

TABLE 1. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-1

Sample Location (UTM): Zone 29T; Easting: 517805; Northing: 4775415

GCH-BA-07-1 Spot /Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios						Ages						Conc. ^f (%)		
					²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	ρho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		²⁰⁷ Pb	±2σ
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)		²⁰⁶ Pb	(Ma)
BA-1 SQ-2 a45	21917	267	29	0,88	1436	0,0819	3,6	0,64	4,1	0,0570	2,0	0,87	508	17	504	16	490	44	104
BA-1 SQ-2 a7	1830	28	4	1,23	6320	0,0838	2,5	0,67	4,2	0,0581	3,3	0,60	519	13	522	17	533	73	97
BA-1 SQ-2 a17	3001	101	9	0,21	10331	0,0850	2,1	0,68	3,6	0,0580	2,9	0,59	526	11	526	15	528	63	100
BA-1 SQ-1 a11	7076	123	12	0,32	1500	0,0899	1,9	0,72	7,2	0,0583	7,0	0,26	555	10	552	31	541	152	103
BA-1 SQ-2 a9	11215	187	22	0,69	5233	0,0911	5,9	0,74	6,6	0,0591	2,8	0,91	562	32	564	29	571	61	98
BA-1 SQ-2 a15	2718	87	8	0,25	4007	0,0920	3,1	0,75	5,8	0,0591	4,9	0,53	567	17	568	26	569	107	100
BA-1 SQ-1 a21	3146	51	5	0,38	3722	0,0922	4,9	0,76	9,2	0,0596	7,8	0,53	569	27	573	41	590	169	96
BA-1 SQ-2 a11	5200	101	9	0,14	17587	0,0923	4,3	0,76	5,5	0,0594	3,5	0,77	569	23	572	25	581	77	98
BA-1 SQ-2 a41	8862	209	21	0,29	30218	0,0925	2,3	0,75	2,7	0,0587	1,3	0,87	570	13	568	12	557	29	102
BA-1 SQ-1 a27	22641	262	28	0,42	1333	0,0943	3,7	0,77	5,0	0,0592	3,3	0,75	581	21	579	22	574	72	101
BA-1 SQ-1 a51	14004	179	19	0,36	4200	0,0944	4,1	0,77	5,2	0,0592	3,2	0,78	582	23	580	23	573	71	102
BA-1 SQ-2 a1	19579	262	27	0,38	29670	0,0946	4,3	0,77	5,3	0,0591	3,2	0,80	582	24	580	24	569	70	102
BA-1 SQ-3 a26	3002	79	9	0,71	4981	0,0947	3,8	0,79	5,8	0,0604	4,3	0,66	583	21	591	26	619	94	94
BA-1 SQ-1 a30	2640	51	5	0,40	8947	0,0951	2,7	0,77	4,0	0,0590	2,8	0,69	585	15	582	18	569	62	103
BA-1 SQ-1 a25	6753	105	12	0,60	5062	0,0961	3,2	0,79	3,6	0,0597	1,7	0,89	592	18	592	16	593	36	100
BA-1 SQ-3 a19	9088	204	23	0,51	13580	0,0967	3,7	0,82	4,9	0,0615	3,2	0,76	595	21	608	23	658	68	90
BA-1 SQ-2 a39	8909	192	19	0,20	26464	0,0980	2,7	0,81	3,0	0,0601	1,5	0,87	603	15	604	14	609	32	99
BA-1 SQ-1 a14	3652	63	6	0,14	1779	0,0980	2,0	0,81	4,0	0,0600	3,5	0,50	603	11	603	18	603	75	100
BA-1 SQ-2 a10	7459	146	15	0,30	10524	0,0980	4,1	0,82	6,5	0,0607	5,0	0,64	603	24	608	30	629	108	96
BA-1 SQ-1 a44	9337	146	16	0,50	31380	0,0983	6,5	0,81	8,0	0,0599	4,6	0,82	604	38	604	37	601	99	100
BA-1 SQ-2 a16	2152	76	9	0,52	1038	0,0985	3,1	0,81	8,3	0,0598	7,7	0,37	606	18	603	39	595	168	102
BA-1 SQ-3 a49	3504	106	11	0,29	4370	0,0987	3,7	0,81	4,7	0,0592	3,0	0,78	607	21	600	22	576	64	105
BA-1 SQ-2 a12	5173	101	10	0,24	17286	0,0997	3,7	0,83	4,4	0,0601	2,5	0,83	612	22	611	21	606	53	101
BA-1 SQ-3 a39	9774	238	29	0,63	2866	0,0997	3,2	0,83	6,0	0,0601	5,1	0,53	613	19	612	28	608	110	101
BA-1 SQ-3 a40	18959	371	39	0,18	2590	0,0999	3,6	0,80	6,2	0,0584	5,1	0,58	614	21	600	29	546	111	113
BA-1 SQ-2 a51	9689	198	21	0,27	6648	0,1000	2,3	0,83	2,6	0,0600	1,2	0,89	615	14	612	12	602	26	102
BA-1 SQ-2 a25	20012	329	34	0,21	66727	0,1002	3,0	0,83	3,1	0,0601	1,0	0,95	615	17	613	14	606	21	102
BA-1 SQ-1 a53	5842	104	12	0,45	4627	0,1009	3,4	0,83	4,0	0,0596	2,1	0,85	619	20	613	18	590	45	105
BA-1 SQ-3 a9	6118	127	14	0,32	2531	0,1014	2,9	0,86	3,8	0,0614	2,4	0,77	623	17	629	18	654	52	95
BA-1 SQ-3 a18	3516	138	15	0,32	2494	0,1021	3,6	0,85	4,3	0,0600	2,4	0,83	627	21	622	20	604	52	104
BA-1 SQ-1 a9	7262	122	13	0,33	24100	0,1022	3,2	0,85	5,0	0,0605	3,8	0,64	627	19	626	24	622	83	101
BA-1 SQ-3 a17	9776	403	44	0,31	16061	0,1026	3,1	0,85	5,0	0,0604	4,0	0,61	630	18	627	24	618	87	102
BA-1 SQ-2 a47	11182	236	35	0,92	27642	0,1032	3,3	0,87	3,6	0,0609	1,5	0,91	633	20	634	17	636	33	100
BA-1 SQ-2 a33	5246	102	12	0,47	17450	0,1034	2,3	0,86	3,0	0,0603	1,9	0,77	634	14	630	14	613	42	103
BA-1 SQ-3 a4	9663	208	23	0,29	16074	0,1035	2,8	0,86	3,1	0,0600	1,2	0,91	635	17	628	15	605	27	105
BA-1 SQ-2 a54	9398	201	22	0,27	31261	0,1036	1,9	0,86	2,5	0,0605	1,6	0,77	636	12	632	12	620	35	102
BA-1 SQ-1 a49	1897	34	4	0,37	1256	0,1038	3,2	0,87	6,1	0,0607	5,2	0,52	637	19	635	29	630	113	101
BA-1 SQ-2 a52	9398	198	22	0,27	31261	0,1039	1,9	0,87	2,5	0,0605	1,6	0,77	637	12	633	12	620	35	103
BA-1 SQ-1 a5	9285	173	18	0,21	4023	0,1042	4,0	0,87	6,1	0,0603	4,7	0,65	639	24	634	29	615	101	104
BA-1 SQ-2 a18	1571	48	6	0,44	2624	0,1044	2,2	0,88	4,3	0,0609	3,7	0,52	640	13	639	21	637	79	101
BA-1 SQ-3 a28	19114	391	47	0,48	6567	0,1050	3,1	0,85	3,5	0,0587	1,6	0,88	644	19	625	16	556	36	116
BA-1 SQ-3 a11	4104	94	10	0,30	4490	0,1050	3,7	0,89	4,6	0,0618	2,8	0,79	644	23	649	22	667	60	96
BA-1 SQ-1 a47	8308	133	20	1,07	2971	0,1052	2,5	0,89	3,6	0,0615	2,6	0,69	645	15	648	17	658	56	98

Continue

TABLE 1. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-1 (Continued)

GCH-BA-07-1 Spot /Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios						Ages						Conc. ^f (%)		
					²⁰⁶ Pb		±2σ	²⁰⁷ Pb ^c		±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb		±2σ	²⁰⁷ Pb			±2σ	
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U		(%)	²³⁵ U			(%)	²⁰⁶ Pb		(%)	²³⁸ U			(Ma)
BA-1 SQ-1 a31	16232	265	29	0,23	14825	0,1053	2,1	0,88	2,6	0,0607	1,5	0,81	645	13	642	12	629	32	103
BA-1 SQ-2 a4	32439	267	30	0,33	10453	0,1054	2,6	0,89	3,3	0,0616	2,0	0,78	646	16	649	16	659	44	98
BA-1 SQ-3 a41	20000	489	60	0,48	4824	0,1055	2,5	0,90	3,8	0,0622	2,8	0,67	647	16	654	18	680	60	95
BA-1 SQ-2 a34	5441	91	11	0,53	17749	0,1056	2,7	0,89	3,3	0,0615	1,9	0,82	647	17	649	16	656	40	99
BA-1 SQ-3 a7	2375	50	6	0,62	3919	0,1062	2,7	0,89	4,9	0,0606	4,1	0,56	651	17	645	24	626	87	104
BA-1 SQ-2 a53	7233	142	16	0,32	23955	0,1064	2,8	0,89	3,4	0,0605	1,8	0,84	652	18	645	16	621	39	105
BA-1 SQ-1 a10	12005	186	19	0,07	9594	0,1066	2,3	0,90	3,0	0,0615	1,9	0,77	653	14	654	14	658	41	99
BA-1 SQ-2 a36	5765	108	13	0,44	2050	0,1067	2,4	0,91	3,2	0,0616	2,1	0,75	654	15	655	15	661	45	99
BA-1 SQ-1 a52	2727	45	6	0,56	2276	0,1067	4,9	0,90	5,8	0,0614	3,2	0,84	654	30	654	28	653	69	100
BA-1 SQ-2 a23	10267	173	23	0,60	4478	0,1067	1,9	0,92	2,5	0,0625	1,6	0,76	654	12	662	12	692	35	95
BA-1 SQ-1 a45	9849	164	20	0,44	4751	0,1070	3,6	0,90	4,6	0,0610	2,8	0,79	656	23	652	22	638	60	103
BA-1 SQ-1 a37	21336	216	30	0,67	684	0,1071	4,8	0,91	6,4	0,0618	4,2	0,76	656	30	658	32	667	90	98
BA-1 SQ-1 a2	3459	60	7	0,46	3796	0,1078	5,0	0,91	7,5	0,0610	5,5	0,67	660	32	655	37	638	119	103
BA-1 SQ-2 a29	936	16	2	0,19	1408	0,1079	3,4	0,92	5,1	0,0617	3,8	0,67	661	22	661	25	664	82	100
BA-1 SQ-1 a40	3511	67	11	1,21	11523	0,1079	5,9	0,91	6,7	0,0610	3,2	0,88	661	37	656	33	640	70	103
BA-1 SQ-1 a12	7308	117	15	0,49	7205	0,1083	2,6	0,92	3,7	0,0615	2,6	0,71	663	16	661	18	656	56	101
BA-1 SQ-3 a30	8085	197	27	0,77	8718	0,1083	3,7	0,91	5,6	0,0609	4,3	0,65	663	23	657	28	637	92	104
BA-1 SQ-3 a48	21471	318	44	0,96	1833	0,1083	1,8	0,93	5,7	0,0624	5,4	0,32	663	11	669	28	688	115	96
BA-1 SQ-2 a5	33929	251	27	0,07	14603	0,1085	3,2	0,93	3,7	0,0625	1,8	0,88	664	21	670	18	690	38	96
BA-1 SQ-3 a36	16280	366	42	0,25	4998	0,1092	4,6	0,95	5,5	0,0630	3,1	0,83	668	29	677	28	709	66	94
BA-1 SQ-3 a24	3660	90	13	0,82	5907	0,1094	2,6	0,91	4,4	0,0605	3,6	0,59	669	17	658	22	620	77	108
BA-1 SQ-2 a20	6845	109	15	0,64	21833	0,1096	2,0	0,95	3,1	0,0626	2,4	0,64	671	13	676	16	694	51	97
BA-1 SQ-1 a54	18142	228	25	0,18	58930	0,1099	3,8	0,94	4,9	0,0618	3,1	0,78	672	24	671	24	666	66	101
BA-1 SQ-3 a55	3282	108	13	0,45	2344	0,1100	2,9	0,92	4,5	0,0605	3,4	0,65	673	19	661	22	621	73	108
BA-1 SQ-3 a33	5206	136	18	0,73	8569	0,1100	3,3	0,90	8,5	0,0596	7,8	0,39	673	21	654	42	588	170	114
BA-1 SQ-2 a40	10660	198	28	0,74	35028	0,1105	2,3	0,93	2,8	0,0611	1,6	0,82	676	15	668	14	642	34	105
BA-1 SQ-3 a20	2882	67	8	0,36	4534	0,1107	3,4	0,95	4,7	0,0621	3,3	0,72	677	22	677	23	677	70	100
BA-1 SQ-2 a13	1707	29	4	0,40	5560	0,1111	2,7	0,94	4,5	0,0614	3,6	0,60	679	17	673	22	654	77	104
BA-1 SQ-2 a44	3228	62	7	0,29	4887	0,1115	2,4	0,95	3,3	0,0620	2,3	0,73	682	16	680	16	673	48	101
BA-1 SQ-3 a27	5936	138	17	0,43	4363	0,1118	2,3	0,97	3,2	0,0631	2,2	0,73	683	15	690	16	712	46	96
BA-1 SQ-2 a55	9405	154	16	0,01	30523	0,1124	1,9	0,96	2,2	0,0617	1,1	0,86	687	12	682	11	665	24	103
BA-1 SQ-3 a14	2738	54	8	0,82	4366	0,1126	3,8	0,97	5,2	0,0627	3,5	0,74	688	25	690	26	698	74	99
BA-1 SQ-2 a30	21482	327	46	0,64	42921	0,1128	2,7	0,97	3,0	0,0623	1,3	0,90	689	18	688	15	683	28	101
BA-1 SQ-2 a26	21482	322	46	0,64	42921	0,1129	2,9	0,97	3,2	0,0623	1,3	0,91	690	19	688	16	683	28	101
BA-1 SQ-1 a36	24325	244	26	0,05	39195	0,1137	4,4	0,98	5,2	0,0624	2,8	0,85	694	29	693	27	687	59	101
BA-1 SQ-1 a55	4033	64	9	0,51	1790	0,1147	3,8	0,99	4,6	0,0624	2,7	0,82	700	25	697	23	687	57	102
BA-1 SQ-3 a45	20333	495	63	0,47	18384	0,1153	2,4	0,99	3,6	0,0624	2,7	0,67	704	16	700	18	688	58	102
BA-1 SQ-1 a48	4847	83	14	1,19	3468	0,1159	2,5	1,01	4,1	0,0632	3,3	0,61	707	17	709	21	714	70	99
BA-1 SQ-3 a2	5956	110	14	0,42	9528	0,1160	2,3	1,00	3,2	0,0626	2,2	0,72	707	16	704	16	693	47	102
BA-1 SQ-3 a32	7765	179	30	1,18	9579	0,1172	1,9	1,01	6,3	0,0626	6,0	0,31	714	13	710	33	695	127	103
BA-1 SQ-3 a31	10709	252	39	0,82	13620	0,1200	2,8	1,04	3,5	0,0631	2,1	0,80	730	19	725	18	710	44	103
BA-1 SQ-2 a28	7007	105	13	0,19	1385	0,1210	2,4	1,07	3,0	0,0640	1,9	0,78	736	16	737	16	740	41	99
BA-1 SQ-3 a21	715	16	2	0,42	1127	0,1213	3,1	1,06	7,8	0,0632	7,2	0,39	738	22	733	42	715	152	103

Continue

TABLE 1. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-1 (Continued)

GCH-BA-07-1 Spot /Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios						Ages						Conc. ^f (%)		
					²⁰⁶ Pb		±2σ	²⁰⁷ Pb ^c		±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb		±2σ	²⁰⁷ Pb			±2σ	
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U		(%)	²³⁵ U			(%)	²⁰⁶ Pb		(%)	²³⁸ U			(Ma)
BA-1 SQ-1 a18	16064	598	72	0,16	2146	0,1226	2,6	1,08	4,5	0,0641	3,6	0,58	746	18	745	24	744	77	100
BA-1 SQ-1 a13	7993	107	14	0,20	3219	0,1238	2,0	1,11	3,1	0,0650	2,3	0,66	753	14	758	17	773	49	97
BA-1 SQ-3 a52	4008	97	14	0,38	6141	0,1303	2,2	1,17	3,9	0,0652	3,2	0,56	790	16	788	21	782	68	101
BA-1 SQ-2 a21	12934	163	24	0,37	6871	0,1313	1,7	1,20	2,3	0,0664	1,5	0,76	795	13	801	13	818	31	97
BA-1 SQ-1 a28	5390	63	9	0,41	2479	0,1342	2,1	1,23	3,1	0,0665	2,4	0,65	812	16	814	18	822	50	99
BA-1 SQ-1 a29	5390	63	9	0,41	3654	0,1342	2,1	1,23	3,1	0,0665	2,4	0,65	812	16	815	18	822	50	99
BA-1 SQ-1 a50	7950	95	15	0,50	4819	0,1354	6,0	1,26	7,0	0,0676	3,6	0,86	818	46	829	40	856	75	96
BA-1 SQ-2 a38	4404	57	8	0,26	2969	0,1364	2,4	1,24	3,5	0,0662	2,5	0,69	824	19	821	20	812	53	102
BA-1 SQ-2 a37	11384	152	23	0,17	32340	0,1476	1,8	1,38	2,2	0,0680	1,2	0,84	887	15	882	13	870	25	102
BA-1 SQ-1 a1	2734	30	5	0,65	7851	0,1485	2,7	1,42	5,1	0,0693	4,3	0,53	892	23	897	31	908	89	98
BA-1 SQ-1 a34	3490	37	6	0,34	3718	0,1493	3,2	1,41	4,2	0,0686	2,7	0,76	897	27	894	25	888	56	101
BA-1 SQ-2 a32	17926	203	35	0,48	23943	0,1519	2,2	1,44	2,4	0,0688	1,0	0,91	912	19	906	14	893	21	102
BA-1 SQ-3 a35	7662	125	21	0,40	11069	0,1540	2,0	1,47	3,2	0,0692	2,5	0,64	923	18	918	19	905	51	102
BA-1 SQ-1 a41	10272	97	19	0,67	3211	0,1575	2,4	1,52	4,4	0,0700	3,7	0,54	943	21	939	27	929	76	102
BA-1 SQ-1 a42	10180	98	20	0,65	3247	0,1619	3,8	1,57	5,3	0,0705	3,7	0,72	968	35	960	34	943	75	103
BA-1 SQ-2 a50	7394	85	15	0,23	4890	0,1647	2,1	1,60	2,8	0,0703	1,8	0,77	983	19	969	17	938	36	105
BA-1 SQ-1 a24	12302	105	22	0,60	27075	0,1715	1,9	1,71	2,5	0,0724	1,7	0,75	1020	18	1013	16	996	34	102
BA-1 SQ-2 a31	4230	39	9	0,82	2094	0,1691	2,1	1,69	2,7	0,0724	1,7	0,78	1007	20	1004	18	998	35	101
BA-1 SQ-2 a8	4013	38	8	0,51	10984	0,1712	4,5	1,73	5,4	0,0732	3,1	0,82	1019	42	1019	36	1020	63	100
BA-1 SQ-1 a19	6354	56	10	0,24	2102	0,1775	2,6	1,82	3,9	0,0743	2,9	0,68	1053	26	1052	26	1050	58	100
BA-1 SQ-2 a35	15893	152	30	0,36	42577	0,1751	2,2	1,81	2,5	0,0748	1,1	0,90	1040	21	1048	16	1063	22	98
BA-1 SQ-2 a49	9523	78	16	0,29	24593	0,1978	2,1	2,13	3,1	0,0781	2,2	0,68	1164	22	1159	21	1150	44	101
BA-1 SQ-1 a38	27541	152	35	0,38	58953	0,1970	7,6	2,56	8,5	0,0944	3,7	0,90	1159	81	1291	64	1517	70	76
BA-1 SQ-3 a42	8730	51	17	0,40	8677	0,2914	2,9	4,04	3,5	0,1005	2,0	0,82	1649	42	1642	29	1633	38	101
BA-1 SQ-3 a43	9340	57	19	0,39	9364	0,2927	2,2	4,06	2,6	0,1006	1,4	0,85	1655	33	1646	22	1636	26	101
BA-1 SQ-3 a13	18716	90	25	0,06	17304	0,2834	3,6	4,16	4,3	0,1064	2,5	0,82	1608	51	1665	36	1738	45	93
BA-1 SQ-1 a32	7785	27	10	0,54	14438	0,3282	4,3	4,88	4,7	0,1079	1,9	0,91	1829	69	1799	41	1764	36	104
BA-1 SQ-1 a20	20280	59	22	0,38	36166	0,3253	3,0	4,92	4,2	0,1098	2,9	0,72	1815	48	1806	36	1796	53	101
BA-1 SQ-1 a33	1825	6	3	1,09	1412	0,3280	3,4	5,05	4,4	0,1117	2,8	0,77	1828	55	1828	38	1828	50	100
BA-1 SQ-2 a2	28566	95	36	0,40	10312	0,3344	3,0	5,18	3,6	0,1123	2,1	0,82	1860	48	1849	32	1837	38	101
BA-1 SQ-1 a23	14173	43	16	0,50	13858	0,3016	1,7	4,77	2,6	0,1147	2,0	0,64	1699	25	1779	22	1874	36	91
BA-1 SQ-1 a17	31666	170	58	0,15	8215	0,3310	1,8	5,25	2,0	0,1149	0,9	0,89	1843	28	1860	17	1879	16	98
BA-1 SQ-2 a3	17701	50	23	0,80	13333	0,3361	5,3	5,33	6,0	0,1151	2,8	0,89	1868	87	1874	53	1881	50	99
BA-1 SQ-3 a47	16192	76	33	0,64	13919	0,3477	2,4	5,58	3,2	0,1164	2,1	0,75	1924	40	1913	28	1902	38	101
BA-1 SQ-2 a24	17308	50	20	0,29	6031	0,3575	2,0	5,74	2,5	0,1165	1,4	0,82	1970	35	1938	22	1903	26	104
BA-1 SQ-2 a27	28299	83	32	0,44	18296	0,3276	2,3	5,26	2,7	0,1165	1,4	0,86	1827	37	1863	23	1904	25	96
BA-1 SQ-1 a22	152098	250	89	0,17	256538	0,3444	4,3	5,59	4,9	0,1177	2,2	0,89	1908	72	1915	43	1922	40	99
BA-1 SQ-2 a48	15888	48	19	0,39	22774	0,3503	2,5	5,69	2,9	0,1178	1,4	0,88	1936	43	1929	25	1922	25	101
BA-1 SQ-2 a6	12223	34	14	0,42	20685	0,3478	4,3	5,70	5,2	0,1188	2,9	0,83	1924	72	1931	46	1938	52	99
BA-1 SQ-1 a3	32252	91	34	0,22	24621	0,3511	4,8	5,76	5,5	0,1190	2,7	0,87	1940	81	1940	49	1941	49	100
BA-1 SQ-2 a22	45744	125	43	0,01	19195	0,3545	2,3	5,81	2,5	0,1190	0,8	0,94	1956	39	1949	22	1941	15	101
BA-1 SQ-1 a39	61389	154	76	0,97	6382	0,3529	3,6	5,86	4,3	0,1205	2,4	0,83	1948	61	1956	38	1964	43	99
BA-1 SQ-1 a7	45019	114	54	0,74	73864	0,3648	4,3	6,13	5,5	0,1220	3,4	0,78	2005	74	1995	49	1985	61	101

Continue

TABLE 1. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-1 (Continued)

GCH-BA-07-1 Spot /Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios							rho ^e	Ages						Conc. ^f (%)
					²⁰⁶ Pb		±2σ	²⁰⁷ Pb ^c		±2σ	²⁰⁶ Pb		±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ	²⁰⁶ Pb	±2σ		
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U		(%)	²³⁵ U									(%)	
BA-1 SQ-3 a1	41150	112	43	0,12	15645	0,3753	2,8	6,46	3,5	0,1249	2,1	0,81	2054	50	2041	31	2027	37	101
BA-1 SQ-2 a19	91430	235	88	0,10	145474	0,3683	2,9	6,41	3,2	0,1261	1,2	0,93	2022	51	2033	28	2045	21	99
BA-1 SQ-3 a34	28943	111	48	0,45	4772	0,3655	1,9	6,40	2,7	0,1269	2,0	0,70	2008	33	2032	24	2056	35	98
BA-1 SQ-3 a10	41479	110	50	0,42	32478	0,3875	2,4	6,81	2,9	0,1274	1,7	0,80	2111	43	2086	26	2062	31	102
BA-1 SQ-3 a23	28927	98	36	0,07	12570	0,3631	2,0	6,38	2,2	0,1274	1,0	0,90	1997	34	2029	20	2062	17	97
BA-1 SQ-3 a8	36591	101	42	0,41	14528	0,3619	2,1	6,38	2,6	0,1278	1,6	0,80	1991	36	2029	23	2068	28	96
BA-1 SQ-3 a51	30311	111	50	0,37	11827	0,3887	2,0	6,91	2,4	0,1289	1,3	0,85	2117	36	2100	21	2083	22	102
BA-1 SQ-2 a14	45317	103	50	0,70	14647	0,3722	4,6	6,62	5,6	0,1289	3,2	0,82	2040	81	2061	51	2083	57	98
BA-1 SQ-3 a44	59675	203	86	0,17	11836	0,4010	2,3	7,17	2,7	0,1297	1,4	0,85	2174	43	2133	24	2093	25	104
BA-1 SQ-2 a42	17845	44	20	0,39	17063	0,3956	2,4	7,07	2,8	0,1297	1,5	0,85	2149	43	2121	25	2094	26	103
BA-1 SQ-3 a37	20812	66	30	0,31	7803	0,4043	2,9	7,37	3,5	0,1322	1,9	0,84	2189	55	2157	32	2127	34	103
BA-1 SQ-1 a46	28288	60	28	0,36	3897	0,3976	3,6	7,30	4,8	0,1331	3,3	0,74	2158	66	2148	44	2139	57	101
BA-1 SQ-1 a15	11828	43	18	0,17	10785	0,3918	2,3	7,25	2,9	0,1342	1,8	0,79	2131	43	2142	27	2153	31	99
BA-1 SQ-3 a29	18233	54	26	0,54	6175	0,4036	2,6	7,50	3,6	0,1348	2,5	0,72	2186	49	2173	33	2161	44	101
BA-1 SQ-1 a16	109094	378	168	0,20	49810	0,4121	3,0	7,71	3,3	0,1356	1,5	0,90	2224	56	2197	30	2172	25	102
BA-1 SQ-3 a12	50072	139	73	0,80	9884	0,3981	3,3	7,47	3,7	0,1360	1,7	0,89	2160	61	2169	34	2177	29	99
BA-1 SQ-3 a5	12249	29	14	0,29	4800	0,4227	1,7	7,95	2,4	0,1363	1,7	0,73	2273	64	2225	22	2181	29	104
BA-1 SQ-1 a8	13663	27	13	0,44	4668	0,4029	2,8	7,60	3,1	0,1369	1,4	0,90	2182	52	2185	28	2188	24	100
BA-1 SQ-3 a15	7376	27	12	0,26	2313	0,3904	2,2	7,46	4,0	0,1387	3,4	0,55	2125	40	2169	37	2211	58	96
BA-1 SQ-3 a16	63895	217	119	0,28	38891	0,4864	2,5	11,04	2,9	0,1646	1,5	0,85	2555	52	2526	27	2503	26	102
BA-1 SQ-3 a46	218013	518	212	0,04	7581	0,3988	3,5	9,14	3,7	0,1663	1,3	0,94	2163	65	2353	35	2521	22	86
BA-1 SQ-2 a46	65986	102	56	0,42	79428	0,4571	1,8	10,49	2,1	0,1665	1,0	0,87	2427	37	2479	20	2523	17	96
BA-1 SQ-1 a6	57925	72	40	0,21	10970	0,4944	4,4	11,77	4,9	0,1727	2,1	0,90	2590	95	2586	47	2584	36	100
BA-1 SQ-1 a26	187148	227	141	0,54	26251	0,4975	3,6	11,99	3,9	0,1749	1,6	0,92	2603	77	2604	37	2605	26	100
BA-1 SQ-2 a43	61844	78	59	0,83	5278	0,5421	1,6	13,14	1,8	0,1758	0,8	0,90	2792	36	2690	17	2614	13	107
BA-1 SQ-3 a38	167967	319	150	0,45	1906	0,3572	3,4	9,03	4,1	0,1833	2,2	0,84	1969	58	2341	38	2683	37	73
BA-1 SQ-3 a25	93554	156	92	0,25	49666	0,5209	3,5	13,48	3,8	0,1877	1,6	0,91	2703	77	2714	37	2722	26	99
BA-1 SQ-3 a50	33418	61	40	0,35	2988	0,5379	1,9	14,00	2,2	0,1888	1,1	0,86	2775	43	2750	21	2731	18	102
BA-1 SQ-3 a53	18719	31	21	0,45	9230	0,5591	2,3	15,61	2,6	0,2025	1,3	0,87	2863	53	2853	25	2847	21	101
BA-1 SQ-1 a4	130162	117	80	0,47	22691	0,5441	3,7	15,37	4,6	0,2048	2,7	0,80	2801	84	2838	44	2865	44	98
BA-1 SQ-3 a22	53231	69	50	0,63	17851	0,5599	2,0	15,82	2,4	0,2049	1,3	0,85	2866	47	2866	23	2865	21	100
BA-1 SQ-1 a43	82866	96	55	0,42	7528	0,4674	3,2	14,18	4,2	0,2200	2,6	0,77	2472	66	2762	40	2981	42	83
BA-1 SQ-3 a3	40141	41	30	0,37	12307	0,6052	2,1	19,00	3,0	0,2277	2,1	0,72	3051	52	3042	29	3036	33	100
BA-1 SQ-3 a54	202785	285	196	0,10	6283	0,6202	3,0	20,43	3,2	0,2390	1,2	0,93	3111	73	3112	31	3113	19	100
BA-1 SQ-3 a6	159530	89	87	0,37	27033	0,7504	2,2	32,41	2,3	0,3132	0,9	0,92	3609	60	3563	23	3537	14	102

^a Within run background-corrected mean ²⁰⁷Pb signal.

^b U and Pb content and Th/U ratio were calculated relative to Plesovice reference zircon.

^c Corrected for background, within-run Pb/U fractionation (in case of ²⁰⁶Pb/²³⁵U) and common Pb using Stacy and Kramers (1975) model Pb composition and subsequently normalised to Plesovice (ID-TIMS value/measured value); ²⁰⁷Pb/²³⁵U calculated using ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb/(²³⁸U/²⁰⁶Pb*1/137.88).

