

## APPENDIX 1

### U-Pb SHRIMP dating results on zircons from the Jawornik granitoids

Spot Name	ppm U	ppm Th	$^{232}\text{Th}/^{238}\text{U}$	$\text{Pb}^{207}/\text{Pb}^{206}$	% err	$\text{Pb}^{207}/\text{U}^{235}$	% err	$\text{Pb}^{206}/\text{U}^{238}$	% err	$\text{Pb}^{206}/\text{U}^{238}$ Age	1 $\sigma$ err	$\text{Pb}^{207}/\text{Pb}^{206}$ Age	1 $\sigma$ err	$\text{Pb}^{208}/\text{Th}^{232}$ Age	1 $\sigma$ err
117-1.1	144	5	0.04	0.0523	2.4	0.407	2.6	0.057	1.0	355	3.3	297	54.1	281	70.1
R117-1.2	2787	377	0.14	0.0529	2.1	0.419	2.8	0.057	1.8	360	6.3	324	47.7	361	25.8
117-2.1	788	377	0.49	0.0579	0.6	0.678	1.0	0.085	0.8	526	4.3	524	12.1	511	5.5
117-3.1	62	20	0.33	0.0596	2.1	0.748	2.4	0.091	1.1	561	5.9	590	46.0	573	17.9
R117-3.2	1372	62	0.05	0.0540	2.5	0.431	2.7	0.058	1.0	363	3.4	370	57.3	368	69.0
117-4.1	140	7	0.05	0.0563	3.2	0.636	3.4	0.082	1.0	508	4.7	464	71.5	397	127.4
R117-4.2	1013	231	0.24	0.0546	2.4	0.422	2.6	0.056	1.0	352	3.3	394	53.7	353	14.7
117-5.1	94	35	0.38	0.0516	4.7	0.490	5.3	0.069	2.5	429	10.6	269	106.8	359	18.1
117-6.1	47	11	0.25	0.0534	5.2	0.645	5.4	0.088	1.2	542	6.3	346	118.6	480	47.8
R117-6.2	1436	339	0.24	0.0518	1.7	0.345	2.0	0.048	1.1	304	3.2	275	39.1	290	9.1
117-7.1	152	92	0.63	0.0571	6.1	0.576	6.2	0.073	1.0	456	4.5	494	134.9	470	19.3
R117-7.2	3919	232	0.06	0.0503	2.5	0.224	3.1	0.032	1.9	205	3.8	208	57.4	188	26.2
117-8.1	200	45	0.23	0.0598	1.2	0.814	1.5	0.099	0.9	608	5.4	595	26.6	576	14.1
R117-8.2	1062	44	0.04	0.0561	5.1	0.444	5.2	0.057	0.9	360	3.1	456	113.4	417	125.3
117-9.1	110	56	0.53	0.0547	2.4	0.556	2.6	0.074	1.0	459	4.4	398	53.5	449	10.8
R117-9.2	1551	86	0.06	0.0547	0.9	0.443	1.3	0.059	0.9	368	3.2	400	19.4	378	17.5
117-10.1	241	32	0.14	0.0537	2.3	0.414	2.5	0.056	0.9	350	3.1	360	52.1	330	11.6
R117-10.2	2373	250	0.11	0.0536	0.7	0.433	1.1	0.059	0.9	368	3.2	352	15.6	356	8.2
R117-11.2	1429	274	0.20	0.0533	1.0	0.439	1.3	0.060	0.9	374	3.1	343	23.4	361	8.2
117-12.1	63	52	0.85	0.0615	2.4	0.799	2.6	0.094	1.1	581	6.1	656	50.7	587	12.6
R117-12.2	2841	13	0.00	0.0508	2.4	0.256	2.8	0.037	1.5	231	3.5	231	55.3	907	396.0
117-13.1	159	39	0.25	0.0572	4.0	0.562	4.2	0.071	1.4	443	6.1	501	87.8	519	28.6
R117-13.2	1441	321	0.23	0.0537	1.0	0.432	1.4	0.058	1.0	366	3.6	359	21.6	346	6.7
117-14.1	211	59	0.29	0.0555	2.0	0.567	2.2	0.074	0.9	461	4.1	432	44.2	467	14.1
R117-14.2	1940	98	0.05	0.0552	19.3	0.379	19.5	0.050	2.6	313	8.1	421	430.9	500	376.7
R117-14.3	2548	156	0.06	0.0514	2.7	0.349	3.3	0.049	1.9	310	5.8	258	62.0	273	15.5
117-15.1	82	27	0.35	0.0574	5.3	0.648	5.5	0.082	1.4	507	6.9	508	116.4	543	36.5
R117-15.2	940	119	0.13	0.0574	3.6	0.379	3.7	0.048	0.9	301	2.7	508	78.8	331	37.4
117-16.1	142	37	0.27	0.0544	4.4	0.503	4.5	0.067	1.0	418	4.0	388	98.4	442	24.9

