

Table 6s U-Pb data for Plěšovice Zircon

Analysis	Pb ^a [ppm]	U ^a [ppm]	Th/U	²⁰⁷ Pb ^b [cps]	²³⁸ U ^b [cps]	RATIOS						AGES [Ma]						
						²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb ^c	2s	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U ^c	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U ^c	2s	rho ^d	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	2s	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	2s
Date: 2016-6-3																		
Plěšovice-1	25	385	0.076	511	171473	0.0538	0.0014	0.3986	0.0131	0.0538	0.0012	0.70	361	59	341	10	338	8
Plěšovice-2	48	762	0.092	970	335559	0.0541	0.0011	0.3986	0.0120	0.0534	0.0013	0.80	376	44	341	9	335	8
Plěšovice-3	56	904	0.092	1112	393612	0.0534	0.0010	0.3950	0.0114	0.0537	0.0012	0.78	343	44	338	8	337	7
Plěšovice-4	50	826	0.092	1000	355526	0.0538	0.0010	0.3967	0.0111	0.0535	0.0012	0.79	361	44	339	8	336	7
Plěšovice-5	56	933	0.092	1096	397191	0.0529	0.0011	0.3927	0.0104	0.0538	0.0009	0.66	324	48	336	8	338	6
Plěšovice-6	49	819	0.090	957	345046	0.0538	0.0011	0.3984	0.0112	0.0537	0.0009	0.60	361	39	340	8	337	6
Plěšovice-7	27	413	0.076	539	183657	0.0533	0.0012	0.3946	0.0111	0.0537	0.0011	0.70	343	48	338	8	337	6
Plěšovice-8	52	834	0.093	1055	366638	0.0541	0.0010	0.3982	0.0116	0.0533	0.0012	0.79	376	41	340	8	335	8
Plěšovice-9	58	932	0.094	1147	405105	0.0535	0.0010	0.3980	0.0110	0.0540	0.0012	0.79	350	44	340	8	339	7
Plěšovice-10	53	875	0.091	1032	375940	0.0523	0.0010	0.3866	0.0104	0.0535	0.0010	0.70	298	44	332	8	336	6
Plěšovice-11	75	1237	0.107	1450	525914	0.0530	0.0009	0.3936	0.0092	0.0539	0.0009	0.74	328	41	337	7	338	6
Plěšovice-12	52	870	0.093	995	365848	0.0528	0.0011	0.3914	0.0095	0.0537	0.0008	0.63	320	44	335	7	337	5
Plěšovice-13	26	402	0.075	528	178520	0.0535	0.0011	0.3981	0.0102	0.0540	0.0010	0.75	350	48	340	7	339	6
Plěšovice-14	49	774	0.094	982	339812	0.0537	0.0010	0.4004	0.0115	0.0541	0.0012	0.79	367	44	342	8	340	8
Plěšovice-15	77	1241	0.103	1525	538421	0.0533	0.0008	0.3959	0.0096	0.0538	0.0010	0.76	339	43	339	7	338	6
Plěšovice-16	52	850	0.092	1018	364860	0.0533	0.0010	0.3931	0.0100	0.0535	0.0010	0.70	339	44	337	7	336	6
Plěšovice-17	66	1088	0.100	1299	462019	0.0536	0.0009	0.4021	0.0093	0.0543	0.0009	0.70	354	31	343	7	341	5
Plěšovice-18	54	897	0.091	1042	376493	0.0535	0.0010	0.3975	0.0093	0.0538	0.0008	0.59	350	44	340	7	338	5
Plěšovice-19	57	915	0.094	1140	405816	0.0531	0.0009	0.3812	0.0111	0.0520	0.0012	0.79	332	31	328	8	327	7
Plěšovice-20	52	834	0.093	1048	365533	0.0537	0.0010	0.3999	0.0115	0.0540	0.0012	0.78	361	50	342	8	339	7
Plěšovice-21	72	1164	0.105	1442	504506	0.0540	0.0009	0.4022	0.0108	0.0539	0.0012	0.80	372	37	343	8	339	7
Plěšovice-22	53	865	0.092	1032	370710	0.0530	0.0011	0.3941	0.0106	0.0538	0.0010	0.67	328	44	337	8	338	6

Plěšovice-23	48	793	0.091	925	336230	0.0531	0.0011	0.3955	0.0114	0.0539	0.0010	0.65	345	57	338	8	338	6
Plěšovice-24	57	950	0.093	1096	398381	0.0532	0.0010	0.3969	0.0099	0.0541	0.0009	0.67	345	44	339	7	340	5
Plěšovice-25	58	931	0.093	1194	412200	0.0542	0.0011	0.3953	0.0123	0.0529	0.0013	0.79	389	100	338	9	332	8
Plěšovice-26	55	888	0.095	1100	388401	0.0533	0.0010	0.3948	0.0126	0.0536	0.0013	0.76	343	44	338	9	337	8
Plěšovice-27	68	1095	0.100	1349	473717	0.0537	0.0011	0.4007	0.0114	0.0541	0.0012	0.75	367	44	342	8	340	7
Plěšovice-28	55	900	0.092	1068	385204	0.0529	0.0011	0.3935	0.0100	0.0539	0.0010	0.74	328	48	337	7	338	6
Plěšovice-29	52	867	0.090	1007	367026	0.0531	0.0011	0.3947	0.0104	0.0539	0.0009	0.63	332	48	338	8	339	6
Plěšovice-30	70	1157	0.100	1333	484441	0.0532	0.0009	0.3969	0.0100	0.0540	0.0009	0.69	339	50	339	7	339	6

