

Table DR1, U-Pb Laser Ablation ICP-MS detrital zircon data

Grain #	Isotopic ratios						Corr Coeff.	Model ages (Ma)						Disc. (%)	
	^{206}Pb cps	$^{206}\text{Pb}/^{238}\text{U}$	$\pm (2\sigma)$	$^{207}\text{Pb}/^{235}\text{U}$	$\pm (2\sigma)$	$^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$	$\pm (2\sigma)$	^{238}U	$\pm (2\sigma)$	^{235}U	$\pm (2\sigma)$	$^{206}\text{Pb}^*$	$\pm (2\sigma)$		
Sample C, (08-TH-05-D) Victoria Island (UTM zone 11, 561496E, 7946931N)															
1	6666	0.2193	0.0113	4.096	1.234	0.13545	0.04020	0.170	1278	59	1654	220	2170	517	45.2
2	63506	0.3663	0.0125	5.986	0.276	0.11851	0.00368	0.739	2012	59	1974	39	1934	56	-4.7
3	198968	0.5323	0.0169	13.768	0.465	0.18760	0.00219	0.938	2751	71	2734	31	2721	19	-1.3
4	151273	0.5243	0.0169	13.688	0.469	0.18934	0.00216	0.943	2717	71	2728	32	2736	19	0.8
5	105374	0.1694	0.0257	2.782	0.450	0.11914	0.00671	0.937	1009	140	1351	114	1943	101	51.9
6	150133	0.2306	0.0078	2.804	0.106	0.08820	0.00144	0.902	1338	41	1357	28	1387	31	3.9
7	324439	0.3544	0.0170	9.053	0.444	0.18525	0.00194	0.977	1956	80	2343	44	2700	17	31.9
8	161880	0.2040	0.0095	3.168	0.154	0.11265	0.00160	0.957	1197	51	1449	37	1843	26	38.4
9	79836	0.3377	0.0118	5.196	0.244	0.11158	0.00348	0.747	1876	57	1852	39	1825	57	-3.2
10	186158	0.2992	0.0097	4.342	0.153	0.10525	0.00147	0.918	1687	48	1701	29	1719	26	2.1
11	203407	0.2927	0.0097	4.136	0.150	0.10248	0.00152	0.912	1655	48	1661	29	1669	27	1.0
12	94405	0.2249	0.0085	2.810	0.132	0.09063	0.00255	0.801	1308	44	1358	35	1439	54	10.1
13	20777	0.1715	0.0062	1.723	0.252	0.07284	0.01031	0.248	1021	34	1017	90	1010	287	-1.2
14	298326	0.4728	0.0147	12.107	0.404	0.18571	0.00221	0.934	2496	64	2613	31	2704	20	9.3
15	102810	0.3350	0.0117	5.085	0.234	0.11009	0.00330	0.759	1863	56	1834	38	1801	54	-4.0
16	143720	0.3499	0.0115	5.390	0.197	0.11171	0.00178	0.900	1934	55	1883	31	1827	29	-6.8
17	134229	0.1894	0.0063	1.975	0.081	0.07562	0.00182	0.808	1118	34	1107	27	1085	48	-3.3
18	87651	0.1233	0.0042	1.108	0.080	0.06517	0.00415	0.473	749	24	757	38	780	134	4.1
19	172347	0.2288	0.0096	2.951	0.132	0.09356	0.00139	0.943	1328	50	1395	33	1499	28	12.6
20	413986	0.3582	0.0158	8.280	0.379	0.16766	0.00196	0.967	1973	75	2262	41	2534	20	25.6
21	157045	0.2843	0.0091	3.940	0.139	0.10052	0.00151	0.904	1613	45	1622	28	1634	28	1.4
22	188092	0.3297	0.0109	5.210	0.188	0.11463	0.00165	0.917	1837	53	1854	30	1874	26	2.3
23	363666	0.3437	0.0113	5.571	0.192	0.11755	0.00125	0.951	1904	54	1912	29	1919	19	0.9
24	434929	0.3328	0.0128	8.028	0.321	0.17498	0.00185	0.964	1852	62	2234	35	2606	18	33.2
25	193215	0.3653	0.0153	6.379	0.280	0.12665	0.00166	0.955	2007	72	2029	38	2052	23	2.5
26	105328	0.1165	0.0101	1.347	0.140	0.08383	0.00478	0.836	710	58	866	59	1289	111	47.3
27	249361	0.3503	0.0112	5.655	0.193	0.11708	0.00144	0.933	1936	53	1924	29	1912	22	-1.4
28	200805	0.4981	0.0368	14.906	1.115	0.21705	0.00247	0.988	2606	157	2809	69	2959	18	14.5
