

Electronic appendix A for the article: " Timing of syn-orogenic, high-grade transtensional shear zone formation in the West Uusimaa Complex, Finland" by Torvela & Kurhila (2022). Bulletin of the Geological Society of Finland

LA-MC-ICPMS analysis results  
ZIRCON

Spot <sup>a</sup>	Description	<i>ppm<sup>b</sup></i>		<sup>206</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb <sub>c</sub> (%) <sup>c</sup>	<sup>206</sup> Pb/ <sup>204</sup> Pb	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb* <sup>d</sup>	<i>Ratios<sup>d</sup></i>				Rho <sup>e</sup>	<i>Discordance</i>		<i>Ages &amp; 1s errors (Ma)</i>						
		U	<sup>206</sup> Pb				1s	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U* <sup>d</sup>	1s	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U* <sup>d</sup>		1s	Central (%)	rim (%)	<sup>207</sup> Pb/ <sup>206</sup> Pb	1s	<sup>207</sup> Pb/ <sup>235</sup> U	1s	<sup>206</sup> Pb/ <sup>238</sup> U	1s
A2170-01a	Pr, Znd	398	192	0.1	19159	0.12473	0.00097	6.1327	0.278	0.3566	0.0159	0.99	-3.4	-0.8	2025	13	1995	40	1966	76
A2170-02a	Rnd, Znd	411	209	0.0	93062	0.11973	0.00052	6.0375	0.251	0.3657	0.0151	1.00	3.4	.	1952	7	1981	36	2009	71
A2170-03a	Rnd core	821	468	0.0	54862	0.15760	0.00144	8.9829	0.432	0.4134	0.0195	0.98	-9.7	-7.1	2430	15	2336	44	2230	89
<b>A2170-03b</b>	<b>Homog. rim</b>	<b>1030</b>	<b>494</b>	<b>0.0</b>	<b>78798</b>	<b>0.11017</b>	<b>0.00046</b>	<b>5.3598</b>	<b>0.231</b>	<b>0.3528</b>	<b>0.0151</b>	<b>1.00</b>	<b>9.4</b>	.	<b>1802</b>	<b>7</b>	<b>1878</b>	<b>37</b>	<b>1948</b>	<b>72</b>
<b>A2170-03c</b>	<b>Homog. rim</b>	<b>526</b>	<b>235</b>	<b>0.0</b>	<b>89639</b>	<b>0.11069</b>	<b>0.00096</b>	<b>5.1596</b>	<b>0.199</b>	<b>0.3381</b>	<b>0.0127</b>	<b>0.97</b>	<b>4.2</b>	.	<b>1811</b>	<b>14</b>	<b>1846</b>	<b>33</b>	<b>1877</b>	<b>61</b>
<b>A2170-04a</b>	<b>Homog. rim</b>	<b>1248</b>	<b>608</b>	<b>0.0</b>	<b>288275</b>	<b>0.11144</b>	<b>0.00046</b>	<b>5.4493</b>	<b>0.223</b>	<b>0.3546</b>	<b>0.0145</b>	<b>1.00</b>	<b>8.5</b>	.	<b>1823</b>	<b>7</b>	<b>1893</b>	<b>35</b>	<b>1957</b>	<b>69</b>
A2170-05a	Pr, Znd	552	264	0.6	4374	0.11759	0.00089	5.6601	0.241	0.3491	0.0146	0.98	0.6	.	1920	13	1925	37	1930	70
<b>A2170-06a</b>	<b>Pr, homog.</b>	<b>388</b>	<b>185</b>	<b>0.1</b>	<b>107826</b>	<b>0.11108</b>	<b>0.00051</b>	<b>5.3078</b>	<b>0.217</b>	<b>0.3466</b>	<b>0.0141</b>	<b>0.99</b>	<b>6.4</b>	.	<b>1817</b>	<b>8</b>	<b>1870</b>	<b>35</b>	<b>1918</b>	<b>67</b>
A2170-07a	Pr, core?	1274	646	0.0	108654	0.11443	0.00050	5.7720	0.244	0.3658	0.0154	1.00	8.6	.	1871	8	1942	37	2010	73
A2170-07b	Pr, rim? Bad run	919	444	0.0	103095	0.11253	0.00077	5.6421	0.242	0.3636	0.0154	0.99	10.0	.	1841	12	1923	37	1999	73
<b>A2170-07c</b>	<b>Pr, patchy zones</b>	<b>857</b>	<b>404</b>	<b>0.0</b>	<b>56050</b>	<b>0.11254</b>	<b>0.00100</b>	<b>5.5096</b>	<b>0.218</b>	<b>0.3551</b>	<b>0.0137</b>	<b>0.98</b>	<b>7.4</b>	.	<b>1841</b>	<b>16</b>	<b>1902</b>	<b>34</b>	<b>1959</b>	<b>65</b>
A2170-08a	Rnd core	314	156	0.0	31711	0.11876	0.00053	5.9661	0.248	0.3643	0.0151	0.99	3.9	.	1938	8	1971	36	2003	71
A2170-09a	Pr, Bad run	803	381	0.0	68367	0.11200	0.00059	5.5355	0.226	0.3585	0.0145	0.99	9	.	1832	9	1906	35	1975	69
A2170-10a	Pr, homog.	792	386	0.0	39682	0.10979	0.00047	5.4156	0.224	0.3578	0.0147	1.00	11.4	0.9	1796	7	1887	35	1972	70
A2170-11a	Pr, core	93	46	0.0	11426	0.12341	0.00056	6.2108	0.253	0.3650	0.0148	0.99	.	.	2006	8	2006	36	2006	70
A2170-12a	Pr, core	344	165	0.0	39732	0.12197	0.00067	6.0815	0.265	0.3616	0.0156	0.99	0.3	.	1985	9	1988	38	1990	74
<b>A2170-13a</b>	<b>St., homog.</b>	<b>774</b>	<b>374</b>	<b>0.0</b>	<b>173075</b>	<b>0.11000</b>	<b>0.00047</b>	<b>5.3923</b>	<b>0.217</b>	<b>0.3555</b>	<b>0.0142</b>	<b>0.99</b>	<b>10.4</b>	<b>0.3</b>	<b>1799</b>	<b>8</b>	<b>1884</b>	<b>34</b>	<b>1961</b>	<b>68</b>
A2170-13b	St., Alt	1020	461	0.0	78691	0.10976	0.00095	5.1595	0.206	0.3409	0.0133	0.98	6.1	.	1891	64	1795	15	1846	34
A2170-14a	Pr, Znd	225	122	0.0	24988	0.12442	0.00059	6.7663	0.290	0.3944	0.0168	0.99	7.2	.	2021	8	2081	38	2143	78
A2170-15a	Rnd core	1098	754	0.0	126586	0.16858	0.00097	11.4490	0.539	0.4926	0.0230	0.99	1.8	.	2544	9	2560	44	2582	99
A2170-16a	Pr, core	236	117	0.0	26125	0.11965	0.00065	6.1690	0.247	0.3739	0.0148	0.99	5.8	.	1951	9	2000	35	2048	69
<b>A2170-16b</b>	<b>Pr, homog. rim</b>	<b>1033</b>	<b>456</b>	<b>0.0</b>	<b>58425</b>	<b>0.11055</b>	<b>0.00097</b>	<b>5.1068</b>	<b>0.206</b>	<b>0.3350</b>	<b>0.0132</b>	<b>0.98</b>	<b>3.5</b>	.	<b>1808</b>	<b>16</b>	<b>1837</b>	<b>34</b>	<b>1863</b>	<b>64</b>
<b>A2170-17a</b>	<b>Pr, homog</b>	<b>838</b>	<b>404</b>	<b>0.0</b>	<b>73893</b>	<b>0.10988</b>	<b>0.00047</b>	<b>5.4040</b>	<b>0.221</b>	<b>0.3567</b>	<b>0.0145</b>	<b>0.99</b>	<b>10.9</b>	<b>0.6</b>	<b>1797</b>	<b>8</b>	<b>1885</b>	<b>35</b>	<b>1967</b>	<b>69</b>
<b>A2170-17b</b>	<b>Pr, homog</b>	<b>908</b>	<b>394</b>	<b>0.0</b>	<b>35107</b>	<b>0.10962</b>	<b>0.00096</b>	<b>4.9651</b>	<b>0.200</b>	<b>0.3285</b>	<b>0.0129</b>	<b>0.98</b>	<b>2.4</b>	.	<b>1831</b>	<b>63</b>	<b>1793</b>	<b>15</b>	<b>1813</b>	<b>34</b>
A2170-18a	Pr, core?	528	254	0.9	11520	0.11522	0.00190	5.7500	0.274	0.3619	0.0162	0.94	6.7	.	1883	29	1939	41	1991	77
A2170-19a	Pr, core	112	104	0.0	26106	0.28490	0.00191	25.1979	1.356	0.6415	0.0342	0.99	-7.3	-5.8	3390	10	3316	53	3195	134
A2170-19b	Pr, rim, Bad run	1381	656	0.0	177596	0.11052	0.00059	5.4722	0.210	0.3591	0.0136	0.99	10.9	1.2	1808	9	1896	33	1978	65
<b>A2170-19c</b>	<b>Pr, homog. rim</b>	<b>1447</b>	<b>641</b>	<b>0.0</b>	<b>32699</b>	<b>0.11045</b>	<b>0.00097</b>	<b>5.0797</b>	<b>0.204</b>	<b>0.3336</b>	<b>0.0131</b>	<b>0.98</b>	<b>3.1</b>	.	<b>1856</b>	<b>63</b>	<b>1807</b>	<b>16</b>	<b>1833</b>	<b>34</b>
A2170-20a	Pr, Znd	205	98	0.1	16460	0.11828	0.00056	5.8415	0.256	0.3582	0.0156	0.99	2.6	.	1930	8	1953	38	1974	74
A2170-21a	Pr, homog.	854	506	0.0	99594	0.14278	0.00090	8.5723	0.379	0.4355	0.0190	0.99	3.6	.	2261	10	2294	40	2330	86
A2170-22a	St., Irr. zoning	878	421	0.0	314741	0.10923	0.00048	5.3964	0.220	0.3583	0.0145	0.99	12.2	1.8	1787	8	1884	35	1974	69
<b>A2170-22b</b>	<b>St., Irr. zoning</b>	<b>659</b>	<b>292</b>	<b>0.0</b>	<b>86514</b>	<b>0.11037</b>	<b>0.00098</b>	<b>5.0639</b>	<b>0.204</b>	<b>0.3328</b>	<b>0.0131</b>	<b>0.98</b>	<b>3.0</b>	.	<b>1852</b>	<b>63</b>	<b>1805</b>	<b>15</b>	<b>1830</b>	<b>34</b>
A2171-01a	St., Znd	332	172	0.0	38178	0.12510	0.00063	6.3390	0.245	0.3675	0.0141	0.99	-0.7	.	2030	9	2024	34	2018	66
<b>A2171-02a</b>	<b>St., homog. core?</b>	<b>679</b>	<b>337</b>	<b>0.0</b>	<b>60500</b>	<b>0.11111</b>	<b>0.00044</b>	<b>5.2423</b>	<b>0.213</b>	<b>0.3422</b>	<b>0.0138</b>	<b>1.00</b>	<b>5.1</b>	.	<b>1818</b>	<b>7</b>	<b>1860</b>	<b>35</b>	<b>1897</b>	<b>66</b>
<b>A2171-02b</b>	<b>St., homog. rim?</b>	<b>682</b>	<b>327</b>	<b>0.2</b>	<b>14295</b>	<b>0.11075</b>	<b>0.00052</b>	<b>5.0612</b>	<b>0.212</b>	<b>0.3314</b>	<b>0.0138</b>	<b>0.99</b>	<b>2.1</b>	.	<b>1812</b>	<b>8</b>	<b>1830</b>	<b>35</b>	<b>1845</b>	<b>67</b>
A2171-03a	St., homog. core?	464	242	0.0	108123	0.11666	0.00046	5.7475	0.236	0.3573	0.0146	1.00	3.9	.	1906	7	1939	35	1969	69
A2171-04a	Pr, homog.	552	300	0.0	66711	0.12471	0.00050	6.4566	0.280	0.3755	0.0162	1.00	1.8	.	2025	7	2040	38	2055	76
A2171-05a	Pr, core	368	198	0.1	13955	0.12302	0.00055	6.3434	0.277	0.3740	0.0163	1.00	2.8	.	2000	8	2024	38	2048	76
<b>A2171-05b</b>	<b>Pr, homog. rim</b>	<b>926</b>	<b>454</b>	<b>0.0</b>	<b>89945</b>	<b>0.10979</b>	<b>0.00044</b>	<b>5.2009</b>	<b>0.218</b>	<b>0.3436</b>	<b>0.0144</b>	<b>1.00</b>	<b>6.9</b>	.	<b>1796</b>	<b>7</b>	<b>1853</b>	<b>36</b>	<b>1904</b>	<b>69</b>

