0.1812	0.0019	1807	13	2664	17	47
12.2	1730	284	0.16	581	0.000217	0.30	9.910	0.080	0.3896	0.0030	0.954	0.1845	0.0004	2121	14	2694	4	27
1.1	180	134	0.75	83	0.000061	0.08	13.668	0.139	0.5365	0.0050	0.915	0.1848	0.0008	2769	21	2696	7	-3
9.1	190	138	0.73	81	0.000004	0.01	12.802	0.132	0.4947	0.0045	0.872	0.1877	0.0009	2591	19	2722	8	5
14.1	1180	28	0.02	515	0.000010	0.01	13.258	0.144	0.5077	0.0048	0.873	0.1894	0.0010	2647	21	2737	9	3
16.1	1863	553	0.30	768	0.000084	0.11	12.747	0.117	0.4792	0.0037	0.845	0.1929	0.0009	2524	16	2767	8	10
<b>Rz18</b>																		
1.1	963	267	0.28	276	0.000014	0.02	5.433	0.057	0.3330	0.0027	0.772	0.1183	0.0008	1853	13	1931	12	4

2.1	1020	278	0.27	304	0.000004	0.01	5.922	0.054	0.3472	0.0031	0.958	0.1237	0.0003	1921	15	2010	5	5
3.1	1033	296	0.29	288	0.000008	0.01	5.438	0.050	0.3250	0.0029	0.962	0.1213	0.0003	1814	14	1976	4	9
4.1	922	192	0.21	273	0.000007	0.01	5.845	0.053	0.3443	0.0028	0.901	0.1231	0.0005	1907	14	2002	7	5
5.1	989	279	0.28	292	-	<0.01	5.840	0.050	0.3442	0.0028	0.952	0.1231	0.0003	1907	13	2001	5	5
6.1	886	237	0.27	253	0.000015	0.02	5.596	0.053	0.3317	0.0030	0.952	0.1224	0.0004	1846	15	1991	5	8
7.1	1234	488	0.40	386	0.000006	0.01	6.178	0.052	0.3638	0.0029	0.949	0.1232	0.0003	2000	14	2003	5	0
8.1	790	267	0.34	227	0.000007	0.01	5.589	0.049	0.3343	0.0028	0.933	0.1213	0.0004	1859	13	1975	6	6
9.1	871	226	0.26	252	0.000009	0.01	5.610	0.061	0.3361	0.0027	0.757	0.1211	0.0009	1868	13	1972	13	6
10.1	588	132	0.22	172	0.000019	0.03	5.737	0.058	0.3395	0.0032	0.933	0.1225	0.0004	1884	15	1994	6	6
11.1	827	228	0.28	232	0.000013	0.02	5.562	0.049	0.3262	0.0027	0.942	0.1237	0.0004	1820	13	2010	5	10
11.2	1083	366	0.34	340	0.000009	0.01	6.177	0.051	0.3653	0.0029	0.959	0.1227	0.0003	2007	14	1995	4	-1
12.1	1030	303	0.29	321	0.000000	0.00	6.124	0.050	0.3622	0.0029	0.962	0.1226	0.0003	1993	14	1995	4	0
13.1	1020	262	0.26	321	0.000015	0.02	6.168	0.051	0.3662	0.0029	0.955	0.1222	0.0003	2011	14	1988	4	-1
14.1	1050	282	0.27	346	0.000004	0.01	6.525	0.055	0.3835	0.0030	0.941	0.1234	0.0004	2093	14	2006	5	-4
15.1	1236	333	0.27	363	0.000014	0.02	5.749	0.046	0.3418	0.0027	0.967	0.1220	0.0002	1895	13	1985	4	5
16.1	1066	288	0.27	327	0.000022	0.03	6.054	0.049	0.3564	0.0028	0.964	0.1232	0.0003	1965	13	2003	4	2
17.1	561	101	0.18	168	-0.000001	0.00	5.906	0.050	0.3487	0.0028	0.948	0.1228	0.0003	1928	13	1998	5	4
17.2	1104	287	0.26	313	0.000004	0.01	5.611	0.045	0.3305	0.0026	0.969	0.1231	0.0002	1841	12	2002	4	9
18.1	796	251	0.31	247	0.000002	0.00	6.099	0.050	0.3610	0.0028	0.962	0.1225	0.0003	1987	13	1993	4	0

1. - Uncertainties given at the one  $\sigma$  level; 2. -  $f_{206}$  % denotes the percentage of  $^{206}\text{Pb}$  that is common Pb; 3. - Correction for common Pb made using the measured  $^{204}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$  ratio; 4. - For % Disc.. 0% denotes a concordant analysis