^d ²⁰⁶Pb/²³⁸U error is the quadratic additions of the within run precision (2 SE) and the external reproducibility (2 SD) of the reference zircon.

^e ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb error propagation (²⁰⁷Pb signal dependent) following Gerdes & Zeh (2008). ²⁰⁷Pb/²³⁵U error is the quadratic addition of the ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb and ²⁰⁶Pb/²³⁸U uncertainty.

^f rho is the error correlation defined as $\text{err}^{206\text{Pb}/238\text{U}}/\text{err}^{207\text{Pb}/235\text{U}}$.

^g degree of concordance = $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U} / ^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb} \times 100$.

TABLE 2. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-4

Sample Location (UTM): Zone 29T; Easting: 516521; Northing: 4795580

GCH-BA-07-4 Spot /Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios						Ages						Conc. ^f (%)		
					²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb		±2σ	
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)	²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)	²⁰⁶ Pb		(Ma)	
BA-4 SQ-3 a28	18659	261	28	0,45	12480	0,0911	5,4	0,74	5,5	0,0587	1,4	0,97	562	29	561	24	554	30	101
BA-4 SQ-2 a43	1205	61	6	0,43	2051	0,0918	2,5	0,75	3,9	0,0590	2,9	0,65	566	14	566	17	568	64	100
BA-4 SQ-3 a49	3560	61	6	0,27	6008	0,0930	4,2	0,76	4,9	0,0589	2,5	0,85	573	23	572	22	565	55	101
BA-4 SQ-1 a31	3712	90	9	0,21	3226	0,0945	2,3	0,77	3,0	0,0592	1,9	0,77	582	13	580	13	574	42	101
BA-4 SQ-3 a21	655	9	1	0,47	1098	0,0948	8,8	0,78	11,1	0,0595	6,8	0,79	584	49	584	51	585	147	100
BA-4 SQ-3 a39	9424	141	17	0,58	871	0,0963	3,2	1,01	3,9	0,0760	2,2	0,82	593	18	709	20	1095	44	54
BA-4 SQ-3 a4	9556	170	18	0,28	15919	0,0970	2,8	0,80	3,0	0,0597	1,2	0,92	597	16	596	14	594	25	100
BA-4 SQ-3 a55	3247	47	5	0,50	2783	0,0988	3,7	0,82	4,7	0,0601	2,9	0,79	607	22	607	22	608	63	100
BA-4 SQ-2 a44	2582	137	14	0,31	4359	0,0990	2,5	0,82	4,8	0,0599	4,0	0,53	609	15	606	22	598	87	102
BA-4 SQ-1 a34	3716	83	9	0,51	5357	0,0995	2,5	0,84	3,6	0,0612	2,5	0,70	611	15	619	17	646	55	95
BA-4 SQ-3 a40	18649	214	23	0,19	581	0,0995	3,9	0,82	6,0	0,0598	4,6	0,64	612	23	609	28	598	101	102
BA-4 SQ-3 a18	3480	94	10	0,33	5840	0,0998	2,7	0,82	3,4	0,0594	2,1	0,79	613	16	607	15	582	45	105
BA-4 SQ-3 a19	9003	138	16	0,52	4973	0,1001	3,1	0,84	4,1	0,0611	2,7	0,75	615	18	621	19	642	58	96
BA-4 SQ-3 a26	2985	51	6	0,71	4966	0,1002	3,2	0,83	4,8	0,0601	3,6	0,66	616	19	614	23	606	79	102
BA-4 SQ-2 a5	6943	174	18	0,20	1153	0,1007	2,2	0,83	3,1	0,0600	2,1	0,73	618	13	615	14	603	45	103
BA-4 SQ-3 a9	6089	97	11	0,32	2112	0,1009	2,8	0,85	3,5	0,0612	2,1	0,80	620	17	625	17	645	45	96
BA-4 SQ-1 a28	3482	67	7	0,25	1248	0,1010	2,9	0,86	4,7	0,0617	3,7	0,61	620	17	630	22	665	79	93
BA-4 SQ-2 a16	7537	428	44	0,19	8901	0,1012	2,7	0,85	3,0	0,0607	1,4	0,89	622	16	623	14	629	30	99
BA-4 SQ-1 a49	5930	119	13	0,30	3494	0,1013	2,7	0,87	3,7	0,0620	2,6	0,72	622	16	634	18	675	55	92
BA-4 SQ-3 a36	16739	233	25	0,24	1517	0,1013	4,8	0,84	6,1	0,0600	3,8	0,78	622	28	618	29	602	83	103
BA-4 SQ-2 a47	2635	144	18	0,63	4421	0,1024	2,9	0,85	4,0	0,0601	2,8	0,72	628	17	624	19	609	61	103
BA-4 SQ-1 a23	10603	243	26	0,32	17603	0,1025	2,5	0,85	3,5	0,0603	2,3	0,73	629	15	626	16	615	51	102
BA-4 SQ-3 a33	5081	85	11	0,69	8390	0,1029	2,7	0,85	3,6	0,0601	2,4	0,75	631	16	626	17	607	52	104
BA-4 SQ-2 a28	3076	129	12	0,04	2314	0,1029	2,4	0,87	4,0	0,0611	3,2	0,60	632	15	634	19	643	69	98
BA-4 SQ-3 a11	4064	72	8	0,29	6077	0,1033	2,9	0,87	3,9	0,0611	2,6	0,74	634	17	636	18	644	56	98
BA-4 SQ-2 a15	4630	261	27	0,12	7641	0,1034	2,1	0,87	3,4	0,0611	2,7	0,60	634	12	636	16	642	58	99
BA-4 SQ-3 a17	9583	276	31	0,31	13694	0,1035	2,6	0,87	3,6	0,0610	2,6	0,70	635	15	635	17	638	56	100
BA-4 SQ-3 a48	20600	199	25	0,78	293	0,1037	3,1	0,88	5,5	0,0619	4,6	0,56	636	19	643	27	670	98	95
BA-4 SQ-1 a5	34123	265	32	0,51	2219	0,1040	3,4	0,87	4,0	0,0607	2,0	0,86	638	21	636	19	630	44	101
BA-4 SQ-3 a7	2437	39	5	0,62	4015	0,1046	2,5	0,87	4,3	0,0605	3,5	0,59	641	15	637	21	623	75	103
BA-4 SQ-2 a46	2928	153	17	0,33	1741	0,1048	2,8	0,88	4,0	0,0609	2,8	0,71	643	17	641	19	636	60	101
BA-4 SQ-2 a4	16110	396	42	0,10	2538	0,1050	2,8	0,87	3,6	0,0603	2,3	0,76	644	17	637	17	614	51	105
BA-4 SQ-2 a51	2522	144	17	0,42	4149	0,1053	3,5	0,89	4,7	0,0611	3,1	0,75	646	22	645	23	643	67	100
BA-4 SQ-1 a24	18678	408	52	0,60	22927	0,1055	2,4	0,88	3,0	0,0602	1,8	0,79	647	14	639	14	610	40	106
BA-4 SQ-1 a35	9302	188	26	0,73	2447	0,1060	2,4	0,92	3,0	0,0626	1,8	0,80	649	15	660	15	695	38	93
BA-4 SQ-1 a9	36418	227	27	0,42	12491	0,1066	2,5	0,87	2,8	0,0591	1,3	0,88	653	15	635	13	572	29	114
BA-4 SQ-1 a46	4107	85	10	0,29	6652	0,1069	3,5	0,91	4,4	0,0620	2,6	0,81	655	22	659	21	676	55	97
BA-4 SQ-1 a50	3548	54	7	0,43	548	0,1075	2,4	0,86	11,1	0,0582	10,9	0,22	658	15	632	54	538	238	122
BA-4 SQ-1 a42	2066	47	5	0,34	1057	0,1077	3,0	0,93	4,6	0,0624	3,5	0,66	660	19	666	23	687	74	96
BA-4 SQ-1 a4	8960	181	22	0,43	2671	0,1078	3,0	0,92	3,7	0,0621	2,2	0,80	660	19	664	18	678	48	97
BA-4 SQ-1 a30	9283	114	15	0,36	425	0,1079	3,2	0,95	9,5	0,0637	9,0	0,34	661	20	677	48	732	190	90
BA-4 SQ-1 a43	8597	159	17	0,24	5134	0,1080	4,1	0,99	5,0	0,0666	2,8	0,82	661	26	699	25	824	59	80
BA-4 SQ-1 a41	10992	224	25	0,22	2001	0,1087	3,9	0,98	5,5	0,0656	3,8	0,72	665	25	696	28	795	81	84

Continue

TABLE 2. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-4 (Continued)

GCH-BA-07-4 Spot /Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios								Ages						Conc. ^f (%)
					²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ	
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)	²⁰⁶ Pb	(Ma)	
BA-4 SQ-3 a20	2897	45	5	0,37	4623	0,1092	2,8	0,94	3,9	0,0623	2,7	0,72	668	18	672	19	686	58	97
BA-4 SQ-2 a36	1789	75	9	0,46	2902	0,1093	2,3	0,94	4,0	0,0622	3,3	0,57	669	15	671	20	680	71	98
BA-4 SQ-2 a6	3369	96	12	0,40	5670	0,1094	2,6	0,94	3,4	0,0624	2,3	0,75	669	16	673	17	686	48	97
BA-4 SQ-2 a55	5956	353	42	0,36	7363	0,1095	2,6	0,93	3,2	0,0616	1,8	0,83	670	17	668	16	660	39	101
BA-4 SQ-2 a52	652	37	5	0,69	878	0,1098	2,5	0,92	7,4	0,0609	6,9	0,34	672	16	664	37	637	150	105
BA-4 SQ-3 a27	5818	87	11	0,43	9217	0,1100	2,4	0,95	3,0	0,0628	1,9	0,79	673	15	680	15	703	40	96
BA-4 SQ-3 a24	3644	61	8	0,79	5919	0,1101	2,1	0,93	3,5	0,0615	2,8	0,60	673	13	669	17	655	61	103
BA-4 SQ-1 a8	11885	235	28	0,37	19446	0,1107	2,2	0,94	2,8	0,0613	1,8	0,78	677	14	671	14	649	38	104
BA-4 SQ-1 a27	8260	147	16	0,04	853	0,1110	2,1	0,92	4,7	0,0599	4,2	0,45	678	14	661	23	601	90	113
BA-4 SQ-3 a14	2717	38	6	0,80	4322	0,1112	2,9	0,96	4,2	0,0627	3,1	0,68	680	19	684	21	698	66	97
BA-4 SQ-1 a32	4246	90	11	0,44	1679	0,1119	2,5	0,96	10,3	0,0623	10,0	0,24	684	16	684	53	683	214	100
BA-4 SQ-1 a17	15013	373	46	0,35	534	0,1122	2,7	0,97	6,6	0,0626	6,0	0,41	686	18	688	34	694	128	99
BA-4 SQ-1 a10	12713	259	41	1,07	1540	0,1124	2,3	1,00	2,6	0,0645	1,3	0,87	687	15	704	14	759	28	91
BA-4 SQ-2 a37	4210	182	24	0,53	6702	0,1125	3,0	0,98	3,9	0,0631	2,6	0,75	687	19	693	20	712	55	97
BA-4 SQ-3 a30	7593	122	17	0,74	3856	0,1129	2,9	0,97	3,3	0,0621	1,6	0,88	689	19	687	16	678	34	102
BA-4 SQ-1 a20	2406	42	5	0,36	170	0,1148	5,9	1,05	7,6	0,0665	4,7	0,78	701	39	730	40	823	99	85
BA-4 SQ-2 a33	6108	225	25	0,08	9753	0,1154	2,3	1,00	3,4	0,0631	2,5	0,66	704	15	706	17	713	54	99
BA-4 SQ-3 a45	19994	259	33	0,48	30374	0,1155	3,6	0,99	4,2	0,0621	2,3	0,84	704	24	698	22	679	49	104
BA-4 SQ-3 a2	5934	87	12	0,42	9459	0,1172	2,2	1,01	3,0	0,0626	2,1	0,72	715	15	710	16	695	45	103
BA-4 SQ-1 a16	17261	614	67	0,01	27717	0,1174	2,4	1,01	3,4	0,0626	2,4	0,71	716	17	710	18	694	52	103
BA-4 SQ-3 a31	10709	174	26	0,74	9305	0,1175	2,6	1,02	3,2	0,0629	1,9	0,82	716	18	713	17	704	39	102
BA-4 SQ-2 a34	886	31	4	0,41	1401	0,1186	2,1	1,04	4,5	0,0637	4,0	0,46	722	14	725	24	733	85	99
BA-4 SQ-1 a15	9432	304	39	0,35	2355	0,1195	2,1	1,06	2,7	0,0644	1,7	0,76	728	14	735	14	756	37	96
BA-4 SQ-1 a2	9708	166	22	0,40	15362	0,1203	2,4	1,05	3,0	0,0634	1,8	0,80	732	17	730	16	721	38	102
BA-4 SQ-2 a2	2077	55	7	0,42	1696	0,1211	2,3	1,05	4,7	0,0630	4,1	0,48	737	16	730	25	709	88	104
BA-4 SQ-2 a12	3303	96	13	0,39	5177	0,1213	2,2	1,08	3,0	0,0643	2,0	0,74	738	16	742	16	753	42	98
BA-4 SQ-3 a32	7635	107	18	1,20	5560	0,1214	2,2	1,07	3,0	0,0639	2,0	0,73	739	15	739	16	738	43	100
BA-4 SQ-2 a11	4401	51	8	0,37	298	0,1221	2,9	1,07	7,4	0,0638	6,8	0,39	743	21	740	40	733	145	101
BA-4 SQ-2 a42	369	14	2	0,34	587	0,1236	2,5	1,10	11,6	0,0644	11,3	0,22	751	18	752	63	754	238	100
BA-4 SQ-2 a20	3673	106	17	0,77	1311	0,1256	2,1	1,13	3,2	0,0653	2,4	0,67	763	15	768	17	785	50	97
BA-4 SQ-3 a41	19558	268	39	0,50	3049	0,1299	3,0	1,17	3,1	0,0652	0,8	0,96	787	22	786	17	781	18	101
BA-4 SQ-3 a52	3956	48	7	0,38	3035	0,1317	2,1	1,18	3,5	0,0650	2,8	0,60	798	16	792	20	775	59	103
BA-4 SQ-3 a35	7728	74	13	0,41	11301	0,1525	1,9	1,43	2,8	0,0682	2,1	0,66	915	16	903	17	875	44	104
BA-4 SQ-1 a38	3082	12	3	0,66	73	0,1595	2,3	2,30	46,8	0,1044	46,7	0,05	954	20	1211	400	1704	860	56
BA-4 SQ-2 a13	7203	100	21	0,46	761	0,1710	2,9	1,71	4,8	0,0726	3,9	0,60	1018	27	1012	32	1002	79	102
BA-4 SQ-1 a44	5535	59	12	0,50	7458	0,1741	3,4	1,79	4,2	0,0745	2,5	0,80	1035	32	1041	28	1055	50	98
BA-4 SQ-2 a30	9691	204	38	0,08	1844	0,1856	3,1	1,96	3,8	0,0766	2,1	0,83	1097	32	1102	26	1110	42	99
BA-4 SQ-2 a45	5453	93	22	0,30	6642	0,2170	3,0	2,48	3,9	0,0828	2,5	0,77	1266	35	1265	29	1264	49	100
BA-4 SQ-3 a43	9109	26	9	0,46	9170	0,2804	6,3	3,82	6,5	0,0988	1,3	0,98	1593	90	1597	53	1602	24	99
BA-4 SQ-3 a42	8610	28	9	0,41	8507	0,2963	2,4	4,12	3,0	0,1008	1,8	0,80	1673	36	1658	25	1639	33	102
BA-4 SQ-3 a13	18029	63	18	0,06	7840	0,2900	3,1	4,15	4,1	0,1037	2,7	0,75	1641	45	1664	34	1692	50	97
BA-4 SQ-2 a19	8154	51	18	0,33	7500	0,3187	1,9	4,81	3,2	0,1094	2,5	0,60	1783	30	1786	27	1790	46	100
BA-4 SQ-2 a7	20128	102	31	0,27	1326	0,2812	2,0	4,46	3,2	0,1150	2,5	0,62	1598	28	1724	27	1880	45	85

Continue

TABLE 2. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-4 (Continued)

GCH-BA-07-4 Spot /Grain	Isotopic ratios												Ages						Conc. ^f (%)
	²⁰⁷ Pb ^a	U ^b	Pb ^b	Th ^b	²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ	
	(cps)	(ppm)	(ppm)	U	²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)	²⁰⁶ Pb	(Ma)	
BA-4 SQ-1 a51	83376	295	118	0,40	3426	0,3508	2,4	5,61	2,7	0,1161	1,3	0,88	1938	40	1918	23	1896	23	102
BA-4 SQ-2 a22	10695	61	25	0,54	9229	0,3363	2,9	5,41	3,5	0,1166	1,9	0,85	1869	48	1886	30	1904	33	98
BA-4 SQ-3 a47	16005	40	18	0,63	13582	0,3536	2,2	5,74	2,9	0,1177	1,9	0,76	1952	37	1937	25	1922	33	102
BA-4 SQ-2 a54	1530	14	6	0,57	1310	0,3503	2,6	5,70	4,2	0,1179	3,4	0,60	1936	43	1931	37	1925	61	101
BA-4 SQ-1 a48	21344	74	30	0,46	18014	0,3568	2,9	5,85	3,4	0,1188	1,6	0,87	1967	50	1953	30	1938	29	101
BA-4 SQ-2 a18	3508	32	14	0,45	1084	0,3566	2,5	5,86	3,1	0,1192	1,9	0,81	1966	43	1956	28	1945	33	101
BA-4 SQ-2 a40	8861	0	0	0,22	7427	0,3500	3,8	5,79	4,4	0,1199	2,3	0,86	1935	64	1944	39	1954	41	99
BA-4 SQ-2 a41	2696	18	10	1,19	2258	0,3607	2,6	5,99	4,1	0,1204	3,1	0,65	1985	45	1974	36	1962	55	101
BA-4 SQ-2 a39	4718	39	19	0,90	3894	0,3572	2,8	6,05	3,9	0,1228	2,7	0,72	1969	48	1983	35	1998	48	99
BA-4 SQ-3 a1	40853	92	35	0,12	32732	0,3673	2,6	6,30	3,2	0,1243	1,8	0,83	2017	46	2018	28	2019	32	100
BA-4 SQ-3 a12	48350	102	50	0,73	1046	0,3728	4,1	6,41	4,3	0,1246	1,3	0,95	2043	73	2033	39	2023	23	101
BA-4 SQ-2 a8	67422	299	124	0,28	55499	0,3700	2,6	6,38	2,9	0,1251	1,3	0,90	2029	45	2030	26	2030	22	100
BA-4 SQ-2 a38	15149	90	37	0,28	12180	0,3697	2,7	6,38	3,4	0,1251	2,1	0,80	2028	47	2029	30	2030	36	100
BA-4 SQ-2 a32	29041	162	65	0,12	23325	0,3872	2,3	6,70	2,8	0,1254	1,6	0,82	2110	42	2072	25	2034	28	104
BA-4 SQ-1 a25	17454	53	23	0,40	14117	0,3734	2,6	6,47	3,1	0,1256	1,6	0,85	2045	46	2041	27	2037	29	100
BA-4 SQ-3 a34	28619	66	29	0,45	1554	0,3702	1,9	6,44	2,5	0,1261	1,6	0,77	2030	33	2037	22	2044	28	99
BA-4 SQ-2 a24	31315	130	51	0,00	1234	0,3929	2,3	6,84	3,4	0,1262	2,5	0,69	2136	43	2091	31	2046	44	104
BA-4 SQ-1 a37	40633	115	46	0,19	32126	0,3812	1,9	6,67	2,2	0,1268	1,0	0,89	2082	35	2068	20	2054	18	101
BA-4 SQ-3 a23	28391	64	24	0,07	22239	0,3658	1,9	6,41	2,1	0,1271	0,8	0,92	2010	34	2034	19	2059	14	98
BA-4 SQ-2 a9	24787	88	49	0,92	14526	0,3819	2,7	6,73	3,1	0,1278	1,6	0,86	2085	47	2076	28	2068	28	101
BA-4 SQ-3 a8	36484	77	33	0,40	19837	0,3638	1,9	6,41	2,4	0,1279	1,4	0,82	2000	34	2034	21	2069	24	97
BA-4 SQ-1 a33	25604	73	29	0,18	20055	0,3826	2,7	6,76	12,3	0,1282	12,0	0,22	2088	49	2081	115	2073	212	101
BA-4 SQ-3 a10	42430	82	37	0,44	32751	0,3853	2,2	6,82	2,4	0,1283	1,0	0,91	2101	39	2088	21	2074	18	101
BA-4 SQ-3 a51	29945	57	26	0,36	8923	0,3943	2,2	6,98	2,4	0,1285	1,1	0,90	2143	40	2109	22	2077	19	103
BA-4 SQ-1 a3	44151	150	60	0,53	1840	0,3424	2,3	6,07	2,7	0,1286	1,4	0,86	1898	38	1986	23	2079	24	91
BA-4 SQ-1 a55	60639	170	71	0,30	46252	0,3778	3,0	6,71	3,3	0,1288	1,4	0,90	2066	53	2074	30	2082	25	99
BA-4 SQ-2 a17	13756	103	46	0,28	10733	0,4047	2,2	7,21	2,7	0,1292	1,7	0,79	2191	41	2138	25	2087	29	105
BA-4 SQ-1 a11	53846	146	64	0,37	5652	0,3864	2,6	6,90	2,9	0,1295	1,2	0,91	2106	47	2099	26	2092	21	101
BA-4 SQ-2 a31	21080	110	44	0,15	16237	0,3768	2,9	6,74	3,6	0,1298	2,2	0,79	2061	51	2078	33	2095	39	98
BA-4 SQ-3 a44	57544	114	46	0,16	11927	0,3849	2,5	6,91	2,8	0,1301	1,3	0,88	2099	44	2100	25	2100	24	100
BA-4 SQ-2 a23	12302	59	24	0,21	3685	0,3807	2,8	6,87	3,3	0,1308	1,7	0,85	2080	50	2094	30	2109	30	99
BA-4 SQ-1 a47	12398	33	15	0,26	9414	0,4022	3,3	7,33	4,1	0,1322	2,4	0,81	2179	61	2153	37	2128	42	102
BA-4 SQ-3 a37	20558	39	18	0,30	13875	0,4019	2,5	7,34	3,0	0,1324	1,7	0,84	2178	47	2153	28	2130	29	102
BA-4 SQ-2 a1	115677	395	163	0,01	88063	0,4174	2,5	7,65	3,3	0,1329	2,1	0,76	2249	48	2190	30	2136	37	105
BA-4 SQ-1 a26	43538	130	44	0,28	32379	0,2973	3,6	5,47	4,0	0,1334	1,8	0,89	1678	53	1896	35	2143	32	78
BA-4 SQ-3 a29	17759	35	17	0,52	3316	0,4031	2,8	7,43	3,5	0,1336	2,0	0,82	2183	53	2164	31	2146	35	102
BA-4 SQ-2 a50	6248	41	17	0,13	4674	0,3955	2,3	7,40	3,8	0,1357	3,0	0,61	2148	42	2161	34	2173	52	99
BA-4 SQ-1 a1	54871	134	60	0,23	10040	0,4134	2,1	7,77	2,5	0,1362	1,4	0,83	2231	39	2204	23	2180	24	102
BA-4 SQ-1 a29	36292	58	32	0,44	357	0,4100	2,4	7,74	5,0	0,1370	4,4	0,47	2215	44	2202	46	2189	77	101
BA-4 SQ-3 a5	12372	22	10	0,30	2024	0,4154	1,8	7,86	2,4	0,1373	1,5	0,77	2239	35	2216	21	2194	26	102
BA-4 SQ-1 a54	35587	86	39	0,25	25143	0,4202	3,0	8,22	3,5	0,1419	1,8	0,86	2262	58	2256	32	2251	30	100
BA-4 SQ-3 a15	6773	19	9	0,26	1938	0,4158	2,8	8,17	3,7	0,1425	2,4	0,75	2241	52	2250	34	2258	42	99
BA-4 SQ-2 a25	24655	77	42	0,49	2483	0,4485	2,6	9,94	3,1	0,1608	1,6	0,85	2389	52	2430	29	2464	27	97

Continue

TABLE 2. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-4 (Continued)

GCH-BA-07-4 Spot /Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios							Ages						Conc. ^f (%)	
					²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)	²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)	²⁰⁶ Pb	(Ma)		
BA-4 SQ-2 a10	56412	138	72	0,19	35392	0,4761	2,6	10,64	3,0	0,1621	1,5	0,87	2510	54	2493	28	2478	25	101
BA-4 SQ-3 a16	62735	153	83	0,28	38304	0,4839	2,2	10,91	2,5	0,1635	1,3	0,85	2544	46	2515	24	2492	23	102
BA-4 SQ-1 a21	90366	162	100	0,73	1316	0,4726	2,3	10,71	2,6	0,1644	1,2	0,90	2495	49	2498	25	2501	20	100
BA-4 SQ-3 a46	212777	278	130	0,04	9765	0,4588	2,9	10,44	3,1	0,1650	1,1	0,94	2434	60	2475	29	2508	18	97
BA-4 SQ-1 a39	229914	338	187	0,22	2416	0,4796	2,7	11,38	2,9	0,1721	1,2	0,91	2526	56	2555	28	2578	20	98
BA-4 SQ-2 a35	28202	103	57	0,10	15975	0,5167	2,5	12,65	2,9	0,1776	1,4	0,88	2685	55	2654	27	2631	23	102
BA-4 SQ-2 a53	15737	59	36	0,36	8536	0,5143	2,8	12,84	3,2	0,1811	1,6	0,88	2675	62	2668	31	2663	26	100
BA-4 SQ-3 a38	166769	198	89	0,41	484	0,3408	2,6	8,66	3,2	0,1843	1,9	0,82	1891	43	2303	30	2692	31	70
BA-4 SQ-1 a53	153038	231	132	0,12	10311	0,5293	2,5	13,50	3,0	0,1849	1,6	0,84	2738	57	2715	29	2698	27	102
BA-4 SQ-1 a36	48158	70	45	0,51	26395	0,5289	2,0	13,54	2,2	0,1856	0,9	0,91	2737	46	2718	21	2704	15	101
BA-4 SQ-1 a13	16112	19	12	0,60	243	0,4882	3,2	12,53	4,3	0,1861	2,9	0,74	2563	68	2645	42	2708	48	95
BA-4 SQ-1 a45	34132	46	28	0,32	10379	0,5328	2,4	13,68	2,6	0,1862	1,1	0,91	2753	54	2728	25	2708	18	102
BA-4 SQ-3 a25	91121	97	57	0,26	48562	0,5164	3,1	13,30	3,4	0,1869	1,3	0,92	2684	68	2702	32	2715	22	99
BA-4 SQ-1 a52	27937	39	24	0,28	14694	0,5341	3,0	14,01	3,4	0,1902	1,6	0,88	2759	67	2750	32	2744	27	101
BA-4 SQ-1 a14	135496	166	101	0,19	18331	0,5449	2,1	14,57	2,5	0,1940	1,3	0,86	2804	49	2788	24	2776	21	101
BA-4 SQ-1 a12	28645	36	22	0,21	15015	0,5351	2,5	14,31	2,9	0,1940	1,4	0,87	2763	57	2771	28	2777	23	100
BA-4 SQ-1 a22	101907	136	91	0,38	23934	0,5548	2,2	14,86	2,6	0,1942	1,4	0,83	2845	50	2806	25	2778	24	102
BA-4 SQ-3 a50	36630	31	21	0,39	1498	0,5548	1,7	15,29	2,2	0,1999	1,4	0,78	2845	59	2834	21	2825	22	101
BA-4 SQ-2 a21	54519	114	75	0,28	27294	0,5653	2,3	15,59	2,7	0,2001	1,5	0,84	2888	53	2852	26	2827	24	102
BA-4 SQ-3 a53	18766	15	11	0,45	9302	0,5548	2,5	15,37	2,8	0,2010	1,3	0,89	2845	58	2839	27	2834	21	100
BA-4 SQ-2 a27	47350	98	60	0,12	13914	0,5581	3,1	15,63	3,6	0,2032	1,9	0,85	2859	72	2855	35	2852	31	100
BA-4 SQ-3 a22	52575	45	33	0,62	8418	0,5705	1,8	16,09	2,2	0,2045	1,2	0,83	2910	43	2882	21	2863	20	102
BA-4 SQ-2 a3	76975	108	67	0,08	27738	0,5687	2,1	16,17	2,6	0,2063	1,7	0,78	2902	49	2887	26	2877	27	101
BA-4 SQ-2 a26	24753	47	34	0,53	11975	0,5522	2,0	15,71	3,2	0,2063	2,6	0,61	2834	45	2859	31	2877	42	99
BA-4 SQ-1 a6	308046	303	191	0,02	22212	0,5964	2,6	17,88	3,4	0,2174	2,2	0,77	3015	64	2983	33	2962	35	102
BA-4 SQ-1 a7	105091	102	67	0,02	1255	0,6033	4,8	18,19	5,4	0,2187	2,4	0,89	3043	117	3000	53	2971	39	102
BA-4 SQ-3 a3	40177	32	24	0,38	16492	0,6055	2,0	18,46	2,5	0,2211	1,6	0,78	3052	48	3014	24	2989	25	102
BA-4 SQ-2 a29	26798	50	31	0,03	11711	0,5850	2,5	18,31	3,0	0,2270	1,6	0,85	2969	60	3006	29	3031	25	98
BA-4 SQ-3 a54	204380	139	93	0,10	2557	0,6056	2,8	19,49	3,2	0,2334	1,4	0,90	3053	69	3067	31	3076	22	99
BA-4 SQ-2 a49	21611	50	39	0,36	9110	0,6430	3,0	21,20	3,6	0,2391	2,1	0,82	3201	75	3148	36	3114	33	103
BA-4 SQ-2 a14	139878	161	142	0,37	6367	0,6979	2,5	26,01	3,2	0,2704	1,9	0,80	3412	67	3347	31	3308	30	103
BA-4 SQ-1 a18	39887	59	42	0,25	2406	0,5849	2,3	22,12	2,6	0,2743	1,2	0,89	2969	55	3189	25	3331	18	89
BA-4 SQ-1 a19	110730	91	63	0,12	15729	0,6011	2,9	23,00	3,1	0,2775	1,2	0,92	3034	69	3227	31	3349	19	91
BA-4 SQ-3 a6	157758	70	66	0,36	25924	0,7374	2,1	31,54	2,3	0,3103	0,7	0,95	3561	59	3536	22	3522	11	101

^a Within run background-corrected mean ²⁰⁷Pb signal.

^b U and Pb content and Th/U ratio were calculated relative to Plesovice reference zircon.

