

APPENDIX 1

Summary of SHRIMP U-Pb zircon results for sample MD46 (Gieraltów Gneiss Formation: porphyroblastic gneiss)

Grain spot	U [ppm]	Th [ppm]	Th/U	²⁰⁶ Pb* [ppm]	²⁰⁴ Pb/ ²⁰⁶ Pb	f ₂₀₆ [%]	Total				Radiogenic		Age (Ma)	
							²³⁸ U/ ²⁰⁶ Pb	±	²⁰⁷ Pb/ ⁰⁶ Pb ²	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±
1.1	106	76	0.72	7.4	0.000961	1.74	12.329	0.183	0.0712	0.0014	0.0797	0.0012	494.3	7.3
2.1	151	62	0.41	10.6	0.000284	0.84	12.266	0.222	0.0641	0.0011	0.0808	0.0015	501.2	8.9
3.1	399	72	0.18	26.9	0.000339	0.59	12.762	0.148	0.0616	0.0007	0.0779	0.0009	483.5	5.5
4.1	501	52	0.10	34.7	0.000229	0.36	12.392	0.143	0.0601	0.0006	0.0804	0.0009	498.6	5.6
5.1	374	84	0.22	26.6	0.000309	0.44	12.081	0.141	0.0611	0.0007	0.0824	0.0010	510.5	5.9
6.1	406	22	0.06	29.0	0.000575	0.79	12.031	0.139	0.0639	0.0007	0.0825	0.0010	510.8	5.8
7.1	183	44	0.24	12.4	0.000959	1.09	12.737	0.168	0.0656	0.0010	0.0777	0.0010	482.1	6.3
8.1	134	46	0.34	9.3	0.000654	1.13	12.345	0.175	0.0664	0.0012	0.0801	0.0012	496.6	7.0
9.1	185	49	0.26	13.0	0.000859	1.21	12.188	0.161	0.0671	0.0010	0.0811	0.0011	502.4	6.6
10.1	377	130	0.34	25.9	0.000290	0.25	12.507	0.146	0.0591	0.0007	0.0798	0.0009	494.7	5.7
11.1	221	63	0.28	14.9	0.000323	0.75	12.776	0.162	0.0628	0.0009	0.0777	0.0010	482.3	6.0
12.1	263	37	0.14	18.3	0.000283	0.39	12.367	0.153	0.0604	0.0008	0.0805	0.0010	499.4	6.1
13.1	306	88	0.29	18.8	0.000309	0.69	13.992	0.170	0.0613	0.0008	0.0710	0.0009	442.1	5.3
14.1	122	64	0.52	8.4	0.000699	0.53	12.498	0.194	0.0614	0.0013	0.0796	0.0013	493.6	7.5
15.1	572	49	0.09	39.7	0.000294	0.33	12.377	0.138	0.0598	0.0005	0.0805	0.0009	499.3	5.5
15.2	226	58	0.26	15.9	0.000728	1.08	12.242	0.156	0.0661	0.0009	0.0808	0.0011	500.9	6.3
16.1	1372	106	0.08	97.9	0.000278	0.39	12.044	0.126	0.0607	0.0004	0.0827	0.0009	512.3	5.3

Uncertainties given at the one sigma level; error in FC1 reference zircon calibration was 0.21% for the analytical session; f₂₀₆ % denotes the percentage of ²⁰⁶Pb that is common Pb.