<b>A2171-05c</b>	<b>Pr, homog. rim</b>	<b>619</b>	<b>236</b>	<b>0.0</b>	<b>79278</b>	<b>0.11198</b>	<b>0.00099</b>	<b>5.1939</b>	<b>0.133</b>	<b>0.3364</b>	<b>0.0081</b>	<b>0.94</b>	<b>2.4</b>		<b>1832</b>	<b>15</b>	<b>1852</b>	<b>22</b>	<b>1869</b>	<b>39</b>
A2171-06a	Rnd, core	95	46	2.2	652	0.12212	0.00093	5.6003	0.236	0.3326	0.0138	0.98	-7.9	-5.4	1987	13	1916	36	1851	67
<b>A2171-06b</b>	<b>Rnd, homog. rim</b>	<b>959</b>	<b>472</b>	<b>0.0</b>	<b>111430</b>	<b>0.11141</b>	<b>0.00044</b>	<b>5.2923</b>	<b>0.222</b>	<b>0.3445</b>	<b>0.0144</b>	<b>1.00</b>	<b>5.5</b>	.	<b>1822</b>	<b>7</b>	<b>1868</b>	<b>36</b>	<b>1908</b>	<b>69</b>
A2171-07a	Pr, Znd	110	57	0.0	21098	0.11673	0.00051	5.7529	0.248	0.3574	0.0153	1.00	3.8	.	1907	8	1939	37	1970	73
A2171-08a	Rnd, core	119	54	0.0	117572	0.12465	0.00057	5.5597	0.249	0.3235	0.0144	1.00	-12.3	-11	2024	8	1910	39	1807	70
<b>A2171-08b</b>	<b>Rnd, homog. rim</b>	<b>982</b>	<b>482</b>	<b>0.0</b>	<b>150562</b>	<b>0.11002</b>	<b>0.00044</b>	<b>5.2604</b>	<b>0.225</b>	<b>0.3468</b>	<b>0.0147</b>	<b>1.00</b>	<b>7.7</b>	.	<b>1800</b>	<b>7</b>	<b>1862</b>	<b>36</b>	<b>1919</b>	<b>71</b>
<b>A2171-08c</b>	<b>Rnd, homog. rim</b>	<b>542</b>	<b>208</b>	<b>0.0</b>	<b>55601</b>	<b>0.11202</b>	<b>0.00098</b>	<b>5.2616</b>	<b>0.137</b>	<b>0.3407</b>	<b>0.0084</b>	<b>0.94</b>	<b>3.6</b>	.	<b>1832</b>	<b>16</b>	<b>1863</b>	<b>22</b>	<b>1890</b>	<b>40</b>
A2171-09a	Rnd, Znd core?	275	177	0.0	32992	0.15289	0.00068	9.2622	0.430	0.4394	0.0203	1.00	-1.5	-0.3	2378	8	2364	43	2348	91
A2171-10a	Rnd, Irr. zoning	672	364	0.0	61648	0.12405	0.00064	6.4593	0.281	0.3777	0.0163	0.99	2.9	.	2015	9	2040	38	2065	76
A2171-11a	Rnd, Znd	96	68	2.6	1205	0.15993	0.00186	10.5097	0.549	0.4766	0.0243	0.98	2.8	.	2455	19	2481	48	2512	106
A2171-11b	Rnd, Znd	57	46	0.1	11291	0.21512	0.00145	15.9781	0.834	0.5387	0.0279	0.99	-7.0	-5.3	2944	10	2875	50	2778	117
A2171-12a	St., Znd	725	400	0.1	31133	0.12524	0.00057	6.8085	0.301	0.3943	0.0174	1.00	6.4	.	2032	7	2087	39	2143	80
A2171-13a	Pr, Znd	155	77	0.0	13987	0.11661	0.00055	5.6031	0.235	0.3485	0.0145	0.99	1.4	.	1905	8	1917	36	1927	69
A2171-14a	Pr, Znd core	216	105	0.0	16024	0.11695	0.00049	5.5635	0.233	0.3450	0.0144	1.00	.	.	1910	7	1910	36	1911	69
<b>A2171-14b</b>	<b>Pr, homog. rim</b>	<b>1100</b>	<b>542</b>	<b>0.0</b>	<b>120124</b>	<b>0.11011</b>	<b>0.00044</b>	<b>5.3390</b>	<b>0.224</b>	<b>0.3517</b>	<b>0.0147</b>	<b>1.00</b>	<b>9.1</b>	.	<b>1801</b>	<b>7</b>	<b>1875</b>	<b>36</b>	<b>1943</b>	<b>70</b>
<b>A2171-14c</b>	<b>Pr, homog. rim</b>	<b>462</b>	<b>173</b>	<b>0.0</b>	<b>29288</b>	<b>0.11105</b>	<b>0.00090</b>	<b>5.0794</b>	<b>0.158</b>	<b>0.3318</b>	<b>0.0099</b>	<b>0.97</b>	<b>1.9</b>	.	<b>1817</b>	<b>14</b>	<b>1833</b>	<b>26</b>	<b>1847</b>	<b>48</b>
A2171-15a	Rnd, homog core?	1025	612	0.0	151814	0.12321	0.00054	7.1224	0.322	0.4193	0.0189	1.00	15.0	3.3	2003	7	2127	40	2257	86
A2171-16a	Rnd, Incl.	1081	575	0.0	78434	0.12221	0.00065	6.5164	0.275	0.3867	0.0162	0.99	7	.	1989	9	2048	37	2108	75
A2171-17a	Pr, Incl.	659	321	0.0	66938	0.11860	0.00063	5.8211	0.223	0.3560	0.0135	0.99	1.7	.	1935	9	1950	33	1963	64
A2171-18a	Pr, Bad run	427	212	2.9	680	0.11796	0.00158	5.9079	0.243	0.3632	0.0141	0.95	4.3	.	1926	23	1962	36	1998	67
<b>A2171-18b</b>	<b>Pr, homog.</b>	<b>824</b>	<b>408</b>	<b>0.0</b>	<b>76628</b>	<b>0.11049</b>	<b>0.00045</b>	<b>5.4101</b>	<b>0.226</b>	<b>0.3551</b>	<b>0.0148</b>	<b>1.00</b>	<b>9.7</b>	.	<b>1808</b>	<b>7</b>	<b>1886</b>	<b>36</b>	<b>1959</b>	<b>70</b>
A2171-19a	St., core	76	39	0.0	12062	0.12783	0.00069	6.5902	0.267	0.3739	0.0150	0.99	-1.2	.	2068	9	2058	36	2048	70
<b>A2171-19b</b>	<b>St., homog. rim</b>	<b>539</b>	<b>262</b>	<b>0.0</b>	<b>55441</b>	<b>0.11059</b>	<b>0.00045</b>	<b>5.3240</b>	<b>0.222</b>	<b>0.3492</b>	<b>0.0145</b>	<b>1.00</b>	<b>7.8</b>	.	<b>1809</b>	<b>7</b>	<b>1873</b>	<b>36</b>	<b>1931</b>	<b>69</b>
