

APPENDIX 3

Summary of SHRIMP U-Pb zircon results for sample OS35/8 (Gieraltów Gneiss Formation: migmatite)

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/ ²⁰⁶ Pb	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±
1.1	382	39	0.10	26.5	0.000358	0.47	12.359	0.143	0.0610	0.0007	0.0805	0.0009	499.3	5.7
2.1	636	34	0.05	43.4	0.000149	0.25	12.586	0.138	0.0591	0.0006	0.0793	0.0009	491.7	5.3
3.1	320	435	1.36	22.5	0.001228	2.32	12.225	0.146	0.0759	0.0008	0.0799	0.0010	495.6	6.0
4.1	237	11	0.05	17.7	0.000509	0.77	11.461	0.148	0.0644	0.0009	0.0866	0.0011	535.3	6.8
5.1	711	62	0.09	50.9	0.000304	0.27	11.987	0.131	0.0598	0.0005	0.0832	0.0009	515.2	5.5
6.1	428	125	0.29	29.9	0.000298	0.44	12.324	0.141	0.0608	0.0006	0.0808	0.0009	500.8	5.6
6.2	1936	77	0.04	117.8	0.000082	0.37	14.120	0.147	0.0586	0.0003	0.0706	0.0007	439.5	4.5
7.1	332	38	0.11	23.1	0.000439	0.98	12.351	0.146	0.0651	0.0011	0.0802	0.0010	497.1	5.8
8.1	387	41	0.11	27.3	0.000563	0.89	12.164	0.142	0.0646	0.0007	0.0815	0.0010	505.0	5.8
9.1	318	74	0.23	22.4	0.000352	0.73	12.179	0.144	0.0633	0.0007	0.0815	0.0010	505.1	5.9
10.1	336	60	0.18	23.6	0.000560	0.90	12.207	0.146	0.0646	0.0008	0.0812	0.0010	503.2	5.9
11.1	1184	91	0.08	82.3	0.000241	0.44	12.361	0.131	0.0608	0.0005	0.0805	0.0009	499.3	5.2
11.2	203	17	0.08	15.3	0.000567	1.06	11.390	0.145	0.0668	0.0010	0.0869	0.0011	536.9	6.7
12.1	395	128	0.32	27.7	0.000545	0.91	12.252	0.142	0.0646	0.0007	0.0809	0.0010	501.4	5.7
13.1	1584	99	0.06	112.0	0.000158	0.12	12.157	0.127	0.0585	0.0004	0.0822	0.0009	509.0	5.2
14.1	349	61	0.18	26.5	0.000606	1.13	11.319	0.133	0.0675	0.0008	0.0874	0.0011	539.9	6.2
15.1	278	93	0.33	35.7	0.001517	5.06	6.699	0.079	0.1095	0.0008	0.1417	0.0020	854.4	11.2
16.1	394	164	0.42	27.7	0.001817	3.05	12.251	0.142	0.0817	0.0013	0.0791	0.0010	491.0	5.9
17.1	579	42	0.07	41.6	0.001406	2.12	11.968	0.134	0.0746	0.0007	0.0818	0.0010	506.8	5.7
18.1	589	44	0.08	40.9	0.001040	2.06	12.352	0.138	0.0737	0.0006	0.0793	0.0009	491.9	5.5
19.1	383	127	0.33	30.2	0.001899	2.64	10.921	0.127	0.0801	0.0007	0.0891	0.0011	550.5	6.5
20.1	1255	85	0.07	88.4	0.000270	0.45	12.206	0.129	0.0610	0.0004	0.0816	0.0009	505.4	5.2
21.1	153	89	0.58	13.8	0.004526	7.41	9.541	0.130	0.1204	0.0016	0.0970	0.0017	597.1	9.9
22.1	229	98	0.43	16.5	0.003605	5.91	11.893	0.150	0.1050	0.0026	0.0791	0.0012	490.8	7.3

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