

ONLINE SUPPLEMENTARY MATERIAL

to the paper

Laramide to Miocene syn-extensional plutonism in the Puerta del Sol area, central Sonora, Mexico

by

Elizard González-Becuar, Efrén Pérez-Segura, Ricardo Vega-Granillo, Luigi Solari,
Carlos M. González-León, Jesús Solé, and Margarita López Martínez

published in

Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, 2017, 34(1), p. 45-61.

Table S1. U-Pb geochronology data. Laboratorio de Estudios Isotópicos, Centro de Geociencias, UNAM.

	CORRECTED RATIOS											CORRECTED AGES (Ma)									
	U (ppm)	Th (ppm)	Th/U	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±2s	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±2s	²⁰⁶ Pb/ ²³⁵ Th	±2s	Rho	²⁰⁶ Pb/ ²³⁸ U	±2s	²⁰⁷ Pb/ ²³⁵ U	±2s	²⁰⁷ Pb/ ²⁰⁶ Pb	±2s	Best age (Ma)	±2s	% disc
Zircon_11-21-09-3_1	782	578	0.67	0.0504	0.0036	0.0243	0.0016	0.003415	0.000078	0.0243	0.0032	0.74541	21.98	0.5	24.4	1.6	322	64	22	1	9.9
Zircon_2	1084	1325	1.11	0.0502	0.0036	0.0228	0.0015	0.003167	0.000091	0.0228	0.003	0.37462	20.39	0.59	22.9	1.5	316	98	20	1	11.0
Zircon_3	279	150	0.49	0.0643	0.0056	0.0299	0.003	0.00338	0.00014	0.0299	0.006	0.003575	21.73	0.93	29.9	3	640	110	22	1	27.3
Zircon_4	612	474	0.71	0.0557	0.0042	0.0258	0.0017	0.00339	0.000095	0.0258	0.0034	0.24854	21.82	0.61	25.9	1.7	452	60	22	1	15.8
Zircon_6	1155	1273	1.00	0.0508	0.0029	0.0219	0.0012	0.003133	0.000068	0.0219	0.0024	-0.08293	20.17	0.44	22	1.2	280	64	20	0	8.3
Zircon_7	1390	1783	1.17	0.0483	0.0027	0.0199	0.0011	0.003038	0.000068	0.0199	0.0022	0.20333	19.55	0.44	20	1.1	202	79	20	0	2.3
Zircon_8	629	603	0.87	0.0556	0.0038	0.026	0.0016	0.00339	0.000089	0.026	0.0032	-0.09365	21.82	0.57	26.1	1.6	467	84	22	1	16.4
Zircon_9	1154	1965	1.55	0.0474	0.0034	0.0206	0.0014	0.003102	0.000078	0.0206	0.0028	-0.1219	19.97	0.5	20.7	1.4	299	88	20	1	3.5
Zircon_10	1245	1387	1.02	0.0521	0.0036	0.0221	0.0016	0.003082	0.000098	0.0221	0.0032	-0.50003	19.84	0.63	22.2	1.6	947	96	20	1	10.6
Zircon_11_1	657	713	0.99	0.0533	0.004	0.0249	0.0017	0.003386	0.000081	0.0249	0.0034	-0.08921	21.79	0.52	25	1.7	380	79	22	1	12.8
Zircon_12	1510	3206	1.93	0.047	0.0026	0.0198	0.0011	0.003079	0.00007	0.0198	0.0022	-0.06997	19.82	0.45	19.9	1.1	134	50	20	0	0.4
Zircon_13	1466	2161	1.34	0.0491	0.0024	0.02024	0.00097	0.003029	0.00007	0.02024	0.00194	0.043972	19.5	0.45	20.73	0.96	155	38	20	0	5.9
Zircon_14	176	169	0.87	0.0613	0.0092	0.0282	0.0035	0.00322	0.00012	0.0282	0.007	-0.13903	20.72	0.76	29.4	3.5	900	140	21	1	29.5