<b>A2171-19c</b>	<b>St., homog. rim</b>	<b>363</b>	<b>136</b>	<b>0.0</b>	<b>40738</b>	<b>0.11093</b>	<b>0.00105</b>	<b>5.0291</b>	<b>0.123</b>	<b>0.3288</b>	<b>0.0074</b>	<b>0.92</b>	<b>1.1</b>	.	<b>1815</b>	<b>17</b>	<b>1824</b>	<b>21</b>	<b>1833</b>	<b>36</b>
A2171-20a	Rnd, Znd	300	162	0.0	59814	0.12470	0.00068	6.7704	0.282	0.3938	0.0163	0.99	6.7	.	2025	9	2082	37	2140	75
A2171-21a	Pr, Znd core	150	75	0.0	22436	0.11677	0.00051	5.8123	0.244	0.3610	0.0151	1.00	4.9	.	1907	8	1948	36	1987	71
A2171-22a	St., Znd core	136	67	0.0	25568	0.11672	0.00051	5.6814	0.236	0.3530	0.0146	0.99	2.6	.	1907	8	1929	36	1949	70
<b>A2171-22b</b>	<b>St., homog. rim</b>	<b>770</b>	<b>379</b>	<b>0.0</b>	<b>67826</b>	<b>0.11136</b>	<b>0.00046</b>	<b>5.4472</b>	<b>0.225</b>	<b>0.3548</b>	<b>0.0146</b>	<b>1.00</b>	<b>8.6</b>	.	<b>1822</b>	<b>7</b>	<b>1892</b>	<b>35</b>	<b>1957</b>	<b>69</b>
<b>A2171-22c</b>	<b>St., homog. rim</b>	<b>607</b>	<b>241</b>	<b>0.0</b>	<b>79339</b>	<b>0.11134</b>	<b>0.00116</b>	<b>5.2836</b>	<b>0.111</b>	<b>0.3442</b>	<b>0.0062</b>	<b>0.87</b>	<b>5.4</b>	<b>0.9</b>	<b>1821</b>	<b>18</b>	<b>1866</b>	<b>18</b>	<b>1907</b>	<b>30</b>
A2173-01a	Pr, core	346	243	1.7	1370	0.15461	0.00115	9.3057	0.494	0.4365	0.0229	0.99	-3.1	-0.9	2398	12	2369	49	2335	103
A2173-02a	Pr, rim, Bad run	905	452	0.0	80629	0.11117	0.00051	5.2016	0.221	0.3394	0.0143	0.99	4.1	.	1819	8	1853	36	1884	69
A2173-03a	St., Znd core	58	32	0.2	4962	0.12941	0.00063	6.2950	0.290	0.3528	0.0161	0.99	-7.9	-6.5	2090	9	2018	40	1948	77
<b>A2173-03b</b>	<b>St, homog. rim</b>	<b>589</b>	<b>298</b>	<b>0.1</b>	<b>37415</b>	<b>0.11188</b>	<b>0.00046</b>	<b>5.1830</b>	<b>0.239</b>	<b>0.3360</b>	<b>0.0154</b>	<b>1.00</b>	<b>2.3</b>	.	<b>1830</b>	<b>7</b>	<b>1850</b>	<b>39</b>	<b>1867</b>	<b>74</b>
A2173-04a	Pr, Znd	893	454	0.0	104864	0.11159	0.00044	5.1397	0.231	0.3341	0.0150	1.00	2.1	.	1825	7	1843	38	1858	72
A2173-05a	Pr, homog. core	1063	547	0.0	117280	0.11467	0.00045	5.4061	0.259	0.3419	0.0163	1.00	1.3	.	1875	7	1886	41	1896	78
<b>A2173-05b</b>	<b>Pr, homog. rim</b>	<b>490</b>	<b>239</b>	<b>0.0</b>	<b>49821</b>	<b>0.11084</b>	<b>0.00043</b>	<b>4.9252</b>	<b>0.216</b>	<b>0.3223</b>	<b>0.0141</b>	<b>1.00</b>	<b>-0.8</b>	.	<b>1813</b>	<b>7</b>	<b>1807</b>	<b>37</b>	<b>1801</b>	<b>69</b>
A2173-06a	St., Znd	285	148	0.1	34170	0.11910	0.00067	5.6287	0.261	0.3428	0.0158	0.99	-2.5	-0.7	1943	10	1921	40	1900	76
A2173-07a	Pr, Znd core	173	97	0.0	20252	0.12391	0.00096	6.2905	0.304	0.3682	0.0175	0.99	0.4	.	2013	13	2017	42	2021	83
A2173-08a	St., patchy core	307	157	0.1	20162	0.11816	0.00116	5.4668	0.244	0.3355	0.0146	0.98	-3.8	-0.3	1929	17	1895	38	1865	71
A2173-08b	St., Znd rim	688	376	0.0	104579	0.12316	0.00047	6.1610	0.289	0.3628	0.0170	1.00	-0.4	.	2002	7	1999	41	1996	80
<b>A2173-09a</b>	<b>St., homog. rim</b>	<b>670</b>	<b>331</b>	<b>0.0</b>	<b>60451</b>	<b>0.11102</b>	<b>0.00043</b>	<b>5.0414</b>	<b>0.222</b>	<b>0.3294</b>	<b>0.0145</b>	<b>1.00</b>	<b>1.2</b>	.	<b>1816</b>	<b>7</b>	<b>1826</b>	<b>37</b>	<b>1835</b>	<b>70</b>
A2173-09b	St., Znd core	131	70	0.0	13522	0.12516	0.00052	6.1063	0.275	0.3538	0.0159	1.00	-4.5	-3.3	2031	7	1991	39	1953	76
A2173-10a	Pr, Znd core	525	284	0.0	55722	0.12127	0.00050	6.0070	0.279	0.3592	0.0166	1.00	0.2	.	1975	7	1977	40	1979	79
A2173-11a	St., Znd core	162	79	0.9	6161	0.11759	0.00098	5.2846	0.231	0.3259	0.0140	0.98	-6.0	-3.2	1920	15	1866	37	1819	68
A2173-12a	St., Znd core	168	87	0.0	54330	0.11680	0.00052	5.5420	0.245	0.3441	0.0151	1.00	-0.1	.	1908	8	1907	38	1906	73
<b>A2173-12b</b>	<b>St., homog. rim</b>	<b>538</b>	<b>284</b>	<b>0.5</b>	<b>7188</b>	<b>0.11154</b>	<b>0.00093</b>	<b>5.3527</b>	<b>0.250</b>	<b>0.3481</b>	<b>0.0160</b>	<b>0.98</b>	<b>6.4</b>	.	<b>1825</b>	<b>14</b>	<b>1877</b>	<b>40</b>	<b>1925</b>	<b>77</b>