R117-16.2	2160	337	0.16	0.0536	1.0	0.447	1.4	0.060	0.9	379	3.4	355	22.8	366	9.9
117-17.1	197	39	0.21	0.0529	2.1	0.545	2.3	0.075	1.0	464	4.7	324	47.1	471	19.0
R117-17.2	2581	170	0.07	0.0532	1.0	0.418	1.4	0.057	0.9	357	3.2	336	23.5	320	22.0
117-18.1	88	19	0.23	0.0546	3.0	0.428	3.2	0.057	1.0	356	3.6	396	67.7	349	19.1
R117-18.2	2958	277	0.10	0.0536	1.6	0.385	2.8	0.052	2.3	328	7.4	355	36.3	325	16.8
117-19.1	134	43	0.33	0.0580	2.8	0.621	2.9	0.078	1.0	482	4.6	531	60.7	475	11.5
R117-19.2	2480	274	0.11	0.0508	22.8	0.333	22.9	0.048	2.3	300	6.6	230	527.1	328	123.7
117-20.1	166	46	0.28	0.0539	2.0	0.414	2.2	0.056	0.9	349	3.2	365	44.8	337	10.3
R117-20.2	1453	223	0.16	0.0532	0.9	0.424	1.8	0.058	1.6	362	5.6	336	21.1	328	9.2
117-21.1	122	7	0.06	0.0559	1.7	0.424	2.0	0.055	1.2	345	3.9	450	37.2	404	18.6
R117-21.2	1014	54	0.05	0.0526	2.1	0.416	2.2	0.057	0.9	360	3.1	313	47.1	303	53.5
117-22.1	223	48	0.22	0.0525	2.3	0.408	2.5	0.056	0.9	353	3.2	308	53.3	314	16.7
R117-22.2	2824	359	0.13	0.0516	2.0	0.271	2.6	0.038	1.7	241	4.1	268	45.3	240	13.1
117-23.1	225	102	0.47	0.0604	2.6	0.653	2.7	0.079	0.9	487	4.4	617	55.8	526	17.1
R117-23.2	901	172	0.20	0.0531	2.0	0.416	2.2	0.057	0.9	356	3.1	334	46.2	341	16.8
117-24.1	136	53	0.40	0.0537	4.5	0.486	4.6	0.066	1.0	410	3.9	359	101.0	418	19.7
R117-24.2	885	71	0.08	0.0545	4.6	0.403	4.7	0.054	1.2	337	3.8	390	103.3	363	56.8
117-25.1	380	90	0.25	0.0545	1.4	0.539	1.7	0.072	1.0	447	4.3	392	30.8	481	27.8
R117-25.2	2735	347	0.13	0.0546	1.4	0.401	1.7	0.053	0.9	334	3.0	396	30.9	351	12.2
117-26.1	206	101	0.51	0.0552	2.1	0.598	2.5	0.079	1.2	487	5.8	420	47.3	467	11.0
R117-26.2	1996	386	0.20	0.0539	0.9	0.442	1.3	0.059	0.9	372	3.3	366	19.7	364	8.6
117-27.1	69	18	0.28	0.0521	3.5	0.494	3.7	0.069	1.1	428	4.5	289	80.5	382	22.0
R117-27.2	1959	456	0.24	0.0512	2.6	0.340	2.9	0.048	1.3	304	3.7	250	60.4	281	11.5
117-28.1	1321	193	0.15	0.0546	3.0	0.428	3.2	0.057	1.0	360	3.1	325	12.5	349	5.0
117-29.1	146	59	0.42	0.0601	1.3	0.678	1.6	0.082	0.9	507	4.6	608	29.0	510	9.6
R117-29.2	894	83	0.10	0.0578	4.1	0.431	4.2	0.054	1.0	340	3.3	524	90.2	286	59.1
117-30.1	129	20	0.16	0.0594	6.4	0.603	6.4	0.074	1.0	458	4.5	582	138.2	573	76.2
117-31.1	36	29	0.84	0.0609	4.5	0.909	4.6	0.108	1.2	663	7.8	635	96.0	637	20.4
R117-31.2	1039	231	0.23	0.0531	1.7	0.419	1.9	0.057	0.9	359	3.1	331	38.6	338	11.1
117-32.1	80	34	0.44	0.0518	4.4	0.523	4.5	0.073	1.1	456	4.7	275	100.2	415	25.0
R117-32.2	2395	116	0.05	0.0526	2.2	0.321	2.8	0.044	1.8	279	4.9	310	49.9	302	40.9
117-33.1	86	22	0.27	0.0647	21.6	0.575	21.8	0.064	2.3	403	9.1	763	456.2	623	169.5
R117-33.2	2873	398	0.14	0.0523	3.3	0.385	3.5	0.053	1.2	336	3.8	297	75.0	226	32.8
117-34.1	155	59	0.39	0.0578	4.4	0.697	4.5	0.087	1.0	540	5.0	524	95.5	499	25.7