Zircon_15	385	369	0.87	0.0585	0.0072	0.0267	0.0032	0.00334	0.0001	0.0267	0.0064	0.054021	21.51	0.67	26.7	3.2	530	110	22	1	19.4
Zircon_16	1672	2445	1.33	0.0538	0.003	0.0212	0.0011	0.003041	0.00007	0.0212	0.0022	0.084473	19.58	0.45	21.3	1.1	660	150	20	0	8.1
Zircon_17	294	208	0.65	0.0537	0.0052	0.0243	0.0021	0.003363	0.000092	0.0243	0.0042	-0.1369	21.64	0.59	24.4	2.1	430	110	22	1	11.3
Zircon_18	1589	2377	1.36	0.0518	0.0049	0.022	0.002	0.003058	0.000068	0.022	0.004	-0.09286	19.68	0.44	22	1.9	340	130	20	0	10.5
Zircon_19	1823	2904	1.45	0.0478	0.0027	0.0202	0.0011	0.003032	0.000062	0.0202	0.0022	0.25659	19.51	0.4	20.3	1.1	222	48	20	0	3.9
Zircon_20	1823	2528	1.26	0.0489	0.0023	0.02103	0.00084	0.003088	0.000066	0.02103	0.00168	-0.15194	19.88	0.42	21.13	0.83	269	46	20	0	5.9
Zircon_21	646	785	1.11	0.053	0.0047	0.0232	0.002	0.003146	0.000091	0.0232	0.004	-0.28603	20.25	0.58	23.3	1.9	480	120	20	1	13.1
Zircon_22	455	229	0.46	0.0572	0.0073	0.0257	0.0035	0.003221	0.000095	0.0257	0.007	0.28208	20.73	0.61	25.7	3.4	570	120	21	1	19.3
Zircon_23	539	409	0.69	0.0511	0.0042	0.0233	0.0017	0.003272	0.000085	0.0233	0.0034	0.022792	21.06	0.55	23.4	1.7	398	95	21	1	10.0
Zircon_24	1740	2113	1.11	0.0464	0.003	0.0195	0.0011	0.003032	0.000066	0.0195	0.0022	-0.18808	19.52	0.43	19.6	1.1	178	74	20	0	0.4
Zircon_25	5984	3339	0.51	0.0463	0.0018	0.01985	0.00076	0.003008	0.00007	0.01985	0.00152	0.16873	19.83	0.45	19.95	0.76	92	48	20	0	0.6
Zircon_26	423	338	0.73	0.0524	0.0072	0.024	0.0036	0.003297	0.000095	0.024	0.0072	0.25081	21.22	0.61	24	3.5	510	140	21	1	11.6
Zircon_27	221	167	0.76	0.048	0.0028	0.0248	0.0043	0.01125	0.00024	0.0248	0.0086	0.23492	22.1	±5	73.2	4	174	75	72	2	1.5
Zircon_28	340	183	0.49	0.047	0.0029	0.0286	0.0056	0.01204	0.00042	0.0286	0.0112	0.29942	27.2	±7	76.8	5.2	207	69	77	3	-0.5
Zircon_29	809	517	0.58	0.048	0.0022	0.0222	0.0034	0.01076	0.00023	0.0222	0.0062	0.20666	69	±4	70.7	2.9	221	51	69	1	2.4
Zircon_30	353	442	1.14	0.0556	0.0052	0.0259	0.0023	0.00339	0.0001	0.0259	0.0046	-0.16176	21.82	0.67	25.9	2.3	443	76	22	1	15.8
Zircon_31	406	396	0.89	0.0505	0.0046	0.0246	0.0021	0.00343	0.00011	0.0246	0.0042	-0.35345	22.07	0.7	24.7	2.1	283	82	22	1	10.6
Zircon_33	246	296	1.10	0.0585	0.0068	0.0272	0.0029	0.00341	0.00012	0.0272	0.0058	-0.08986	21.96	0.78	27.2	2.9	490	110	22	1	19.3
Zircon_34	624	620	0.91	0.0538	0.0043	0.0243	0.002	0.003277	0.000087	0.0243	0.004	-0.03541	21.09	0.56	24.4	2	432	90	21	1	13.6
Zircon_35	889	1259	1.29	0.0516	0.0037	0.0235	0.0016	0.003317	0.000076	0.0235	0.0032	-0.07679	21.35	0.49	23.6	1.6	343	78	21	0	9.5