A2173-13a	Rnd, Znd	969	519	0.0	73688	0.12046	0.00074	5.8053	0.238	0.3495	0.0142	0.99	-1.8	.	1963	10	1947	35	1932	68
A2173-14a	Rnd, Znd	550	311	0.0	69984	0.12384	0.00049	6.5237	0.298	0.3821	0.0174	1.00	4.3	.	2012	7	2049	40	2086	81
A2173-15a	Pr, Znd	667	344	0.0	71201	0.11429	0.00053	5.4986	0.241	0.3489	0.0152	0.99	3.8	.	1869	8	1900	38	1930	73
<b>A2173-16a</b>	<b>Pr, patch/homog</b>	<b>614</b>	<b>303</b>	<b>0.0</b>	<b>88201</b>	<b>0.11094</b>	<b>0.00043</b>	<b>5.1947</b>	<b>0.232</b>	<b>0.3396</b>	<b>0.0151</b>	<b>1.00</b>	<b>4.4</b>	.	<b>1815</b>	<b>7</b>	<b>1852</b>	<b>38</b>	<b>1885</b>	<b>73</b>
A2173-17a	St., homog. core	259	136	0.0	40583	0.11562	0.00052	5.6895	0.251	0.3569	0.0156	1.00	4.8	.	1890	8	1930	38	1967	74
A2173-17b	St., rim, bad run	822	397	0.0	70210	0.11079	0.00052	5.1753	0.198	0.3388	0.0129	0.99	4.3	.	1812	9	1849	33	1881	62
A2173-18a	St., Znd	147	111	0.0	18939	0.20178	0.00149	13.7069	0.701	0.4927	0.0249	0.99	-11.0	-9.2	2841	12	2730	48	2582	108
A2173-19a	St., core?	148	78	0.0	16217	0.12238	0.00051	6.0814	0.267	0.3604	0.0157	1.00	-0.4	.	1991	7	1988	38	1984	75
<b>A2173-20a</b>	<b>Pr, homog,</b>	<b>850</b>	<b>442</b>	<b>0.0</b>	<b>167628</b>	<b>0.11221</b>	<b>0.00045</b>	<b>5.4645</b>	<b>0.235</b>	<b>0.3532</b>	<b>0.0151</b>	<b>1.00</b>	<b>7.2</b>	.	<b>1836</b>	<b>7</b>	<b>1895</b>	<b>37</b>	<b>1950</b>	<b>72</b>
<b>A2174-01b</b>	<b>St., homog,</b>	<b>1235</b>	<b>547</b>	<b>0.0</b>	<b>70605</b>	<b>0.11096</b>	<b>0.00086</b>	<b>5.2664</b>	<b>0.207</b>	<b>0.3442</b>	<b>0.0133</b>	<b>0.98</b>	<b>5.8</b>	.	<b>1815</b>	<b>13</b>	<b>1863</b>	<b>34</b>	<b>1907</b>	<b>64</b>
<b>A2174-03b</b>	<b>St., homog,</b>	<b>752</b>	<b>332</b>	<b>0.0</b>	<b>77669</b>	<b>0.11109</b>	<b>0.00087</b>	<b>5.2160</b>	<b>0.206</b>	<b>0.3405</b>	<b>0.0132</b>	<b>0.98</b>	<b>4.6</b>	.	<b>1817</b>	<b>14</b>	<b>1855</b>	<b>34</b>	<b>1889</b>	<b>63</b>
<b>A2174-04b</b>	<b>St., homog,</b>	<b>904</b>	<b>393</b>	<b>0.0</b>	<b>69833</b>	<b>0.11061</b>	<b>0.00087</b>	<b>5.1299</b>	<b>0.201</b>	<b>0.3364</b>	<b>0.0129</b>	<b>0.98</b>	<b>3.8</b>	.	<b>1809</b>	<b>14</b>	<b>1841</b>	<b>33</b>	<b>1869</b>	<b>62</b>
<b>A2174-05b</b>	<b>St., homog,</b>	<b>953</b>	<b>544</b>	<b>0.0</b>	<b>110650</b>	<b>0.11022</b>	<b>0.00081</b>	<b>5.3467</b>	<b>0.175</b>	<b>0.3518</b>	<b>0.0113</b>	<b>0.98</b>	<b>9.0</b>	<b>0.8</b>	<b>1803</b>	<b>13</b>	<b>1876</b>	<b>28</b>	<b>1943</b>	<b>54</b>
<b>A2174-05c</b>	<b>St., homog,</b>	<b>710</b>	<b>311</b>	<b>0.0</b>	<b>38950</b>	<b>0.11089</b>	<b>0.00088</b>	<b>5.1781</b>	<b>0.218</b>	<b>0.3387</b>	<b>0.0140</b>	<b>0.98</b>	<b>4.2</b>	.	<b>1814</b>	<b>14</b>	<b>1849</b>	<b>36</b>	<b>1880</b>	<b>67</b>
<b>A2174-06b</b>	<b>St., homog,</b>	<b>622</b>	<b>356</b>	<b>0.0</b>	<b>63383</b>	<b>0.11139</b>	<b>0.00108</b>	<b>5.4620</b>	<b>0.173</b>	<b>0.3556</b>	<b>0.0108</b>	<b>0.95</b>	<b>8.9</b>	<b>1.2</b>	<b>1822</b>	<b>17</b>	<b>1895</b>	<b>27</b>	<b>1961</b>	<b>51</b>
<b>A2174-06c</b>	<b>St., homog,</b>	<b>987</b>	<b>433</b>	<b>0.0</b>	<b>35244</b>	<b>0.11067</b>	<b>0.00088</b>	<b>5.1661</b>	<b>0.218</b>	<b>0.3386</b>	<b>0.0140</b>	<b>0.98</b>	<b>4.4</b>	.	<b>1811</b>	<b>14</b>	<b>1847</b>	<b>36</b>	<b>1880</b>	<b>68</b>
A2174-07b	St., homog.	1004	584	0.0	234827	0.11005	0.00097	5.4435	0.200	0.3588	0.0128	0.97	11.4	2	1800	15	1892	31	1976	61
A2174-07c	St., homog.	985	480	0.0	131897	0.11082	0.00092	5.6955	0.212	0.3727	0.0135	0.98	14.8	5	1813	15	1931	32	2042	63
A2174-08b	St., Znd	290	256	0.0	36167	0.18177	0.00172	13.1433	0.532	0.5244	0.0206	0.97	2.2	.	2669	15	2690	38	2718	87
<b>A2174-08c</b>	<b>St., homog,</b>	<b>672</b>	<b>359</b>	<b>0.1</b>	<b>15433</b>	<b>0.11073</b>	<b>0.00111</b>	<b>5.1342</b>	<b>0.138</b>	<b>0.3363</b>	<b>0.0084</b>	<b>0.93</b>	<b>3.6</b>	.	<b>1811</b>	<b>18</b>	<b>1842</b>	<b>23</b>	<b>1869</b>	<b>41</b>