^c Corrected for background, within-run Pb/U fractionation (in case of ²⁰⁶Pb/²³⁵U) and common Pb using Stacy and Kramers (1975) model Pb composition and subsequently normalised to Plesovice (ID-TIMS value/measured value); ²⁰⁷Pb/²³⁵U calculated using ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb/(²³⁸U/²⁰⁶Pb*1/137.88).

^d ²⁰⁶Pb/²³⁸U error is the quadratic additions of the within run precision (2 SE) and the external reproducibility (2 SD) of the reference zircon.

^e ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb error propagation (²⁰⁷Pb signal dependent) following Gerdes & Zeh (2008). ²⁰⁷Pb/²³⁵U error is the quadratic addition of the ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb and ²⁰⁶Pb/²³⁸U uncertainty.

^f rho is the error correlation defined as $\text{err}^{206\text{Pb}/^{238}\text{U}}/\text{err}^{207\text{Pb}/^{235}\text{U}}$.

^f degree of concordance = $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U} / ^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb} \times 100$.

TABLE 3. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-5

Sample Location (UTM): Zone 29T; Easting: 504233; Northing: 4784155

GCH-BA-07-5 Spot /Grain	$^{207}\text{Pb}^a$ (cps)	U^b (ppm)	Pb^b (ppm)	Th^b U	Isotopic ratios								Ages						Conc. ^f (%)
					^{206}Pb	$^{206}\text{Pb}^c$	$\pm 2\sigma$	$^{207}\text{Pb}^c$	$\pm 2\sigma$	$^{207}\text{Pb}^c$	$\pm 2\sigma$	ρ^e	^{206}Pb	$\pm 2\sigma$	^{207}Pb	$\pm 2\sigma$	^{207}Pb	$\pm 2\sigma$	
					^{204}Pb	^{238}U	(%)	^{235}U	(%)	^{206}Pb	(%)		^{238}U	(Ma)	^{235}U	(Ma)	^{206}Pb	(Ma)	
BA-5 SQ-2 a49	9611	241	15	0,29	2348	0,0515	4,2	0,43	4,7	0,0612	2,2	0,89	324	13	367	15	647	47	50
BA-5 SQ-2 a52	3262	54	5	0,27	2498	0,0879	3,0	0,71	4,7	0,0585	3,7	0,63	543	16	544	20	550	80	99
BA-5 SQ-3 a28	8457	165	15	0,17	2370	0,0879	4,0	0,71	5,0	0,0588	3,0	0,80	543	21	546	21	559	66	97
BA-5 SQ-2 a24	2327	42	4	0,39	7937	0,0885	3,5	0,72	4,5	0,0587	2,8	0,77	547	18	548	19	555	62	99
BA-5 SQ-3 a7	6708	129	12	0,24	22849	0,0893	3,3	0,72	3,8	0,0587	2,0	0,86	552	17	553	16	557	43	99
BA-5 SQ-3 a23	2256	42	4	0,21	1637	0,0898	2,7	0,73	4,4	0,0592	3,5	0,61	555	14	558	19	573	75	97
BA-5 SQ-2 a54	5676	101	10	0,34	19284	0,0910	2,6	0,74	3,3	0,0589	2,1	0,78	561	14	562	14	564	45	100
BA-5 SQ-3 a41	11147	212	21	0,22	37729	0,0916	3,3	0,75	4,5	0,0593	3,0	0,74	565	18	568	20	578	66	98
BA-5 SQ-2 a46	34040	278	31	0,50	914	0,0918	3,2	0,74	4,6	0,0586	3,4	0,68	566	17	563	20	551	74	103
BA-5 SQ-3 a16	2042	64	6	0,21	6859	0,0918	2,8	0,75	4,4	0,0596	3,3	0,65	566	15	571	19	589	72	96
BA-5 SQ-2 a1	5725	97	11	0,53	4339	0,0920	2,4	0,75	3,7	0,0593	2,8	0,66	567	13	569	16	577	61	98
BA-5 SQ-3 a39	23874	285	31	0,43	80936	0,0920	3,7	0,75	4,0	0,0590	1,5	0,93	567	20	568	17	569	32	100
BA-5 SQ-3 a24	2287	42	4	0,21	4084	0,0924	2,8	0,76	4,7	0,0594	3,7	0,61	570	15	572	21	583	80	98
BA-5 SQ-1 a36	5538	118	12	0,27	16030	0,0950	2,2	0,78	2,8	0,0595	1,8	0,77	585	12	585	13	587	39	100
BA-5 SQ-1 a23	3514	68	7	0,29	11720	0,0950	2,7	0,78	3,6	0,0596	2,5	0,74	585	15	586	16	589	53	99
BA-5 SQ-1 a5	5251	96	10	0,24	3179	0,0951	1,7	0,78	2,5	0,0595	1,8	0,70	586	10	585	11	585	38	100
BA-5 SQ-1 a34	1226	27	3	0,56	4160	0,0952	2,4	0,77	3,6	0,0589	2,7	0,67	586	14	581	16	562	58	104
BA-5 SQ-3 a15	15853	498	51	0,23	52778	0,0955	3,9	0,79	4,3	0,0601	1,7	0,92	588	22	591	19	606	36	97
BA-5 SQ-3 a25	15886	277	41	0,77	1453	0,0955	4,5	0,79	6,1	0,0601	4,0	0,75	588	25	592	28	607	87	97
BA-5 SQ-3 a6	19410	99	14	0,28	246	0,0959	2,7	0,78	8,5	0,0593	8,0	0,32	590	15	588	39	579	175	102
BA-5 SQ-3 a46	5641	116	13	0,35	18752	0,0962	3,7	0,79	4,6	0,0599	2,6	0,82	592	21	594	21	600	56	99
BA-5 SQ-1 a12	5962	111	13	0,56	3618	0,0970	2,1	0,82	2,8	0,0612	1,8	0,76	597	12	608	13	648	39	92
BA-5 SQ-2 a13	4681	80	8	0,29	3889	0,0972	3,6	0,80	4,8	0,0594	3,2	0,75	598	21	595	22	583	70	103
BA-5 SQ-2 a15	4436	111	13	0,41	1998	0,0972	2,3	0,81	3,3	0,0602	2,4	0,70	598	13	601	15	609	51	98
BA-5 SQ-1 a8	15617	272	31	0,41	7885	0,0974	2,3	0,80	2,6	0,0597	1,1	0,90	599	13	598	12	594	25	101
BA-5 SQ-3 a1	9082	154	16	0,24	30511	0,0975	3,0	0,80	3,4	0,0595	1,7	0,87	599	17	597	16	586	37	102
BA-5 SQ-3 a26	15321	260	38	0,83	1218	0,0981	3,5	0,98	4,6	0,0724	2,9	0,78	604	20	693	23	997	58	61
BA-5 SQ-3 a29	9056	159	16	0,21	1690	0,0994	3,1	0,84	4,5	0,0610	3,3	0,69	611	18	617	21	638	70	96
BA-5 SQ-3 a38	7627	148	16	0,31	25076	0,0995	4,1	0,83	4,7	0,0607	2,2	0,88	611	24	615	22	627	47	98
BA-5 SQ-3 a3	2298	44	4	0,19	7516	0,0996	2,3	0,84	3,9	0,0612	3,1	0,60	612	14	619	18	646	66	95
BA-5 SQ-1 a1	3575	57	7	0,51	2506	0,0996	1,9	0,83	3,2	0,0605	2,6	0,59	612	11	614	15	620	55	99
BA-5 SQ-2 a2	9459	154	16	0,25	9097	0,1002	3,4	0,83	3,9	0,0604	1,8	0,88	616	20	616	18	618	40	100
BA-5 SQ-3 a30	10671	168	19	0,47	2983	0,1003	2,8	0,95	3,4	0,0684	1,9	0,83	616	17	676	17	882	40	70
BA-5 SQ-2 a36	8324	123	13	0,26	17307	0,1004	3,3	0,84	5,3	0,0605	4,2	0,62	617	20	618	25	621	90	99
BA-5 SQ-2 a9	13751	241	26	0,39	13627	0,1007	3,5	0,84	4,3	0,0601	2,5	0,81	618	21	616	20	609	55	102
BA-5 SQ-2 a39	9853	160	17	0,30	32605	0,1010	3,8	0,84	4,2	0,0604	1,9	0,89	620	22	619	20	616	42	101
BA-5 SQ-2 a16	1779	52	5	0,19	5870	0,1011	2,0	0,84	3,5	0,0605	2,9	0,56	621	12	621	17	623	63	100
BA-5 SQ-3 a22	7661	141	16	0,37	25106	0,1014	3,4	0,85	3,8	0,0610	1,8	0,88	623	20	626	18	639	39	98
BA-5 SQ-3 a48	19780	305	32	0,22	3301	0,1016	2,2	0,87	2,7	0,0619	1,6	0,82	624	13	634	13	672	34	93
BA-5 SQ-2 a12	5006	86	10	0,48	16604	0,1016	2,7	0,84	3,9	0,0600	2,8	0,70	624	16	620	18	603	61	103
BA-5 SQ-1 a39	9709	193	19	0,05	9002	0,1018	2,1	0,85	3,2	0,0605	2,4	0,66	625	12	624	15	621	52	101
BA-5 SQ-2 a53	1787	33	4	0,46	779	0,1018	2,6	0,85	3,7	0,0607	2,7	0,70	625	16	626	18	628	58	100
BA-5 SQ-3 a35	8400	162	17	0,24	27733	0,1018	3,3	0,85	4,1	0,0607	2,4	0,80	625	20	625	19	627	52	100

Continue

TABLE 3. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-5 (Continued)

GCH-BA-07-5 Spot /Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios						Ages						Conc. ^f (%)		
					²⁰⁶ Pb		±2σ	²⁰⁷ Pb ^c		±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb		±2σ	²⁰⁷ Pb			±2σ	
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U		(%)	²³⁵ U			(%)	²³⁸ U		(Ma)	²³⁵ U			(Ma)
BA-5 SQ-2 a21	13077	178	21	0,57	845	0,1026	2,6	0,87	7,0	0,0613	6,5	0,38	630	16	634	34	649	140	97
BA-5 SQ-3 a36	5141	100	12	0,45	4316	0,1030	3,3	0,86	4,4	0,0604	2,9	0,76	632	20	629	21	616	62	103
BA-5 SQ-1 a27	5128	94	11	0,32	16982	0,1034	1,9	0,86	2,7	0,0604	1,9	0,72	634	12	631	13	618	40	103
BA-5 SQ-2 a55	18416	275	32	0,41	13828	0,1034	2,7	0,86	3,0	0,0600	1,3	0,90	634	17	628	14	605	28	105
BA-5 SQ-2 a10	15430	266	29	0,26	2159	0,1034	3,1	0,86	4,3	0,0605	3,0	0,72	635	19	631	20	620	65	102
BA-5 SQ-1 a41	23496	336	46	0,74	887	0,1039	4,4	0,87	5,0	0,0611	2,4	0,88	637	27	638	24	642	51	99
BA-5 SQ-2 a44	22025	266	27	0,12	73024	0,1039	2,5	0,86	2,9	0,0602	1,5	0,86	637	15	632	14	612	33	104
BA-5 SQ-3 a33	30476	283	37	0,60	2065	0,1040	4,0	0,88	4,6	0,0617	2,3	0,87	638	24	643	22	663	49	96
BA-5 SQ-3 a12	8229	151	17	0,29	26938	0,1042	3,2	0,88	3,6	0,0611	1,7	0,89	639	20	639	17	642	36	100
BA-5 SQ-1 a9	14804	244	27	0,25	7810	0,1048	1,7	0,89	2,0	0,0614	1,2	0,82	642	10	645	10	653	25	98
BA-5 SQ-1 a51	14114	189	24	0,26	1031	0,1049	2,1	0,88	5,5	0,0610	5,0	0,39	643	13	642	26	638	108	101
BA-5 SQ-1 a53	40889	165	55	1,10	56854	0,1051	4,2	0,88	4,4	0,0605	1,4	0,95	644	26	640	21	622	30	104
BA-5 SQ-1 a35	1475	27	3	0,16	4794	0,1051	3,0	0,89	4,6	0,0614	3,5	0,65	644	19	646	22	652	75	99
BA-5 SQ-3 a8	3080	52	6	0,38	10107	0,1052	3,7	0,89	4,5	0,0611	2,5	0,83	645	23	644	22	642	53	100
BA-5 SQ-3 a5	9874	157	24	0,86	7756	0,1052	2,8	0,89	3,5	0,0615	2,1	0,80	645	17	647	17	656	45	98
BA-5 SQ-2 a29	2570	41	5	0,29	1495	0,1052	2,3	0,90	3,6	0,0617	2,8	0,63	645	14	649	17	664	60	97
BA-5 SQ-3 a20	7288	145	16	0,19	10042	0,1061	4,4	0,89	5,0	0,0612	2,4	0,88	650	27	649	24	645	51	101
BA-5 SQ-1 a33	7703	145	18	0,40	6218	0,1063	2,2	0,90	2,8	0,0613	1,7	0,80	651	14	651	14	650	36	100
BA-5 SQ-1 a43	2587	56	7	0,37	7094	0,1064	1,9	0,89	3,2	0,0610	2,5	0,60	652	12	649	15	639	54	102
BA-5 SQ-1 a4	2979	51	6	0,36	3940	0,1067	1,7	0,90	3,0	0,0609	2,5	0,57	654	11	650	15	637	53	103
BA-5 SQ-3 a4	5623	96	12	0,47	7450	0,1073	2,1	0,90	2,9	0,0609	1,9	0,74	657	13	652	14	636	41	103
BA-5 SQ-3 a31	3168	45	6	0,46	691	0,1081	3,1	1,12	4,1	0,0753	2,6	0,77	661	20	764	22	1077	52	61
BA-5 SQ-3 a42	9363	177	21	0,34	8584	0,1082	3,1	0,93	3,5	0,0620	1,6	0,88	662	19	665	17	674	35	98
BA-5 SQ-3 a34	19191	271	31	0,22	23323	0,1085	3,8	0,92	4,3	0,0614	2,1	0,87	664	24	662	21	654	46	101
BA-5 SQ-2 a45	15576	239	33	0,65	6702	0,1096	2,5	0,92	2,8	0,0611	1,2	0,91	671	16	664	14	643	25	104
BA-5 SQ-3 a40	3230	40	6	0,58	539	0,1099	2,9	1,35	4,0	0,0889	2,8	0,72	672	18	866	24	1403	53	48
BA-5 SQ-1 a31	3150	57	8	0,77	2827	0,1100	2,3	0,94	3,6	0,0617	2,7	0,64	673	15	671	18	664	58	101
BA-5 SQ-1 a49	11775	240	30	0,42	6149	0,1106	1,8	0,95	2,3	0,0621	1,3	0,81	676	12	677	11	678	28	100
BA-5 SQ-2 a19	5658	83	11	0,52	18129	0,1107	2,3	0,95	3,0	0,0625	1,9	0,77	677	15	680	15	690	41	98
BA-5 SQ-3 a54	4450	73	9	0,43	1253	0,1113	4,1	1,12	5,0	0,0728	2,7	0,84	681	27	762	27	1009	55	67
BA-5 SQ-2 a20	20222	313	40	0,48	65588	0,1115	2,9	0,95	3,2	0,0616	1,3	0,92	681	19	677	16	661	28	103
BA-5 SQ-3 a32	29020	285	31	0,04	762	0,1128	3,6	0,97	4,8	0,0623	3,1	0,75	689	24	688	24	683	67	101
BA-5 SQ-2 a8	8652	119	16	0,54	7229	0,1130	2,4	0,98	3,3	0,0626	2,3	0,72	690	16	692	17	696	50	99
BA-5 SQ-1 a18	1714	48	6	0,25	739	0,1132	1,9	0,97	3,2	0,0620	2,6	0,59	691	12	687	16	673	55	103
BA-5 SQ-2 a38	20651	231	33	0,63	11394	0,1134	3,2	0,98	3,7	0,0629	1,8	0,87	692	21	696	19	705	39	98
BA-5 SQ-2 a14	2573	33	5	0,81	766	0,1136	2,4	0,98	3,1	0,0629	1,9	0,78	694	16	696	16	704	40	99
BA-5 SQ-1 a3	3649	53	9	1,06	2440	0,1140	1,8	0,99	3,0	0,0633	2,4	0,59	696	12	701	15	717	52	97
BA-5 SQ-3 a17	7224	196	23	0,20	6748	0,1141	2,0	0,99	2,8	0,0628	2,0	0,71	697	13	698	14	701	43	99
BA-5 SQ-1 a15	15768	512	57	0,10	4351	0,1143	2,4	0,98	3,0	0,0624	1,8	0,80	698	16	696	15	689	38	101
BA-5 SQ-2 a27	8218	118	14	0,30	12397	0,1147	2,6	0,99	2,8	0,0628	1,2	0,90	700	17	701	14	702	26	100
BA-5 SQ-1 a14	10291	178	20	0,07	6313	0,1153	2,2	1,00	3,0	0,0627	2,0	0,73	704	15	703	15	700	43	101
BA-5 SQ-3 a21	5720	93	12	0,27	7538	0,1154	2,6	1,00	3,5	0,0631	2,3	0,75	704	17	706	18	711	49	99
BA-5 SQ-1 a50	5835	118	15	0,32	5274	0,1182	1,7	1,04	3,3	0,0637	2,8	0,53	720	12	723	17	732	58	98

Continue

TABLE 3. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-5 (Continued)

GCH-BA-07-5 Spot /Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios								Ages					Conc. ^f (%)	
					²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	ρ ^h ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb		±2σ
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)	²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)	²⁰⁶ Pb	(Ma)		(%)
BA-5 SQ-1 a37	4943	82	11	0,30	3759	0,1182	1,8	1,03	2,9	0,0630	2,2	0,63	720	12	718	15	709	47	102
BA-5 SQ-1 a44	2069	30	4	0,52	6506	0,1190	3,9	1,04	5,0	0,0636	3,1	0,79	725	27	726	26	729	65	99
BA-5 SQ-2 a35	2048	28	4	0,76	1243	0,1193	2,5	1,04	4,4	0,0633	3,7	0,55	727	17	725	23	719	78	101
BA-5 SQ-2 a22	6007	78	10	0,40	19135	0,1195	2,0	1,03	3,0	0,0627	2,2	0,68	728	14	721	16	699	47	104
BA-5 SQ-3 a55	9563	164	25	0,67	531	0,1220	2,7	1,08	4,1	0,0644	3,1	0,66	742	19	745	22	754	65	98
BA-5 SQ-3 a14	13219	160	24	0,28	8193	0,1367	3,4	1,26	4,1	0,0669	2,3	0,84	826	27	828	23	834	47	99
BA-5 SQ-3 a9	17958	224	30	0,12	2458	0,1384	2,8	1,28	3,7	0,0669	2,4	0,76	835	22	835	21	834	50	100
BA-5 SQ-2 a3	20242	218	35	0,34	1227	0,1482	3,5	1,44	5,7	0,0703	4,5	0,62	891	29	905	35	939	92	95
BA-5 SQ-1 a26	7223	93	14	0,18	2794	0,1524	2,6	1,49	3,1	0,0710	1,8	0,82	915	22	927	19	958	37	95
BA-5 SQ-1 a24	7399	65	11	0,18	2990	0,1678	2,0	1,65	3,0	0,0713	2,2	0,69	1000	19	989	19	965	44	104
BA-5 SQ-2 a30	9875	80	17	0,71	27343	0,1720	2,4	1,71	3,0	0,0723	1,8	0,80	1023	23	1014	19	993	36	103
BA-5 SQ-3 a49	29951	225	52	0,78	23905	0,1729	3,3	1,76	4,1	0,0738	2,3	0,82	1028	32	1031	27	1035	47	99
BA-5 SQ-3 a37	2869	28	6	0,49	7694	0,1756	3,0	1,81	4,2	0,0748	2,9	0,72	1043	29	1049	28	1062	59	98
BA-5 SQ-3 a45	16650	152	31	0,50	3533	0,1766	2,2	1,85	2,6	0,0759	1,3	0,86	1048	21	1063	17	1092	26	96
BA-5 SQ-1 a11	45482	249	50	0,05	3650	0,2039	1,8	2,26	2,1	0,0803	1,1	0,85	1196	20	1199	15	1204	22	99
BA-5 SQ-2 a31	33465	187	41	0,22	9427	0,2133	2,8	2,40	3,0	0,0818	1,2	0,92	1246	31	1244	22	1240	23	101
BA-5 SQ-2 a40	12461	39	14	0,43	3217	0,3047	3,8	4,59	4,8	0,1093	2,8	0,80	1715	58	1748	40	1788	51	96
BA-5 SQ-2 a41	16883	46	18	0,48	30318	0,3255	6,3	4,98	7,2	0,1110	3,5	0,88	1817	101	1816	63	1816	63	100
BA-5 SQ-3 a19	37979	157	36	0,19	16307	0,2043	4,3	3,13	4,8	0,1113	2,1	0,90	1198	48	1441	38	1821	38	66
BA-5 SQ-1 a45	23117	82	35	0,72	8893	0,3253	3,0	5,03	3,6	0,1121	2,1	0,82	1815	47	1824	31	1833	38	99
BA-5 SQ-2 a25	15510	40	16	0,38	12121	0,3471	2,0	5,51	2,4	0,1151	1,3	0,83	1921	33	1902	21	1882	24	102
BA-5 SQ-3 a10	5525	15	7	0,64	9551	0,3349	4,0	5,34	4,3	0,1156	1,6	0,92	1862	64	1875	37	1889	30	99
BA-5 SQ-2 a28	13414	36	15	0,47	4393	0,3474	2,2	5,56	2,4	0,1162	0,9	0,93	1922	37	1911	21	1898	16	101
BA-5 SQ-2 a32	14243	39	16	0,55	6126	0,3513	2,3	5,64	2,7	0,1163	1,4	0,85	1941	38	1922	23	1901	25	102
BA-5 SQ-1 a22	13498	39	16	0,41	1846	0,3485	3,2	5,60	3,7	0,1166	1,7	0,89	1927	54	1916	32	1904	31	101
BA-5 SQ-2 a48	7355	19	7	0,14	8684	0,3583	2,8	5,78	3,4	0,1170	2,0	0,81	1974	47	1943	30	1911	36	103
BA-5 SQ-2 a47	25498	66	28	0,67	13097	0,3326	2,8	5,37	3,3	0,1172	1,7	0,86	1851	46	1881	29	1913	31	97
BA-5 SQ-3 a27	82911	211	70	0,08	100185	0,3268	3,1	5,28	4,0	0,1173	2,6	0,76	1823	49	1866	35	1915	46	95
BA-5 SQ-1 a2	74846	189	74	0,26	18376	0,3528	1,7	5,72	2,0	0,1177	0,9	0,88	1948	29	1935	17	1921	17	101
BA-5 SQ-1 a20	11591	32	14	0,59	19478	0,3506	1,8	5,69	2,1	0,1178	1,1	0,86	1938	31	1930	19	1923	20	101
BA-5 SQ-3 a53	34396	89	41	0,71	2173	0,3440	2,7	5,60	3,2	0,1181	1,7	0,84	1906	45	1917	28	1928	31	99
BA-5 SQ-1 a10	14573	30	14	0,51	430	0,3471	1,7	5,67	4,3	0,1184	4,0	0,40	1921	29	1926	38	1932	71	99
BA-5 SQ-2 a4	5327	13	7	1,55	9037	0,3511	2,5	5,75	3,6	0,1187	2,6	0,69	1940	42	1938	32	1936	46	100
BA-5 SQ-2 a17	8247	33	13	0,28	4089	0,3562	2,2	5,85	3,1	0,1191	2,2	0,72	1964	38	1954	27	1942	38	101
BA-5 SQ-1 a17	15772	73	31	0,47	26469	0,3596	1,8	5,91	2,4	0,1192	1,5	0,76	1980	31	1963	21	1945	28	102
BA-5 SQ-2 a11	7407	19	9	0,89	2884	0,3441	2,6	5,68	3,8	0,1198	2,8	0,69	1906	44	1929	34	1953	50	98
BA-5 SQ-3 a44	37726	103	38	0,17	48523	0,3528	2,8	5,84	3,3	0,1200	1,8	0,84	1948	47	1952	29	1956	32	100
BA-5 SQ-1 a40	39484	121	45	0,15	65371	0,3569	2,2	5,94	2,6	0,1206	1,3	0,86	1968	38	1967	23	1966	24	100
BA-5 SQ-3 a52	78939	214	82	0,17	16605	0,3622	5,8	6,15	5,9	0,1231	1,2	0,98	1992	100	1997	53	2001	21	100
BA-5 SQ-1 a55	15402	51	23	0,46	6129	0,3721	2,2	6,34	2,8	0,1236	1,8	0,78	2039	39	2024	25	2008	32	102
BA-5 SQ-3 a51	26595	69	32	0,56	6715	0,3763	2,1	6,42	2,6	0,1238	1,6	0,80	2059	37	2036	23	2012	28	102
BA-5 SQ-3 a43	54508	136	56	0,28	86699	0,3684	2,7	6,39	3,0	0,1257	1,4	0,88	2022	46	2030	27	2039	25	99
BA-5 SQ-1 a25	127341	285	117	0,27	201886	0,3698	3,7	6,42	3,9	0,1259	1,2	0,95	2028	65	2035	35	2042	21	99

Continue

TABLE 3. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-5 (Continued)

GCH-BA-07-5 Spot /Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios						rho ^e	Ages						Conc. ^f (%)	
					²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c		±2σ	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb		±2σ
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb		(%)	²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)	²⁰⁶ Pb		(Ma)
BA-5 SQ-1 a54	33120	96	41	0,31	12024	0,3756	2,7	6,54	3,1	0,1263	1,5	0,88	2056	48	2052	28	2048	26	100
BA-5 SQ-1 a30	20990	56	24	0,24	33175	0,3826	1,9	6,66	2,2	0,1264	1,1	0,86	2088	34	2068	20	2048	20	102
BA-5 SQ-3 a11	26895	62	33	0,81	9216	0,3665	3,6	6,39	3,9	0,1265	1,5	0,92	2013	62	2031	34	2050	27	98
BA-5 SQ-2 a6	20729	41	17	0,31	32584	0,3744	2,8	6,56	3,6	0,1271	2,2	0,80	2050	50	2055	32	2059	38	100
BA-5 SQ-3 a2	44451	99	43	0,34	18699	0,3743	3,2	6,59	3,6	0,1277	1,7	0,89	2050	57	2058	32	2066	29	99
BA-5 SQ-2 a34	13184	33	12	0,19	2833	0,3429	2,1	6,06	2,5	0,1283	1,3	0,85	1901	35	1985	22	2074	23	92
BA-5 SQ-2 a42	5759	11	4	0,19	8866	0,3862	2,5	6,91	3,6	0,1297	2,6	0,69	2105	45	2100	33	2094	46	101
BA-5 SQ-2 a26	211722	278	147	0,74	230865	0,3995	2,1	7,25	2,4	0,1317	1,1	0,90	2167	39	2143	21	2120	19	102
BA-5 SQ-2 a33	11785	25	11	0,32	17828	0,4022	1,8	7,33	2,5	0,1323	1,7	0,72	2179	33	2153	22	2128	30	102
BA-5 SQ-1 a13	29559	61	26	0,23	44470	0,3823	1,9	6,99	2,1	0,1327	0,9	0,91	2087	33	2110	19	2133	15	98
BA-5 SQ-2 a43	27673	54	23	0,20	41425	0,3897	2,6	7,15	3,0	0,1331	1,5	0,87	2121	47	2131	27	2140	26	99
BA-5 SQ-2 a37	53464	104	46	0,24	30281	0,4077	4,4	7,49	4,8	0,1332	2,1	0,90	2205	82	2172	44	2141	37	103
BA-5 SQ-1 a19	9977	20	10	0,41	2290	0,4121	3,4	7,59	4,0	0,1336	2,1	0,85	2224	65	2184	37	2145	37	104
BA-5 SQ-1 a32	36081	86	41	0,39	25845	0,4125	1,7	7,63	2,1	0,1342	1,2	0,83	2226	32	2189	19	2154	20	103
BA-5 SQ-2 a23	22301	38	20	0,65	33095	0,4177	2,0	7,75	2,5	0,1345	1,5	0,81	2250	39	2202	23	2157	25	104
BA-5 SQ-2 a5	33187	63	28	0,34	19933	0,3863	3,4	7,18	4,1	0,1349	2,2	0,84	2106	62	2134	37	2162	39	97
BA-5 SQ-1 a48	16506	43	22	0,66	7185	0,3897	2,0	7,25	2,4	0,1349	1,4	0,81	2122	36	2143	22	2163	25	98
BA-5 SQ-1 a7	15452	34	16	0,25	1009	0,4150	2,0	7,76	2,7	0,1356	1,8	0,73	2238	37	2204	24	2172	32	103
BA-5 SQ-1 a21	36959	74	35	0,40	51469	0,4065	2,1	7,69	2,2	0,1372	0,7	0,95	2199	40	2196	20	2192	12	100
BA-5 SQ-3 a18	35602	124	56	0,22	7425	0,4094	3,3	7,77	3,8	0,1376	1,9	0,86	2212	62	2205	35	2197	34	101
BA-5 SQ-1 a42	47981	113	54	0,29	9767	0,4197	2,3	7,98	2,8	0,1378	1,6	0,82	2259	44	2228	26	2200	28	103
BA-5 SQ-1 a28	9223	17	9	0,45	1441	0,4381	2,3	9,61	2,9	0,1591	1,8	0,79	2342	45	2398	27	2446	30	96
BA-5 SQ-2 a51	199847	240	132	0,24	22512	0,4900	2,0	11,30	2,3	0,1672	1,1	0,87	2571	43	2548	22	2530	19	102
BA-5 SQ-1 a6	43624	60	35	0,37	49921	0,4780	1,6	11,50	1,8	0,1745	0,9	0,88	2518	33	2565	17	2601	15	97
BA-5 SQ-2 a50	34822	40	28	0,65	12677	0,5261	2,5	13,13	2,8	0,1810	1,3	0,89	2725	55	2689	27	2662	21	102
BA-5 SQ-1 a29	44902	74	44	0,35	20075	0,5090	2,1	13,01	2,4	0,1853	1,1	0,88	2652	45	2680	22	2701	18	98
BA-5 SQ-3 a47	8169	10	7	0,53	8821	0,4935	3,1	12,64	3,7	0,1858	2,0	0,84	2586	66	2653	35	2705	33	96
BA-5 SQ-1 a47	56126	82	51	0,46	12126	0,5143	2,0	13,28	2,3	0,1873	1,1	0,87	2675	43	2700	22	2718	19	98
BA-5 SQ-3 a50	90930	100	72	0,47	26307	0,5643	2,8	15,39	3,0	0,1978	1,0	0,94	2884	65	2840	29	2808	16	103
BA-5 SQ-1 a52	25054	33	23	0,39	9582	0,5664	2,8	15,55	3,0	0,1991	1,1	0,92	2893	65	2850	29	2819	19	103
BA-5 SQ-1 a46	120296	135	89	0,27	20209	0,5620	3,0	16,28	3,3	0,2101	1,3	0,91	2875	69	2893	32	2906	22	99
BA-5 SQ-2 a7	68749	50	38	0,51	30120	0,6062	3,1	18,96	3,6	0,2269	1,8	0,86	3055	76	3040	36	3030	29	101
BA-5 SQ-3 a13	125982	118	75	0,05	62689	0,5896	3,5	18,48	3,8	0,2274	1,3	0,94	2988	85	3015	37	3034	20	98
BA-5 SQ-2 a18	246757	260	192	0,23	21648	0,6207	2,1	20,90	2,2	0,2442	0,9	0,92	3113	51	3134	22	3148	14	99
BA-5 SQ-1 a16	28155	31	24	0,20	6007	0,6569	2,0	24,09	2,3	0,2660	1,2	0,86	3255	52	3272	23	3282	19	99

^a Within run background-corrected mean ²⁰⁷Pb signal.