Zircon_36	647	703	0.99	0.0576	0.0042	0.0261	0.0018	0.00328	0.000077	0.0261	0.0036	0.070221	21.11	0.49	26.2	1.8	559	85	21	0	19.4
Zircon_37	832	887	0.97	0.054	0.0036	0.0251	0.0015	0.003375	0.000085	0.0251	0.003	0.14673	21.72	0.54	25.1	1.5	395	82	22	1	13.5
Zircon_38	975	1193	1.11	0.0483	0.0035	0.0223	0.0016	0.003332	0.000081	0.0223	0.0032	0.21278	21.45	0.52	22.4	1.6	309	69	21	1	4.2
Zircon_40	2145	2902	1.23	0.0475	0.0021	0.02028	0.00083	0.003071	0.000064	0.0197	0.023	-0.02372	19.76	0.41	20.38	0.83	193	53	20	0	3.0
Zircon_001_EGB13-7	154	46.3	0.30	0.0983	0.0049	2.85	0.31	0.205	0.017	0.0822	0.0061	0.95687	1193	91	1357	84	1620	100	1620.0	100	12.09
Zircon_002	745	130.8	0.18	0.1011	0.0048	2.12	0.13	0.1489	0.0038	0.0792	0.0059	0.74457	895	21	1156	42	1642	87	1642.0	87	22.58
Zircon_003	330	133.3	0.40	0.1033	0.0048	4.11	0.24	0.2855	0.005	0.0841	0.006	0.53191	1619	25	1656	48	1686	84	1686.0	84	2.23
Zircon_004	304	165	0.54	0.1034	0.0048	4.16	0.24	0.2836	0.0052	0.0844	0.0063	0.50345	1609	26	1666	51	1683	85	1683.0	85	3.42
Zircon_005	432	153	0.35	0.1019	0.0047	2.43	0.15	0.1736	0.0036	0.0734	0.0056	0.68181	1032	20	1254	44	1661	90	1661.0	90	17.70
Zircon_006	235	108.8	0.46	0.1019	0.0049	4.31	0.29	0.3005	0.0085	0.0875	0.0067	0.92338	1693	43	1691	58	1661	92	1661.0	92	-0.12
Zircon_007	351	123	0.35	0.1028	0.0053	3.69	0.24	0.263	0.009	0.0777	0.0091	0.71663	1505	46	1568	52	1670	95	1670.0	95	4.02
Zircon_008	736	260	0.35	0.1032	0.0048	3.57	0.21	0.2503	0.0032	0.0732	0.0054	0.31992	1440	16	1545	46	1679	86	1679.0	86	6.80
Zircon_009	327	142	0.43	0.102	0.0048	4.06	0.24	0.2896	0.0048	0.0813	0.0062	0.20598	1639	24	1649	48	1658	87	1658.0	87	0.61
Zircon_010	300	105	0.35	0.1054	0.0051	4.16	0.25	0.2856	0.004	0.0878	0.0066	0.4346	1619	20	1669	47	1716	89	1716.0	89	3.00
Zircon_011	733	136.9	0.19	0.1023	0.0059	1.96	0.19	0.1367	0.0087	0.0713	0.0055	0.89071	826	49	1097	64	1660	100	1660.0	100	24.70
Zircon_012	284	158	0.56	0.1035	0.0049	3.91	0.23	0.2698	0.004	0.0806	0.0058	0.13112	1540	20	1616	47	1684	89	1684.0	89	4.70
Zircon_013	269	200	0.74	0.1045	0.0052	4.08	0.25	0.285	0.005	0.082	0.0062	0.4177	1616	25	1650	50	1701	91	1701.0	91	2.06
Zircon_014	198	151	0.76	0.1015	0.0052	3.8	0.25	0.2663	0.0048	0.0766	0.0058	0.48709	1526	24	1590	53	1660	100	1660.0	100	4.03
Zircon_015	185	71.2	0.38	0.1049	0.0051	4.29	0.28	0.3006	0.0063	0.0854	0.0063	0.74716	1694	32	1703	55	1714	92	1714.0	92	0.53
Zircon_016	261	88.1	0.34	0.1027	0.0051	2.61	0.17	0.1811	0.0047	0.0823	0.0075	0.81102	1073	26	1302	49	1670	93	1670.0	93	17.59
Zircon_017	733	268	0.37	0.0998	0.0047	2.62	0.16	0.188	0.0029	0.0583	0.0046	0.63187	1111	16	1305	45	1618	89	1618.0	89	14.87
Zircon_018	236	91.7	0.39	0.1044	0.0048	4.18	0.24	0.289	0.0042	0.0831	0.0062	0.49257	1636	21	1671	49	1699	86	1699.0	86	2.09
Zircon_019	1720	8.7	0.01	0.0517	0.0057	0.067	0.01	0.00929	0.00048	0.0081	0.0044	0.74291	59.6	3.1	65.5	9.6	260	250	59.6	3	9.01
Zircon_020	1690	9.65	0.01	0.052	0.01	0.072	0.013	0.01006	0.00031	0.049	0.03	-0.46621	64.5	2	70	12	210	350	64.5	2	7.86
Zircon_021	486	235	0.48	0.1043	0.005	3.92	0.23	0.2724	0.0045	0.0784	0.0059	0.55613	1553	23	1618	48	1699	88	1699.0	88	4.02
Zircon_022	498	231	0.46	0.1019	0.0048	3.27	0.19	0.2296	0.0034	0.0709	0.0053	0.51938	1332	18	1480	49	1657	86	1657.0	86	10.00
Zircon_023	98.4	41.7	0.42	0.1037	0.0054	4.35	0.27	0.2999	0.0052	0.0878	0.007	0.41061	1690	26	1699	51	1689	94	1689.0	94	0.53
Zircon_024	310.9	150.7	0.48	0.1037	0.0047	4.15	0.24	0.2888	0.0039	0.0845	0.0061	0.1907	1635	19	1664	47	1688	84	1688.0	84	1.74
Zircon_025	487	209	0.43	0.103	0.0046	3.88	0.23	0.2728	0.0046	0.0809	0.0059	0.64591	1555	23	1608	47	1677	84	1677.0	84	3.30
