

## APPENDIX 4

### Summary of SHRIMP U-Pb zircon results for sample OS47 (Śnieżnik Gneiss Formation: augen gneiss)

Grain spot	U [ppm]	Th [ppm]	Th/U	<sup>206</sup> Pb* [ppm]	<sup>204</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	f <sub>206</sub> [%]	Total				Radiogenic		Age (Ma)	
							<sup>238</sup> U/ <sup>206</sup> Pb	±	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	±	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	±	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	±
1.1	1012	2	0.002	45.6	0.000823	1.31	19.065	0.205	0.0634	0.0005	0.0518	0.0006	325.4	3.5
1.2	676	15	0.023	32.8	0.000507	1.07	17.695	0.196	0.0621	0.0006	0.0559	0.0006	350.7	3.9
2.1	525	10	0.018	24.6	0.000588	1.22	18.347	0.210	0.0630	0.0007	0.0538	0.0006	338.1	3.8
3.1	255	62	0.243	17.1	0.000854	1.87	12.800	0.159	0.0718	0.0009	0.0767	0.0010	476.2	5.9
4.1	708	15	0.021	33.8	0.000457	0.86	18.005	0.198	0.0603	0.0006	0.0551	0.0006	345.5	3.8
5.1	675	5	0.007	31.0	0.000701	1.22	18.735	0.207	0.0629	0.0006	0.0527	0.0006	331.2	3.6
6.1	213	44	0.207	14.4	0.001041	2.10	12.677	0.160	0.0737	0.0012	0.0772	0.0010	479.6	6.1
7.1	687	11	0.016	33.3	0.000949	1.59	17.741	0.196	0.0663	0.0007	0.0555	0.0006	348.0	3.9
8.1	580	124	0.214	37.7	0.000863	1.47	13.218	0.145	0.0682	0.0009	0.0745	0.0008	463.5	5.1
9.1	416	115	0.276	28.5	0.000662	0.70	12.521	0.143	0.0627	0.0006	0.0793	0.0009	492.0	5.5
10.1	1261	3	0.003	57.0	0.000537	0.95	19.004	0.200	0.0606	0.0006	0.0521	0.0006	327.5	3.4
11.1	623	220	0.353	42.3	0.000391	0.44	12.666	0.140	0.0605	0.0005	0.0786	0.0009	487.8	5.3
11.2	857	6	0.007	40.5	0.000527	0.77	18.154	0.200	0.0596	0.0006	0.0547	0.0006	343.1	3.7
12.1	422	126	0.299	29.6	0.000327	0.66	12.236	0.140	0.0627	0.0006	0.0812	0.0009	503.2	5.6
13.1	424	8	0.018	20.1	0.000647	1.29	18.106	0.211	0.0637	0.0008	0.0545	0.0007	342.2	4.0
14.1	2061	10	0.005	96.9	0.000176	0.25	18.266	0.189	0.0554	0.0003	0.0546	0.0006	342.7	3.5
15.1	603	383	0.635	49.8	0.000584	1.04	10.404	0.113	0.0680	0.0005	0.0951	0.0011	585.7	6.3
16.1	377	154	0.409	25.9	0.001112	1.98	12.480	0.144	0.0730	0.0007	0.0785	0.0009	487.4	5.6
16.2	611	165	0.270	42.4	0.000621	0.95	12.377	0.136	0.0648	0.0006	0.0800	0.0009	496.3	5.4
17.1	392	38	0.098	20.9	0.000439	1.17	16.083	0.186	0.0637	0.0007	0.0615	0.0007	384.5	4.4
18.1	644	228	0.354	45.8	0.000598	0.96	12.083	0.132	0.0652	0.0005	0.0820	0.0009	507.9	5.5
19.1	230	85	0.369	15.3	0.001650	2.44	12.909	0.161	0.0762	0.0010	0.0756	0.0010	469.7	5.9
20.1	291	60	0.207	26.7	0.000990	3.13	9.360	0.110	0.0865	0.0012	0.1035	0.0013	634.9	7.7
21.1	833	5	0.005	39.2	0.000548	1.00	18.267	0.198	0.0613	0.0005	0.0542	0.0006	340.2	3.7

Uncertainties given at the one sigma level; error in FC1 reference zircon calibration was 0.21% for the analytical session; f<sub>206</sub> % denotes the percentage of <sup>206</sup>Pb that is common Pb