^b U and Pb content and Th/U ratio were calculated relative to Plesovice reference zircon.

^c Corrected for background, within-run Pb/U fractionation (in case of ²⁰⁶Pb/²³⁵U) and common Pb using Stacy and Kramers (1975) model Pb composition and subsequently normalised to Plesovice (ID-TIMS value/measured value); ²⁰⁷Pb/²³⁵U calculated using ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb/(²³⁸U/²⁰⁶Pb*1/137.88).

^d ²⁰⁶Pb/²³⁸U error is the quadratic additions of the within run precision (2 SE) and the external reproducibility (2 SD) of the reference zircon.

^e ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb error propagation (²⁰⁷Pb signal dependent) following Gerdes & Zeh (2008). ²⁰⁷Pb/²³⁵U error is the quadratic addition of the ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb and ²⁰⁶Pb/²³⁸U uncertainty.

^f rho is the error correlation defined as $\text{err}^{206\text{Pb}/238\text{U}}/\text{err}^{207\text{Pb}/235\text{U}}$.

^f degree of concordance = $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U} / ^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb} \times 100$.

TABLE 4. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-6

Sample Location (UTM): Zone 29T; Easting: 503692; Northing: 4751507

GCH-BA-07-6 Spot /Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios						rho ^e	Ages						Conc. ^f (%)	
					²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c		±2σ	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb		±2σ
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb		(%)	²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)	²⁰⁶ Pb		(Ma)
BA-6 SQ-1 a2	86176	280	210	2,69	6971	0,0901	6,4	0,72	6,7	0,0580	2,1	0,95	556	34	551	29	531	45	105
BA-6 SQ-1 a25	4154	104	10	0,22	4249	0,0905	2,1	0,73	3,1	0,0586	2,2	0,70	558	12	557	13	551	47	101
BA-6 SQ-2 a47	10574	358	36	0,26	35915	0,0929	3,0	0,75	3,6	0,0588	2,1	0,83	572	17	570	16	560	45	102
BA-6 SQ-3 a23	13815	213	22	0,33	7671	0,0931	2,1	0,76	2,5	0,0592	1,4	0,84	574	11	574	11	576	30	100
BA-6 SQ-1 a55	8028	213	23	0,46	27164	0,0934	2,4	0,76	3,1	0,0591	1,9	0,79	576	13	574	14	570	41	101
BA-6 SQ-2 a28	4109	123	12	0,19	13710	0,0954	2,1	0,79	3,2	0,0601	2,4	0,66	588	12	591	14	606	52	97
BA-6 SQ-1 a24	2354	54	5	0,16	7754	0,0980	2,5	0,82	4,3	0,0607	3,4	0,59	603	14	608	20	630	74	96
BA-6 SQ-1 a23	4076	93	10	0,30	7075	0,0993	2,0	0,82	3,4	0,0600	2,7	0,61	610	12	609	16	603	58	101
BA-6 SQ-3 a48	3185	48	5	0,36	386	0,0993	3,1	0,82	4,0	0,0595	2,6	0,76	610	18	605	19	586	57	104
BA-6 SQ-2 a21	7184	207	23	0,36	11789	0,0994	3,2	0,82	3,9	0,0602	2,3	0,81	611	18	610	18	609	50	100
BA-6 SQ-1 a15	4814	187	18	0,11	2539	0,1000	2,6	0,84	3,8	0,0606	2,8	0,67	614	15	617	18	625	60	98
BA-6 SQ-2 a42	4419	125	18	0,97	14820	0,1002	2,2	0,82	3,0	0,0597	2,0	0,75	615	13	610	14	591	43	104
BA-6 SQ-2 a2	6344	181	20	0,27	21075	0,1003	2,7	0,83	3,7	0,0604	2,6	0,72	616	16	616	17	616	56	100
BA-6 SQ-2 a27	13687	373	39	0,18	14449	0,1004	2,4	0,83	3,1	0,0601	1,8	0,80	617	14	615	14	607	40	102
BA-6 SQ-3 a55	8092	117	14	0,58	9327	0,1017	1,9	0,85	2,6	0,0609	1,7	0,75	624	11	627	12	636	36	98
BA-6 SQ-3 a41	5353	56	7	0,39	504	0,1020	2,5	1,10	3,1	0,0779	1,9	0,80	626	15	751	17	1144	37	55
BA-6 SQ-3 a17	4539	115	12	0,26	14727	0,1023	1,9	0,87	3,2	0,0616	2,6	0,59	628	11	635	15	659	56	95
BA-6 SQ-2 a45	2748	70	9	0,55	3458	0,1024	3,0	0,86	5,2	0,0609	4,2	0,59	628	18	630	25	637	90	99
BA-6 SQ-2 a55	11289	322	34	0,20	37152	0,1028	2,7	0,86	3,3	0,0609	1,8	0,83	631	16	631	15	635	39	99
BA-6 SQ-2 a53	6786	184	21	0,37	4587	0,1035	2,5	0,87	3,8	0,0607	2,9	0,67	635	15	633	18	628	61	101
BA-6 SQ-2 a50	7471	215	25	0,32	12108	0,1039	2,6	0,87	3,6	0,0605	2,5	0,72	637	16	634	17	620	54	103
BA-6 SQ-1 a12	25619	320	46	0,87	8486	0,1043	2,8	0,89	3,1	0,0620	1,2	0,92	639	17	647	15	676	25	95
BA-6 SQ-3 a26	11658	163	19	0,41	36492	0,1043	1,9	0,89	2,7	0,0618	1,8	0,73	640	12	646	13	666	39	96
BA-6 SQ-3 a30	15315	200	20	0,10	49491	0,1045	2,3	0,89	2,8	0,0617	1,6	0,82	641	14	646	14	665	35	96
BA-6 SQ-3 a38	5992	64	10	0,93	564	0,1046	1,7	1,16	2,7	0,0807	2,1	0,62	641	10	784	15	1213	42	53
BA-6 SQ-3 a27	9672	139	17	0,48	31392	0,1049	2,2	0,89	2,8	0,0614	1,8	0,77	643	13	646	14	654	39	98
BA-6 SQ-1 a30	5899	131	15	0,33	4542	0,1052	2,3	0,89	3,4	0,0613	2,6	0,66	645	14	646	16	650	55	99
BA-6 SQ-2 a32	1854	48	6	0,32	6092	0,1052	2,7	0,88	4,7	0,0609	3,8	0,58	645	17	643	22	635	82	102
BA-6 SQ-1 a26	8514	177	23	0,51	4992	0,1055	2,1	0,89	2,8	0,0612	1,9	0,75	647	13	647	13	647	40	100
BA-6 SQ-2 a52	6114	162	21	0,48	7681	0,1056	2,1	0,89	3,3	0,0614	2,6	0,62	647	13	649	16	655	56	99
BA-6 SQ-1 a7	4916	79	9	0,17	389	0,1056	3,1	0,90	6,4	0,0619	5,6	0,49	647	19	652	31	671	120	96
BA-6 SQ-2 a4	13495	360	41	0,25	21134	0,1061	2,0	0,91	2,5	0,0619	1,5	0,79	650	12	655	12	671	33	97
BA-6 SQ-1 a45	51999	189	27	0,76	41817	0,1066	2,2	0,89	2,7	0,0604	1,5	0,82	653	14	646	13	620	33	105
BA-6 SQ-1 a44	1868	38	5	0,75	2155	0,1066	2,9	0,90	5,1	0,0613	4,2	0,57	653	18	653	25	651	90	100
BA-6 SQ-2 a12	7947	137	15	0,07	911	0,1069	2,2	0,90	7,2	0,0614	6,8	0,31	654	14	654	35	653	146	100
BA-6 SQ-1 a17	5745	197	25	0,52	4115	0,1070	2,1	0,90	2,5	0,0612	1,4	0,83	655	13	653	12	646	29	101
BA-6 SQ-3 a25	38970	175	24	0,75	122913	0,1070	2,6	0,90	2,7	0,0612	0,8	0,96	655	16	654	13	648	17	101
BA-6 SQ-3 a52	44727	276	39	0,82	374	0,1071	2,5	0,91	4,4	0,0620	3,6	0,56	656	15	660	22	672	78	98
BA-6 SQ-2 a51	5835	169	23	0,57	5021	0,1075	2,0	0,90	3,0	0,0610	2,2	0,67	658	13	654	14	640	47	103
BA-6 SQ-1 a4	5454	103	13	0,45	1297	0,1076	3,0	0,93	3,8	0,0624	2,4	0,78	659	19	666	19	689	51	96
BA-6 SQ-3 a18	11652	279	30	0,17	2317	0,1077	2,1	0,91	2,6	0,0611	1,5	0,81	659	13	656	13	644	33	102
BA-6 SQ-2 a35	14101	318	46	0,70	2841	0,1077	2,0	0,91	2,8	0,0615	2,0	0,72	659	13	659	14	657	42	100
BA-6 SQ-2 a24	1325	35	6	1,17	4335	0,1079	2,7	0,91	4,2	0,0612	3,2	0,65	661	17	658	21	647	68	102

Continue

TABLE 4. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-6 (Continued)

GCH-BA-07-6 Spot /Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios						Ages						Conc. ^f (%)		
					²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	ρho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		²⁰⁷ Pb	±2σ
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)		²⁰⁶ Pb	(Ma)
BA-6 SQ-1 a46	9331	206	26	0,46	6621	0,1081	2,3	0,91	2,8	0,0607	1,6	0,82	662	14	655	13	630	34	105
BA-6 SQ-3 a34	6838	78	10	0,46	572	0,1085	1,9	1,18	3,3	0,0787	2,7	0,57	664	12	790	18	1164	54	57
BA-6 SQ-1 a49	7252	157	19	0,37	23334	0,1087	2,2	0,93	3,3	0,0622	2,5	0,65	665	14	669	17	680	54	98
BA-6 SQ-1 a1	3355	63	8	0,40	10810	0,1091	2,0	0,93	3,3	0,0621	2,6	0,61	668	13	669	16	676	57	99
BA-6 SQ-2 a29	7724	176	30	1,01	1598	0,1095	2,3	1,02	3,2	0,0674	2,2	0,71	670	15	713	17	851	47	79
BA-6 SQ-1 a53	4194	117	14	0,28	13607	0,1096	3,0	0,93	4,2	0,0617	2,8	0,73	670	19	668	21	662	61	101
BA-6 SQ-2 a1	41150	296	49	0,49	1050	0,1097	2,2	0,92	5,3	0,0607	4,9	0,42	671	14	661	26	629	105	107
BA-6 SQ-1 a10	30250	278	71	0,60	5190	0,1100	2,7	0,94	3,4	0,0621	2,1	0,78	673	17	674	17	679	45	99
BA-6 SQ-1 a28	11443	230	30	0,46	7561	0,1105	1,9	0,93	2,8	0,0612	2,1	0,67	675	12	669	14	647	45	104
BA-6 SQ-3 a36	45664	164	27	0,26	288	0,1106	2,5	0,94	5,4	0,0613	4,8	0,46	676	16	670	27	650	104	104
BA-6 SQ-3 a9	4424	62	8	0,43	2372	0,1107	1,9	0,95	3,4	0,0623	2,8	0,56	677	12	679	17	686	59	99
BA-6 SQ-3 a15	7399	179	21	0,24	23619	0,1113	2,0	0,96	2,8	0,0625	2,0	0,72	681	13	683	14	691	42	99
BA-6 SQ-1 a14	6240	118	16	0,51	1176	0,1114	2,1	0,97	3,1	0,0630	2,3	0,68	681	13	687	15	709	48	96
BA-6 SQ-3 a33	19205	128	18	0,25	985	0,1122	1,9	0,96	6,5	0,0618	6,2	0,29	686	12	681	33	667	133	103
BA-6 SQ-1 a9	10280	171	23	0,51	1533	0,1126	2,2	0,98	3,4	0,0631	2,6	0,64	688	14	694	17	712	55	97
BA-6 SQ-3 a53	26822	142	23	0,73	619	0,1126	1,9	0,96	5,4	0,0621	5,1	0,35	688	12	685	27	677	108	102
BA-6 SQ-1 a5	3027	60	9	0,92	3388	0,1126	3,0	0,97	4,0	0,0626	2,7	0,74	688	19	689	20	693	57	99
BA-6 SQ-2 a31	7995	203	25	0,27	18764	0,1138	2,3	0,99	3,1	0,0634	2,0	0,76	695	15	701	16	720	42	97
BA-6 SQ-1 a51	17813	347	40	0,18	4383	0,1143	2,0	0,99	2,5	0,0629	1,4	0,82	698	13	699	13	704	30	99
BA-6 SQ-1 a21	49212	173	20	0,11	4234	0,1151	3,3	0,99	3,6	0,0623	1,6	0,90	702	22	698	19	684	34	103
BA-6 SQ-1 a36	1929	36	5	0,31	6204	0,1154	3,6	0,99	4,6	0,0622	2,8	0,78	704	24	698	23	680	61	103
BA-6 SQ-2 a11	6973	165	21	0,36	5139	0,1154	2,3	0,99	3,0	0,0623	1,9	0,77	704	15	700	15	686	41	103
BA-6 SQ-1 a19	1413	29	4	0,75	682	0,1154	2,5	1,00	4,9	0,0627	4,2	0,52	704	17	703	25	700	89	101
BA-6 SQ-1 a27	121085	178	58	1,41	230	0,1219	2,7	1,08	3,7	0,0640	2,6	0,71	742	19	742	20	742	56	100
BA-6 SQ-2 a48	33764	337	43	0,18	19105	0,1222	3,8	1,07	4,0	0,0635	1,3	0,95	743	26	739	21	726	27	102
BA-6 SQ-2 a41	12700	317	41	0,22	2819	0,1238	2,8	1,10	3,5	0,0647	2,2	0,79	752	20	755	19	764	46	98
BA-6 SQ-3 a39	5700	50	8	0,64	324	0,1293	2,2	1,56	3,4	0,0874	2,6	0,65	784	16	954	21	1369	50	57
BA-6 SQ-1 a31	1304	23	4	0,52	3616	0,1355	3,0	1,26	4,6	0,0672	3,4	0,66	819	23	826	26	845	71	97
BA-6 SQ-3 a49	66185	236	36	0,31	1642	0,1356	3,9	2,12	4,0	0,1135	1,1	0,96	820	30	1156	28	1856	20	44
BA-6 SQ-2 a49	5722	102	15	0,24	10023	0,1407	2,2	1,33	3,2	0,0685	2,4	0,68	848	18	859	19	885	49	96
BA-6 SQ-2 a37	5940	107	18	0,54	5521	0,1409	2,2	1,32	3,7	0,0678	3,0	0,58	850	17	853	22	863	63	99
BA-6 SQ-2 a14	5710	94	17	0,50	16629	0,1508	2,5	1,43	3,9	0,0688	3,0	0,63	906	21	902	24	892	63	102
BA-6 SQ-2 a10	20957	298	63	0,64	59753	0,1626	2,5	1,58	2,9	0,0703	1,4	0,87	971	23	961	18	938	30	103
BA-6 SQ-2 a40	7230	101	17	0,09	20204	0,1656	2,8	1,64	3,8	0,0717	2,5	0,74	988	25	984	24	976	52	101
BA-6 SQ-3 a10	8741	69	12	0,30	24192	0,1673	1,6	1,66	2,7	0,0720	2,2	0,59	997	15	994	17	987	44	101
BA-6 SQ-2 a44	1829	25	5	0,30	416	0,1760	2,9	1,78	4,6	0,0733	3,5	0,64	1045	28	1037	30	1021	70	102
BA-6 SQ-3 a29	13776	79	17	0,24	4616	0,2008	2,1	2,18	3,4	0,0786	2,7	0,63	1180	23	1174	24	1163	53	101
BA-6 SQ-2 a16	6789	199	33	0,03	5995	0,1718	1,8	1,88	2,9	0,0795	2,2	0,65	1022	17	1075	19	1184	43	86
BA-6 SQ-3 a51	2888	21	4	0,51	427	0,1680	2,1	1,90	3,4	0,0820	2,7	0,60	1001	19	1081	23	1246	54	80
BA-6 SQ-2 a8	21013	180	39	0,06	3693	0,2195	1,9	3,08	2,7	0,1019	1,9	0,71	1279	22	1429	21	1658	35	77
BA-6 SQ-3 a28	79079	266	67	0,18	148438	0,2370	2,1	3,47	2,5	0,1063	1,4	0,82	1371	25	1521	20	1737	26	79
BA-6 SQ-2 a19	13902	69	25	0,29	25709	0,3322	2,3	4,96	2,9	0,1083	1,8	0,78	1849	37	1813	25	1771	33	104
BA-6 SQ-1 a54	2317	10	4	0,33	1854	0,3285	2,9	4,92	5,1	0,1087	4,2	0,56	1831	46	1806	44	1777	77	103

Continue

TABLE 4. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-6 (Continued)

GCH-BA-07-6 Spot /Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios							Ages						Conc. ^f (%)	
					²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb		±2σ
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)	²⁰⁶ Pb		(Ma)
BA-6 SQ-3 a21	13085	41	15	0,39	3576	0,3238	1,9	4,91	2,7	0,1100	1,9	0,71	1808	31	1804	23	1800	35	100
BA-6 SQ-1 a41	15887	61	23	0,25	27898	0,3352	2,2	5,26	2,7	0,1138	1,6	0,81	1864	36	1862	23	1861	28	100
BA-6 SQ-1 a48	12203	51	19	0,40	3859	0,3246	1,9	5,10	2,5	0,1140	1,7	0,75	1812	30	1836	22	1864	30	97
BA-6 SQ-2 a23	11432	51	19	0,28	14986	0,3349	2,2	5,30	2,7	0,1147	1,7	0,80	1862	35	1868	24	1875	30	99
BA-6 SQ-3 a40	33906	83	33	0,46	3270	0,3466	1,8	5,52	2,1	0,1156	1,1	0,85	1918	30	1904	18	1889	20	102
BA-6 SQ-3 a14	132569	298	129	0,64	25111	0,3459	3,2	5,51	3,3	0,1156	1,0	0,95	1915	53	1903	29	1889	18	101
BA-6 SQ-1 a22	6442	21	10	0,71	2935	0,3573	1,9	5,70	2,6	0,1157	1,8	0,71	1969	32	1932	23	1891	33	104
BA-6 SQ-2 a25	6540	28	11	0,29	11229	0,3379	2,9	5,44	3,9	0,1167	2,6	0,74	1877	47	1890	34	1906	47	98
BA-6 SQ-2 a17	11242	75	28	0,17	3043	0,3482	2,0	5,61	2,8	0,1168	2,0	0,72	1926	34	1917	25	1908	36	101
BA-6 SQ-3 a46	42647	89	33	0,23	4507	0,3494	3,6	5,63	3,8	0,1168	1,3	0,94	1932	60	1921	33	1908	24	101
BA-6 SQ-1 a3	29850	90	40	0,72	51010	0,3452	2,2	5,56	2,5	0,1169	1,2	0,89	1912	37	1910	22	1909	21	100
BA-6 SQ-2 a26	25000	115	39	0,21	4716	0,3112	2,8	5,06	4,0	0,1178	2,9	0,70	1747	43	1829	35	1924	52	91
BA-6 SQ-1 a35	10505	37	16	0,52	17788	0,3458	2,2	5,63	3,0	0,1180	2,1	0,72	1915	36	1920	26	1926	37	99
BA-6 SQ-3 a54	20735	46	20	0,53	13853	0,3653	4,0	5,96	4,3	0,1183	1,5	0,94	2007	70	1970	38	1930	27	104
BA-6 SQ-3 a8	12123	29	12	0,41	4868	0,3582	2,2	5,88	2,6	0,1191	1,3	0,86	1974	38	1958	23	1942	24	102
BA-6 SQ-1 a29	107305	349	126	0,05	32715	0,3609	2,0	5,95	2,2	0,1196	0,9	0,92	1986	34	1969	19	1950	15	102
BA-6 SQ-3 a11	89116	189	69	0,22	37683	0,3382	2,0	5,60	2,2	0,1201	0,9	0,92	1878	33	1916	19	1957	16	96
BA-6 SQ-3 a7	45748	128	43	0,21	8115	0,3218	2,5	5,35	2,6	0,1206	0,9	0,94	1798	39	1877	23	1965	16	92
BA-6 SQ-1 a32	23949	69	29	0,32	1005	0,3538	2,4	5,94	3,1	0,1218	2,0	0,78	1953	41	1968	28	1983	35	98
BA-6 SQ-2 a38	20958	80	31	0,12	34473	0,3716	2,5	6,25	3,1	0,1219	1,9	0,79	2037	43	2011	28	1985	34	103
BA-6 SQ-2 a36	20620	74	29	0,06	30528	0,3851	2,5	6,54	2,9	0,1232	1,5	0,86	2100	46	2052	26	2003	26	105
BA-6 SQ-1 a47	19699	61	26	0,28	6619	0,3821	2,1	6,49	2,9	0,1233	1,9	0,73	2086	37	2045	25	2004	35	104
BA-6 SQ-2 a6	75280	278	109	0,13	121391	0,3777	2,1	6,46	2,4	0,1241	1,3	0,85	2066	37	2041	22	2016	23	102
BA-6 SQ-1 a43	50587	152	63	0,20	18990	0,3838	2,0	6,61	2,4	0,1250	1,4	0,82	2094	36	2061	22	2029	24	103
BA-6 SQ-2 a5	21644	79	37	0,50	20288	0,3748	2,2	6,46	2,8	0,1250	1,7	0,79	2052	38	2041	25	2029	30	101
BA-6 SQ-3 a35	10320	25	12	0,75	678	0,3756	2,1	6,48	3,3	0,1251	2,6	0,63	2056	36	2043	29	2031	45	101
BA-6 SQ-3 a43	32227	72	32	0,61	5263	0,3526	2,0	6,10	2,3	0,1255	1,2	0,86	1947	34	1990	20	2036	21	96
BA-6 SQ-2 a54	40003	152	59	0,03	5461	0,3887	2,5	6,75	3,0	0,1259	1,6	0,83	2117	45	2079	27	2041	29	104
BA-6 SQ-3 a32	76989	154	66	0,24	621	0,3797	2,3	6,59	2,7	0,1259	1,5	0,83	2075	40	2058	24	2042	27	102
BA-6 SQ-2 a22	20709	73	33	0,43	5379	0,3787	3,3	6,60	4,0	0,1264	2,3	0,82	2070	58	2060	36	2049	41	101
BA-6 SQ-1 a52	89797	263	110	0,07	19331	0,4120	1,8	7,20	2,4	0,1266	1,5	0,75	2224	33	2136	21	2052	27	108
BA-6 SQ-2 a33	12587	44	19	0,20	19844	0,3895	2,4	6,82	3,1	0,1270	1,9	0,78	2121	43	2089	28	2057	34	103
BA-6 SQ-2 a18	115382	722	292	0,13	20319	0,3859	2,7	6,76	3,1	0,1271	1,6	0,86	2104	48	2081	28	2058	28	102
BA-6 SQ-3 a2	12155	25	12	0,59	4551	0,3777	2,0	6,62	3,2	0,1271	2,5	0,63	2066	36	2062	29	2059	44	100
BA-6 SQ-3 a22	9097	17	8	0,44	7858	0,3767	1,8	6,62	2,3	0,1275	1,4	0,80	2061	33	2062	20	2063	24	100
BA-6 SQ-3 a16	13774	47	17	0,05	2511	0,3543	2,1	6,24	2,8	0,1278	1,8	0,75	1955	35	2010	24	2067	32	95
BA-6 SQ-2 a3	19491	59	27	0,33	30476	0,3876	2,1	6,84	2,6	0,1280	1,6	0,79	2112	37	2091	23	2071	28	102
BA-6 SQ-3 a19	56263	106	43	0,21	87645	0,3810	1,8	6,73	2,1	0,1282	1,0	0,87	2081	33	2077	19	2073	18	100
BA-6 SQ-3 a20	20718	38	16	0,35	17072	0,3687	2,1	6,64	2,3	0,1307	1,1	0,88	2023	36	2065	21	2107	19	96
BA-6 SQ-3 a13	34568	86	34	0,15	2098	0,3777	1,8	6,83	2,2	0,1312	1,2	0,84	2066	33	2090	20	2114	21	98
BA-6 SQ-1 a13	13344	37	16	0,40	3583	0,3835	2,2	6,98	2,9	0,1319	1,8	0,77	2093	39	2108	26	2124	32	99
BA-6 SQ-3 a37	31394	51	25	0,46	2411	0,3984	2,1	7,29	2,3	0,1327	0,8	0,94	2162	39	2148	20	2134	14	101
BA-6 SQ-1 a42	50695	142	61	0,38	33997	0,3677	2,3	6,73	2,6	0,1327	1,2	0,89	2019	40	2076	23	2134	20	95

Continue

TABLE 4. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-6 (Continued)

GCH-BA-07-6 Spot /Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios						Ages						Conc. ^f (%)		
					²⁰⁶ Pb		±2σ	²⁰⁷ Pb ^c		±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb		±2σ	²⁰⁷ Pb			±2σ	
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U		(%)	²³⁵ U			(%)	²⁰⁶ Pb		(%)	²³⁸ U			(Ma)
BA-6 SQ-3 a12	14059	25	13	0,71	2182	0,3972	1,9	7,37	2,6	0,1346	1,8	0,74	2156	35	2157	24	2159	31	100
BA-6 SQ-1 a11	85771	189	82	0,16	9173	0,4083	2,7	7,59	3,1	0,1348	1,5	0,88	2207	51	2184	28	2162	25	102
BA-6 SQ-2 a34	13506	41	21	0,44	4190	0,4141	2,1	7,71	2,5	0,1350	1,3	0,86	2234	40	2198	22	2165	22	103
BA-6 SQ-3 a45	43681	76	37	0,45	2412	0,4157	2,2	7,75	2,6	0,1352	1,4	0,84	2241	41	2203	24	2167	24	103
BA-6 SQ-3 a6	22951	39	19	0,65	5023	0,3828	2,1	7,16	2,4	0,1356	1,2	0,86	2089	37	2131	22	2172	22	96
BA-6 SQ-3 a3	42667	75	35	0,38	62232	0,3962	1,8	7,47	2,1	0,1368	1,1	0,85	2152	32	2169	19	2187	19	98
BA-6 SQ-1 a18	12166	51	28	0,74	1365	0,4068	2,1	7,70	2,8	0,1373	1,9	0,75	2200	39	2196	26	2193	32	100
BA-6 SQ-2 a7	48782	144	65	0,23	14366	0,4089	1,9	7,75	2,4	0,1374	1,4	0,80	2210	36	2202	22	2195	25	101
BA-6 SQ-2 a43	51285	218	96	0,19	17229	0,4097	2,4	7,79	3,4	0,1380	2,4	0,70	2214	45	2208	31	2202	42	101
BA-6 SQ-3 a24	10073	20	9	0,36	510	0,3720	1,8	7,13	3,4	0,1389	2,9	0,53	2039	32	2127	31	2214	50	92
BA-6 SQ-3 a44	80066	125	57	0,34	6408	0,4064	2,7	7,89	3,1	0,1409	1,5	0,88	2199	51	2219	28	2238	25	98
BA-6 SQ-2 a30	11785	38	19	0,33	436	0,4087	2,3	7,99	3,1	0,1418	2,1	0,74	2209	43	2230	28	2250	36	98
BA-6 SQ-2 a20	30989	104	50	0,30	1417	0,4212	3,5	8,30	4,3	0,1429	2,5	0,81	2266	67	2264	40	2262	43	100
BA-6 SQ-1 a38	24845	62	28	0,07	6984	0,4330	2,2	8,75	3,2	0,1465	2,3	0,70	2319	43	2312	29	2306	39	101
BA-6 SQ-3 a31	80450	107	52	0,12	1510	0,4531	2,1	9,53	2,3	0,1526	1,0	0,90	2409	42	2391	21	2375	17	101
BA-6 SQ-1 a39	26034	56	28	0,19	7759	0,4546	1,9	9,77	2,3	0,1559	1,2	0,85	2416	39	2413	21	2411	20	100
BA-6 SQ-1 a8	48060	199	39	0,07	1147	0,1852	4,1	4,02	4,7	0,1576	2,3	0,88	1095	42	1639	39	2430	39	45
BA-6 SQ-1 a34	67254	141	72	0,33	84802	0,4449	2,0	9,72	2,2	0,1584	1,0	0,89	2373	39	2408	20	2438	17	97
BA-6 SQ-3 a4	248205	142	46	1,07	9672	0,2004	2,6	4,44	2,7	0,1608	0,9	0,94	1177	28	1720	23	2464	16	48
BA-6 SQ-3 a5	170979	231	120	0,16	28961	0,4820	1,9	10,97	2,2	0,1651	1,1	0,88	2536	41	2521	21	2509	18	101
BA-6 SQ-3 a1	41532	51	27	0,31	49244	0,4596	1,9	10,66	2,2	0,1682	1,1	0,87	2438	38	2494	20	2540	18	96
BA-6 SQ-3 a50	32961	37	24	0,49	426	0,5278	4,3	12,92	4,4	0,1775	0,9	0,98	2732	96	2674	42	2630	15	104
BA-6 SQ-1 a16	37727	95	53	0,25	3207	0,4950	3,6	12,39	3,9	0,1816	1,5	0,93	2592	78	2635	37	2667	25	97
BA-6 SQ-2 a46	37210	67	40	0,24	40996	0,5193	2,8	13,03	3,2	0,1820	1,6	0,87	2696	61	2682	31	2671	26	101
BA-6 SQ-1 a37	76775	116	75	0,49	83061	0,5110	1,9	12,98	2,2	0,1842	1,2	0,86	2661	42	2678	21	2691	19	99
BA-6 SQ-1 a50	25535	41	25	0,29	10631	0,5177	2,2	13,24	2,8	0,1855	1,8	0,77	2690	48	2697	27	2703	29	100
BA-6 SQ-1 a6	21095	32	19	0,25	22568	0,5144	2,2	13,23	2,5	0,1866	1,2	0,87	2675	47	2696	24	2712	20	99
BA-6 SQ-3 a47	73886	57	36	0,24	347	0,5483	2,7	14,49	3,3	0,1917	1,9	0,82	2818	62	2782	32	2756	31	102
BA-6 SQ-2 a39	108628	185	116	0,32	111095	0,5242	2,7	14,09	3,1	0,1949	1,5	0,87	2717	60	2756	30	2784	25	98
BA-6 SQ-2 a9	166981	254	179	0,40	7031	0,5632	2,4	15,48	2,9	0,1994	1,5	0,85	2880	57	2845	28	2821	24	102
BA-6 SQ-3 a42	57680	45	32	0,62	34603	0,5509	2,1	15,51	2,4	0,2042	1,0	0,91	2829	49	2847	23	2860	16	99
BA-6 SQ-2 a15	26484	61	41	0,15	9357	0,5905	2,4	18,92	2,6	0,2324	1,1	0,92	2991	58	3038	26	3069	17	97
BA-6 SQ-2 a13	91401	81	64	0,15	4343	0,6840	2,5	23,10	2,6	0,2449	0,9	0,94	3360	65	3231	26	3152	14	107
BA-6 SQ-1 a33	142087	134	113	0,53	10931	0,6260	2,2	21,51	2,4	0,2492	0,9	0,93	3134	56	3162	24	3179	14	99
BA-6 SQ-1 a20	209563	203	150	0,30	3627	0,6040	2,6	21,15	2,7	0,2539	0,9	0,94	3046	62	3145	27	3210	14	95
BA-6 SQ-1 a40	153443	124	104	0,38	42587	0,6651	2,2	25,35	2,3	0,2764	0,9	0,92	3287	56	3322	23	3343	14	98

^a Within run background-corrected mean ²⁰⁷Pb signal.