Zircon_026	461	174.4	0.38	0.1039	0.0051	4.07	0.24	0.2817	0.0036	0.0819	0.0059	0.19396	1600	18	1647	48	1689	90	1689.0	90	2.85
Zircon_027	112	79.8	0.71	0.1061	0.0052	4.42	0.27	0.3025	0.0055	0.0919	0.0071	0.09322	1703	27	1718	50	1735	95	1735.0	95	0.87
Zircon_028	154.9	84.2	0.54	0.1056	0.005	4.52	0.27	0.3115	0.0052	0.091	0.0069	0.37962	1748	26	1733	49	1724	90	1724.0	90	-0.87
Zircon_029	202	87.6	0.43	0.1027	0.0047	4.22	0.26	0.2989	0.0069	0.0879	0.0065	0.91409	1685	35	1676	52	1671	86	1671.0	86	-0.54
Zircon_030	193.1	47.4	0.25	0.1063	0.0061	2.82	0.2	0.1947	0.0056	0.0866	0.0075	0.5776	1147	30	1360	53	1730	110	1730.0	110	15.66
Zircon_031	186.5	87.5	0.47	0.1013	0.0054	4.59	0.32	0.3263	0.0062	0.0816	0.0066	0.67281	1820	30	1753	58	1640	100	1640.0	100	-3.82
Zircon_032	128.1	65	0.51	0.103	0.005	4.37	0.26	0.306	0.004	0.0885	0.0066	0.060313	1721	20	1710	49	1672	91	1672.0	91	-0.64
Zircon_033	85.2	39	0.46	0.1036	0.0052	4.46	0.27	0.3126	0.0048	0.0858	0.0069	0.26161	1753	24	1721	50	1681	90	1681.0	90	-1.86
Zircon_034	639	177.2	0.28	0.1003	0.0046	2.46	0.14	0.1774	0.0022	0.0727	0.0054	0.39744	1053	12	1262	46	1628	85	1628.0	85	16.56
Zircon_035	278	46.4	0.17	0.1002	0.0054	1.78	0.11	0.1298	0.003	0.0783	0.0062	0.29164	787	17	1040	43	1620	100	1620.0	100	24.33
Zircon_036	200	57.7	0.29	0.1011	0.0049	3.54	0.21	0.2523	0.0039	0.0805	0.0061	0.46495	1450	20	1534	47	1646	86	1646.0	86	5.48
Zircon_037	411	132.5	0.32	0.1022	0.0047	3.98	0.23	0.2827	0.0032	0.0844	0.0061	0.26959	1605	16	1630	46	1662	83	1662.0	83	1.53
Zircon_038	172.6	110.7	0.64	0.1035	0.005	4.32	0.25	0.3027	0.0048	0.0851	0.0063	0.21921	1704	24	1696	50	1683	88	1683.0	88	-0.47
Zircon_039	463	182.9	0.40	0.1039	0.0047	3.94	0.23	0.2774	0.0032	0.0819	0.0059	0.61854	1578	16	1622	47	1694	82	1694.0	82	2.71
Zircon_040	311	167	0.54	0.1018	0.0053	4.01	0.26	0.2843	0.0055	0.0829	0.0068	0.79411	1613	28	1636	52	1655	95	1655.0	95	1.41
Zircon_041	157.4	63.4	0.40	0.1062	0.0054	4.26	0.28	0.2894	0.0044	0.0829	0.0066	0.15006	1638	22	1684	48	1732	94	1732.0	94	2.73
Zircon_042	220	75.7	0.34	0.1011	0.005	3.37	0.21	0.2429	0.0049	0.0851	0.0069	0.49214	1401	26	1501	49	1665	89	1665.0	89	6.66
Zircon_043	538	45.3	0.08	0.0962	0.0047	1.049	0.073	0.0786	0.0024	0.0884	0.0068	0.82899	488	15	725	36	1551	90	1551.0	90	32.69
Zircon_044	106	41.1	0.39	0.1024	0.0049	4.18	0.26	0.2978	0.0067	0.088	0.0067	0.49924	1684	32	1668	51	1670	83	1670.0	83	-0.96
Zircon_045	739	206	0.28	0.101	0.0051	2.83	0.17	0.203	0.003	0.0723	0.0054	0.26089	1192	16	1363	46	1639	93	1639.0	93	12.55
Zircon_046	34.6	19.61	0.57	0.103	0.0041	0.098	0.033	0.0085	0.0011	0.00352	0.00098	-0.10867	54.5	7.2	92	30	1190	670	54.5	7	40.76
Zircon_047	37.7	18.98	0.50	0.055	0.023	0.075	0.027	0.00978	0.00096	0.0024	0.001	-0.27767	62.7	6.1	71	29	410	630	62.7	6	11.69
Zircon_048	92.5	65.8	0.71	0.1062	0.0064	3.46	0.23	0.2389	0.0056	0.0839	0.0065	0.19541	1381	29	1516	52	1720	110	1720.0	110	8.91
Zircon_049	1436	6.26	0.004	0.0586	0.0056	0.0747	0.0072	0.00934	0.0003	0.0088	0.0045	0.11949	59.9	1.9	73.1	6.8	550	180	59.9	2	18.06
Zircon_050	1276	182	0.14	0.0985	0.0046	1.36	0.19	0.099	0.012	0.0621	0.0046	0.99196	602	69	837	82	1602	84	1602.0	84	28.08
Zircon_051	296	87.1	0.29	0.1016	0.0054	3.51	0.22	0.2515	0.0059	0.0869	0.0068	0.35327	1446	30	1533	46	1647	95	1647.0	95	5.68
Zircon_052	1189	182	0.15	0.1008	0.0047	1.359	0.082	0.0983	0.0022	0.0614	0.0047	0.76334	604	42	871	35	1638	86	1638.0	86	30.65
Zircon_053	1111	17.4	0.016	0.0689	0.0044	0.153	0.014	0.01672	0.00066	0.0533	0.0084	0.64732	106.9	4.2	145	12	890	130	106.9	4	26.28
Zircon_054	192.8	91.4	0.47	0.1007	0.0047	4.18	0.25	0.3002	0.0057	0.0888	0.0067	0.54879	1691	28	1668	49					