Date: 2016-6-6

Plěšovice-31	30	569	0.085	929	386570	0.0540	0.0023	0.4001	0.0164	0.0538	0.0010	0.47	369	96	342	12	338	6
Plěšovice-32	29	547	0.088	854	366108	0.0517	0.0029	0.3837	0.0209	0.0537	0.0010	0.35	272	135	330	15	337	6
Plěšovice-33	29	545	0.088	835	358992	0.0498	0.0024	0.3688	0.0192	0.0538	0.0013	0.46	187	111	319	14	338	8
Plěšovice-34	31	587	0.088	916	385147	0.0529	0.0025	0.3906	0.0178	0.0535	0.0010	0.42	324	43	335	13	336	6
Plěšovice-35	32	596	0.088	948	396877	0.0522	0.0023	0.3867	0.0156	0.0537	0.0009	0.44	295	87	332	11	337	6
Plěšovice-36	34	629	0.091	1049	425378	0.0538	0.0027	0.3956	0.0200	0.0532	0.0010	0.36	361	115	338	15	334	6
Plěšovice-37	31	578	0.087	905	392377	0.0515	0.0024	0.3812	0.0182	0.0537	0.0009	0.35	261	113	328	13	337	5
Plěšovice-38	29	542	0.087	871	361916	0.0530	0.0026	0.3921	0.0190	0.0536	0.0010	0.38	328	111	336	14	337	6
Plěšovice-39	30	565	0.087	891	371375	0.0535	0.0031	0.3950	0.0237	0.0535	0.0011	0.34	350	133	338	17	336	7
Plěšovice-40	32	595	0.090	948	391299	0.0533	0.0023	0.3948	0.0185	0.0536	0.0010	0.41	339	87	338	13	337	6
Plěšovice-41	33	614	0.088	1003	409993	0.0518	0.0026	0.3853	0.0188	0.0539	0.0009	0.33	276	111	331	14	338	5
Plěšovice-42	35	648	0.093	1017	439492	0.0513	0.0020	0.3812	0.0167	0.0538	0.0011	0.45	254	89	328	12	338	6
Plěšovice-43	31	579	0.088	930	392147	0.0535	0.0025	0.3989	0.0190	0.0540	0.0008	0.32	350	172	341	14	339	5
Plěšovice-44	30	560	0.089	887	373146	0.0523	0.0026	0.3878	0.0201	0.0537	0.0010	0.36	302	124	333	15	337	6
Plěšovice-45	32	579	0.087	936	380261	0.0535	0.0027	0.3960	0.0201	0.0537	0.0009	0.34	350	106	339	15	337	6
Plěšovice-46	34	627	0.090	960	413492	0.0509	0.0022	0.3781	0.0179	0.0537	0.0010	0.38	239	100	326	13	337	6
Plěšovice-47	34	625	0.090	1008	418262	0.0518	0.0020	0.3840	0.0145	0.0537	0.0008	0.42	280	93	330	11	337	5

Plěšovice-48	36	668	0.093	1094	454032	0.0544	0.0022	0.4028	0.0170	0.0537	0.0009	0.39	387	93	344	12	337	5
Plěšovice-49	32	598	0.090	973	403530	0.0540	0.0021	0.3997	0.0148	0.0536	0.0009	0.44	372	89	341	11	337	5
Plěšovice-50	31	561	0.085	940	373185	0.0532	0.0027	0.3958	0.0212	0.0539	0.0010	0.34	339	115	339	15	339	6
Plěšovice-51	32	602	0.091	978	394187	0.0541	0.0028	0.3992	0.0199	0.0535	0.0009	0.34	376	119	341	14	336	6
Plěšovice-52	37	686	0.092	1066	453263	0.0508	0.0023	0.3770	0.0167	0.0537	0.0008	0.32	232	94	325	12	338	5
Plěšovice-53	36	649	0.091	1060	434839	0.0523	0.0021	0.3918	0.0161	0.0542	0.0009	0.39	298	93	336	12	341	5
Plěšovice-54	36	678	0.093	1110	461338	0.0536	0.0027	0.3968	0.0187	0.0537	0.0010	0.38	354	119	339	14	337	6
Plěšovice-55	32	601	0.091	975	404646	0.0536	0.0026	0.3985	0.0187	0.0538	0.0011	0.43	367	111	341	14	338	7
Plěšovice-56	32	578	0.086	935	383761	0.0539	0.0025	0.3996	0.0202	0.0538	0.0012	0.44	369	94	341	15	338	7
Plěšovice-57	34	630	0.090	964	411838	0.0542	0.0026	0.4040	0.0189	0.0540	0.0010	0.39	389	107	345	14	339	6
Plěšovice-58	36	663	0.093	1076	439031	0.0516	0.0025	0.3864	0.0165	0.0543	0.0010	0.43	333	111	332	12	341	6
Plěšovice-59	37	675	0.091	1117	453263	0.0526	0.0030	0.3934	0.0221	0.0541	0.0010	0.33	322	120	337	16	340	6
Plěšovice-60	37	694	0.093	1151	473571	0.0547	0.0027	0.4059	0.0203	0.0538	0.0010	0.36	467	111	346	15	338	6

^a U and Pb concentrations and Th/U ratios are calculated relative to NIST 610 with laser fluence of 4 J/cm² and repetition of 4 Hz

^b Within-run background-corrected mean ²⁰⁷Pb and ²³⁸U signal in counts per second [cps]

^c Corrected for background and within-run Pb/U fractionation and normalised to reference zircon GJ-1; ²⁰⁷Pb/²³⁵U calculated using (²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb)/(²³⁸U/²⁰⁶Pb * 1/137.818)

^d Rho is the error correlation defined as the quotient of the propagated relative errors of the ²⁰⁶Pb/²³⁸U and the ²⁰⁷Pb/²³⁵U ratio