^b U and Pb content and Th/U ratio were calculated relative to Plesovice reference zircon.

^c Corrected for background, within-run Pb/U fractionation (in case of ²⁰⁶Pb/²³⁵U) and common Pb using Stacy and Kramers (1975) model Pb composition and subsequently normalised to Plesovice (ID-TIMS value/measured value); ²⁰⁷Pb/²³⁵U calculated using ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb/(²³⁸U/²⁰⁶Pb*1/137.88).

^d ²⁰⁶Pb/²³⁸U error is the quadratic additions of the within run precision (2 SE) and the external reproducibility (2 SD) of the reference zircon.

^e ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb error propagation (²⁰⁷Pb signal dependent) following Gerdes & Zeh (2008). ²⁰⁷Pb/²³⁵U error is the quadratic addition of the ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb and ²⁰⁶Pb/²³⁸U uncertainty.

^f rho is the error correlation defined as $\text{err}^{206\text{Pb}/238\text{U}}/\text{err}^{207\text{Pb}/235\text{U}}$.

^f degree of concordance = $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U} / ^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb} \times 100$.

TABLE 5. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-7

Sample Location (UTM): Zone 29T; Easting: 557757; Northing: 4701725

GCH-BA-07-7 Spot /Grain	Isotopic ratios										Ages						Conc. ^f (%)		
	²⁰⁷ Pb ^a	U ^b	Pb ^b	Th ^b	²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	ρ ^o	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		²⁰⁷ Pb	±2σ
	(cps)	(ppm)	(ppm)	U	²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)		²⁰⁶ Pb	(Ma)
BA-7 SQ-1 a45	22590	435	44	0,74	16708	0,0892	10,0	0,71	10,5	0,0575	3,1	0,95	551	53	543	45	509	69	108
BA-7 SQ-3 a15	2533	101	9	0,37	8719	0,0899	4,9	0,72	6,1	0,0582	3,5	0,82	555	26	552	26	539	77	103
BA-7 SQ-1 a38	16084	419	41	0,68	4056	0,0901	1,7	0,72	2,5	0,0582	1,8	0,69	556	9	553	11	539	39	103
BA-7 SQ-1 a14	2864	77	9	1,56	6162	0,0901	2,0	0,73	2,7	0,0586	1,8	0,73	556	10	555	12	551	40	101
BA-7 SQ-1 a29	30128	423	42	0,80	1600	0,0911	2,2	0,74	3,1	0,0586	2,3	0,69	562	12	560	14	551	50	102
BA-7 SQ-3 a13	1221	30	4	1,53	680	0,0927	9,2	0,75	10,4	0,0588	4,7	0,89	571	51	569	46	559	102	102
BA-7 SQ-1 a31	2048	57	6	1,02	2084	0,0945	1,8	0,77	3,6	0,0590	3,1	0,51	582	10	579	16	566	67	103
BA-7 SQ-3 a20	12267	304	34	0,84	14943	0,0948	3,8	0,78	4,3	0,0594	2,1	0,87	584	21	583	19	581	47	100
BA-7 SQ-2 a49	2200	54	6	1,36	7370	0,0951	1,8	0,78	3,0	0,0599	2,4	0,60	585	10	588	14	598	52	98
BA-7 SQ-1 a12	5200	139	15	0,99	4636	0,0951	1,8	0,78	2,3	0,0597	1,5	0,76	585	10	587	10	594	33	99
BA-7 SQ-1 a23	14171	366	39	0,84	11880	0,0951	2,0	0,78	2,4	0,0595	1,2	0,87	586	11	586	11	585	25	100
BA-7 SQ-2 a14	20791	498	50	0,49	57716	0,0957	2,2	0,79	2,5	0,0598	1,1	0,89	589	12	591	11	597	24	99
BA-7 SQ-2 a35	6033	149	17	1,15	1924	0,0970	1,9	0,80	2,5	0,0599	1,6	0,76	597	11	597	11	600	35	99
BA-7 SQ-1 a51	3539	98	10	0,62	12014	0,0976	2,2	0,79	3,4	0,0587	2,6	0,64	600	12	591	15	554	57	108
BA-7 SQ-2 a42	11887	307	32	0,59	39124	0,0976	2,2	0,80	2,4	0,0598	1,0	0,91	601	12	599	11	595	21	101
BA-7 SQ-2 a54	5290	139	13	0,18	17612	0,0985	2,3	0,81	3,1	0,0600	2,0	0,76	605	13	605	14	603	43	100
BA-7 SQ-2 a16	32389	1121	111	0,39	830	0,0992	2,4	0,83	3,1	0,0608	1,9	0,78	609	14	614	14	631	41	97
BA-7 SQ-1 a46	19162	394	37	0,07	12499	0,0994	7,4	0,83	8,5	0,0602	4,1	0,87	611	43	611	40	611	89	100
BA-7 SQ-1 a11	4224	114	14	1,31	1268	0,0997	2,4	0,85	3,0	0,0615	1,7	0,81	613	14	622	14	657	37	93
BA-7 SQ-2 a8	5233	97	11	0,76	1308	0,0998	1,7	0,83	4,8	0,0601	4,4	0,36	613	10	612	22	608	96	101
BA-7 SQ-2 a46	6229	142	16	0,80	5793	0,1000	1,7	0,84	2,2	0,0612	1,4	0,77	615	10	621	10	645	30	95
BA-7 SQ-1 a18	5341	249	27	0,62	17667	0,1002	1,7	0,84	2,8	0,0605	2,2	0,62	616	10	617	13	623	47	99
BA-7 SQ-1 a6	1265	33	4	1,50	1661	0,1007	2,1	0,84	4,5	0,0608	4,0	0,47	619	12	621	21	631	86	98
BA-7 SQ-3 a21	9860	227	25	0,58	28759	0,1011	4,6	0,84	5,0	0,0602	1,8	0,93	621	27	619	23	611	38	101
BA-7 SQ-3 a42	11644	257	27	0,35	5118	0,1011	4,9	0,83	6,2	0,0598	3,7	0,80	621	29	616	29	597	81	104
BA-7 SQ-1 a2	14067	379	44	0,87	46931	0,1015	2,2	0,84	2,5	0,0599	1,2	0,88	623	13	618	12	599	25	104
BA-7 SQ-2 a53	9493	195	28	1,67	2839	0,1018	1,7	0,87	2,2	0,0619	1,4	0,77	625	10	635	10	671	30	93
BA-7 SQ-2 a47	1720	32	4	1,24	900	0,1020	1,8	1,06	5,9	0,0754	5,6	0,31	626	11	734	31	1080	113	58
BA-7 SQ-1 a36	14527	361	51	1,89	37166	0,1022	2,3	0,85	2,5	0,0605	1,0	0,92	628	14	626	12	621	22	101
BA-7 SQ-2 a11	1038	26	3	0,54	874	0,1024	2,0	0,85	4,3	0,0599	3,8	0,47	628	12	622	20	601	83	105
BA-7 SQ-1 a41	7309	166	21	1,21	1745	0,1024	2,5	0,98	3,1	0,0693	1,8	0,82	628	15	693	16	908	37	69
BA-7 SQ-3 a34	3615	86	12	2,18	11877	0,1024	2,0	0,86	3,1	0,0607	2,4	0,64	628	12	628	15	628	51	100
BA-7 SQ-1 a9	1222	33	4	1,17	477	0,1026	2,0	0,86	4,5	0,0605	4,0	0,45	630	12	628	21	623	86	101
BA-7 SQ-1 a39	6246	152	17	0,81	2096	0,1026	2,2	0,87	2,7	0,0612	1,6	0,80	630	13	633	13	647	35	97
BA-7 SQ-2 a18	1718	64	7	0,59	5651	0,1027	1,7	0,86	6,8	0,0610	6,5	0,25	630	10	632	32	640	141	98
BA-7 SQ-1 a49	12284	260	33	1,16	5261	0,1030	6,9	0,86	7,7	0,0606	3,2	0,91	632	42	631	37	626	70	101
BA-7 SQ-1 a28	7495	184	25	1,60	3910	0,1033	1,6	0,87	2,6	0,0608	2,0	0,62	634	10	633	12	631	43	100
BA-7 SQ-1 a53	4101	104	13	0,98	6975	0,1034	2,1	0,87	2,9	0,0609	2,0	0,72	634	13	634	14	635	42	100
BA-7 SQ-2 a33	2489	58	7	0,64	1257	0,1040	2,0	0,83	2,8	0,0582	2,0	0,71	638	12	616	13	538	43	118
BA-7 SQ-2 a43	13143	226	30	1,22	959	0,1041	2,0	0,86	2,5	0,0602	1,5	0,81	638	12	633	12	612	32	104
BA-7 SQ-2 a44	29500	599	76	1,06	5092	0,1051	2,1	0,88	2,5	0,0606	1,3	0,84	644	13	640	12	626	29	103
BA-7 SQ-1 a35	10843	250	33	1,34	10745	0,1052	1,7	0,89	1,9	0,0615	1,0	0,86	645	10	648	9	658	21	98
BA-7 SQ-2 a29	4985	99	13	1,14	683	0,1052	2,2	1,04	3,6	0,0716	2,8	0,61	645	14	723	19	975	58	66

Continue

TABLE 5. LASER ABLATION-ICP-MS U,Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-7 (Continued)

GCH-BA-07-7 Spot /Grain	Isotopic ratios											Ages						Conc. ^f (%)	
	²⁰⁷ Pb ^a	U ^b	Pb ^b	Th ^b	²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb		±2σ
	(cps)	(ppm)	(ppm)	U	²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)	²⁰⁶ Pb		(Ma)
BA-7 SQ-2 a3	17850	405	48	0,72	9517	0,1054	1,6	0,89	2,0	0,0614	1,2	0,82	646	10	647	10	653	25	99
BA-7 SQ-1 a42	9092	211	29	1,39	29335	0,1055	2,0	0,90	2,5	0,0620	1,5	0,79	646	12	653	12	674	33	96
BA-7 SQ-2 a4	1407	30	4	1,60	1058	0,1055	2,1	0,89	3,5	0,0612	2,9	0,58	647	13	647	17	648	61	100
BA-7 SQ-2 a25	22059	502	64	1,08	13465	0,1060	2,5	0,90	2,7	0,0616	1,0	0,93	649	16	652	13	661	21	98
BA-7 SQ-1 a34	22366	411	42	0,39	964	0,1061	2,7	0,89	3,1	0,0611	1,5	0,88	650	17	649	15	644	32	101
BA-7 SQ-3 a10	20396	310	35	0,38	6712	0,1067	3,1	0,91	4,3	0,0617	3,1	0,71	654	19	656	21	663	65	99
BA-7 SQ-2 a34	16684	382	43	0,52	13554	0,1071	2,0	0,92	2,3	0,0620	1,1	0,87	656	13	660	11	673	24	98
BA-7 SQ-2 a17	10297	358	44	0,82	4731	0,1074	2,6	0,92	3,2	0,0621	1,9	0,81	658	16	662	16	677	40	97
BA-7 SQ-3 a12	30517	389	40	0,12	73075	0,1077	3,9	0,90	5,0	0,0603	3,1	0,78	659	24	649	24	614	68	107
BA-7 SQ-3 a18	6325	232	28	0,63	3487	0,1088	4,7	0,94	5,3	0,0628	2,4	0,89	666	30	674	27	702	52	95
BA-7 SQ-2 a13	6924	151	19	0,97	4060	0,1088	1,8	0,93	2,6	0,0619	1,8	0,72	666	12	667	13	672	38	99
BA-7 SQ-1 a8	3488	65	10	1,81	652	0,1099	1,8	1,18	3,8	0,0777	3,3	0,48	672	12	790	21	1138	66	59
BA-7 SQ-3 a26	5528	110	14	1,16	1481	0,1099	2,2	1,06	2,9	0,0699	1,8	0,77	672	14	734	15	926	37	73
BA-7 SQ-2 a52	8998	143	17	0,53	341	0,1101	1,9	0,96	6,0	0,0631	5,7	0,32	674	12	683	30	713	121	94
BA-7 SQ-2 a15	13222	467	48	0,02	6967	0,1106	2,5	0,96	2,8	0,0627	1,2	0,90	676	16	682	14	700	26	97
BA-7 SQ-3 a32	5497	112	12	0,07	6713	0,1109	2,2	0,95	3,2	0,0622	2,3	0,70	678	14	679	16	681	48	99
BA-7 SQ-2 a28	9479	191	27	1,21	1802	0,1112	1,8	1,09	2,3	0,0711	1,4	0,79	680	11	749	12	960	29	71
BA-7 SQ-1 a17	38739	779	94	0,32	3248	0,1121	2,5	1,40	3,2	0,0909	1,9	0,80	685	16	891	19	1444	36	47
BA-7 SQ-3 a39	12899	283	36	0,71	41538	0,1136	2,2	0,97	2,7	0,0621	1,5	0,83	694	15	690	14	679	32	102
BA-7 SQ-2 a1	11178	145	21	1,25	356	0,1147	1,7	0,99	6,2	0,0623	5,9	0,28	700	11	697	32	685	126	102
BA-7 SQ-3 a40	13839	289	42	1,13	19053	0,1163	3,6	1,00	4,7	0,0626	3,0	0,77	709	24	706	24	696	64	102
BA-7 SQ-2 a39	23830	452	56	0,54	1152	0,1172	2,0	1,03	2,2	0,0637	0,9	0,91	714	13	718	11	730	19	98
BA-7 SQ-1 a55	15000	288	40	1,09	15318	0,1179	2,2	1,03	2,4	0,0635	1,1	0,89	719	15	720	13	724	23	99
BA-7 SQ-3 a4	15011	301	41	0,80	15590	0,1192	2,7	1,04	3,1	0,0630	1,6	0,86	726	18	722	16	709	33	102
BA-7 SQ-3 a38	4755	86	11	0,55	3513	0,1248	2,9	1,09	3,6	0,0635	2,2	0,80	758	21	750	19	726	46	104
BA-7 SQ-1 a27	28506	458	63	0,60	8067	0,1252	1,6	1,12	2,0	0,0647	1,2	0,81	761	12	761	11	764	24	100
BA-7 SQ-1 a22	20154	353	52	0,96	13930	0,1260	2,0	1,13	2,3	0,0649	1,1	0,89	765	15	766	12	771	22	99
BA-7 SQ-2 a37	3682	64	10	0,94	1992	0,1281	1,8	1,15	2,8	0,0654	2,1	0,64	777	13	779	15	787	45	99
BA-7 SQ-2 a12	16489	286	35	0,07	16818	0,1289	2,3	1,16	2,4	0,0655	0,8	0,95	782	17	784	13	789	16	99
BA-7 SQ-2 a9	12051	200	32	1,12	9508	0,1324	1,8	1,22	2,3	0,0666	1,5	0,78	802	14	808	13	826	31	97
BA-7 SQ-2 a55	11122	177	26	0,56	5798	0,1347	2,3	1,24	2,6	0,0670	1,3	0,88	814	18	821	15	837	26	97
BA-7 SQ-2 a2	9370	157	25	0,81	5342	0,1382	1,9	1,26	2,4	0,0662	1,5	0,78	834	15	828	14	811	32	103
BA-7 SQ-2 a26	14696	220	33	0,20	4108	0,1554	2,0	1,48	2,3	0,0689	1,2	0,87	931	18	921	14	897	24	104
BA-7 SQ-1 a32	17661	101	21	1,55	2068	0,1623	1,9	3,39	3,1	0,1513	2,4	0,63	969	17	1501	24	2361	41	41
BA-7 SQ-1 a3	11479	145	26	0,57	7226	0,1664	1,7	1,65	2,2	0,0721	1,4	0,77	992	16	991	14	989	29	100
BA-7 SQ-3 a23	6785	82	17	1,21	19122	0,1665	2,2	1,63	2,6	0,0708	1,2	0,87	993	21	980	16	952	25	104
BA-7 SQ-2 a22	21520	191	42	0,15	5668	0,2268	2,4	2,74	4,1	0,0876	3,3	0,59	1318	29	1339	31	1374	64	96
BA-7 SQ-1 a40	44636	376	77	0,34	3022	0,1974	2,0	2,67	2,2	0,0980	0,9	0,92	1162	22	1320	17	1587	17	73
BA-7 SQ-3 a28	24671	177	34	0,46	13713	0,1750	2,8	2,37	3,2	0,0982	1,6	0,87	1040	27	1233	23	1589	29	65
BA-7 SQ-3 a33	128354	524	185	1,06	11415	0,2897	2,1	4,06	2,3	0,1015	0,9	0,91	1640	30	1645	19	1652	17	99
BA-7 SQ-1 a37	21142	142	27	0,36	15481	0,1738	2,7	2,47	3,1	0,1031	1,5	0,88	1033	26	1264	23	1681	28	61
BA-7 SQ-1 a10	19786	107	35	0,69	8260	0,2908	1,7	4,17	2,1	0,1039	1,3	0,80	1646	24	1668	17	1695	23	97
BA-7 SQ-1 a47	11990	54	18	0,76	7406	0,2979	2,3	4,50	2,9	0,1096	1,7	0,81	1681	35	1731	24	1792	31	94

Continue

TABLE 5. LASER ABLATION-ICP-MS U,Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-7 (Continued)

GCH-BA-07-7 Spot /Grain	Isotopic ratios											Ages					Conc. ^f (%)		
	²⁰⁷ Pb ^a	U ^b	Pb ^b	Th ^b	²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		²⁰⁷ Pb	±2σ
	(cps)	(ppm)	(ppm)	U	²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)		²⁰⁶ Pb	(Ma)
BA-7 SQ-2 a19	50778	223	58	0,58	12757	0,2176	2,3	3,35	2,6	0,1115	1,3	0,87	1269	27	1492	21	1825	24	70
BA-7 SQ-3 a14	27679	113	40	0,44	7378	0,3237	3,7	4,98	4,3	0,1116	2,3	0,85	1808	58	1816	37	1825	41	99
BA-7 SQ-2 a20	58007	220	85	0,83	14939	0,3261	1,8	5,07	1,9	0,1128	0,7	0,93	1819	28	1832	16	1846	13	99
BA-7 SQ-1 a44	14205	55	21	0,71	4589	0,3307	5,5	5,18	6,0	0,1137	2,3	0,92	1842	89	1850	52	1859	42	99
BA-7 SQ-1 a48	23898	92	36	0,83	14789	0,3349	3,4	5,26	4,5	0,1139	3,0	0,75	1862	55	1862	39	1862	54	100
BA-7 SQ-3 a19	26353	98	39	0,70	46216	0,3377	3,4	5,31	3,8	0,1140	1,7	0,89	1876	55	1870	33	1864	31	101
BA-7 SQ-3 a11	21650	75	28	0,61	16816	0,3214	4,1	5,05	4,9	0,1140	2,6	0,84	1797	65	1828	42	1865	47	96
BA-7 SQ-2 a48	16777	60	24	0,83	9156	0,3357	1,7	5,30	1,9	0,1144	0,9	0,87	1866	27	1868	16	1871	16	100
BA-7 SQ-3 a1	81522	296	117	0,91	40021	0,3295	2,4	5,21	2,5	0,1146	0,8	0,95	1836	38	1854	22	1874	14	98
BA-7 SQ-1 a26	8828	36	14	0,85	15370	0,3316	1,9	5,25	2,3	0,1147	1,3	0,82	1846	30	1860	20	1876	24	98
BA-7 SQ-2 a32	24923	102	42	1,06	5385	0,3341	2,3	5,29	2,6	0,1148	1,2	0,89	1858	37	1867	22	1876	21	99
BA-7 SQ-3 a6	17158	59	23	0,74	29786	0,3331	2,4	5,29	3,0	0,1151	1,8	0,80	1854	38	1867	26	1882	32	98
BA-7 SQ-3 a25	128538	450	182	0,73	57356	0,3579	2,1	5,73	2,2	0,1162	0,6	0,96	1972	36	1937	19	1899	11	104
BA-7 SQ-2 a31	38812	141	52	0,52	65882	0,3339	2,1	5,35	2,3	0,1162	0,8	0,93	1857	34	1877	20	1899	15	98
BA-7 SQ-1 a15	20776	141	51	0,52	35296	0,3334	1,8	5,35	2,1	0,1163	1,0	0,87	1855	29	1877	18	1901	18	98
BA-7 SQ-1 a50	30033	109	46	0,92	21045	0,3512	2,1	5,64	2,2	0,1165	0,8	0,94	1940	35	1922	19	1903	14	102
BA-7 SQ-2 a10	49659	229	85	0,66	3027	0,3289	1,9	5,29	2,4	0,1167	1,4	0,81	1833	30	1867	20	1906	25	96
BA-7 SQ-2 a45	13285	48	19	0,80	3892	0,3395	1,8	5,48	2,2	0,1170	1,4	0,79	1884	29	1897	19	1911	25	99
BA-7 SQ-1 a52	27422	104	44	1,06	18872	0,3533	3,5	5,70	4,6	0,1171	2,9	0,77	1950	59	1932	40	1912	53	102
BA-7 SQ-2 a51	12076	45	17	0,65	20599	0,3397	2,1	5,49	2,5	0,1171	1,3	0,84	1885	34	1898	22	1913	24	99
BA-7 SQ-2 a6	14667	42	20	1,47	514	0,3447	1,8	5,57	3,7	0,1172	3,3	0,47	1909	29	1912	33	1914	59	100
BA-7 SQ-2 a30	137416	528	194	0,37	13666	0,3449	1,7	5,58	1,7	0,1172	0,4	0,97	1910	28	1912	15	1914	8	100
BA-7 SQ-1 a7	16710	63	26	0,85	28109	0,3457	1,7	5,59	2,1	0,1173	1,3	0,79	1914	28	1915	19	1916	24	100
BA-7 SQ-1 a24	22142	85	34	0,96	37238	0,3351	1,7	5,44	2,0	0,1177	1,1	0,85	1863	28	1891	18	1922	19	97
BA-7 SQ-3 a3	14921	53	21	0,72	6131	0,3453	2,5	5,61	3,1	0,1178	1,8	0,81	1912	42	1918	27	1923	32	99
BA-7 SQ-1 a16	8831	66	23	0,42	14841	0,3237	1,8	5,27	2,3	0,1181	1,4	0,79	1808	28	1864	20	1927	25	94
BA-7 SQ-3 a5	21294	73	31	1,00	6266	0,3437	3,9	5,60	4,3	0,1181	1,7	0,92	1904	65	1916	37	1928	30	99
BA-7 SQ-1 a19	20884	76	31	1,16	34804	0,3346	1,8	5,47	1,9	0,1185	0,6	0,95	1860	29	1896	16	1934	10	96
BA-7 SQ-1 a21	8530	41	14	0,92	793	0,2693	2,1	4,43	2,7	0,1194	1,7	0,77	1537	28	1718	22	1947	30	79
BA-7 SQ-3 a24	12410	54	21	0,76	2419	0,3449	2,0	5,69	2,6	0,1196	1,7	0,76	1910	33	1930	23	1951	30	98
BA-7 SQ-3 a2	90384	292	173	2,56	150374	0,3469	2,5	5,74	2,6	0,1201	1,0	0,93	1920	41	1938	23	1958	17	98
BA-7 SQ-1 a1	57745	225	78	0,38	87266	0,3243	1,7	5,48	1,9	0,1225	0,7	0,93	1811	28	1897	16	1993	12	91
BA-7 SQ-3 a41	43109	132	71	1,67	7632	0,3678	5,0	6,22	5,3	0,1226	1,6	0,95	2019	88	2007	47	1995	29	101
BA-7 SQ-2 a50	24619	76	30	0,74	11097	0,3371	2,1	5,71	2,4	0,1228	1,1	0,89	1873	35	1932	21	1997	20	94
BA-7 SQ-1 a30	7594	27	12	1,46	857	0,3258	1,7	5,54	2,6	0,1233	2,0	0,65	1818	27	1907	23	2004	35	91
BA-7 SQ-1 a5	38121	131	51	0,51	11510	0,3594	1,8	6,13	2,1	0,1238	1,1	0,86	1979	31	1995	19	2012	19	98
BA-7 SQ-3 a16	91335	615	233	0,20	15550	0,3651	5,2	6,26	5,6	0,1244	2,1	0,93	2006	90	2013	50	2020	37	99
BA-7 SQ-3 a9	110182	262	106	0,37	10119	0,3678	3,8	6,35	4,9	0,1253	3,1	0,77	2019	66	2026	44	2032	55	99
BA-7 SQ-2 a23	17099	52	23	1,07	27236	0,3608	1,8	6,25	2,1	0,1256	1,1	0,84	1986	30	2011	19	2037	20	98
BA-7 SQ-3 a8	20431	59	26	0,76	32564	0,3725	3,8	6,46	5,2	0,1258	3,6	0,73	2041	67	2040	47	2040	63	100
BA-7 SQ-3 a29	49168	140	61	0,61	14654	0,3936	2,5	6,88	2,7	0,1267	0,9	0,94	2140	46	2095	24	2052	17	104
BA-7 SQ-3 a37	25285	77	45	2,69	7200	0,3742	2,4	6,58	2,5	0,1275	0,9	0,93	2049	42	2056	22	2063	16	99
BA-7 SQ-1 a20	23301	71	34	1,28	21848	0,3820	1,7	6,72	1,8	0,1276	0,6	0,94	2085	31	2075	16	2065	10	101

Continue

TABLE 5. LASER ABLATION-ICP-MS U,Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-7 (Continued)

GCH-BA-07-7 Spot /Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios						Ages						Conc. ^f (%)		
					²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		²⁰⁷ Pb	±2σ
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)		²⁰⁶ Pb	(Ma)
BA-7 SQ-2 a41	35117	96	49	1,47	8100	0,3854	2,0	6,83	2,2	0,1285	0,9	0,92	2101	36	2089	20	2077	15	101
BA-7 SQ-3 a36	30718	89	45	1,56	47425	0,3953	2,2	7,05	2,4	0,1294	1,0	0,91	2147	40	2118	21	2089	17	103
BA-7 SQ-1 a54	62916	185	79	0,65	30646	0,3801	1,9	6,81	2,3	0,1300	1,3	0,83	2077	34	2087	20	2098	23	99
BA-7 SQ-2 a5	12973	26	13	1,61	666	0,3896	2,0	7,10	2,4	0,1322	1,4	0,83	2121	36	2124	22	2128	24	100
BA-7 SQ-2 a36	18943	49	22	0,68	17171	0,3956	1,9	7,25	2,1	0,1329	1,0	0,89	2149	34	2142	19	2136	17	101
BA-7 SQ-2 a7	113062	322	140	0,58	6361	0,4013	1,9	7,36	2,0	0,1330	0,5	0,96	2175	35	2156	18	2138	9	102
BA-7 SQ-2 a27	7341	22	10	1,04	10976	0,3757	1,9	6,93	2,5	0,1338	1,6	0,76	2056	33	2102	22	2148	29	96
BA-7 SQ-3 a30	24846	66	31	0,98	6012	0,4030	2,5	7,48	2,8	0,1346	1,2	0,90	2183	47	2171	25	2159	21	101
BA-7 SQ-1 a4	6186	19	13	3,69	2055	0,3787	1,6	7,13	2,3	0,1365	1,6	0,71	2070	29	2128	21	2184	28	95
BA-7 SQ-1 a33	68599	193	82	0,75	12462	0,3644	2,7	6,86	2,8	0,1366	0,8	0,96	2003	46	2094	25	2185	14	92
BA-7 SQ-3 a31	14653	35	17	1,45	1974	0,4070	3,2	7,70	3,5	0,1373	1,4	0,91	2201	60	2197	32	2193	25	100
BA-7 SQ-2 a21	22848	55	28	1,04	7073	0,3997	3,3	7,77	3,3	0,1411	0,7	0,98	2168	60	2205	30	2240	12	97
BA-7 SQ-3 a27	106074	401	117	0,67	118546	0,2522	2,1	5,39	2,2	0,1549	0,8	0,93	1450	27	1883	19	2401	14	60
BA-7 SQ-2 a24	91899	174	91	0,66	81986	0,4513	2,0	9,87	2,2	0,1585	0,7	0,95	2401	41	2422	20	2440	12	98
BA-7 SQ-2 a40	43080	49	36	1,06	104	0,4753	2,6	10,46	4,5	0,1596	3,6	0,58	2507	54	2476	42	2452	61	102
BA-7 SQ-3 a35	183504	334	210	1,57	216868	0,4730	2,2	11,02	2,3	0,1690	0,6	0,97	2497	46	2525	21	2548	9	98
BA-7 SQ-2 a38	175189	316	224	2,11	14413	0,4704	3,2	11,04	3,3	0,1702	0,5	0,99	2485	67	2526	31	2559	9	97
BA-7 SQ-1 a43	205226	356	191	0,32	62457	0,4925	2,6	11,63	2,6	0,1713	0,4	0,99	2581	55	2575	25	2571	7	100
BA-7 SQ-1 a13	48982	87	56	1,53	16217	0,4677	1,7	11,28	1,9	0,1749	0,8	0,90	2473	35	2547	18	2605	14	95
BA-7 SQ-3 a7	64858	89	54	0,54	5009	0,5192	4,8	13,62	5,4	0,1902	2,6	0,88	2696	106	2724	53	2744	43	98
BA-7 SQ-3 a22	178672	226	146	0,44	39000	0,5674	3,5	15,94	3,8	0,2038	1,4	0,92	2897	82	2873	37	2857	23	101
BA-7 SQ-1 a25	54991	79	46	0,42	5270	0,5079	1,5	14,70	1,6	0,2099	0,7	0,92	2648	33	2796	16	2905	11	91
BA-7 SQ-3 a17	261936	387	272	0,13	52759	0,6319	3,0	21,13	4,0	0,2425	2,7	0,74	3157	75	3145	40	3137	43	101

^a Within run background-corrected mean ²⁰⁷Pb signal.