29	244947	0.3536	0.0118	5.744	0.209	0.11782	0.00170	0.918	1952	56	1938	31	1923	26	-1.7
30	123883	0.2006	0.0066	2.207	0.100	0.07981	0.00249	0.725	1179	35	1183	31	1192	62	1.3
31	363613	0.3368	0.0114	5.448	0.195	0.11730	0.00142	0.942	1871	55	1892	30	1916	22	2.7
32	397279	0.5050	0.0161	12.277	0.412	0.17631	0.00183	0.951	2635	69	2626	31	2618	17	-0.8
33	183281	0.3348	0.0106	5.236	0.184	0.11345	0.00173	0.900	1861	51	1859	29	1855	28	-0.4
34	140450	0.3431	0.0128	5.660	0.230	0.11965	0.00195	0.916	1901	61	1925	35	1951	29	2.9
35	297331	0.0918	0.0046	1.036	0.054	0.08182	0.00126	0.955	566	27	722	27	1241	30	56.7
36	617625	0.0977	0.0058	1.871	0.112	0.13884	0.00154	0.983	601	34	1071	39	2213	19	76.1
37	306620	0.3977	0.0142	10.116	0.380	0.18446	0.00214	0.951	2159	65	2445	34	2693	19	23.3
38	114369	0.1690	0.0064	1.764	0.090	0.07571	0.00259	0.742	1007	35	1032	33	1087	69	8.0
39	80085	0.1784	0.0057	1.836	0.101	0.07466	0.00333	0.584	1058	31	1059	35	1059	90	0.1
40	184357	0.2714	0.0225	4.268	0.358	0.11403	0.00150	0.988	1548	113	1687	67	1865	24	19.1
41	820442	0.4677	0.0150	10.913	0.368	0.16922	0.00179	0.950	2474	66	2516	31	2550	18	3.6
42	138675	0.2106	0.0068	2.393	0.091	0.08238	0.00163	0.853	1232	36	1240	27	1255	39	2.0
43	643720	0.5076	0.0159	12.862	0.424	0.18377	0.00192	0.949	2646	68	2670	31	2687	17	1.8
44	658514	0.2141	0.0098	3.872	0.183	0.13115	0.00144	0.973	1251	52	1608	37	2113	19	44.8
45	611863	0.2980	0.0122	7.058	0.303	0.17177	0.00218	0.955	1681	60	2119	37	2575	21	39.3
46	253527	0.2277	0.0078	2.759	0.101	0.08789	0.00115	0.934	1322	41	1345	27	1380	25	4.6
47	560764	0.2247	0.0213	3.359	0.324	0.10842	0.00184	0.984	1307	111	1495	73	1773	31	29.0
48	315085	0.2015	0.0066	2.366	0.082	0.08517	0.00102	0.939	1183	35	1232	25	1320	23	11.3
49	90922	0.2322	0.0079	2.734	0.195	0.08537	0.00534	0.479	1346	41	1338	52	1324	121	-1.9
50	152134	0.3133	0.0105	4.885	0.189	0.11311	0.00215	0.871	1757	52	1800	32	1850	34	5.8
51	110556	0.1479	0.0047	1.441	0.058	0.07067	0.00171	0.796	889	26	906	24	948	49	6.6
52	174931	0.3152	0.0109	5.228	0.199	0.12029	0.00188	0.912	1766	53	1857	32	1961	28	11.3
53	185092	0.4196	0.0177	10.001	0.435	0.17287	0.00191	0.967	2259	80	2435	39	2586	18	15.0
54	185042	0.4940	0.0185	12.365	0.481	0.18153	0.00187	0.964	2588	79	2632	36	2667	17	3.6
55	184523	0.1219	0.0084	1.451	0.103	0.08635	0.00134	0.976	741	48	910	42	1346	30	47.5
56	20142	0.0720	0.0039	0.787	0.044	0.07926	0.00116	0.965	448	23	590	25	1179	29	64.1
57	218809	0.2178	0.0078	2.668	0.099	0.08883	0.00092	0.960	1270	41	1320	27	1401	20	10.2
58	204029	0.2377	0.0308	3.885	0.918	0.11854	0.02344	0.548	1375	158	1611	175	1934	354	32.1
59	371261	0.3576	0.0117	5.793	0.200	0.11750	0.00125	0.952	1971	56	1945	29	1918	19	-3.2
60	148280	0.5155	0.0172	13.177	0.465	0.18538	0.00215	0.944	2680	73	2692	33	2702	19	1.0

61	52990	0.3482	0.0121	5.903	0.266	0.12295	0.00352	0.773	1926	58	1962	38	2000	51	4.2
62	277875	0.2993	0.0170	7.829	0.454	0.18972	0.00210	0.982	1688	84	2212	51	2740	18	43.5