Zircon_6	543	742	1.16	0.0469	0.0045	0.0582	0.006	0.00909	0.00026	0.00267	0.0001	0.12739	58.3	1.7	57.3	5.7	340	100	58.3	2	-1.75
Zircon_7	581	931	1.36	0.0515	0.006	0.0622	0.0067	0.00895	0.00026	0.01128	0.0115	-0.09753	57.4	1.7	61.2	6.4	450	120	57.4	2	6.21
Zircon_8	171	142	0.70	0.0577	0.0089	0.075	0.011	0.00893	0.00036	0.0027	0.00018	-0.00378	57.3	2.3	74	10	520	160	57.3	2	22.57
Zircon_9	605	1427	2.00	0.0664	0.0045	0.083	0.0064	0.00895	0.00027	0.00302	0.00018	-0.09341	57.4	1.7	80.8	6	870	110	57.4	2	28.96
Zircon_11	296	438	1.25	0.061	0.01	0.076	0.012	0.00918	0.00038	0.00303	0.00026	0.039255	58.9	2.4	74	12	820	160	58.9	2	20.41
Zircon_12	516	726	1.19	0.0502	0.0051	0.0621	0.0063	0.00921	0.00029	0.00294	0.00018	-0.0417	59.1	1.8	62.4	6	330	110	59.1	2	5.29
Zircon_13	514	846	1.39	0.0527	0.0054	0.0651	0.0067	0.00914	0.00028	0.00268	0.00016	0.10078	58.7	1.8	63.8	6.4	410	120	58.7	2	7.99
Zircon_14	160	156	0.83	0.0586	0.0079	0.0751	0.0098	0.00943	0.00039	0.00286	0.00018	0.008651	60.5	2.5	75.5	9.9	700	100	60.5	3	19.87
Zircon_15	567	814	1.22	0.0462	0.0047	0.059	0.0057	0.00938	0.00028	0.00293	0.00026	-0.00442	60.2	1.8	58.1	5.4	353	90	60.2	2	-3.61
Zircon_16	523	923	1.50	0.0586	0.0049	0.0718	0.0066	0.00868	0.00025	0.00326	0.00024	0.45763	55.7	1.6	70.2	6.3	630	100	55.7	2	20.66
Zircon_17	499	772	1.31	0.0535	0.0045	0.0657	0.0056	0.00907	0.00024	0.00284	0.00018	0.060158	58.2	1.6	64.6	5.4	318	94	58.2	2	9.91
Zircon_18	215	233	0.92	0.0454	0.008	0.059	0.011	0.00947	0.00043	0.00301	0.0002	-0.00626	60.8	2.7	58	10	580	160	60.8	3	-4.83
Zircon_19	276	371	1.14	0.0511	0.0087	0.068	0.012	0.00971	0.00037	0.00281	0.00008	-0.15361	62.3	2.4	66	11	670	140	62.3	2	5.61
Zircon_20	267	385	1.22	0.0532	0.0077	0.067	0.01	0.00939	0.00034	0.00306	0.00018	-0.13429	60.2	2.2	65.5	9.5	840	140	60.2	2	8.09
Zircon_21	394	457	0.98	0.0676	0.0068	0.0834	0.0092	0.00897	0.00033	0.00311	0.00022	0.33332	57.5	2.1	81.1	8.6	870	140	57.5	2	29.10
Zircon_22	955	2010	1.78	0.0478	0.0049	0.0625	0.0065	0.00955	0.00024	0.00291	0.00026	0.18801	61.3	1.6	61.5	6.2	420	150	61.3	2	0.33
Zircon_23	264	343	1.10	0.0505	0.0068	0.0685	0.0095	0.00995	0.00037	0.00277	0.00014	0.11836	63.8	2.4	67	8.9	520	120	63.8	2	4.78
Zircon_24	123	129	0.89	0.061	0.014	0.074	0.019	0.00912	0.00048	0.00284	0.00018	-0.33797	58.5	3.1	72	18	1060	230	58.5	3	18.75
Zircon_25	1060	2038	1.63	0.0483	0.003	0.0606	0.0042	0.00913	0.00024	0.00296	0.0003	0.20194	58.6	1.5	59.7	4	273	87	58.6	2	1.84
Zircon_26	371	556	1.27	0.0502	0.0057	0.0618	0.0055	0.00909	0.00033	0.00294	0.00016	0.057372	58.3	2.1	60.8	5.3	409	98	58.3	2	4.11
Zircon_27	381	527	1.17	0.049	0.026	0.061	0.044	0.00923	0.00046	0.00305	0.0002	0.29736	59.2	3	60	37	420	460	59.2	3	1.33
Zircon_28	639	931	1.23	0.0498	0.0059	0.0649	0.0072	0.00959	0.00028	0.0029	0.0002	-0.00692	61.6	1.8	63.7	6.9	460	110	61.6	2	3.30
Zircon_29	459	586	1.10	0.0506	0.0066	0.0625	0.0087	0.00899	0.00033	0.00322	0.00018	0.10138	57.7	2.1	61.3	8.3	670	110	57.7	2	5.87
Zircon_30	548	871	1.35	0.0523	0.0068	0.0698	0.0091	0.00959	0.00032	0.00298	0.00014	-0.0985	61.5	2	68.1	8.6	680	97	61.5	2	9.69
Zircon_32	637	953	1.27	0.0502	0.0057	0.0611	0.0072	0.00883	0.00028	0.003	0.00022	-0.06417	56.6	1.8	60.1	6.8	650	130	56.6	2	5.82
Zircon_33	332	403	1.03	0.0484	0.0074	0.0613	0.0092	0.00927	0.0003	0.0029	0.00026	-0.09817	59.5	1.9	60.1	8.8	380	110	59.5	2	1.00
Zircon_34	332	439	1.12	0.0513	0.007	0.0639	0.0084	0.00919	0.00041	0.0029	0.00012	0.11824	59	2.6	62.8	7.9	540	120	59	3	6.05
Zircon_35	303	316	0.88	0.0555	0.0071	0.0651	0.0092	0.00926	0.00032	0.00286	0.00014	0.089478	59.4	2.1	63.8	8.7	750	120	59.4	2	6.90
Zircon_36	1100	2100	1.62	0.0493	0.0038	0.0635	0.0052	0.00922	0.00023	0.003	0.0002	-0.12234	59.2	1.5	62.4	4.9	370	87	59.2	2	5.13