^b U and Pb content and Th/U ratio were calculated relative to Plesovice reference zircon.

^c Corrected for background, within-run Pb/U fractionation (in case of ²⁰⁶Pb/²³⁵U) and common Pb using Stacy and Kramers (1975) model Pb composition and subsequently normalised to Plesovice (ID-TIMS value/measured value); ²⁰⁷Pb/²³⁵U calculated using ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb/(²³⁸U/²⁰⁶Pb*1/137,88).

^d ²⁰⁶Pb/²³⁸U error is the quadratic additions of the within run precision (2 SE) and the external reproducibility (2 SD) of the reference zircon.

^e ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb error propagation (²⁰⁷Pb signal dependent) following Gerdes & Zeh (2008). ²⁰⁷Pb/²³⁵U error is the quadratic addition of the ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb and ²⁰⁶Pb/²³⁸U uncertainty.

^f rho is the error correlation defined as $\text{err}^{206\text{Pb}/238\text{U}}/\text{err}^{207\text{Pb}/235\text{U}}$.

^f degree of concordance = $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U} / ^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb} \times 100$.

TABLE 6. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-8

Sample Location (UTM): Zone 29T; Easting: 560032; Northing: 4697610

GCH-BA-07-8 Spot /Grain	Isotopic ratios											Ages					Conc. ^f (%)		
	²⁰⁷ Pb ^a	U ^b	Pb ^b	Th ^b	²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		²⁰⁷ Pb	±2σ
	(cps)	(ppm)	(ppm)	U	²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)		²⁰⁶ Pb	(Ma)
BA-8 SQ-3 a32	7314	104	4	0,43	1492	0,0346	8,1	0,32	8,8	0,0668	3,4	0,92	219	18	281	22	832	71	26
BA-8 SQ-3 a23	20679	319	42	1,66	20155	0,0744	2,4	0,61	2,7	0,0599	1,3	0,89	463	11	486	11	599	27	77
BA-8 SQ-1 a45	12437	457	44	0,82	4321	0,0869	3,3	0,70	4,5	0,0585	3,0	0,73	537	17	539	19	547	66	98
BA-8 SQ-1 a53	4068	242	22	0,44	13830	0,0877	4,3	0,71	6,1	0,0584	4,3	0,71	542	23	542	26	546	94	99
BA-8 SQ-1 a55	2765	146	14	0,67	9452	0,0897	3,9	0,73	5,1	0,0588	3,3	0,77	554	21	555	22	561	71	99
BA-8 SQ-1 a52	8795	353	33	0,45	27093	0,0901	3,5	0,74	5,4	0,0597	4,0	0,66	556	19	563	23	593	87	94
BA-8 SQ-1 a24	14805	345	45	1,60	4289	0,0901	2,9	0,74	5,5	0,0596	4,7	0,52	556	15	563	24	588	102	95
BA-8 SQ-3 a51	16622	233	30	1,44	4932	0,0908	9,2	0,73	11,3	0,0587	6,5	0,82	560	50	559	50	556	141	101
BA-8 SQ-2 a52	11596	282	28	0,59	5253	0,0913	1,9	0,74	2,4	0,0588	1,5	0,79	563	10	562	10	558	32	101
BA-8 SQ-1 a1	5331	155	15	0,48	13763	0,0915	2,6	0,75	3,8	0,0598	2,8	0,68	564	14	571	17	596	60	95
BA-8 SQ-1 a3	10421	320	50	2,08	7217	0,0916	3,4	0,76	3,8	0,0601	1,8	0,88	565	18	573	17	608	39	93
BA-8 SQ-2 a39	15258	400	36	0,16	51755	0,0924	2,2	0,75	2,6	0,0589	1,3	0,87	570	12	569	11	565	27	101
BA-8 SQ-1 a51	14975	430	41	0,39	51211	0,0931	3,8	0,75	5,0	0,0586	3,2	0,77	574	21	569	22	551	70	104
BA-8 SQ-2 a41	24217	421	53	1,43	8933	0,0936	2,7	0,76	3,0	0,0592	1,2	0,91	577	15	576	13	576	27	100
BA-8 SQ-1 a32	3227	127	13	0,73	11135	0,0939	5,2	0,76	6,2	0,0584	3,3	0,84	578	29	572	27	545	73	106
BA-8 SQ-3 a43	8296	218	27	1,50	28177	0,0946	2,8	0,77	3,5	0,0591	2,1	0,81	583	16	581	16	573	45	102
BA-8 SQ-2 a17	6636	281	26	0,23	22419	0,0952	2,3	0,78	3,0	0,0594	2,0	0,75	586	13	586	14	584	44	100
BA-8 SQ-2 a37	10956	282	31	0,81	5828	0,0955	2,4	0,78	3,0	0,0592	1,8	0,80	588	13	585	13	575	39	102
BA-8 SQ-2 a16	2790	130	12	0,33	3259	0,0960	2,3	0,78	3,2	0,0589	2,1	0,74	591	13	585	14	562	46	105
BA-8 SQ-2 a48	8912	247	26	0,60	9601	0,0961	2,0	0,79	2,6	0,0597	1,6	0,79	591	12	592	12	593	34	100
BA-8 SQ-1 a16	7512	376	38	0,54	4937	0,0965	3,4	0,80	4,6	0,0600	3,1	0,74	594	19	596	21	604	66	98
BA-8 SQ-1 a26	1574	61	6	0,61	4516	0,0970	4,1	0,82	6,3	0,0612	4,9	0,64	597	23	607	29	645	104	93
BA-8 SQ-3 a27	11583	268	28	0,50	39557	0,0982	2,6	0,81	3,1	0,0596	1,7	0,84	604	15	601	14	589	37	102
BA-8 SQ-2 a54	7313	184	19	0,42	6499	0,0984	2,2	0,81	3,1	0,0598	2,3	0,69	605	13	603	14	596	49	101
BA-8 SQ-2 a14	12094	337	38	0,91	40804	0,0989	2,1	0,81	2,5	0,0592	1,4	0,84	608	12	601	12	574	30	106
BA-8 SQ-3 a37	18827	431	43	0,31	14442	0,0992	3,3	0,82	3,6	0,0601	1,5	0,91	610	19	609	17	606	33	101
BA-8 SQ-1 a4	3603	99	11	0,60	4457	0,0993	3,1	0,83	4,5	0,0608	3,3	0,68	610	18	615	21	632	70	97
BA-8 SQ-1 a37	5607	232	25	0,67	8997	0,0996	3,6	0,82	5,1	0,0596	3,6	0,71	612	21	608	23	591	78	104
BA-8 SQ-3 a40	1837	45	5	1,08	2301	0,0998	3,0	0,83	5,4	0,0604	4,5	0,56	614	18	614	25	617	97	99
BA-8 SQ-1 a28	14618	356	36	0,41	48908	0,0999	5,1	0,83	6,0	0,0605	3,2	0,85	614	30	615	28	622	69	99
BA-8 SQ-3 a36	2473	60	8	1,77	2869	0,1000	2,8	0,83	4,0	0,0601	2,8	0,71	614	17	613	19	607	61	101
BA-8 SQ-2 a43	10717	237	25	0,81	5023	0,1004	2,3	0,85	3,8	0,0611	3,0	0,61	616	14	622	18	643	65	96
BA-8 SQ-2 a38	12360	259	29	0,72	9424	0,1005	2,3	0,84	2,9	0,0605	1,9	0,77	617	13	618	14	621	41	99
BA-8 SQ-2 a9	5485	137	15	0,74	18458	0,1006	2,5	0,82	3,4	0,0595	2,4	0,72	618	15	611	16	584	52	106
BA-8 SQ-2 a8	10943	243	25	0,45	3373	0,1008	2,2	0,85	3,1	0,0613	2,1	0,72	619	13	626	14	649	46	95
BA-8 SQ-1 a35	46574	350	40	0,90	22689	0,1010	4,8	0,83	5,7	0,0596	3,1	0,84	620	29	613	27	589	68	105
BA-8 SQ-3 a22	7034	169	17	0,38	5756	0,1011	2,8	0,84	3,1	0,0602	1,3	0,90	621	17	618	14	609	29	102
BA-8 SQ-3 a33	10087	250	34	1,59	33469	0,1013	3,0	0,85	3,5	0,0605	1,8	0,86	622	18	622	16	622	38	100
BA-8 SQ-1 a46	18525	487	57	0,92	13073	0,1017	2,8	0,85	4,3	0,0604	3,3	0,65	624	16	623	20	619	70	101
BA-8 SQ-3 a12	4808	122	13	0,44	15864	0,1017	2,7	0,85	3,8	0,0609	2,7	0,70	625	16	627	18	634	59	99
BA-8 SQ-2 a12	17839	404	44	0,64	11178	0,1018	1,9	0,84	2,3	0,0600	1,4	0,81	625	11	620	11	603	29	104
BA-8 SQ-1 a21	7473	221	27	1,11	6521	0,1019	3,6	0,85	4,6	0,0605	3,0	0,77	626	21	625	22	622	64	101
BA-8 SQ-1 a15	6410	319	33	0,39	2420	0,1028	3,6	0,86	4,5	0,0605	2,7	0,80	631	22	629	22	623	59	101

Continue

TABLE 6. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-8 (Continued)

GCH-BA-07-8 Spot /Grain	Isotopic ratios										Ages						Conc. ^f (%)		
	²⁰⁷ Pb ^a	U ^b	Pb ^b	Th ^b	²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		²⁰⁷ Pb	±2σ
	(cps)	(ppm)	(ppm)	U	²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)		²⁰⁶ Pb	(Ma)
BA-8 SQ-3 a30	5870	140	15	0,50	19535	0,1030	3,3	0,86	3,9	0,0607	2,2	0,83	632	20	631	19	629	46	100
BA-8 SQ-1 a9	9626	239	28	0,73	3871	0,1034	2,8	0,89	3,4	0,0627	1,9	0,82	634	17	649	16	698	40	91
BA-8 SQ-3 a11	4781	116	12	0,41	5127	0,1038	2,5	0,86	3,4	0,0603	2,4	0,71	637	15	632	16	616	52	103
BA-8 SQ-3 a28	6644	169	23	1,49	2921	0,1041	3,3	0,87	3,9	0,0607	2,0	0,85	638	20	637	19	630	44	101
BA-8 SQ-3 a53	8469	149	19	1,03	28107	0,1048	10,1	0,89	12,1	0,0617	6,8	0,83	642	62	647	60	664	145	97
BA-8 SQ-3 a19	2489	57	7	0,85	987	0,1049	3,8	0,89	6,2	0,0612	4,8	0,62	643	23	644	30	647	104	99
BA-8 SQ-1 a2	26493	296	34	0,92	48246	0,1052	2,5	0,88	3,1	0,0607	1,9	0,80	645	15	641	15	629	40	102
BA-8 SQ-1 a48	1839	76	10	1,09	1812	0,1056	3,5	0,88	5,0	0,0604	3,6	0,71	647	22	641	24	619	77	105
BA-8 SQ-3 a20	7190	180	24	1,17	23868	0,1061	2,8	0,89	3,4	0,0608	1,8	0,84	650	18	646	16	632	39	103
BA-8 SQ-1 a43	9132	325	44	1,29	14904	0,1066	7,6	0,91	8,9	0,0617	4,6	0,86	653	47	655	44	664	98	98
BA-8 SQ-1 a44	6751	277	34	0,98	7677	0,1074	5,3	0,90	6,4	0,0606	3,5	0,84	657	33	650	31	625	75	105
BA-8 SQ-3 a55	24119	215	27	1,03	9254	0,1078	8,0	0,91	11,1	0,0616	7,7	0,72	660	50	660	56	659	166	100
BA-8 SQ-2 a7	30121	325	48	1,97	7634	0,1080	2,3	0,90	2,7	0,0604	1,4	0,87	661	15	652	13	619	29	107
BA-8 SQ-1 a27	7638	261	29	0,49	4060	0,1082	3,0	0,91	4,9	0,0612	3,8	0,62	662	19	659	24	648	82	102
BA-8 SQ-3 a18	9353	387	45	0,58	26608	0,1086	2,9	0,91	3,9	0,0610	2,6	0,74	665	19	659	19	641	57	104
BA-8 SQ-3 a44	4621	138	16	0,63	10374	0,1091	4,2	0,93	4,8	0,0616	2,2	0,89	668	27	666	24	661	48	101
BA-8 SQ-3 a38	3025	71	9	1,10	4553	0,1093	2,5	0,93	3,7	0,0619	2,7	0,68	668	16	669	18	672	57	100
BA-8 SQ-2 a3	25524	358	49	1,53	19710	0,1099	2,1	0,94	2,6	0,0623	1,6	0,80	672	13	675	13	683	34	98
BA-8 SQ-2 a50	25726	361	48	1,55	2694	0,1101	2,8	0,95	3,3	0,0627	1,8	0,85	674	18	680	17	700	38	96
BA-8 SQ-1 a36	4475	127	16	0,69	14437	0,1103	4,6	0,95	5,5	0,0624	3,1	0,83	674	29	677	28	687	66	98
BA-8 SQ-2 a18	24068	882	98	0,51	3768	0,1112	2,4	0,97	2,5	0,0635	0,9	0,93	680	15	690	13	723	20	94
BA-8 SQ-3 a7	9907	213	27	0,78	2279	0,1125	2,7	0,98	3,2	0,0630	1,7	0,85	687	18	692	16	707	35	97
BA-8 SQ-2 a46	9789	191	25	0,90	31493	0,1136	3,1	0,97	3,8	0,0622	2,1	0,83	694	21	690	19	679	45	102
BA-8 SQ-3 a31	8444	184	22	0,56	27202	0,1138	2,4	0,98	3,0	0,0624	1,8	0,81	695	16	693	15	688	37	101
BA-8 SQ-1 a20	17744	428	64	1,42	55660	0,1141	3,2	0,99	4,3	0,0630	2,9	0,74	697	21	700	22	709	62	98
BA-8 SQ-3 a41	5347	123	17	1,18	8114	0,1151	2,1	0,92	2,7	0,0578	1,7	0,77	702	14	661	13	521	38	135
BA-8 SQ-1 a19	5316	152	22	1,61	7721	0,1153	4,5	0,98	5,7	0,0615	3,5	0,78	704	30	692	29	656	76	107
BA-8 SQ-3 a3	13936	331	42	0,68	44745	0,1178	2,8	1,01	3,8	0,0624	2,6	0,74	718	19	711	20	689	55	104
BA-8 SQ-3 a21	9007	171	22	1,12	4074	0,1180	2,9	1,03	3,5	0,0631	2,0	0,83	719	20	718	18	712	42	101
BA-8 SQ-2 a15	4917	157	20	0,75	2061	0,1182	2,2	1,03	3,0	0,0630	2,1	0,73	720	15	718	16	709	44	102
BA-8 SQ-2 a13	48926	294	37	0,40	7153	0,1193	1,9	1,06	2,3	0,0647	1,2	0,85	726	13	736	12	764	26	95
BA-8 SQ-3 a52	11642	146	20	0,88	5275	0,1193	11,6	1,06	14,0	0,0647	7,7	0,83	727	80	736	76	764	163	95
BA-8 SQ-2 a6	15422	110	18	0,83	2648	0,1211	4,0	1,84	6,2	0,1100	4,8	0,63	737	28	1059	42	1799	88	41
BA-8 SQ-1 a39	11438	224	36	0,54	6889	0,1520	5,0	1,67	6,0	0,0796	3,4	0,83	912	42	997	39	1188	66	77
BA-8 SQ-1 a31	30533	323	50	0,26	30580	0,1567	3,9	1,55	6,2	0,0719	4,8	0,63	939	34	952	39	984	98	95
BA-8 SQ-2 a11	16456	113	29	0,86	35010	0,2434	3,4	3,16	4,3	0,0942	2,7	0,77	1404	43	1447	34	1511	52	93
BA-8 SQ-3 a8	38995	217	64	0,44	15727	0,2739	2,5	3,63	3,0	0,0962	1,6	0,85	1561	35	1557	24	1552	29	101
BA-8 SQ-3 a48	48125	228	79	1,11	21670	0,2918	4,7	4,13	5,8	0,1026	3,5	0,80	1651	68	1660	49	1672	64	99
BA-8 SQ-2 a24	101547	430	122	0,21	2503	0,2802	1,7	4,13	2,3	0,1069	1,4	0,77	1592	25	1660	19	1748	26	91
BA-8 SQ-1 a23	18470	130	43	0,56	8757	0,3023	8,7	4,63	9,2	0,1111	2,9	0,95	1703	132	1755	80	1818	53	94
BA-8 SQ-2 a44	28195	111	41	0,55	50255	0,3319	2,4	5,13	2,7	0,1122	1,2	0,89	1847	39	1842	23	1835	22	101
BA-8 SQ-1 a54	14074	100	37	0,84	24990	0,3170	3,2	4,96	4,1	0,1135	2,6	0,78	1775	49	1813	35	1856	46	96
BA-8 SQ-3 a10	22112	83	40	1,67	39067	0,3430	2,6	5,40	3,4	0,1141	2,2	0,76	1901	43	1884	30	1866	40	102

Continue

TABLE 6. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-8 (Continued)

GCH-BA-07-8 Spot /Grain	Isotopic ratios											Ages					Conc. ^f (%)		
	²⁰⁷ Pb ^a	U ^b	Pb ^b	Th ^b	²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		²⁰⁷ Pb	±2σ
	(cps)	(ppm)	(ppm)	U	²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)		²⁰⁶ Pb	(Ma)
BA-8 SQ-1 a49	25869	176	68	0,94	44971	0,3263	3,1	5,14	4,2	0,1143	2,8	0,75	1821	50	1843	36	1869	50	97
BA-8 SQ-2 a51	17378	68	27	0,89	30336	0,3363	3,1	5,31	3,6	0,1145	1,8	0,86	1869	50	1871	31	1872	33	100
BA-8 SQ-1 a8	39223	164	63	0,87	68007	0,3226	3,1	5,14	3,4	0,1155	1,3	0,92	1802	50	1842	29	1888	24	95
BA-8 SQ-3 a34	15348	56	22	0,83	26601	0,3417	3,3	5,47	3,8	0,1160	1,8	0,88	1895	54	1895	33	1896	33	100
BA-8 SQ-2 a10	17542	66	26	0,84	6558	0,3415	3,0	5,47	3,5	0,1162	1,8	0,85	1894	49	1896	30	1898	33	100
BA-8 SQ-2 a5	29635	106	46	1,34	36994	0,3488	2,3	5,60	3,0	0,1164	2,0	0,76	1929	39	1916	26	1902	35	101
BA-8 SQ-2 a33	187875	371	141	0,55	18263	0,3618	3,1	5,82	4,3	0,1166	3,0	0,71	1991	53	1949	38	1905	55	104
BA-8 SQ-2 a30	45122	153	62	0,89	28752	0,3452	2,7	5,56	3,2	0,1168	1,6	0,86	1911	45	1910	28	1907	29	100
BA-8 SQ-2 a29	45122	155	63	0,88	27616	0,3458	2,4	5,57	2,9	0,1168	1,6	0,83	1915	41	1911	26	1907	29	100
BA-8 SQ-1 a18	46867	406	139	0,12	80341	0,3438	7,6	5,56	8,7	0,1173	4,3	0,87	1905	126	1910	78	1916	78	99
BA-8 SQ-2 a40	107059	360	143	0,56	181772	0,3575	2,1	5,79	2,3	0,1175	0,9	0,92	1970	36	1945	20	1919	16	103
BA-8 SQ-3 a45	16372	61	27	1,34	28012	0,3471	2,9	5,63	3,5	0,1177	2,0	0,82	1921	48	1921	31	1922	36	100
BA-8 SQ-1 a41	2561	16	9	2,99	4355	0,3465	3,7	5,63	4,8	0,1179	3,1	0,76	1918	61	1921	42	1924	55	100
BA-8 SQ-1 a29	14192	81	31	0,90	2079	0,3270	4,4	5,33	5,4	0,1182	3,2	0,81	1824	70	1874	47	1929	57	95
BA-8 SQ-2 a42	41705	147	59	0,68	70435	0,3554	2,1	5,80	2,4	0,1183	1,2	0,88	1960	35	1946	21	1931	21	102
BA-8 SQ-3 a29	52980	179	70	0,54	87713	0,3603	2,2	5,95	2,5	0,1199	1,1	0,89	1984	37	1969	22	1954	20	102
BA-8 SQ-1 a50	12646	98	37	0,79	1330	0,3288	4,2	5,45	5,7	0,1202	3,8	0,74	1833	67	1893	50	1959	68	94
BA-8 SQ-1 a30	44849	220	84	0,77	13438	0,3283	5,5	5,44	5,7	0,1202	1,6	0,96	1830	88	1891	50	1960	28	93
BA-8 SQ-1 a6	30995	119	46	0,48	18698	0,3549	2,6	5,92	3,3	0,1209	2,0	0,79	1958	44	1964	29	1970	36	99
BA-8 SQ-3 a50	38783	137	52	0,40	12336	0,3573	5,6	6,06	7,0	0,1230	4,2	0,80	1969	96	1984	63	2000	75	98
BA-8 SQ-2 a31	41708	129	58	1,12	10812	0,3648	3,6	6,20	4,0	0,1232	1,9	0,88	2005	62	2004	36	2003	34	100
BA-8 SQ-3 a16	20813	113	43	0,71	13044	0,3177	2,7	5,43	3,5	0,1239	2,2	0,77	1778	42	1889	31	2013	40	88
BA-8 SQ-2 a36	64595	203	86	0,93	7409	0,3607	2,7	6,19	3,0	0,1244	1,2	0,91	1985	47	2003	26	2021	21	98
BA-8 SQ-3 a5	39088	124	53	0,64	62653	0,3799	2,8	6,54	3,2	0,1249	1,5	0,88	2076	50	2052	28	2028	26	102
BA-8 SQ-2 a32	45272	133	55	0,37	72515	0,3881	3,4	6,70	4,2	0,1253	2,4	0,82	2114	62	2073	38	2033	42	104
BA-8 SQ-2 a28	55964	171	70	0,37	22110	0,3900	2,5	6,79	2,9	0,1262	1,5	0,85	2123	46	2084	26	2046	27	104
BA-8 SQ-1 a25	19093	79	32	0,86	9631	0,3389	4,9	5,90	5,9	0,1263	3,2	0,83	1881	80	1961	52	2047	57	92
BA-8 SQ-2 a23	68742	202	79	0,15	83123	0,3845	2,2	6,73	2,4	0,1269	1,0	0,92	2097	39	2077	21	2056	17	102
BA-8 SQ-1 a12	13531	77	28	1,61	21391	0,3333	2,8	5,84	3,5	0,1270	2,0	0,81	1854	46	1952	31	2057	36	90
BA-8 SQ-3 a15	47945	279	117	0,64	8625	0,3667	2,7	6,44	2,8	0,1274	1,0	0,94	2014	46	2038	25	2062	17	98
BA-8 SQ-1 a13	21585	75	31	0,60	28946	0,3663	3,3	6,47	4,0	0,1281	2,3	0,81	2012	57	2042	36	2073	41	97
BA-8 SQ-1 a33	51665	204	82	0,49	7776	0,3646	6,2	6,46	6,9	0,1285	3,0	0,90	2004	107	2040	62	2077	53	96
BA-8 SQ-3 a24	14296	41	18	0,55	22371	0,3851	2,9	6,83	3,2	0,1286	1,3	0,91	2100	53	2090	29	2079	23	101
BA-8 SQ-1 a17	6772	47	22	1,31	10645	0,3698	4,3	6,56	5,3	0,1287	3,0	0,82	2029	76	2055	48	2081	53	97
BA-8 SQ-2 a4	13356	41	17	0,51	1935	0,3809	3,3	6,80	3,7	0,1295	1,8	0,88	2080	59	2086	34	2091	31	99
BA-8 SQ-3 a49	34911	113	52	1,00	34981	0,3805	6,6	6,83	7,4	0,1301	3,2	0,90	2078	119	2089	67	2100	57	99
BA-8 SQ-1 a5	10190	45	19	1,30	15617	0,3251	2,8	5,86	3,3	0,1308	1,6	0,86	1814	45	1955	29	2108	29	86
BA-8 SQ-1 a40	26293	142	58	0,37	9378	0,3903	3,1	7,04	5,8	0,1308	4,9	0,53	2124	56	2116	53	2108	86	101
BA-8 SQ-3 a42	65721	187	78	0,56	99672	0,3910	2,8	7,12	3,0	0,1320	1,0	0,94	2128	52	2126	27	2125	18	100
BA-8 SQ-3 a35	26786	75	37	1,03	10688	0,4006	3,7	7,37	4,3	0,1334	2,2	0,86	2172	69	2157	40	2143	39	101
BA-8 SQ-3 a25	14210	37	17	0,77	20775	0,4039	1,9	7,53	2,4	0,1352	1,3	0,82	2187	36	2177	21	2167	24	101
BA-8 SQ-2 a26	40345	104	49	0,72	8127	0,4081	2,1	7,63	2,7	0,1355	1,7	0,78	2206	39	2188	24	2171	29	102
BA-8 SQ-1 a10	27450	83	36	0,61	6380	0,3795	3,0	7,11	3,3	0,1358	1,5	0,89	2074	53	2125	30	2175	26	95

Continue

TABLE 6. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-8 (Continued)

GCH-BA-07-8 Spot /Grain	Isotopic ratios											Ages					Conc. ^f (%)		
	²⁰⁷ Pb ^a	U ^b	Pb ^b	Th ^b	²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		²⁰⁷ Pb	±2σ
	(cps)	(ppm)	(ppm)	U	²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)		²⁰⁶ Pb	(Ma)
BA-8 SQ-3 a54	75671	197	99	1,22	112166	0,3854	7,2	7,23	8,5	0,1361	4,5	0,85	2101	131	2140	79	2178	78	96
BA-8 SQ-1 a22	53465	206	95	0,78	78970	0,3949	3,9	7,42	4,4	0,1363	2,1	0,88	2146	71	2164	40	2181	37	98
BA-8 SQ-2 a35	64185	159	84	1,25	23367	0,4153	2,3	7,85	2,8	0,1371	1,5	0,85	2239	44	2214	25	2190	26	102
BA-8 SQ-3 a17	21536	109	48	0,46	2516	0,4072	3,5	7,73	3,9	0,1378	1,5	0,92	2202	66	2201	35	2200	27	100
BA-8 SQ-3 a1	138263	348	157	0,39	38441	0,4223	2,7	8,04	3,1	0,1381	1,6	0,86	2271	52	2236	29	2203	27	103
BA-8 SQ-1 a42	77696	308	149	0,92	49142	0,4036	4,8	7,72	5,4	0,1388	2,4	0,90	2186	90	2199	50	2212	41	99
BA-8 SQ-1 a47	47889	230	101	0,63	21341	0,3827	3,3	7,33	3,7	0,1388	1,6	0,90	2089	60	2152	33	2213	28	94
BA-8 SQ-3 a13	204999	336	93	0,15	8661	0,2686	2,5	5,33	2,8	0,1439	1,2	0,90	1534	35	1873	24	2274	21	67
BA-8 SQ-2 a45	206604	381	182	0,29	42705	0,4479	2,3	9,59	2,8	0,1552	1,6	0,83	2386	46	2396	26	2404	27	99
BA-8 SQ-2 a49	331091	228	76	2,80	5570	0,2035	3,0	4,41	3,9	0,1572	2,5	0,77	1194	33	1715	33	2426	43	49
BA-8 SQ-3 a46	57072	104	58	0,90	14232	0,4637	4,1	10,31	4,9	0,1612	2,7	0,84	2456	84	2463	46	2469	45	99
BA-8 SQ-3 a9	116359	222	136	1,08	65790	0,4816	2,2	10,96	2,5	0,1650	1,1	0,89	2534	47	2519	24	2508	19	101
BA-8 SQ-2 a55	62799	114	56	0,05	9973	0,4787	2,2	11,05	2,4	0,1675	1,1	0,90	2521	46	2528	23	2532	18	100
BA-8 SQ-1 a38	42177	130	66	0,46	17211	0,4530	4,4	10,48	5,6	0,1678	3,4	0,79	2408	90	2478	53	2536	57	95
BA-8 SQ-2 a53	93334	202	70	0,25	21710	0,3132	3,0	7,49	3,3	0,1735	1,2	0,93	1756	47	2172	30	2591	21	68
BA-8 SQ-3 a4	96989	171	87	0,25	111107	0,4737	2,6	11,49	3,3	0,1759	2,1	0,78	2500	54	2564	31	2615	35	96
BA-8 SQ-2 a22	177222	311	165	0,20	41758	0,5011	2,6	12,20	2,9	0,1766	1,2	0,91	2619	57	2620	28	2621	21	100
BA-8 SQ-2 a19	310546	435	240	0,20	71136	0,5194	2,5	12,68	2,9	0,1770	1,4	0,87	2697	55	2656	27	2625	24	103
BA-8 SQ-3 a14	150305	283	151	0,25	42012	0,5045	4,0	12,84	4,4	0,1846	1,6	0,93	2633	88	2668	42	2695	27	98
BA-8 SQ-2 a25	55726	79	46	0,34	9302	0,5308	2,1	13,63	2,6	0,1863	1,5	0,82	2745	48	2725	25	2710	24	101
BA-8 SQ-3 a26	67272	100	56	0,22	7225	0,5275	2,1	13,62	2,4	0,1872	1,1	0,89	2731	47	2723	23	2718	18	100
BA-8 SQ-3 a39	87286	127	83	0,92	12551	0,5205	3,0	13,44	3,2	0,1873	1,2	0,93	2701	66	2711	31	2718	20	99
BA-8 SQ-3 a2	106704	181	100	0,57	26477	0,4843	2,6	12,52	3,2	0,1875	1,9	0,81	2546	55	2645	31	2721	31	94
BA-8 SQ-1 a7	24763	51	29	0,47	8050	0,5002	4,6	13,03	5,1	0,1889	2,3	0,90	2615	99	2682	49	2732	37	96
BA-8 SQ-2 a47	106545	222	100	0,76	866	0,3618	3,1	9,66	3,6	0,1936	1,8	0,86	1991	53	2403	33	2773	30	72
BA-8 SQ-2 a1	47492	66	42	0,66	11225	0,5380	2,2	14,62	2,5	0,1972	1,2	0,88	2775	50	2791	24	2803	19	99
BA-8 SQ-2 a21	53055	67	42	0,38	13384	0,5612	2,4	15,26	2,9	0,1972	1,6	0,84	2872	57	2832	28	2803	26	102
BA-8 SQ-2 a2	147715	194	140	1,32	147930	0,5528	2,4	15,05	2,7	0,1975	1,2	0,89	2837	55	2818	26	2805	20	101
BA-8 SQ-2 a20	114005	152	99	0,48	38580	0,5708	2,1	15,68	2,5	0,1993	1,3	0,84	2911	50	2858	24	2820	22	103
BA-8 SQ-1 a34	94648	215	137	0,66	22558	0,5430	4,0	14,96	4,7	0,1998	2,4	0,85	2796	91	2813	46	2825	40	99
BA-8 SQ-3 a6	106739	139	100	1,47	6631	0,5566	2,5	15,91	2,8	0,2073	1,1	0,91	2852	59	2872	27	2885	18	99
BA-8 SQ-2 a27	275514	311	204	0,30	253568	0,5893	2,1	17,67	2,5	0,2175	1,4	0,84	2986	50	2972	24	2963	22	101
BA-8 SQ-3 a47	137925	127	99	0,73	62091	0,6261	5,6	21,39	6,7	0,2478	3,7	0,83	3134	139	3157	67	3171	59	99
BA-8 SQ-1 a14	372298	377	320	0,92	8003	0,6558	2,8	24,12	3,7	0,2667	2,3	0,77	3251	72	3273	36	3287	37	99
BA-8 SQ-2 a34	271825	202	160	0,30	193785	0,6722	3,1	26,03	3,4	0,2809	1,4	0,91	3314	80	3348	34	3368	22	98
BA-8 SQ-1 a11	192171	156	140	1,10	55069	0,6751	2,5	28,75	2,9	0,3089	1,5	0,85	3326	64	3445	29	3515	23	95

^a Within run background-corrected mean ²⁰⁷Pb signal.