63	396995	0.5177	0.0165	13.173	0.442	0.18454	0.00195	0.949	2689	70	2692	31	2694	17	0.2
64	118353	0.1886	0.0129	3.195	0.227	0.12290	0.00219	0.968	1114	70	1456	53	1999	32	48.1
65	553736	0.5458	0.0186	15.221	0.541	0.20226	0.00208	0.957	2808	77	2829	33	2844	17	1.6
66	122990	0.2073	0.0182	2.563	0.234	0.08966	0.00235	0.958	1215	96	1290	65	1418	50	15.7
67	270082	0.3786	0.0294	9.706	0.761	0.18592	0.00211	0.989	2070	136	2407	70	2706	19	27.4
68	165885	0.1893	0.0312	2.601	0.435	0.09968	0.00287	0.985	1117	167	1301	116	1618	54	33.7
69	469642	0.4043	0.0167	11.244	0.478	0.20173	0.00213	0.969	2189	76	2544	39	2840	17	27.0
70	303459	0.1557	0.0166	3.980	0.427	0.18538	0.00200	0.995	933	92	1630	83	2702	18	70.1
71	77412	0.3150	0.0115	4.850	0.238	0.11165	0.00366	0.745	1765	56	1794	41	1827	59	3.8
72	508683	0.4210	0.0236	10.064	0.573	0.17336	0.00180	0.983	2265	106	2441	51	2590	17	14.9
73	117332	0.3472	0.0115	5.633	0.209	0.11766	0.00192	0.897	1921	55	1921	31	1921	29	0.0
74	116256	0.2199	0.0075	2.566	0.100	0.08464	0.00160	0.874	1281	40	1291	28	1307	37	2.2
75	234448	0.3575	0.0177	6.631	0.374	0.13452	0.00361	0.879	1970	84	2063	49	2158	47	10.1
76	243949	0.4220	0.0161	9.493	0.380	0.16316	0.00201	0.952	2269	72	2387	36	2489	21	10.4
77	639212	0.3920	0.0154	9.149	0.372	0.16928	0.00174	0.967	2132	71	2353	37	2551	17	19.2
78	74662	0.1435	0.0129	2.247	0.211	0.11355	0.00309	0.957	865	72	1196	64	1857	49	57.0
79	184413	0.3313	0.0113	5.313	0.197	0.11630	0.00173	0.916	1845	54	1871	31	1900	27	3.4
80	161937	0.3302	0.0108	5.391	0.189	0.11842	0.00150	0.933	1839	52	1883	30	1933	23	5.6
81	624877	0.0562	0.0020	1.291	0.049	0.16670	0.00173	0.962	352	12	842	21	2525	17	88.3
82	79119	0.3283	0.0123	5.319	0.221	0.11750	0.00211	0.902	1830	60	1872	35	1919	32	5.3
83	347635	0.2736	0.0117	5.955	0.290	0.15786	0.00374	0.874	1559	59	1969	42	2433	40	40.3
84	561356	0.2489	0.0113	4.251	0.210	0.12388	0.00237	0.922	1433	58	1684	40	2013	34	32.1
85	803717	0.2181	0.0095	3.560	0.160	0.11842	0.00123	0.973	1272	50	1541	35	1933	19	37.6
86	128741	0.1701	0.0064	1.808	0.079	0.07706	0.00174	0.857	1013	35	1048	28	1123	45	10.6
87	130566	0.5309	0.0191	14.745	0.557	0.20144	0.00237	0.950	2745	80	2799	35	2838	19	4.0
88	148217	0.1384	0.0118	1.545	0.138	0.08096	0.00218	0.954	835	67	948	54	1220	53	33.6
89	82938	0.1212	0.0150	2.026	0.255	0.12122	0.00268	0.984	738	86	1124	82	1974	39	66.2
90	168727	0.3118	0.0109	4.812	0.186	0.11193	0.00183	0.906	1749	53	1787	32	1831	30	5.1
91	116703	0.2572	0.0085	3.461	0.154	0.09758	0.00291	0.743	1476	44	1518	35	1578	56	7.3
92	189806	0.2929	0.0098	4.235	0.152	0.10487	0.00137	0.932	1656	49	1681	29	1712	24	3.7
93	240872	0.3260	0.0106	5.097	0.178	0.11340	0.00145	0.931	1819	51	1836	29	1855	23	2.2
94	197325	0.2164	0.0228	3.389	0.360	0.11361	0.00156	0.992	1263	120	1502	80	1858	25	35.2
95	342187	0.1826	0.0064	2.014	0.075	0.08000	0.00100	0.943	1081	35	1120	25	1197	25	10.5
96	398786	0.4916	0.0153	12.412	0.407	0.18311	0.00189	0.949	2578	66	2636	30	2681	17	4.7