Zircon_37	321	427	1.13	0.0525	0.0069	0.067	0.011	0.0092	0.00031	0.00314	0.0002	0.29996	59	2	66	10	630	170	59	2	10.61
Zircon_38	461	721	1.32	0.0576	0.0073	0.0753	0.0093	0.00984	0.00033	0.00288	0.00016	-0.12071	63.1	2.1	73.5	8.8	650	110	63.1	2	14.15
Zircon_39	656	948	1.22	0.0513	0.0049	0.0642	0.0065	0.00913	0.00028	0.00287	0.00016	0.087289	58.6	1.8	63.1	6.2	390	100	58.6	2	7.13
Zircon_40	297	442	1.26	0.054	0.0081	0.0679	0.0093	0.00948	0.0004	0.00299	0.00018	-0.4812	60.8	2.6	66.5	8.7	670	160	60.8	3	8.57
Zircon_41	292	288	0.84	0.0576	0.0088	0.072	0.01	0.0091	0.00032	0.00281	0.00012	-0.16111	58.4	2	70.1	9.9	900	230	58.4	2	16.69
Zircon_42	183	236	1.09	0.066	0.011	0.082	0.014	0.00884	0.00042	0.00284	0.00024	-0.20888	56.7	2.7	79	12	960	190	56.7	3	28.23
Zircon_43	511	904	1.50	0.0503	0.006	0.0636	0.0078	0.00927	0.00024	0.00292	0.00018	0.11363	59.5	1.5	62.4	7.4	438	98	59.5	2	4.65
Zircon_44	1227	2202	1.52	0.0484	0.0033	0.0591	0.0039	0.00901	0.00024	0.00284	0.00016	-0.08944	57.8	1.5	58.3	3.8	258	68	57.8	2	0.86
Zircon_45_40	1134	2050	1.53	0.0485	0.0028	0.0608	0.0039	0.00903	0.00022	0.00281	0.00014	0.20133	57.9	1.4	59.8	3.8	306	86	57.9	1	3.18
Zircon_46_EGB12-44	281	192	0.58	0.054	0.0084	0.08	0.012	0.01122	0.00042	0.00351	0.00028	-0.26048	71.9	2.7	78	12	790	140	71.9	3	7.82
Zircon_47	376	230	0.52	0.0514	0.0067	0.08	0.011	0.01135	0.0003	0.0036	0.00026	-0.2536	72.7	1.9	77	10	530	140	72.7	2	5.58
Zircon_48	339	160	0.40	0.0461	0.0054	0.0709	0.0079	0.01083	0.00031	0.00348	0.00022	-0.02787	69.4	2	69.3	7.5	420	120	69.4	2	-0.14
Zircon_49	341	406	1.01	0.0495	0.0074	0.077	0.011	0.01094	0.00033	0.00338	0.00022	-0.13138	70.2	2.1	75	10	530	130	70.2	2	6.40
Zircon_50	549	446	0.69	0.0511	0.0083	0.085	0.016	0.01205	0.00042	0.00401	0.0004	0.17094	77.2	2.7	82	14	530	220	77.2	3	5.85
Zircon_51	427	344	0.68	0.054	0.0056	0.0847	0.0088	0.01152	0.00038	0.00376	0.00032	0.05398	73.8	2.4	82.2	8.3	530	110	73.8	2	10.22
Zircon_52	765	486	0.54	0.0503	0.0034	0.074	0.0054	0.01076	0.0003	0.0036	0.00022	-0.01679	69	1.9	72.3	5.1	342	66	69	2	4.56
Zircon_53	273	207	0.64	0.0484	0.0067	0.0777	0.0091	0.01115	0.00044	0.00383	0.0003	-0.16394	71.5	2.8	75.7	8.6	640	150	71.5	3	5.55
Zircon_54	359	276	0.65	0.0502	0.0065	0.074	0.0094	0.01075	0.00041	0.00338	0.00014	-0.03868	68.9	2.6	71.9	8.8	570	120	68.9	3	4.17
Zircon_55	168	106	0.53	0.0624	0.0089	0.097	0.014	0.01125	0.00066	0.00389	0.00048	0.13319	72.1	4.2	93	13	840	200	72.1	4	22.47
Zircon_56	347	398	0.97	0.052	0.0085	0.082	0.013	0.01106	0.00041	0.00366	0.0003	0.21366	70.9	2.6	79	12	400	180	70.9	3	10.25
Zircon_57	360	334	0.78	0.0503	0.0064	0.0748	0.0089	0.01074	0.00043	0.00348	0.00024	-0.09179	68.8	2.7	72.9	8.4	430	130	68.8	3	5.62
Zircon_58	1117	1713	1.30	0.049	0.0049	0.0759	0.0081	0.01126	0.00027	0.00355	0.0002	-0.15662	72.2	1.7	74.2	7.5	370	140	72.2	2	2.70
Zircon_59	156	66	0.36	0.0498	0.0074	0.073	0.012	0.01097	0.00044	0.00393	0.00052	0.34091	70.3	2.8	71	11	420	100	70.3	3	0.99
Zircon_60	213	150	0.60	0.0529	0.0068	0.08	0.011	0.01125	0.00045	0.00348	0.00026	0.087977	72.1	2.9	78	10	600	110	72.1	3	7.56
Zircon_61	213	113	0.45	0.0512	0.0083	0.079	0.013	0.01131	0.00058	0.00382	0.00044	-0.24477	72.5	3.7	77	12	490	110	72.5	4	5.84
Zircon_62	1480	1158	0.66	0.0495	0.0031	0.0765	0.0051	0.01119	0.00028	0.00362	0.0002	-0.008	71.7	1.8	74.8	4.8	295	73	71.7	2	4.14
Zircon_63	206	109	0.45	0.0474	0.0078	0.072	0.012	0.01101	0.0004	0.00358	0.00036	0.002307	70.6	2.6	72	12	550	120	70.6	3	1.94
Zircon_64	675	518	0.65	0.066	0.0067	0.1	0.01	0.01118	0.00033	0.00359	0.00024	-0.05613	71.6	2.1	96	10	780	120	71.6	2	25.42
Zircon_65	214	121	0.48	0.0495	0.0066	0.079	0.012														