^b U and Pb content and Th/U ratio were calculated relative to Plesovice reference zircon.

^c Corrected for background, within-run Pb/U fractionation (in case of ²⁰⁶Pb/²³⁵U) and common Pb using Stacy and Kramers (1975) model Pb composition and subsequently normalised to Plesovice (ID-TIMS value/measured value); ²⁰⁷Pb/²³⁵U calculated using ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb/(²³⁸U/²⁰⁶Pb*1/137,88).

^d ²⁰⁶Pb/²³⁸U error is the quadratic additions of the within run precision (2 SE) and the external reproducibility (2 SD) of the reference zircon.

^e rho is the error correlation defined as $\text{err}^{206\text{Pb}/238\text{U}}/\text{err}^{207\text{Pb}/235\text{U}}$.

^f degree of concordance = $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U} / ^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb} \times 100$.

TABLE 7. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-9

Sample Location (UTM): Zone 29T; Easting: 515803; Northing: 4793714

GCH-BA-07-9 Spot/Grain	Isotopic ratios										Ages						Conc. ^f (%)		
	²⁰⁷ Pb ^a	U ^b	Pb ^b	Th ^b	²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		²⁰⁷ Pb	±2σ
	(cps)	(ppm)	(ppm)	U	²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)		²⁰⁶ Pb	(Ma)
BA-9 SQ-1 a16	24644	1005	69	0,19	2018	0,0635	2,5	0,51	7,7	0,0582	7,3	0,33	397	10	418	27	538	159	74
BA-9 SQ-3 a31	36363	464	53	0,49	406	0,0802	4,5	0,64	8,3	0,0582	7,0	0,54	497	22	504	34	535	153	93
BA-9 SQ-2 a7	2694	120	12	1,06	2512	0,0803	3,1	0,67	5,2	0,0606	4,2	0,59	498	15	522	22	626	91	80
BA-9 SQ-2 a45	9586	256	23	0,26	2879	0,0804	3,4	0,64	4,7	0,0577	3,2	0,72	499	16	502	19	520	71	96
BA-9 SQ-2 a2	3081	165	13	0,31	1672	0,0810	2,6	0,64	3,3	0,0575	2,0	0,79	502	12	504	13	510	44	98
BA-9 SQ-1 a22	10571	175	22	1,17	3990	0,0814	2,7	0,64	6,3	0,0568	5,6	0,43	505	13	501	25	483	124	105
BA-9 SQ-2 a27	3795	267	21	0,21	3946	0,0816	2,6	0,67	4,4	0,0595	3,6	0,59	506	13	520	18	585	78	86
BA-9 SQ-1 a43	6931	304	24	0,10	5812	0,0816	2,6	0,66	4,1	0,0588	3,2	0,63	506	12	516	17	559	69	90
BA-9 SQ-1 a26	3187	139	13	0,79	10828	0,0817	2,6	0,66	4,3	0,0586	3,5	0,60	506	13	514	18	552	76	92
BA-9 SQ-2 a4	9118	453	35	0,12	8512	0,0818	2,7	0,65	3,9	0,0580	2,9	0,68	507	13	511	16	529	63	96
BA-9 SQ-3 a26	7081	157	16	0,49	237	0,0821	3,0	0,65	13,9	0,0574	13,5	0,22	509	15	509	57	508	297	100
BA-9 SQ-2 a52	33303	337	41	1,67	4108	0,0822	2,8	0,65	5,0	0,0574	4,1	0,56	509	14	509	20	507	91	100
BA-9 SQ-3 a15	2432	207	17	0,21	1581	0,0825	3,5	0,65	4,6	0,0575	3,1	0,74	511	17	511	19	512	68	100
BA-9 SQ-2 a43	2740	151	14	0,86	5631	0,0825	3,1	0,67	4,4	0,0589	3,1	0,71	511	15	521	18	563	68	91
BA-9 SQ-1 a15	1743	149	13	0,55	6100	0,0825	2,4	0,65	4,3	0,0572	3,5	0,57	511	12	509	17	500	78	102
BA-9 SQ-2 a34	1506	82	8	0,84	5391	0,0827	4,6	0,65	6,1	0,0566	4,0	0,76	512	23	506	25	476	88	108
BA-9 SQ-1 a8	4971	221	27	1,97	17298	0,0831	2,3	0,66	3,1	0,0575	2,1	0,74	514	11	514	13	511	46	101
BA-9 SQ-1 a9	5479	239	19	0,18	19141	0,0833	2,6	0,66	3,4	0,0575	2,2	0,76	516	13	515	14	510	49	101
BA-9 SQ-1 a14	1648	81	11	2,31	1640	0,0834	2,8	0,68	3,8	0,0591	2,5	0,74	516	14	527	16	571	55	90
BA-9 SQ-2 a1	11451	477	38	0,14	8717	0,0834	2,6	0,68	3,5	0,0590	2,4	0,74	517	13	526	15	567	52	91
BA-9 SQ-2 a29	6159	204	19	0,45	1584	0,0837	3,3	0,66	4,4	0,0574	2,9	0,76	518	17	516	18	507	63	102
BA-9 SQ-1 a12	12361	424	39	0,58	10072	0,0838	4,0	0,67	4,4	0,0582	2,0	0,89	519	20	522	18	536	44	97
BA-9 SQ-3 a18	10792	431	39	0,40	1862	0,0839	13,9	0,67	14,1	0,0580	2,6	0,98	519	70	521	59	528	56	98
BA-9 SQ-1 a4	7883	289	24	0,23	4005	0,0856	2,3	0,70	3,1	0,0589	2,1	0,73	529	12	536	13	564	46	94
BA-9 SQ-2 a24	2348	121	11	0,54	2449	0,0858	3,6	0,69	4,9	0,0583	3,3	0,74	531	18	533	20	543	72	98
BA-9 SQ-2 a19	12165	218	23	0,39	2521	0,0868	3,2	0,70	5,2	0,0583	4,2	0,61	537	16	537	22	540	91	99
BA-9 SQ-1 a18	4489	355	30	0,26	2061	0,0870	2,8	0,69	4,8	0,0580	3,9	0,59	538	14	536	20	528	84	102
BA-9 SQ-1 a31	21834	306	26	0,17	2502	0,0873	2,6	0,68	3,7	0,0564	2,5	0,72	540	14	526	15	469	56	115
BA-9 SQ-1 a25	8823	319	28	0,29	1040	0,0874	3,3	0,71	4,7	0,0588	3,3	0,70	540	17	543	20	558	73	97
BA-9 SQ-1 a46	5116	196	18	0,43	17502	0,0878	2,4	0,71	3,4	0,0585	2,4	0,70	543	12	544	14	548	53	99
BA-9 SQ-1 a21	3474	155	14	0,40	12166	0,0879	2,8	0,69	4,3	0,0573	3,3	0,66	543	15	536	18	504	72	108
BA-9 SQ-2 a13	6922	385	44	1,42	24468	0,0883	3,0	0,69	3,6	0,0571	2,0	0,83	546	16	536	15	494	45	110
BA-9 SQ-3 a23	3785	181	18	0,64	1412	0,0887	2,2	0,71	3,9	0,0581	3,2	0,57	548	12	545	16	535	70	102
BA-9 SQ-3 a13	8955	383	34	0,17	365	0,0891	2,9	0,72	8,1	0,0587	7,6	0,36	550	15	552	35	558	165	99
BA-9 SQ-2 a44	5534	247	22	0,28	2591	0,0896	2,8	0,72	4,8	0,0583	3,8	0,60	553	15	551	20	541	84	102
BA-9 SQ-3 a32	9552	251	26	0,29	1119	0,0918	2,6	0,75	5,4	0,0589	4,7	0,49	566	14	566	24	563	103	100
BA-9 SQ-2 a35	3147	138	15	0,99	10650	0,0923	4,7	0,76	5,5	0,0596	2,9	0,85	569	26	574	25	591	63	96
BA-9 SQ-1 a10	4304	190	19	0,41	887	0,0930	3,2	0,75	4,7	0,0588	3,4	0,69	573	18	570	21	559	74	102
BA-9 SQ-2 a53	28685	578	65	0,29	2212	0,0935	2,7	0,76	7,2	0,0590	6,6	0,38	576	15	575	32	567	144	102
BA-9 SQ-3 a14	1594	70	7	0,59	2471	0,0937	4,4	0,77	5,9	0,0594	3,9	0,75	577	25	578	26	582	84	99
BA-9 SQ-1 a27	8406	279	29	0,53	8479	0,0942	2,9	0,77	3,4	0,0591	1,8	0,85	580	16	578	15	569	39	102
BA-9 SQ-3 a1	3046	158	15	0,40	3497	0,0943	3,1	0,79	4,4	0,0606	3,2	0,70	581	17	590	20	624	68	93

Continue

TABLE 7. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-9 (Continued)

GCH-BA-07-9 Spot/Grain	Isotopic ratios											Ages					Conc. ^f (%)		
	²⁰⁷ Pb ^a	U ^b	Pb ^b	Th ^b	²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		²⁰⁷ Pb	±2σ
	(cps)	(ppm)	(ppm)	U	²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)		²⁰⁶ Pb	(Ma)
BA-9 SQ-3 a4	5601	279	27	0,41	3350	0,0946	2,7	0,78	3,9	0,0597	2,8	0,69	583	15	585	18	592	62	99
BA-9 SQ-1 a40	16811	584	53	0,09	5198	0,0952	2,8	0,80	3,3	0,0612	1,7	0,86	586	16	598	15	645	36	91
BA-9 SQ-1 a39	8864	395	35	0,07	5807	0,0960	2,5	0,78	3,3	0,0593	2,2	0,75	591	14	588	15	577	47	102
BA-9 SQ-1 a55	8647	399	38	0,30	6640	0,0967	2,5	0,78	3,4	0,0589	2,3	0,73	595	14	588	15	562	50	106
BA-9 SQ-1 a49	3753	150	14	0,19	3802	0,0968	3,5	0,81	5,3	0,0606	4,1	0,65	595	20	601	25	624	88	95
BA-9 SQ-1 a24	5966	243	25	0,48	1879	0,0974	3,1	0,80	4,2	0,0596	2,8	0,74	599	18	597	19	591	61	101
BA-9 SQ-1 a50	14003	405	41	0,33	8277	0,0974	3,1	0,79	4,8	0,0587	3,7	0,65	599	18	590	22	554	80	108
BA-9 SQ-1 a1	5837	191	23	1,12	15239	0,0982	2,3	0,80	3,3	0,0592	2,3	0,70	604	13	598	15	573	51	105
BA-9 SQ-1 a47	10958	177	21	0,42	1705	0,0983	4,1	0,80	5,4	0,0590	3,5	0,76	605	24	597	25	567	77	107
BA-9 SQ-3 a24	10016	276	29	0,22	787	0,0994	2,8	0,83	6,3	0,0606	5,6	0,44	611	16	613	29	623	121	98
BA-9 SQ-2 a54	2279	87	11	1,24	3249	0,0994	3,1	0,84	4,4	0,0612	3,2	0,69	611	18	619	21	648	69	94
BA-9 SQ-2 a21	1694	70	8	0,99	5627	0,0995	3,2	0,84	4,9	0,0609	3,7	0,66	612	19	617	23	635	79	96
BA-9 SQ-1 a7	5562	185	21	0,70	18299	0,0997	2,3	0,84	3,0	0,0609	1,9	0,77	613	13	618	14	637	41	96
BA-9 SQ-3 a30	4290	141	14	0,23	5342	0,1001	3,4	0,83	5,1	0,0605	3,8	0,67	615	20	616	24	621	82	99
BA-9 SQ-1 a6	5549	180	22	0,96	5632	0,1003	2,5	0,83	3,1	0,0598	1,9	0,80	616	15	612	15	598	41	103
BA-9 SQ-1 a17	9674	507	49	0,14	17867	0,1004	2,9	0,83	3,7	0,0599	2,3	0,79	617	17	613	17	599	49	103
BA-9 SQ-2 a18	11074	634	78	1,02	2836	0,1009	3,1	0,85	5,9	0,0613	5,0	0,52	620	18	626	28	651	107	95
BA-9 SQ-1 a33	365	1	0	6,59	4832	0,1012	2,6	1,09	5,2	0,0778	4,5	0,50	622	15	747	28	1143	89	54
BA-9 SQ-1 a38	1155	44	6	1,23	3893	0,1012	2,6	0,84	5,1	0,0604	4,4	0,51	622	15	621	24	618	94	101
BA-9 SQ-2 a16	25129	1635	177	0,40	2765	0,1017	2,9	0,85	4,1	0,0606	2,8	0,72	624	17	624	19	624	61	100
BA-9 SQ-1 a35	33147	177	40	1,52	6215	0,1018	3,5	0,84	5,3	0,0596	4,1	0,65	625	21	617	25	590	88	106
BA-9 SQ-1 a13	25029	517	58	0,60	11772	0,1019	2,6	0,85	3,7	0,0601	2,6	0,72	626	16	622	17	608	55	103
BA-9 SQ-2 a33	11785	285	32	0,28	2000	0,1023	3,4	0,87	5,6	0,0617	4,5	0,61	628	20	636	27	664	95	95
BA-9 SQ-3 a7	2087	51	6	0,98	6990	0,1024	4,7	0,86	5,9	0,0607	3,6	0,79	628	28	628	28	628	78	100
BA-9 SQ-3 a12	2572	102	14	1,52	8479	0,1029	3,6	0,86	4,8	0,0609	3,1	0,75	631	22	632	23	635	68	99
BA-9 SQ-1 a48	10326	399	40	0,14	1802	0,1037	2,6	0,89	3,9	0,0620	2,9	0,66	636	16	644	19	673	62	95
BA-9 SQ-3 a10	7536	255	28	0,32	2499	0,1041	3,8	0,88	7,9	0,0614	6,9	0,48	639	23	642	38	652	149	98
BA-9 SQ-2 a3	4580	200	23	0,64	9756	0,1041	2,4	0,88	3,5	0,0613	2,5	0,69	639	15	641	17	649	54	98
BA-9 SQ-2 a6	3029	117	15	0,96	2143	0,1055	2,6	0,91	3,4	0,0625	2,2	0,76	647	16	656	17	690	47	94
BA-9 SQ-2 a32	6393	232	25	0,31	2967	0,1059	3,1	0,91	4,4	0,0623	3,1	0,71	649	19	657	22	684	67	95
BA-9 SQ-3 a25	12664	301	37	0,60	860	0,1061	2,8	0,90	11,1	0,0612	10,8	0,25	650	17	649	55	648	231	100
BA-9 SQ-2 a26	2695	105	14	1,13	1912	0,1061	3,0	0,90	4,0	0,0612	2,7	0,75	650	19	649	20	647	58	101
BA-9 SQ-3 a33	10410	397	42	0,24	2341	0,1072	2,9	0,91	4,7	0,0613	3,7	0,62	657	18	655	23	649	78	101
BA-9 SQ-3 a19	9253	360	41	0,45	1655	0,1086	3,6	0,91	4,5	0,0605	2,7	0,80	665	23	655	22	623	59	107
BA-9 SQ-3 a29	13163	408	49	0,45	1116	0,1089	2,3	0,92	3,8	0,0613	3,0	0,61	667	15	663	19	651	65	102
BA-9 SQ-2 a38	3173	122	12	0,02	10268	0,1102	2,4	0,95	3,8	0,0624	2,9	0,65	674	16	677	19	688	61	98
BA-9 SQ-2 a39	2471	108	13	0,57	3136	0,1109	3,6	0,93	5,3	0,0610	4,0	0,67	678	23	669	26	638	85	106
BA-9 SQ-1 a37	10186	307	61	2,82	20338	0,1109	2,5	0,94	3,2	0,0615	2,0	0,77	678	16	673	16	656	44	103
BA-9 SQ-1 a29	6287	205	27	0,94	20304	0,1118	2,0	0,96	2,9	0,0621	2,1	0,70	683	13	682	15	676	45	101
BA-9 SQ-2 a55	3036	119	15	0,67	3851	0,1125	2,7	0,96	3,9	0,0617	2,8	0,69	687	17	682	20	663	61	104
BA-9 SQ-2 a20	16576	503	70	1,08	2426	0,1131	2,5	0,96	4,2	0,0614	3,4	0,59	691	16	682	21	654	73	106
BA-9 SQ-2 a14	389	15	2	0,79	1284	0,1138	3,0	0,96	6,9	0,0609	6,2	0,43	695	20	681	35	637	134	109
BA-9 SQ-3 a21	10811	135	21	0,43	149	0,1139	5,7	1,23	11,0	0,0783	9,3	0,52	696	38	814	63	1153	185	60

Continue

TABLE 7. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-9 (Continued)

GCH-BA-07-9 Spot/Grain	Isotopic ratios											Ages						Conc. ^f (%)	
	²⁰⁷ Pb ^a	U ^b	Pb ^b	Th ^b	²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb		±2σ
	(cps)	(ppm)	(ppm)	U	²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)	²⁰⁶ Pb		(Ma)
BA-9 SQ-2 a50	4293	162	21	0,97	14127	0,1140	2,6	0,98	3,8	0,0626	2,7	0,70	696	17	695	19	693	58	100
BA-9 SQ-2 a25	6764	251	32	0,65	1850	0,1141	2,7	0,96	4,0	0,0610	3,0	0,67	697	18	684	20	640	64	109
BA-9 SQ-2 a36	12878	424	66	1,58	11482	0,1148	3,1	0,98	4,2	0,0618	2,8	0,75	701	21	693	21	667	60	105
BA-9 SQ-1 a52	2317	129	15	0,45	1588	0,1149	3,2	1,00	5,6	0,0633	4,6	0,56	701	21	705	29	717	99	98
BA-9 SQ-2 a49	9279	391	45	0,31	3548	0,1156	2,7	1,01	3,3	0,0636	1,9	0,82	705	18	710	17	727	40	97
BA-9 SQ-3 a3	3234	106	19	2,37	2098	0,1156	3,7	1,09	5,3	0,0684	3,7	0,71	705	25	748	28	880	77	80
BA-9 SQ-1 a23	8290	227	26	0,23	1250	0,1162	2,8	1,01	3,7	0,0633	2,4	0,76	709	19	711	19	717	51	99
BA-9 SQ-1 a42	23351	541	68	0,53	13831	0,1166	3,1	1,03	5,4	0,0641	4,4	0,57	711	21	719	28	744	94	96
BA-9 SQ-1 a3	867	24	3	0,63	2711	0,1169	3,2	1,04	5,3	0,0642	4,2	0,60	713	22	721	28	749	89	95
BA-9 SQ-3 a5	9652	436	51	0,32	1126	0,1173	2,7	1,03	5,5	0,0635	4,8	0,49	715	18	717	29	725	101	99
BA-9 SQ-2 a15	2962	193	26	0,86	3385	0,1176	3,1	1,03	4,4	0,0637	3,2	0,70	717	21	720	23	731	67	98
BA-9 SQ-1 a28	1846	55	8	1,16	5914	0,1180	2,8	1,02	5,6	0,0627	4,8	0,50	719	19	713	29	696	103	103
BA-9 SQ-2 a5	4718	172	26	1,47	7535	0,1195	3,2	1,07	4,6	0,0646	3,3	0,70	728	22	736	24	763	69	95
BA-9 SQ-1 a34	6860	190	24	0,47	4038	0,1201	2,7	1,05	3,5	0,0637	2,3	0,75	731	18	731	19	731	49	100
BA-9 SQ-2 a41	7353	317	41	0,63	7326	0,1209	3,7	1,07	5,1	0,0643	3,4	0,73	736	26	740	27	752	73	98
BA-9 SQ-3 a22	2251	118	14	0,08	234	0,1218	2,5	1,28	5,0	0,0761	4,3	0,49	741	17	836	29	1097	87	68
BA-9 SQ-1 a30	5340	199	26	0,52	3705	0,1232	3,3	1,11	4,1	0,0651	2,4	0,80	749	23	756	22	779	51	96
BA-9 SQ-3 a27	17284	400	55	0,10	453	0,1249	2,9	1,02	7,8	0,0592	7,3	0,37	759	21	714	41	575	158	132
BA-9 SQ-3 a11	13234	547	72	0,56	1044	0,1257	2,8	1,19	3,3	0,0686	1,7	0,86	763	20	795	18	886	34	86
BA-9 SQ-3 a9	5193	221	35	1,37	17014	0,1257	2,4	1,03	4,5	0,0592	3,9	0,52	763	17	717	23	576	84	133
BA-9 SQ-3 a16	11223	422	57	0,42	574	0,1261	3,0	1,15	8,0	0,0661	7,4	0,37	765	22	777	45	809	156	95
BA-9 SQ-2 a40	6424	260	35	0,39	2450	0,1330	2,4	1,21	3,3	0,0659	2,2	0,73	805	18	805	18	804	47	100
BA-9 SQ-1 a51	24654	438	64	0,20	13876	0,1339	2,5	1,23	3,1	0,0665	1,8	0,82	810	19	814	17	823	37	98
BA-9 SQ-1 a32	4200	94	15	0,77	2909	0,1364	2,3	1,26	4,0	0,0668	3,2	0,59	824	18	827	23	833	67	99
BA-9 SQ-2 a11	7530	210	31	0,26	9426	0,1499	2,4	1,45	3,4	0,0702	2,3	0,73	900	21	910	20	935	47	96
BA-9 SQ-1 a20	19608	321	68	0,89	53508	0,1773	3,1	1,80	3,7	0,0735	2,0	0,84	1052	30	1045	25	1029	41	102
BA-9 SQ-2 a28	19495	361	100	1,95	22997	0,1787	3,8	1,81	4,5	0,0736	2,4	0,85	1060	37	1050	30	1030	48	103
BA-9 SQ-1 a44	52269	549	149	0,58	117421	0,2472	2,3	3,04	2,7	0,0892	1,4	0,86	1424	30	1418	21	1409	26	101
BA-9 SQ-1 a2	13343	110	30	0,31	28227	0,2610	2,4	3,34	3,0	0,0928	1,7	0,81	1495	32	1491	23	1484	33	101
BA-9 SQ-2 a47	45432	500	136	0,48	32761	0,2552	3,8	3,27	4,2	0,0930	1,7	0,91	1465	51	1475	33	1488	32	98
BA-9 SQ-1 a54	5807	53	17	0,70	12085	0,2724	3,1	3,61	4,4	0,0960	3,2	0,70	1553	43	1551	36	1548	59	100
BA-9 SQ-3 a8	13138	150	51	0,92	26787	0,2797	4,2	3,79	5,0	0,0982	2,7	0,84	1590	59	1590	41	1590	51	100
BA-9 SQ-1 a19	36392	448	95	0,14	6245	0,2091	4,4	2,84	5,5	0,0985	3,3	0,80	1224	49	1366	42	1596	62	77
BA-9 SQ-1 a36	16762	96	34	0,67	31342	0,3110	2,5	4,59	3,3	0,1070	2,1	0,78	1746	39	1747	28	1749	38	100
BA-9 SQ-2 a10	4347	34	15	1,63	3270	0,3013	2,6	4,53	3,9	0,1090	2,9	0,67	1698	39	1736	33	1782	53	95
BA-9 SQ-3 a28	12439	111	40	0,62	2445	0,3230	2,7	5,02	3,1	0,1128	1,6	0,86	1804	42	1823	26	1845	28	98
BA-9 SQ-2 a46	8661	58	25	1,09	15537	0,3396	2,9	5,29	3,8	0,1129	2,5	0,76	1885	48	1867	33	1846	44	102
BA-9 SQ-2 a42	61908	361	142	0,63	25964	0,3486	3,7	5,51	4,2	0,1147	2,1	0,87	1928	62	1902	37	1875	37	103
BA-9 SQ-1 a41	7770	38	16	0,71	2381	0,3590	2,3	5,83	3,1	0,1178	2,2	0,72	1977	39	1951	28	1923	39	103
BA-9 SQ-2 a8	19417	122	49	0,68	9915	0,3459	3,8	5,62	4,1	0,1179	1,7	0,91	1915	63	1919	36	1924	31	100
BA-9 SQ-2 a31	13145	85	34	0,72	1539	0,3400	2,9	5,55	3,6	0,1183	2,2	0,79	1887	47	1908	31	1931	39	98
BA-9 SQ-3 a20	15370	57	29	1,17	273	0,3461	4,6	5,67	7,1	0,1189	5,3	0,66	1916	77	1927	63	1940	95	99
BA-9 SQ-1 a45	33036	164	65	0,60	23100	0,3434	2,7	5,65	3,0	0,1192	1,3	0,90	1903	45	1923	26	1945	23	98

Continue

TABLE 7. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-9 (Continued)

GCH-BA-07-9 Spot/Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios						Ages						Conc. ^f (%)		
					²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		²⁰⁷ Pb	±2σ
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)		²⁰⁶ Pb	(Ma)
BA-9 SQ-2 a17	33568	375	119	0,03	12135	0,3260	2,6	5,42	3,3	0,1205	2,1	0,79	1819	42	1888	29	1964	37	93
BA-9 SQ-2 a9	144727	543	218	0,25	33472	0,3876	2,7	6,55	3,1	0,1225	1,4	0,89	2112	49	2052	27	1993	24	106
BA-9 SQ-2 a37	22547	118	57	1,24	4378	0,3711	3,0	6,51	3,6	0,1272	2,0	0,83	2034	52	2047	32	2060	35	99
BA-9 SQ-2 a22	11472	66	28	0,53	17735	0,3903	4,3	7,03	4,9	0,1306	2,4	0,88	2124	78	2115	45	2107	42	101
BA-9 SQ-3 a17	10496	121	42	1,24	414	0,2429	4,0	4,39	5,1	0,1311	3,1	0,79	1402	51	1710	43	2112	54	66
BA-9 SQ-2 a12	11294	54	26	0,76	17126	0,4034	2,7	7,40	3,2	0,1331	1,7	0,85	2185	50	2161	29	2139	30	102
BA-9 SQ-3 a2	11301	42	22	0,83	319	0,3957	2,8	7,37	4,3	0,1351	3,3	0,64	2149	51	2157	39	2165	58	99
BA-9 SQ-2 a30	42695	219	100	0,66	62566	0,3969	3,1	7,57	3,5	0,1382	1,7	0,87	2155	56	2181	32	2205	30	98
BA-9 SQ-2 a23	24511	103	51	0,79	35163	0,4237	3,5	8,24	4,3	0,1410	2,5	0,81	2277	67	2258	39	2240	43	102
BA-9 SQ-2 a51	42364	96	57	0,36	21679	0,5269	3,0	14,39	3,8	0,1980	2,2	0,81	2728	68	2775	36	2810	36	97
BA-9 SQ-2 a48	97550	142	123	0,83	10204	0,6670	3,0	24,16	3,5	0,2627	1,9	0,84	3294	77	3275	35	3263	29	101

^a Within run background-corrected mean ²⁰⁷Pb signal.

^b U and Pb content and Th/U ratio were calculated relative to Plesovice reference zircon.

^c Corrected for background, within-run Pb/U fractionation (in case of ²⁰⁶Pb/²³⁵U) and common Pb using Stacy and Kramers (1975) model Pb composition and subsequently normalised to Plesovice (ID-TIMS value/measured value); ²⁰⁷Pb/²³⁵U calculated using ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb/(²³⁸U/²⁰⁶Pb*1/137,88).

^d ²⁰⁶Pb/²³⁸U error is the quadratic additions of the within run precision (2 SE) and the external reproducibility (2 SD) of the reference zircon.

^e rho is the error correlation defined as $\text{err}^{206\text{Pb}/238\text{U}}/\text{err}^{207\text{Pb}/235\text{U}}$.

^f degree of concordance = $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U} / ^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb} \times 100$.