A2174-09b	St., homog.	1205	568	0.0	133712	0.11018	0.00092	5.4870	0.202	0.3612	0.0129	0.97	12.0	2.5	1802	15	1899	32	1988	61
<b>A2174-10b</b>	<b>St., homog,</b>	<b>645</b>	<b>289</b>	<b>0.0</b>	<b>4318</b>	<b>0.11030</b>	<b>0.00094</b>	<b>5.2275</b>	<b>0.215</b>	<b>0.3437</b>	<b>0.0138</b>	<b>0.98</b>	<b>6.4</b>	.	<b>1804</b>	<b>15</b>	<b>1857</b>	<b>35</b>	<b>1905</b>	<b>66</b>
A2174-12a	St., homog.	1010	587	0.0	113236	0.11036	0.00094	5.4865	0.187	0.3605	0.0119	0.97	11.5	2.9	1805	15	1898	29	1985	57
A2174-13a	Pr, Znd core	673	486	0.0	93718	0.13429	0.00110	8.0671	0.316	0.4357	0.0167	0.98	9.8	.	2155	14	2239	35	2331	75
A2174-13b	Pr, homog. core	615	357	0.0	39937	0.11179	0.00079	5.4407	0.190	0.3530	0.0121	0.98	7.6	.	1829	12	1891	30	1949	58
A2174-14a	Pr, Znd core	147	97	2.0	1472	0.12848	0.00145	6.9013	0.266	0.3896	0.0144	0.96	2.5	.	2077	19	2099	34	2121	67
<b>A2174-14b</b>	<b>Pr, homog. rim</b>	<b>497</b>	<b>276</b>	<b>0.0</b>	<b>172529</b>	<b>0.11236</b>	<b>0.00110</b>	<b>5.4000</b>	<b>0.174</b>	<b>0.3486</b>	<b>0.0107</b>	<b>0.95</b>	<b>5.7</b>	.	<b>1838</b>	<b>17</b>	<b>1885</b>	<b>28</b>	<b>1928</b>	<b>51</b>
A2174-15a	St., Znd	752	463	0.0	73194	0.11546	0.00116	6.1093	0.204	0.3838	0.0122	0.95	12.8	4.5	1887	18	1992	29	2094	57
A2174-16a	Pr, Znd core	318	201	0.0	29026	0.11582	0.00092	6.1793	0.225	0.3870	0.0138	0.98	13.4	3.9	1893	14	2002	32	2109	64
A2174-17a	Pr, Znd core	326	184	0.0	23881	0.11401	0.00096	5.4116	0.186	0.3443	0.0115	0.97	2.7	.	1864	15	1887	29	1907	55
<b>A2174-17b</b>	<b>Pr, homog. rim</b>	<b>495</b>	<b>224</b>	<b>0.0</b>	<b>26033</b>	<b>0.10963</b>	<b>0.00092</b>	<b>5.1862</b>	<b>0.197</b>	<b>0.3431</b>	<b>0.0127</b>	<b>0.98</b>	<b>7.0</b>	.	<b>1793</b>	<b>15</b>	<b>1850</b>	<b>32</b>	<b>1902</b>	<b>61</b>
A2174-18a	St., Znd core	102	78	0.0	17463	0.16334	0.00202	10.6577	0.442	0.4732	0.0187	0.95	0.3	.	2491	20	2494	38	2498	82
A2174-19a	Pr, Znd core?	521	303	0.0	347207	0.11382	0.00102	5.6976	0.196	0.3630	0.0121	0.97	8.5	.	1861	15	1931	30	1997	57
A2174-20a	St., homog. core?	863	509	0.0	1856591	0.11024	0.00098	5.5965	0.195	0.3682	0.0124	0.97	14.1	5.1	1803	15	1916	30	2021	58
A2175-01a	St., homog.	669	398	0.0	44563	0.11367	0.00055	5.2236	0.138	0.3333	0.0087	0.98	-0.3	.	1859	8	1856	23	1854	42
A2175-02a	St., homog. core	549	486	0.0	139758	0.18008	0.00105	12.1936	0.377	0.4911	0.0149	0.98	-3.6	-1.9	2654	10	2619	29	2575	64
A2175-02b	St., Znd rim	330	185	0.2	16159	0.11461	0.00058	5.1195	0.143	0.3240	0.0089	0.98	-4.0	-2.2	1874	9	1839	24	1809	43
A2175-03a	St., Znd core	231	200	0.0	18981	0.18719	0.00110	12.4026	0.423	0.4805	0.0162	0.99	-8.4	-6.8	2718	9	2635	32	2530	70
A2175-04a	St., Znd	704	413	0.0	57925	0.11431	0.00056	5.2629	0.147	0.3339	0.0092	0.99	-0.7	.	1869	9	1863	24	1857	44
A2175-05a	Pr, Znd	301	186	0.0	41805	0.11471	0.00057	5.3943	0.173	0.3411	0.0108	0.99	1.0	.	1875	9	1884	27	1892	52
A2175-06a	Pr, homog. Bad	1248	687	0.0	90188	0.10755	0.00051	4.7653	0.123	0.3214	0.0081	0.98	2.5	.	1758	8	1779	22	1796	40
<b>A2175-06b</b>	<b>Pr, homog,</b>	<b>706</b>	<b>263</b>	<b>0.0</b>	<b>40197</b>	<b>0.10841</b>	<b>0.00090</b>	<b>4.9232</b>	<b>0.134</b>	<b>0.3294</b>	<b>0.0085</b>	<b>0.95</b>	<b>4.0</b>	.	<b>1773</b>	<b>15</b>	<b>1806</b>	<b>23</b>	<b>1835</b>	<b>41</b>
<b>A2175-06c</b>	<b>Pr, homog,</b>	<b>529</b>	<b>201</b>	<b>0.0</b>	<b>21620</b>	<b>0.10846</b>	<b>0.00090</b>	<b>5.0227</b>	<b>0.139</b>	<b>0.3359</b>	<b>0.0089</b>	<b>0.96</b>	<b>6.0</b>	.	<b>1774</b>	<b>15</b>	<b>1823</b>	<b>23</b>	<b>1867</b>	<b>43</b>
A2175-07a	St., Znd	243	144	0.2	12952	0.11523	0.00062	5.5294	0.139	0.3480	0.0085	0.98	2.6	.	1883	10	1905	22	1925	41
A2175-08a	Pr, Znd core	83	52	0.1	5458	0.12427	0.00065	6.2736	0.177	0.3661	0.0102	0.98	-0.4	.	2018	9	2015	25	2011	48