Zircon_80	273	264	0.82	0.0486	0.006	0.0763	0.0093	0.01134	0.00042	0.00353	0.00028	0.058351	72.7	2.7	74.4	8.8	460	120	72.7	3	2.28
Zircon_81	633	838	1.12	0.0501	0.0053	0.0762	0.0091	0.01102	0.00036	0.00346	0.00022	0.21871	70.6	2.3	74.3	8.5	320	130	70.6	2	4.98
Zircon_82	163	114	0.59	0.0497	0.0076	0.078	0.013	0.01138	0.00051	0.00407	0.00034	0.33814	73	3.3	75	12	600	130	73.0	3	2.67
Zircon_83	615	422	0.58	0.0494	0.0047	0.0771	0.0078	0.01108	0.00029	0.0035	0.00022	0.19819	71	1.8	75.2	7.4	400	130	71.0	2	5.59
Zircon_84	192	93	0.41	0.0497	0.0079	0.079	0.013	0.01149	0.00042	0.00408	0.0004	-0.06069	73.7	2.7	77	12	630	140	73.7	3	4.29
Zircon_85	339	271	0.68	0.0508	0.0059	0.0761	0.0091	0.01124	0.0004	0.00359	0.00026	-0.10687	72.1	2.6	75.6	8.6	500	110	72.1	3	4.63
Zircon_86	584	647	0.94	0.0494	0.0042	0.0734	0.0062	0.01098	0.00033	0.00339	0.0002	0.16229	70.4	2.1	71.7	5.9	344	90	70.4	2	1.81
Zircon_87	275	229	0.71	0.0467	0.0049	0.0709	0.0074	0.01128	0.00038	0.0034	0.00026	0.13579	72.3	2.4	70.7	7	354	99	72.3	2	-2.26
Zircon_88	195	167	0.73	0.067	0.011	0.105	0.015	0.01128	0.0005	0.00349	0.00016	0.011547	72.3	3.2	101	14	960	160	72.3	3	28.42
Zircon_89	359	190	0.45	0.0483	0.0066	0.0733	0.0098	0.01073	0.00032	0.00358	0.00038	0.23966	68.8	2	71.4	9.6	470	110	68.8	2	3.64
Zircon_90	384	246	0.54	0.0462	0.0054	0.0708	0.0082	0.01118	0.00033	0.00364	0.00028	-0.06018	71.7	2.1	69.2	7.8	368	76	71.7	2	-3.61
Zircon_91	921	613	0.56	0.051	0.0046	0.0733	0.0065	0.01046	0.00029	0.00334	0.0002	-0.18525	67.1	1.8	71.7	6.1	372	85	67.1	2	6.42
Zircon_92	351	428	1.03	0.0502	0.005	0.0737	0.007	0.0111	0.0004	0.00352	0.00026	-0.29171	71.2	2.5	73.7	6.6	302	96	71.2	3	3.39
Zircon_93	920	1737	1.60	0.0476	0.0032	0.0677	0.0048	0.01036	0.00025	0.00322	0.0002	-0.08312	66.4	1.6	66.5	4.9	160	110	66.4	2	0.15
Zircon_94	191	144	0.64	0.0463	0.0068	0.071	0.01	0.01091	0.0005	0.00344	0.00028	0.065698	70	3.2	69	10	320	110	70.0	3	-1.45
Zircon_95_44	976	1318	1.14	0.0484	0.0085	0.077	0.029	0.0114	0.0014	0.00648	0.00402	0.22931	73.3	9.1	75	24	330	290	73.3	9	2.27
Zircon_24_EGB-1242	460.3252	311.5194	0.581859	0.0576	0.0058	0.0807	0.0075	0.01041	0.00029	0.00336	0.00024	-0.06147	66.8	1.9	78.7	7.1	430	230	66.8	2	15.12
Zircon_26	631.5146	503.9465	0.686116	0.0475	0.0048	0.0702	0.0072	0.01047	0.00027	0.00342	0.00018	-0.07175	67.1	1.7	68.8	6.9	110	220	67.1	2	2.47
Zircon_27	541.2972	469.3095	0.745451	0.0491	0.0053	0.0735	0.0078	0.01069	0.00033	0.00344	0.00018	0.3824	68.6	2.1	71.8	7.3	210	230	68.6	2	4.46
Zircon_29	890.0242	691.49	0.668007	0.0531	0.0078	0.076	0.011	0.01057	0.00024	0.00334	0.00016	0.30469	67.8	1.5	76	11	280	250	67.8	2	10.79
Zircon_30	624.7814	423.0341	0.58216	0.0508	0.0056	0.0751	0.0086	0.01065	0.00027	0.0037	0.0002	0.33707	68.3	1.7	73.3	8.1	210	230	68.3	2	6.82
Zircon_31	557.8161	659.2896	1.016209	0.0513	0.0061	0.0735	0.0087	0.0107	0.00029	0.00331	0.00016	0.25495	68.6	1.9	71.8	8.2	180	240	68.6	2	4.46
Zircon_32	264.6549	139.7226	0.453924	0.0536	0.0076	0.081	0.011	0.01114	0.00041	0.00361	0.0003	0.069272	71.4	2.6	79	11	340	280	71.4	3	9.62