TABLE 8. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-12

Sample Location (UTM): Zone 29T; Easting: 520324; Northing: 4767492

GCH-BA-07-12 Spot/Grain	Isotopic ratios										Ages						Conc. ^f (%)		
	²⁰⁷ Pb ^a	U ^b	Pb ^b	Th ^b	²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		²⁰⁷ Pb	±2σ
	(cps)	(ppm)	(ppm)	U	²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)		²⁰⁶ Pb	(Ma)
BA-12 SQ-1 a44	16203	398	35	0,59	16698	0,0815	3,7	0,64	5,3	0,0572	3,8	0,69	505	18	504	21	501	85	101
BA-12 SQ-3 a32	4788	195	16	0,40	16676	0,0820	3,0	0,65	3,3	0,0575	1,5	0,90	508	14	508	13	510	32	100
BA-12 SQ-1 a22	11775	382	35	0,70	41563	0,0823	6,9	0,65	7,9	0,0571	3,8	0,87	510	34	507	32	494	84	103
BA-12 SQ-1 a7	11594	393	33	0,37	23162	0,0828	7,0	0,66	7,3	0,0574	1,9	0,97	513	35	512	30	507	41	101
BA-12 SQ-3 a21	2874	95	8	0,53	936	0,0828	3,2	0,82	3,9	0,0720	2,3	0,82	513	16	609	18	985	46	52
BA-12 SQ-1 a18	21190	894	75	0,37	893	0,0828	2,8	0,66	3,3	0,0579	1,8	0,85	513	14	515	14	525	39	98
BA-12 SQ-1 a49	17589	442	38	0,46	61667	0,0829	3,1	0,65	3,6	0,0572	1,9	0,85	514	15	511	15	499	41	103
BA-12 SQ-1 a3	26190	400	38	0,90	734	0,0831	2,5	0,66	4,0	0,0579	3,1	0,63	515	12	517	16	526	68	98
BA-12 SQ-1 a28	12182	391	35	0,57	16917	0,0833	4,8	0,66	5,4	0,0578	2,7	0,87	516	24	517	22	522	59	99
BA-12 SQ-1 a47	17440	426	38	0,58	2581	0,0840	2,4	0,67	3,3	0,0578	2,3	0,72	520	12	520	14	520	51	100
BA-12 SQ-3 a22	20941	397	38	0,75	15680	0,0857	1,9	0,68	2,3	0,0575	1,3	0,82	530	10	526	10	510	30	104
BA-12 SQ-1 a9	24321	371	38	1,01	4397	0,0879	3,7	0,71	4,4	0,0586	2,3	0,85	543	19	545	19	550	51	99
BA-12 SQ-1 a10	16358	386	36	0,59	3068	0,0885	2,2	0,72	2,7	0,0587	1,5	0,82	546	12	548	11	554	33	99
BA-12 SQ-1 a27	4568	155	14	0,57	15527	0,0904	4,6	0,73	5,2	0,0590	2,5	0,88	558	24	559	23	566	55	98
BA-12 SQ-3 a42	3740	97	11	0,95	12682	0,0908	9,0	0,74	9,6	0,0588	3,1	0,95	560	49	560	42	560	67	100
BA-12 SQ-1 a38	1879	54	7	1,70	6356	0,0917	2,9	0,75	5,0	0,0594	4,1	0,57	566	16	569	22	581	89	97
BA-12 SQ-1 a21	7403	274	26	0,44	24803	0,0921	4,7	0,75	5,8	0,0594	3,4	0,82	568	26	571	26	581	73	98
BA-12 SQ-1 a42	31419	359	43	1,33	26722	0,0924	6,8	0,75	7,0	0,0591	1,7	0,97	570	37	570	31	571	38	100
BA-12 SQ-3 a46	2484	101	10	0,60	8405	0,0941	2,8	0,77	4,4	0,0594	3,4	0,64	580	16	581	20	583	74	99
BA-12 SQ-1 a33	7703	256	23	0,19	8268	0,0942	3,4	0,77	4,3	0,0595	2,7	0,78	580	19	582	19	586	59	99
BA-12 SQ-3 a30	43068	299	50	2,12	14530	0,0948	3,3	0,77	3,6	0,0590	1,6	0,90	584	18	580	16	566	34	103
BA-12 SQ-1 a13	1743	48	5	0,94	464	0,0959	3,2	0,79	4,4	0,0597	3,0	0,74	590	18	591	20	594	64	99
BA-12 SQ-2 a29	11484	266	28	0,67	38910	0,0959	3,4	0,79	4,8	0,0601	3,4	0,71	590	19	593	22	606	73	97
BA-12 SQ-3 a10	7761	208	25	1,10	10558	0,0971	1,9	0,80	3,1	0,0600	2,5	0,60	597	11	598	14	602	54	99
BA-12 SQ-2 a40	4625	106	13	0,97	14182	0,0997	3,0	0,91	3,5	0,0659	1,8	0,86	613	18	655	17	804	38	76
BA-12 SQ-2 a44	1948	50	6	0,97	6506	0,0997	2,6	0,83	3,9	0,0605	2,9	0,67	613	15	615	18	622	62	99
BA-12 SQ-2 a54	12703	318	57	2,00	5210	0,0998	2,6	0,83	3,0	0,0606	1,5	0,87	613	15	615	14	624	32	98
BA-12 SQ-2 a2	7744	205	22	0,62	25812	0,0999	3,0	0,84	3,5	0,0606	1,9	0,85	614	17	616	16	626	40	98
BA-12 SQ-1 a48	5243	155	20	1,54	3250	0,1006	2,9	0,84	3,8	0,0606	2,4	0,77	618	17	619	18	624	51	99
BA-12 SQ-2 a37	6029	154	19	1,18	20029	0,1008	3,9	0,84	4,7	0,0607	2,7	0,82	619	23	621	22	629	58	98
BA-12 SQ-2 a47	12418	310	33	0,43	2622	0,1009	3,5	0,84	4,6	0,0604	2,9	0,77	620	21	619	21	618	63	100
BA-12 SQ-3 a6	12683	281	37	1,35	41678	0,1009	4,6	0,85	5,3	0,0609	2,7	0,87	620	27	623	25	636	57	97
BA-12 SQ-1 a32	7552	223	26	0,99	25035	0,1019	3,2	0,85	3,7	0,0607	1,8	0,87	625	19	626	17	627	39	100
BA-12 SQ-2 a16	10011	456	47	0,31	7168	0,1019	2,4	0,86	2,8	0,0612	1,5	0,84	625	14	630	13	646	33	97
BA-12 SQ-1 a6	9847	252	26	0,37	32963	0,1020	2,7	0,84	3,3	0,0599	1,8	0,82	626	16	620	15	600	40	104
BA-12 SQ-1 a31	11511	288	32	0,71	38103	0,1025	3,4	0,86	4,5	0,0610	2,9	0,76	629	20	631	21	638	63	99
BA-12 SQ-3 a13	18446	333	40	1,00	16693	0,1027	3,0	0,86	3,4	0,0608	1,6	0,88	630	18	631	16	633	35	100
BA-12 SQ-3 a27	4397	130	15	0,82	14740	0,1029	1,5	0,85	3,1	0,0597	2,7	0,49	632	9	623	15	592	59	107
BA-12 SQ-2 a55	5482	134	14	0,25	5489	0,1032	2,1	0,87	2,6	0,0611	1,4	0,83	633	13	635	12	641	30	99
BA-12 SQ-3 a26	4142	119	19	2,17	13902	0,1032	2,8	0,85	3,1	0,0596	1,5	0,87	633	17	624	15	590	33	107
BA-12 SQ-1 a30	1957	65	7	0,44	900	0,1037	7,4	0,88	9,2	0,0619	5,5	0,80	636	45	644	45	670	119	95
BA-12 SQ-3 a8	20271	422	42	0,09	66456	0,1039	2,3	0,88	3,3	0,0611	2,3	0,72	637	14	639	16	643	49	99
BA-12 SQ-1 a40	4666	133	16	0,93	4037	0,1044	5,5	0,88	5,8	0,0609	1,8	0,95	640	34	639	28	635	38	101

Continue

TABLE 8. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-12 (Continued)

GCH-BA-07-12 Spot/Grain	Isotopic ratios											Ages					Conc. ^f (%)		
	²⁰⁷ Pb ^a	U ^b	Pb ^b	Th ^b	²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		²⁰⁷ Pb	±2σ
	(cps)	(ppm)	(ppm)	U	²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)		²⁰⁶ Pb	(Ma)
BA-12 SQ-2 a11	20484	443	48	0,33	6164	0,1045	2,5	1,08	3,6	0,0747	2,7	0,68	641	15	741	19	1059	54	60
BA-12 SQ-2 a38	4366	106	12	0,55	1865	0,1055	2,4	0,89	4,1	0,0613	3,3	0,59	646	15	647	20	651	71	99
BA-12 SQ-2 a51	5937	122	15	0,88	1045	0,1063	2,0	1,10	3,3	0,0751	2,6	0,60	651	12	753	17	1070	52	61
BA-12 SQ-2 a28	8379	202	29	1,53	27567	0,1063	2,7	0,90	3,6	0,0615	2,3	0,76	651	17	652	17	656	50	99
BA-12 SQ-1 a35	13734	362	41	0,57	44937	0,1066	2,7	0,90	3,6	0,0615	2,4	0,75	653	17	654	18	658	51	99
BA-12 SQ-3 a17	7712	335	40	0,73	3823	0,1066	2,5	0,90	3,3	0,0615	2,0	0,78	653	16	654	16	655	43	100
BA-12 SQ-1 a14	4417	115	20	2,73	6404	0,1069	2,9	0,91	3,8	0,0617	2,4	0,76	655	18	656	19	662	52	99
BA-12 SQ-2 a14	5807	165	21	0,91	19192	0,1070	2,4	0,90	2,9	0,0611	1,6	0,83	655	15	652	14	642	35	102
BA-12 SQ-2 a20	4946	127	14	0,42	7662	0,1073	2,2	0,92	3,6	0,0618	2,8	0,62	657	14	660	17	669	60	98
BA-12 SQ-1 a43	19484	365	49	1,21	2328	0,1077	5,4	0,92	6,0	0,0617	2,7	0,89	659	34	661	30	665	58	99
BA-12 SQ-2 a27	32249	362	43	0,69	11891	0,1077	2,2	0,92	2,6	0,0617	1,3	0,87	659	14	661	13	665	28	99
BA-12 SQ-2 a7	10536	261	36	1,30	23152	0,1079	2,0	0,90	2,9	0,0608	2,1	0,69	660	12	654	14	634	45	104
BA-12 SQ-3 a20	15975	362	59	2,23	22048	0,1079	2,7	0,92	3,9	0,0621	2,8	0,69	660	17	664	19	678	60	97
BA-12 SQ-2 a52	16601	427	53	0,94	54078	0,1079	3,3	0,92	4,7	0,0619	3,3	0,71	660	21	663	23	672	70	98
BA-12 SQ-1 a52	44032	280	42	2,45	2799	0,1079	3,5	0,91	3,8	0,0614	1,4	0,93	661	22	659	18	654	31	101
BA-12 SQ-2 a5	13693	344	39	0,47	4750	0,1079	1,9	0,91	2,6	0,0614	1,8	0,73	661	12	659	13	655	39	101
BA-12 SQ-3 a24	34490	240	25	0,10	114833	0,1081	3,5	0,90	3,8	0,0602	1,5	0,92	662	22	650	18	611	31	108
BA-12 SQ-2 a4	2455	64	7	0,66	1929	0,1082	2,7	0,91	3,9	0,0608	2,7	0,71	662	17	656	19	632	59	105
BA-12 SQ-2 a48	19908	354	43	0,73	65534	0,1085	4,5	0,91	4,7	0,0612	1,5	0,95	664	28	660	23	645	31	103
BA-12 SQ-2 a26	14917	360	45	0,80	16169	0,1088	2,2	0,92	2,4	0,0613	0,9	0,92	666	14	663	12	651	20	102
BA-12 SQ-2 a34	2541	60	8	0,90	721	0,1090	2,7	0,93	4,0	0,0622	3,0	0,66	667	17	670	20	681	65	98
BA-12 SQ-1 a37	17913	437	44	0,05	23797	0,1093	2,9	0,89	3,2	0,0587	1,3	0,91	669	18	644	15	558	29	120
BA-12 SQ-2 a17	35902	1745	177	0,02	48633	0,1096	2,6	0,93	2,9	0,0614	1,2	0,91	671	17	666	14	652	25	103
BA-12 SQ-2 a33	937	24	3	0,66	3087	0,1098	3,5	0,94	6,9	0,0621	5,9	0,51	671	22	673	34	678	126	99
BA-12 SQ-1 a5	8517	189	26	1,22	13129	0,1100	4,2	0,94	5,3	0,0623	3,2	0,80	673	27	675	26	684	68	98
BA-12 SQ-3 a25	4632	145	17	0,48	15242	0,1105	1,9	0,93	2,3	0,0608	1,3	0,84	676	13	666	11	631	28	107
BA-12 SQ-3 a12	6446	140	16	0,44	20626	0,1111	2,2	0,96	3,2	0,0625	2,3	0,68	679	14	682	16	691	50	98
BA-12 SQ-2 a49	3837	84	11	0,79	3228	0,1126	2,9	0,97	4,0	0,0626	2,7	0,72	688	19	690	20	695	58	99
BA-12 SQ-2 a19	6203	150	17	0,27	3252	0,1127	2,0	0,97	2,3	0,0625	1,2	0,86	689	13	690	12	693	25	99
BA-12 SQ-3 a53	6187	177	26	1,48	20037	0,1129	2,1	0,96	2,9	0,0618	2,0	0,72	689	13	684	14	667	43	103
BA-12 SQ-3 a2	37133	368	54	1,38	6576	0,1133	3,6	0,96	4,1	0,0613	2,0	0,87	692	24	682	21	651	43	106
BA-12 SQ-2 a22	11134	245	34	0,99	11914	0,1135	2,2	0,98	3,1	0,0627	2,1	0,72	693	14	694	16	697	46	99
BA-12 SQ-2 a1	7875	190	28	1,42	25834	0,1138	2,4	0,97	2,9	0,0615	1,7	0,81	695	16	686	15	658	37	106
BA-12 SQ-3 a35	12423	332	44	0,94	2971	0,1141	2,4	0,99	3,4	0,0626	2,4	0,70	696	16	696	17	696	51	100
BA-12 SQ-3 a51	9226	258	33	0,75	30199	0,1143	1,9	0,96	2,6	0,0612	1,8	0,73	697	12	685	13	645	38	108
BA-12 SQ-3 a15	3194	121	14	0,47	1598	0,1143	2,7	0,99	4,3	0,0625	3,4	0,63	698	18	696	22	693	72	101
BA-12 SQ-3 a31	10140	276	42	1,54	2337	0,1146	3,0	0,99	3,8	0,0628	2,3	0,80	699	20	700	19	703	49	99
BA-12 SQ-1 a54	4784	129	14	0,18	2494	0,1150	3,8	1,00	4,4	0,0628	2,3	0,85	701	25	701	23	701	50	100
BA-12 SQ-3 a4	20946	366	47	0,85	7103	0,1158	2,7	1,01	4,0	0,0631	3,0	0,68	707	18	708	21	712	63	99
BA-12 SQ-3 a45	6389	171	31	2,45	6428	0,1169	2,5	1,01	3,8	0,0629	2,9	0,65	712	17	711	20	705	61	101
BA-12 SQ-2 a41	10070	206	29	0,89	5556	0,1174	2,5	1,03	3,1	0,0635	1,8	0,81	715	17	718	16	726	38	99
BA-12 SQ-3 a49	12645	376	53	1,04	32887	0,1177	2,2	0,98	2,6	0,0603	1,3	0,86	717	15	693	13	616	29	116
BA-12 SQ-2 a18	18494	737	99	0,80	6835	0,1183	1,9	1,02	2,3	0,0626	1,3	0,83	721	13	714	12	693	27	104

Continue

TABLE 8. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-12 (Continued)

GCH-BA-07-12 Spot/Grain	Isotopic ratios											Ages						Conc. ^f (%)	
	²⁰⁷ Pb ^a	U ^b	Pb ^b	Th ^b	²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb		±2σ
	(cps)	(ppm)	(ppm)	U	²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)	²⁰⁶ Pb		(Ma)
BA-12 SQ-1 a53	17246	442	50	0,15	21291	0,1188	2,8	1,02	3,2	0,0625	1,5	0,88	724	19	716	17	691	33	105
BA-12 SQ-2 a36	11724	241	37	1,26	2096	0,1191	2,8	1,05	3,6	0,0638	2,3	0,78	725	19	728	19	736	48	99
BA-12 SQ-3 a39	6498	170	28	1,79	5454	0,1203	2,4	1,04	3,9	0,0630	3,0	0,61	732	16	726	20	707	65	104
BA-12 SQ-2 a39	7474	152	20	0,67	3010	0,1204	2,4	1,06	3,6	0,0641	2,7	0,67	733	16	736	19	746	56	98
BA-12 SQ-1 a2	12362	247	33	1,00	3914	0,1205	2,0	1,03	4,9	0,0620	4,5	0,41	734	14	719	26	674	96	109
BA-12 SQ-3 a52	4302	105	23	3,39	811	0,1208	2,2	1,04	3,0	0,0624	2,0	0,74	735	16	724	16	689	43	107
BA-12 SQ-2 a24	5229	110	17	1,33	1303	0,1213	2,3	1,07	3,3	0,0639	2,4	0,69	738	16	738	17	739	50	100
BA-12 SQ-2 a25	13976	270	35	0,51	8031	0,1224	2,9	1,08	3,3	0,0640	1,7	0,86	744	20	744	18	743	36	100
BA-12 SQ-3 a50	22757	470	59	0,37	13338	0,1230	2,3	1,06	3,0	0,0626	1,8	0,79	748	17	735	16	694	39	108
BA-12 SQ-2 a50	6787	145	20	0,80	9781	0,1230	2,3	1,08	2,7	0,0636	1,4	0,85	748	16	743	14	728	30	103
BA-12 SQ-3 a44	33056	402	71	1,45	259	0,1251	2,6	1,11	4,1	0,0645	3,2	0,64	760	19	759	22	757	67	100
BA-12 SQ-3 a29	11190	251	32	0,40	1807	0,1256	4,2	1,11	4,8	0,0640	2,2	0,89	763	31	758	26	742	46	103
BA-12 SQ-1 a17	9854	272	34	0,13	4484	0,1270	2,3	1,42	3,2	0,0811	2,1	0,74	771	17	897	19	1223	42	63
BA-12 SQ-2 a10	16305	318	56	1,72	3449	0,1287	2,6	1,17	3,1	0,0658	1,6	0,84	780	19	785	17	800	35	98
BA-12 SQ-3 a40	5748	158	23	0,78	4439	0,1310	4,4	1,13	5,3	0,0625	2,9	0,83	793	33	767	29	690	62	115
BA-12 SQ-2 a8	3956	74	12	0,96	2475	0,1318	2,1	1,20	2,9	0,0659	2,1	0,71	798	16	799	16	803	43	99
BA-12 SQ-1 a45	7176	139	21	0,86	6293	0,1325	3,6	1,21	4,3	0,0661	2,3	0,85	802	27	804	24	809	47	99
BA-12 SQ-1 a36	13308	260	39	0,67	3986	0,1353	2,8	1,24	3,7	0,0665	2,5	0,75	818	22	819	21	821	52	100
BA-12 SQ-3 a38	1964	47	6	0,37	5735	0,1360	3,4	1,23	3,8	0,0658	1,8	0,88	822	26	816	22	799	38	103
BA-12 SQ-1 a46	18990	409	59	0,73	2850	0,1371	2,4	1,26	4,2	0,0665	3,5	0,57	828	19	827	24	823	72	101
BA-12 SQ-2 a9	50918	380	68	1,31	36481	0,1373	2,5	1,25	2,8	0,0659	1,3	0,88	829	19	822	16	802	28	103
BA-12 SQ-2 a46	25319	337	51	0,49	68257	0,1433	5,0	1,34	5,4	0,0680	2,0	0,93	863	41	865	32	869	42	99
BA-12 SQ-2 a45	17689	254	40	0,54	51954	0,1462	6,0	1,39	6,8	0,0691	3,1	0,89	880	50	886	41	902	63	98
BA-12 SQ-1 a50	4944	106	16	0,50	3101	0,1537	2,5	1,31	3,3	0,0618	2,2	0,75	922	22	850	19	666	47	138
BA-12 SQ-1 a15	23655	566	97	0,58	67877	0,1587	2,6	1,53	3,0	0,0698	1,4	0,88	950	23	941	18	922	29	103
BA-12 SQ-3 a47	33950	481	82	0,42	3032	0,1607	2,5	1,56	3,3	0,0706	2,1	0,76	961	23	956	21	945	44	102
BA-12 SQ-2 a31	21897	347	59	0,53	1046	0,1636	4,5	1,63	4,9	0,0724	2,0	0,91	977	41	983	31	997	41	98
BA-12 SQ-3 a23	38121	461	96	1,36	112253	0,1642	2,6	1,54	3,0	0,0680	1,5	0,86	980	24	947	19	870	32	113
BA-12 SQ-1 a25	6543	84	16	0,87	17950	0,1655	3,1	1,65	4,0	0,0725	2,4	0,79	987	29	991	25	1000	49	99
BA-12 SQ-3 a14	13094	166	33	1,02	24336	0,1660	3,1	1,65	3,7	0,0720	2,0	0,84	990	28	988	23	985	40	101
BA-12 SQ-1 a8	26474	305	63	1,10	78096	0,1705	3,5	1,61	4,6	0,0683	3,0	0,77	1015	33	973	29	878	62	116
BA-12 SQ-1 a20	6737	96	19	0,85	8612	0,1688	2,6	1,65	3,7	0,0708	2,7	0,70	1005	24	989	24	953	55	105
BA-12 SQ-3 a55	32481	476	110	1,34	68100	0,1775	1,9	1,79	2,2	0,0731	1,0	0,89	1054	19	1042	14	1018	20	104
BA-12 SQ-3 a1	9349	101	19	0,42	25142	0,1801	2,3	1,85	3,3	0,0747	2,3	0,72	1067	23	1065	22	1060	46	101
BA-12 SQ-2 a6	23890	246	59	1,34	64879	0,1809	3,1	1,86	4,0	0,0747	2,5	0,78	1072	31	1068	27	1061	51	101
BA-12 SQ-3 a7	3136	42	9	1,15	8422	0,1750	3,7	1,80	5,7	0,0748	4,4	0,64	1040	35	1047	38	1062	89	98
BA-12 SQ-3 a18	6206	129	29	0,86	3681	0,1968	2,0	2,08	3,2	0,0765	2,5	0,62	1158	21	1141	22	1108	51	104
BA-12 SQ-3 a48	29098	405	105	1,81	6773	0,1919	2,3	2,03	2,7	0,0769	1,4	0,84	1132	24	1127	18	1118	29	101
BA-12 SQ-3 a16	5853	104	22	0,39	3461	0,2052	3,0	2,31	3,8	0,0816	2,2	0,80	1203	33	1215	27	1236	44	97
BA-12 SQ-1 a41	2639	19	6	1,21	5815	0,2516	3,6	3,14	5,3	0,0906	3,9	0,69	1447	47	1443	42	1439	74	101
BA-12 SQ-1 a39	19913	165	37	0,52	16622	0,1968	3,0	2,73	3,4	0,1007	1,4	0,91	1158	32	1338	25	1638	26	71
BA-12 SQ-3 a33	13719	83	30	0,67	14138	0,3086	2,9	4,53	3,4	0,1066	1,8	0,86	1734	45	1737	29	1741	33	100
BA-12 SQ-2 a42	42471	268	81	0,51	79252	0,2786	2,0	4,15	2,6	0,1079	1,7	0,77	1584	28	1663	22	1764	30	90

Continue

TABLE 8. LASER ABLATION-ICP-MS U, Pb AND Th DATA OF DETRITAL ZIRCON GRAINS FROM SAMPLE BA-12 (Continued)

GCH-BA-07-12 Spot/Grain	²⁰⁷ Pb ^a (cps)	U ^b (ppm)	Pb ^b (ppm)	Th ^b U	Isotopic ratios						Ages						Conc. ^f (%)		
					²⁰⁶ Pb	²⁰⁶ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	²⁰⁷ Pb ^c	±2σ	rho ^e	²⁰⁶ Pb	±2σ	²⁰⁷ Pb	±2σ		²⁰⁷ Pb	±2σ
					²⁰⁴ Pb	²³⁸ U	(%)	²³⁵ U	(%)	²⁰⁶ Pb	(%)		²³⁸ U	(Ma)	²³⁵ U	(Ma)		²⁰⁶ Pb	(Ma)
BA-12 SQ-3 a11	51827	362	74	0,41	95204	0,1886	2,4	2,83	3,0	0,1090	1,9	0,78	1114	24	1365	23	1783	35	62
BA-12 SQ-1 a55	39535	356	67	0,49	5536	0,1722	3,7	2,64	4,7	0,1113	3,0	0,78	1024	35	1312	35	1820	54	56
BA-12 SQ-3 a19	52603	244	95	0,89	72669	0,3270	2,2	5,03	2,5	0,1115	1,4	0,85	1824	34	1824	22	1823	24	100
BA-12 SQ-2 a13	79310	320	116	0,50	7027	0,3277	2,2	5,10	2,4	0,1128	1,0	0,90	1827	35	1835	21	1845	19	99
BA-12 SQ-3 a3	30027	109	40	0,64	52877	0,3271	3,2	5,14	4,0	0,1139	2,4	0,80	1824	51	1842	35	1862	43	98
BA-12 SQ-2 a30	52124	224	79	0,14	91287	0,3527	3,8	5,58	4,4	0,1148	2,1	0,88	1948	65	1913	38	1876	38	104
BA-12 SQ-1 a12	14603	58	23	0,70	5707	0,3444	3,0	5,50	3,5	0,1158	1,7	0,88	1908	50	1901	30	1893	30	101
BA-12 SQ-1 a24	105079	327	128	0,81	54160	0,3394	4,9	5,43	5,4	0,1161	2,3	0,90	1884	80	1890	47	1896	41	99
BA-12 SQ-1 a23	32110	135	56	0,98	24786	0,3417	5,2	5,51	5,5	0,1169	1,8	0,95	1895	85	1902	48	1909	32	99
BA-12 SQ-2 a21	32048	124	53	0,75	19149	0,3638	2,1	5,89	2,2	0,1174	0,9	0,92	2000	36	1960	20	1917	15	104
BA-12 SQ-1 a34	175638	342	127	0,46	7694	0,3545	4,0	5,77	4,3	0,1181	1,7	0,92	1956	68	1943	38	1928	30	101
BA-12 SQ-1 a16	41835	281	103	0,27	9701	0,3538	2,4	5,85	2,9	0,1200	1,5	0,84	1953	41	1955	25	1957	27	100
BA-12 SQ-2 a32	23275	92	38	0,81	10257	0,3534	2,6	5,86	3,4	0,1203	2,3	0,75	1951	44	1955	30	1960	40	100
BA-12 SQ-3 a28	38721	172	77	0,82	63833	0,3775	2,5	6,28	3,0	0,1207	1,8	0,81	2064	44	2016	27	1966	32	105
BA-12 SQ-2 a35	176045	430	169	0,37	13343	0,3663	3,4	6,20	3,6	0,1227	1,2	0,94	2012	59	2004	32	1996	21	101
BA-12 SQ-2 a15	85679	530	197	0,11	140384	0,3696	2,3	6,28	2,6	0,1232	1,2	0,89	2028	40	2016	23	2003	21	101
BA-12 SQ-1 a29	31614	107	48	0,82	27563	0,3842	5,8	6,59	6,6	0,1243	3,1	0,88	2096	105	2058	60	2019	55	104
BA-12 SQ-1 a26	59772	220	89	0,61	9098	0,3636	4,6	6,24	5,0	0,1244	1,9	0,92	1999	80	2010	45	2020	34	99
BA-12 SQ-1 a4	51687	168	73	0,80	82600	0,3740	3,1	6,49	3,4	0,1259	1,4	0,91	2048	54	2045	30	2041	25	100
BA-12 SQ-1 a1	139465	401	157	0,08	220299	0,3949	2,4	6,93	3,0	0,1273	1,8	0,80	2145	44	2103	27	2061	32	104
BA-12 SQ-3 a36	55671	210	90	0,46	84977	0,3934	2,8	7,03	3,4	0,1296	1,8	0,84	2138	52	2115	30	2093	32	102
BA-12 SQ-3 a9	95996	301	127	0,45	10945	0,3854	3,4	7,03	3,7	0,1324	1,4	0,93	2101	61	2116	33	2130	24	99
BA-12 SQ-3 a43	16006	61	28	0,70	24286	0,3987	2,2	7,28	2,9	0,1324	2,0	0,74	2163	40	2146	26	2130	34	102
BA-12 SQ-1 a19	55267	188	82	0,54	81672	0,3965	2,9	7,40	3,5	0,1353	1,9	0,83	2153	53	2161	31	2168	34	99
BA-12 SQ-3 a37	47938	153	76	0,89	70586	0,4103	3,8	7,66	4,4	0,1354	2,1	0,88	2216	72	2192	40	2169	36	102
BA-12 SQ-2 a53	23217	85	43	0,75	2893	0,4155	2,8	7,93	3,1	0,1385	1,4	0,90	2240	53	2223	29	2208	24	101
BA-12 SQ-2 a3	48407	133	60	0,47	70552	0,4098	2,1	7,83	2,3	0,1385	0,9	0,91	2214	39	2211	21	2209	16	100
BA-12 SQ-3 a41	66332	202	106	0,79	10570	0,4524	3,7	9,30	4,4	0,1490	2,4	0,84	2406	74	2368	41	2335	40	103
BA-12 SQ-3 a34	124234	324	160	0,20	32549	0,4706	2,7	10,12	3,1	0,1559	1,5	0,88	2486	57	2446	29	2412	25	103
BA-12 SQ-2 a23	126536	359	188	0,72	5290	0,4365	2,2	9,58	2,4	0,1591	1,0	0,91	2335	43	2395	22	2446	17	95
BA-12 SQ-1 a11	283511	414	214	0,46	37384	0,4666	2,9	10,34	3,4	0,1607	1,7	0,85	2469	59	2465	32	2463	30	100
BA-12 SQ-3 a54	150993	334	197	0,35	172765	0,5412	2,2	12,89	2,8	0,1728	1,8	0,77	2788	50	2672	27	2585	30	108
BA-12 SQ-1 a51	47546	97	62	1,27	7630	0,4928	3,4	11,84	3,9	0,1742	1,9	0,87	2583	73	2592	37	2599	32	99
BA-12 SQ-2 a43	126954	235	135	0,57	145303	0,4950	2,9	12,04	3,1	0,1765	1,2	0,93	2592	62	2608	29	2620	19	99
BA-12 SQ-3 a5	115586	169	115	1,15	20906	0,5292	2,6	13,53	3,7	0,1855	2,7	0,69	2738	57	2718	36	2702	44	101
BA-12 SQ-2 a12	214041	347	254	1,20	68133	0,5418	2,3	14,48	2,5	0,1938	1,0	0,91	2791	52	2782	24	2775	17	101

^a Within run background-corrected mean ²⁰⁷Pb signal.

^b U and Pb content and Th/U ratio were calculated relative to Plesovice reference zircon.

^c Corrected for background, within-run Pb/U fractionation (in case of ²⁰⁶Pb/²³⁵U) and common Pb using Stacy and Kramers (1975) model Pb composition and subsequently normalised to Plesovice (ID-TIMS value/measured value); ²⁰⁷Pb/²³⁵U calculated using ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb/(²³⁸U/²⁰⁶Pb*1/137,88).

^d ²⁰⁶Pb/²³⁸U error is the quadratic additions of the within run precision (2 SE) and the external reproducibility (2 SD) of the reference zircon.

^e ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb error propagation (²⁰⁷Pb signal dependent) following Gerdes & Zeh (2008). ²⁰⁷Pb/²³⁵U error is the quadratic addition of the ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb and ²⁰⁶Pb/²³⁸U uncertainty.

^f rho is the error correlation defined as $\text{err}^{206\text{Pb}/^{238}\text{U}}/\text{err}^{207\text{Pb}/^{235}\text{U}}$.

^f degree of concordance = $^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U} / ^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb} \times 100$.