A2175-09a	Pr, Znd	1168	686	0.1	34985	0.11192	0.00058	5.3792	0.137	0.3486	0.0087	0.98	6.1	.	1831	9	1882	22	1928	41
A2175-10a	Pr, Znd	186	100	0.0	14794	0.11660	0.00061	5.2371	0.129	0.3258	0.0078	0.98	-5.2	-3.4	1905	9	1859	21	1818	38
A2175-11a	Pr, Znd rim	669	390	0.1	34001	0.11422	0.00058	5.5205	0.149	0.3505	0.0093	0.98	4.3	.	1868	9	1904	23	1937	45
A2175-12a	Pr, Znd	597	330	0.0	49023	0.11452	0.00060	5.3065	0.140	0.3361	0.0087	0.98	-0.3	.	1872	9	1870	23	1868	42
A2175-13a	St., Znd	624	391	0.1	59451	0.12792	0.00068	6.7868	0.168	0.3848	0.0093	0.98	1.6	.	2070	9	2084	22	2099	43
A2175-14a	St., Znd core?	529	294	0.1	37103	0.11361	0.00064	5.3108	0.126	0.3390	0.0078	0.97	1.5	.	1858	10	1871	20	1882	38
A2175-15a	Pr, Znd	1049	635	0.0	131156	0.11311	0.00058	5.6570	0.145	0.3627	0.0091	0.98	9.1	2.7	1850	9	1925	22	1995	43
A2175-16a	Pr, Znd	628	358	0.0	38276	0.11294	0.00061	5.5030	0.140	0.3534	0.0088	0.98	6.5	0.3	1847	9	1901	22	1951	42
A2175-17a	Pr, Znd	636	341	0.0	80331	0.11176	0.00063	5.4554	0.149	0.3540	0.0095	0.98	8.0	1.2	1828	10	1894	23	1954	45
A2175-17b	Pr, Znd	359	143	0.0	49275	0.11413	0.00097	5.5386	0.169	0.3520	0.0103	0.96	4.8	.	1866	15	1907	26	1944	49
A2175-18a	Pr, Znd	624	529	0.2	16108	0.18025	0.00127	13.2528	0.350	0.5333	0.0136	0.96	4.6	.	2655	12	2698	25	2755	57
A2175-18b	Pr, Znd	457	292	0.2	226114	0.14488	0.00090	8.2671	0.228	0.4139	0.0111	0.97	-2.8	-0.8	2286	10	2261	25	2233	51
A2175-19c	Pr, Znd	329	129	0.2	10203	0.11388	0.00092	5.4114	0.188	0.3447	0.0117	0.97	2.9	.	1862	14	1887	30	1909	56
<b>A2175-20a</b>	<b>Pr, Znd core?</b>	<b>367</b>	<b>182</b>	<b>0.4</b>	<b>5974</b>	<b>0.10977</b>	<b>0.00065</b>	<b>4.9640</b>	<b>0.123</b>	<b>0.3280</b>	<b>0.0079</b>	<b>0.97</b>	<b>2.1</b>	.	<b>1796</b>	<b>10</b>	<b>1813</b>	<b>21</b>	<b>1829</b>	<b>38</b>
<b>A2175-20b</b>	<b>Pr, homog. rim?</b>	<b>510</b>	<b>194</b>	<b>0.0</b>	<b>48870</b>	<b>0.10861</b>	<b>0.00100</b>	<b>5.0190</b>	<b>0.135</b>	<b>0.3351</b>	<b>0.0085</b>	<b>0.94</b>	<b>5.6</b>	.	<b>1776</b>	<b>17</b>	<b>1823</b>	<b>23</b>	<b>1863</b>	<b>41</b>
A2175-21a	St., homog	316	142	0.6	4420	0.10526	0.00067	4.3560	0.113	0.3001	0.0076	0.97	-1.8	.	1719	11	1704	22	1692	38
<b>A2175-22a</b>	<b>Pr, homog. rim?</b>	<b>296</b>	<b>147</b>	<b>0.5</b>	<b>6859</b>	<b>0.10916</b>	<b>0.00083</b>	<b>4.9056</b>	<b>0.125</b>	<b>0.3259</b>	<b>0.0080</b>	<b>0.95</b>	<b>2.1</b>	.	<b>1786</b>	<b>13</b>	<b>1803</b>	<b>22</b>	<b>1819</b>	<b>39</b>
A2175-22b	Pr, Znd core?	173	68	0.1	48015	0.11377	0.00108	5.3924	0.144	0.3438	0.0086	0.94	2.7	.	1860	17	1884	23	1905	41
A2175-23a	St., Znd	796	316	0.5	2922	0.11299	0.00108	5.4337	0.181	0.3488	0.0111	0.96	5.1	.	1848	16	1890	29	1929	53