117-35.1	384	81	0.22	0.0546	3.0	0.428	3.2	0.057	1.0	392	3.6	401	63.7	400	23.6
117-36.1	103	62	0.63	0.0577	3.3	0.742	3.5	0.093	1.0	575	5.6	519	72.4	562	15.8
117-38.1	262	16	0.06	0.0543	1.3	0.414	1.6	0.055	1.0	347	3.3	384	28.8	370	18.5
117-39.1	104	55	0.54	0.0549	1.9	0.522	2.1	0.069	1.0	430	4.1	406	42.2	428	12.7
117-40.1	39	30	0.80	0.0580	4.6	0.795	4.8	0.099	1.3	611	7.4	528	100.8	604	22.0
044-1.1	40	15	0.39	0.1664	2.2	9.546	2.5	0.416	1.2	2243	23.2	2521	36.8	2290	45.5
044-2.1	64	15	0.25	0.0587	5.9	0.871	6.0	0.108	1.2	659	7.2	555	127.8	690	60.7
044-2.2	10	14	1.45	0.0534	17.6	0.724	17.7	0.098	2.3	605	13.3	345	397.9	551	36.0
044-3.1	35	53	1.58	0.0427	13.4	0.253	13.5	0.043	1.5	271	4.0	-183	334.5	273	10.4
044-3.2	16	15	0.97	0.0510	15.7	0.338	16.1	0.048	3.8	303	11.1	240	360.8	279	24.1
044-4.1	27	10	0.40	0.0751	3.3	2.289	3.6	0.221	1.4	1287	16.2	1072	67.3	1210	53.3
044.5.1	62	34	0.56	0.2079	0.5	15.241	1.6	0.532	1.5	2749	34.7	2889	8.2	2732	59.0
044-6.1	39	21	0.57	0.1114	1.1	5.145	1.7	0.335	1.3	1863	21.3	1822	20.1	1816	37.2
044-7.1	128	11	0.09	0.0579	1.4	0.658	1.7	0.082	1.0	511	4.8	527	30.0	471	17.4
044-7.2	68	20	0.30	0.0497	4.8	0.374	5.0	0.055	1.4	343	4.8	179	112.1	294	21.6
044-8.1	74	50	0.69	0.1231	0.6	6.451	1.2	0.380	1.1	2077	18.8	2001	11.2	2052	27.2
044-9.1	100	85	0.88	0.0517	2.8	0.377	2.9	0.053	1.0	332	3.3	273	63.1	352	10.4
044-9.2	50	24	0.49	0.0503	7.0	0.375	7.2	0.054	1.6	340	5.3	208	162.4	316	20.8
044-10.1	23	39	1.77	0.0945	1.5	3.585	2.1	0.275	1.4	1567	20.0	1518	28.3	1545	27.6
044-11.1	103	133	1.33	0.1014	1.1	4.179	1.5	0.299	1.0	1686	14.8	1650	20.4	1643	23.9
044-11.2	109	77	0.73	0.0997	0.8	3.506	1.2	0.255	1.0	1465	12.8	1618	14.2	1404	18.9
044-12.1	26	17	0.71	0.0654	6.2	1.472	6.4	0.163	1.5	975	13.6	786	129.8	913	48.5
044-12.2	45	19	0.45	0.0686	2.4	1.585	2.7	0.168	1.2	999	11.3	886	50.6	949	31.9
044-13.1	60	39	0.68	0.1013	0.9	4.230	1.4	0.303	1.1	1705	16.6	1648	17.0	1710	26.7