Zircon_33	976.0713	576.9019	0.508179	0.0507	0.0041	0.0721	0.0059	0.01051	0.00024	0.00328	0.00018	0.62626	67.4	1.5	70.6	5.5	200	170	67.4	2	4.53
Zircon_36	574.9254	422.3996	0.631696	0.0507	0.0058	0.0724	0.0084	0.01045	0.00029	0.00337	0.00018	0.19227	67	1.8	70.7	8	160	240	67.0	2	5.23
Zircon_37	1071.909	534.2234	0.42851	0.0487	0.0035	0.0699	0.0049	0.01055	0.00025	0.0035	0.00018	0.1276	67.7	1.6	68.6	4.6	130	150	67.7	2	1.31
Zircon_38	473.9082	354.6087	0.643356	0.0501	0.005	0.0708	0.0073	0.01064	0.00029	0.00337	0.0002	0.13924	68.2	1.9	69.3	6.9	180	210	68.2	2	1.59
Zircon_39	315.31	189.2196	0.515969	0.0465	0.0055	0.0679	0.0083	0.01054	0.00033	0.00349	0.00026	0.18557	67.6	2.1	66.5	7.9	30	240	67.6	2	-1.65
Zircon_40	364.2082	211.1975	0.498582	0.0485	0.0051	0.0721	0.0077	0.01089	0.00031	0.00362	0.00026	0.012203	69.8	2	71.9	6.6	130	200	69.8	2	2.92
Zircon_43	426.5793	257.9215	0.519856	0.0466	0.0054	0.0695	0.0075	0.01067	0.0003	0.00346	0.00022	0.14518	68.4	1.9	68	7.1	50	240	68.4	2	-0.59
Zircon_44	1494.469	1293.249	0.744031	0.0527	0.0045	0.0777	0.0084	0.01081	0.00052	0.00375	0.0004	0.60185	69.3	3.3	76.8	7.6	300	160	69.3	3	9.77
Zircon_45	879.5176	295.8784	0.289245	0.0488	0.0043	0.068	0.0057	0.01044	0.00032	0.00335	0.0002	0.11964	66.9	2	69	5.4	170	170	66.9	2	3.04
Zircon_46	1788.176	854.2131	0.410727	0.0467	0.0036	0.0677	0.005	0.0106	0.00024	0.0033	0.00016	0.041064	68	1.5	66.5	4.8	30	160	68.0	2	-2.26
Zircon_47	627.9138	412.4421	0.564755	0.0447	0.0041	0.0654	0.0059	0.01055	0.00031	0.00337	0.00018	0.17912	67.7	1.9	65.4	5.7	-70	180	67.7	2	-3.52
Zircon_48	573.5397	487.9862	0.731545	0.0508	0.0056	0.0723	0.0091	0.01039	0.00041	0.00409	0.00026	0.43765	66.6	2.6	70.8	8.5	240	220	66.6	3	5.93
Zircon_49	499.1638	414.8462	0.714561	0.0552	0.007	0.082	0.01	0.01097	0.00039	0.00345	0.00022	-0.09084	70.3	2.5	80.2	9.4	310	260	70.3	3	12.34
Zircon_50	303.6104	138.0732	0.391011	0.0497	0.0068	0.0724	0.0092	0.01062	0.0004	0.00372	0.00028	-0.23168	68.1	2.6	72	9	140	280	68.1	3	5.42
Zircon_51	1605.788	873.6431	0.467779	0.0491	0.0038	0.0719	0.0056	0.0106	0.00027	0.00343	0.00018	-0.0792	68	1.7	70.4	5.3	130	160	68.0	2	3.41
Zircon_52	1043.019	591.6218	0.487695	0.048	0.0044	0.0687	0.0064	0.01037	0.00024	0.00327	0.00016	-0.0524	66.5	1.5	68.2	6.1	80	180	66.5	2	2.49
Zircon_53_EGB-1242	753.8513	886.0928	1.010622	0.0647	0.0062	0.094	0.0093	0.01065	0.00037	0.00227	0.00028	0.16423	68.3	2.4	91.1	8.6	800	190	68.3	2	25.03

1: U and Th concentrations are calculated employing an external standard zircon as in Paton *et al.*, 2010, Geochemistry, Geophysics, Geosystems.

2: 2 sigma uncertainties propagated according to Paton *et al.*, 2010, Geochemistry, Geophysics, Geosystems

²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb ratios, ages and errors are calculated according to Petrus and Kamber, 2012, Geostandards Geoanalytical Research

Analyzed spots were 23 micrometers, using an analytical protocol modified from Solari *et al.*, 2010, Geostandards Geoanalytical Research.

Data measured employing a Thermo XSeriesII ICPMS coupled to a Resonetics, Resolution M050 excimer laser workstation.