#### TITANITE

A2170-1a	Ang., homog.	122	33	0.6	1036	0.11276	0.00108	5.0799	0.186	0.3267	0.0116	0.97	-1.4	.	1844	17	1833	31	1823	56
A2170-2a	Ang., homog.	133	37	1.6	650	0.11280	0.00108	5.0405	0.185	0.3241	0.0115	0.97	-2.2	.	1845	17	1826	31	1810	56
A2170-3a	Ang., homog.	89	24	1.0	632	0.11273	0.00108	5.0610	0.185	0.3256	0.0115	0.97	-1.7	.	1844	17	1830	31	1817	56
A2170-3b	Ang., homog.	526	235	0.0	89639	0.11069	0.00096	5.1596	0.199	0.3381	0.0127	0.97	4.2	.	1811	14	1846	33	1877	61
A2170-4a	Rnd, homog.	92	25	1.0	640	0.11367	0.00109	5.0832	0.187	0.3243	0.0115	0.97	-3.0	.	1859	16	1833	31	1811	56
A2170-5a	Rnd, homog.	103	29	1.2	637	0.11319	0.00108	5.1166	0.188	0.3279	0.0116	0.97	-1.4	.	1851	16	1839	31	1828	56
A2170-6a	Ang., homog.	103	29	3.9	344	0.11438	0.00158	5.0998	0.194	0.3234	0.0115	0.93	-3.9	.	1870	23	1836	32	1806	56
A2170-7a	Rnd, homog.	98	28	0.6	843	0.11311	0.00108	5.1944	0.192	0.3331	0.0119	0.97	0.2	.	1850	17	1852	31	1853	57
A2170-8a	Ang., homog.	115	32	0.5	948	0.11257	0.00108	5.1476	0.189	0.3317	0.0118	0.97	0.3	.	1841	17	1844	31	1846	57
A2170-9a	Ang., homog.	88	24	2.3	414	0.11361	0.00110	5.0463	0.184	0.3222	0.0113	0.96	-3.6	.	1858	17	1827	31	1800	55
A2170-10a	Ang., homog.	128	36	0.9	832	0.11099	0.00106	5.0542	0.186	0.3303	0.0117	0.97	1.5	.	1816	17	1828	31	1840	57
A2170-10b	Ang., homog.	109	31	2.1	482	0.11325	0.00111	5.2548	0.170	0.3365	0.0104	0.95	1.1	.	1852	17	1862	28	1870	50
A2170-11a	Ang., homog.	98	28	0.8	752	0.11379	0.00109	5.2674	0.195	0.3357	0.0120	0.97	0.3	.	1861	17	1864	32	1866	58
A2170-13a	Ang., homog.	109	31	3.8	315	0.11433	0.00114	5.1418	0.189	0.3262	0.0115	0.96	-3.0	.	1869	17	1843	31	1820	56
A2171-1a	Ang., Irr. zoning	112	32	1.0	751	0.11324	0.00107	5.2158	0.192	0.3341	0.0119	0.97	0.4	.	1852	17	1855	31	1858	58
A2171-2a	Ang., Irr. zoning	142	40	0.6	1117	0.11325	0.00106	5.2071	0.192	0.3335	0.0119	0.97	0.2	.	1852	16	1854	31	1855	57
A2171-3a	Ang., Irr. zoning	143	40	1.0	869	0.11316	0.00109	5.1249	0.189	0.3285	0.0117	0.97	-1.2	.	1851	17	1840	31	1831	57
A2171-4a	Ang., Irr. zoning	155	43	0.4	1311	0.11275	0.00106	5.1019	0.187	0.3282	0.0116	0.97	-0.9	.	1844	16	1836	31	1830	56
A2171-5a	Ang., Irr. zoning	146	41	0.5	1163	0.11314	0.00107	5.1809	0.191	0.3321	0.0118	0.97	-0.1	.	1851	16	1849	31	1849	57
A2171-6a	Ang., Irr. zoning	142	40	0.6	1087	0.11193	0.00106	5.1561	0.190	0.3341	0.0119	0.97	1.7	.	1831	16	1845	31	1858	58
A2171-7a	Ang., Irr. zoning	132	38	0.6	973	0.11335	0.00108	5.2636	0.194	0.3368	0.0120	0.97	1.1	.	1854	16	1863	32	1871	58
A2171-8a	Ang., Irr. zoning	110	31	0.9	761	0.11260	0.00107	5.1868	0.192	0.3341	0.0119	0.97	1.0	.	1842	17	1850	31	1858	58
A2171-9a	Ang., Irr. zoning	146	41	0.9	866	0.11166	0.00106	5.1143	0.188	0.3322	0.0118	0.97	1.4	.	1827	16	1838	31	1849	57
A2173-1a	Rnd, homog.	131	38	0.9	857	0.11277	0.00097	5.1120	0.173	0.3288	0.0108	0.97	-0.8	.	1845	15	1838	29	1832	52

A2173-2a	Rnd, Irr. zoning	106	31	1.1	688	0.11323	0.00097	5.1388	0.172	0.3292	0.0106	0.97	-1.1	.	1852	15	1843	28	1834	52
A2173-3a	Rnd, Irr. zoning	154	46	3.8	339	0.11368	0.00106	5.2321	0.187	0.3338	0.0115	0.97	-0.1	.	1859	16	1858	30	1857	56
A2173-4a	Rnd, Irr. zoning	128	38	1.0	799	0.11277	0.00104	5.2143	0.197	0.3354	0.0123	0.97	1.2	.	1844	16	1855	32	1864	59
A2173-4b	Rnd, Irr. zoning	119	34	3.3	462	0.11684	0.00248	5.1991	0.215	0.3227	0.0115	0.86	-6.3	.	1908	37	1852	35	1803	56
A2173-5a	Rnd, Irr. zoning	158	46	0.9	945	0.11298	0.00096	5.1040	0.165	0.3276	0.0102	0.97	-1.3	.	1848	15	1837	28	1827	50
A2173-6a	Elongte; Irr.Zon	169	49	0.7	1140	0.11278	0.00096	5.1206	0.164	0.3293	0.0102	0.96	-0.6	.	1845	15	1840	27	1835	49
A2173-7a	Rnd, Irr. zoning	108	31	1.3	655	0.11309	0.00100	5.1384	0.180	0.3295	0.0112	0.97	-0.8	.	1850	15	1842	30	1836	54
A2174-2a	Rnd, Irr.zone,Incl.	227	67	5.1	293	0.11329	0.00172	4.9890	0.207	0.3194	0.0123	0.93	-4.1	.	1853	25	1817	35	1787	60
A2174-3a	Rnd, Irr. zoning	250	71	2.3	550	0.11099	0.00091	4.7732	0.156	0.3119	0.0099	0.97	-4.1	-1.1	1816	15	1780	27	1750	49
A2174-4a	Ang., homog.	274	78	1.8	677	0.11090	0.00098	4.8738	0.186	0.3188	0.0118	0.97	-1.9	.	1814	16	1798	32	1784	58
A2174-4b	Ang., homog.	303	86	1.6	760	0.11057	0.00097	4.8437	0.205	0.3177	0.0132	0.98	-1.9	.	1809	16	1793	36	1779	64
A2174-5a	Rnd, Irr. zoning	239	68	2.1	578	0.11132	0.00102	4.8662	0.191	0.3170	0.0121	0.97	-2.9	.	1821	16	1796	33	1775	59
A2174-6a	Rnd, Irr. zoning	231	65	2.1	568	0.11101	0.00102	4.8692	0.192	0.3181	0.0122	0.97	-2.2	.	1816	16	1797	33	1781	60
A2174-7a	Rnd, Irr. zoning	296	85	1.6	752	0.11025	0.00098	4.9004	0.199	0.3224	0.0128	0.98	-0.1	.	1803	15	1802	34	1801	62
A2174-8a	Rnd, Irr. zoning	214	62	2.4	520	0.11090	0.00100	4.9654	0.193	0.3247	0.0123	0.97	-0.1	.	1814	16	1813	33	1813	60
A2174-9a	Rnd, Irr. zoning	221	63	1.9	610	0.11152	0.00101	4.9652	0.181	0.3229	0.0114	0.97	-1.3	.	1824	16	1813	31	1804	56
A2175-1a	Rnd, Irr. zoning	271	81	1.0	1077	0.10976	0.00088	4.9458	0.169	0.3268	0.0109	0.97	1.8	.	1795	14	1810	29	1823	53
A2175-2a	Ang., Irr. zoning	372	111	0.7	1496	0.10963	0.00092	4.9602	0.181	0.3281	0.0117	0.97	2.3	.	1793	15	1813	31	1829	57
A2175-3a	Rnd, Irr. zoning	78	26	5.2	187	0.12221	0.00227	5.8818	0.241	0.3491	0.0128	0.89	-3.4	.	1989	32	1959	36	1930	61
A2175-3b	Rnd, Irr. zoning	455	198	84.0	18	0.25765	0.00716	3.7259	0.239	0.1049	0.0061	0.90	-83.9	-82.6	3232	42	1577	51	643	35
A2175-4a	Rnd, Irr. zoning	259	77	1.2	940	0.11011	0.00095	4.9341	0.182	0.3250	0.0117	0.97	0.8	.	1801	15	1808	31	1814	57
A2175-5a	Rnd, Irr. zoning	168	54	6.5	195	0.11587	0.00142	5.2764	0.188	0.3303	0.0110	0.94	-3.3	.	1893	21	1865	30	1840	53
A2175-5b	Rnd, Irr. zoning	282	87	3.0	475	0.11104	0.00113	5.1375	0.199	0.3356	0.0125	0.97	3.1	.	1816	18	1842	33	1865	60
A2175-6a	Rnd, Irr. zoning	275	90	19.0	93	0.11692	0.00333	4.8820	0.227	0.3028	0.0112	0.79	-12.2	-3.7	1910	50	1799	39	1705	55
A2175-7a	Rnd, Irr. zoning	84	27	7.3	147	0.12003	0.00182	5.5900	0.209	0.3378	0.0116	0.91	-4.8	.	1957	26	1915	32	1876	56
A2175-8a	Rnd, Irr. zoning	383	114	0.6	1593	0.10965	0.00095	5.0381	0.185	0.3332	0.0119	0.97	3.9	.	1794	15	1826	31	1854	58

<sup>a</sup> Numbers refer to individual grains, letters a, b, and c to different spots within the grains. Data used for diagrams in Fig. 5 are in **bold**.

<sup>b</sup> Concentrations are semi-quantitative

<sup>c</sup> Percentage of the common Pb in total Pb

<sup>d</sup> common Pb -corrected, radiogenic ratios

<sup>e</sup> correlation between <sup>206</sup>Pb/<sup>238</sup>U and <sup>207</sup>Pb/<sup>235</sup>U errors

Pr = Prismatic; St. = Stubby; Rnd. = Rounded; Irr. = Irregular; Znd. = Zoned; Ang. Angular; Incl. = Inclusions