97	446140	0.0650	0.0050	0.865	0.067	0.09650	0.00125	0.986	406	30	633	36	1557	24	76.2
98	517853	0.4647	0.0149	11.124	0.375	0.17359	0.00180	0.952	2460	65	2534	31	2593	17	6.1
99	533940	0.2201	0.0105	5.100	0.258	0.16808	0.00281	0.944	1282	55	1836	42	2539	28	54.4
100	418411	0.1009	0.0042	1.660	0.074	0.11933	0.00187	0.937	620	25	993	28	1946	28	71.4
101	122455	0.3313	0.0105	5.338	0.193	0.11684	0.00204	0.876	1845	51	1875	30	1908	31	3.8
102	189732	0.3390	0.0111	5.463	0.192	0.11686	0.00154	0.927	1882	53	1895	30	1909	24	1.6
103	797530	0.3855	0.0132	8.788	0.316	0.16533	0.00175	0.956	2102	61	2316	32	2511	18	19.1
104	187850	0.5154	0.0180	13.188	0.480	0.18560	0.00188	0.960	2679	76	2693	34	2704	17	1.1
105	289091	0.2594	0.0176	4.256	0.292	0.11900	0.00134	0.986	1487	89	1685	55	1941	20	26.2
106	368758	0.1923	0.0066	2.140	0.077	0.08073	0.00084	0.957	1134	36	1162	25	1215	20	7.3
107	353086	0.2154	0.0178	3.386	0.282	0.11401	0.00131	0.990	1258	94	1501	63	1864	21	35.8
108	309528	0.4957	0.0157	11.973	0.400	0.17519	0.00192	0.945	2595	67	2602	31	2608	18	0.6

Sample D, (08-TH-05-F) Victoria Island (UTM zone 11, 561496E, 7946931N)

1	147396	0.3330	0.0108	5.428	0.191	0.11820	0.00157	0.926	1853	52	1889	30	1929	24	4.5
2	456954	0.3207	0.0116	5.091	0.193	0.11514	0.00128	0.956	1793	56	1835	32	1882	20	5.4
3	647805	0.4370	0.0140	9.241	0.311	0.15335	0.00159	0.951	2337	62	2362	30	2384	18	2.3
4	466416	0.4719	0.0151	11.196	0.377	0.17207	0.00179	0.951	2492	66	2540	31	2578	17	4.0
5	342108	0.4751	0.0158	11.823	0.414	0.18047	0.00193	0.952	2506	69	2591	32	2657	18	6.9
6	145890	0.4717	0.0162	11.263	0.411	0.17318	0.00217	0.939	2491	70	2545	33	2589	21	4.5
7	141784	0.4720	0.0154	11.329	0.393	0.17409	0.00204	0.941	2492	67	2551	32	2597	20	4.9
8	281119	0.4539	0.0145	10.713	0.361	0.17119	0.00187	0.946	2412	64	2499	31	2569	18	7.3
9	45137	0.3216	0.0123	5.378	0.265	0.12128	0.00376	0.777	1798	60	1881	41	1975	55	10.3
10	127924	0.2289	0.0076	2.852	0.107	0.09034	0.00160	0.882	1329	40	1369	28	1433	34	8.0
11	141085	0.1616	0.0054	1.634	0.059	0.07332	0.00106	0.917	966	30	983	23	1023	29	6.0
12	70031	0.3966	0.0129	7.825	0.300	0.14311	0.00289	0.850	2153	59	2211	34	2265	35	5.8
13	146656	0.3415	0.0108	5.746	0.195	0.12204	0.00150	0.933	1894	52	1938	29	1986	22	5.4
14	74184	0.3179	0.0106	5.105	0.210	0.11647	0.00282	0.808	1780	51	1837	34	1903	44	7.4
15	235190	0.3224	0.0106	5.191	0.182	0.11677	0.00144	0.936	1802	51	1851	29	1907	22	6.4
16	259507	0.3873	0.0153	8.182	0.339	0.15321	0.00191	0.953	2110	71	2251	37	2382	21	13.4
17	163092	0.3255	0.0108	5.218	0.186	0.11625	0.00153	0.930	1817	52	1856	30	1899	24	5.0

18	391023	0.4163	0.0138	8.767	0.305	0.15273	0.00163	0.952	2244	62	2314	31	2377	18	6.6
19	388159	0.3351	0.0106	5.417	0.181	0.11724	0.00125	0.947	1863	51	1887	28	1915	19	3.1
20	224066	0.2916	0.0096	4.163	0.148	0.10355	0.00135	0.930	1649	48	1667	29	1689	24	2.6
21	614214	0.3407	0.0107	5.502	0.183	0.11711	0.00122	0.949	1890	51	1901	28	1913	19	1.4
22	134264	0.3372	0.0108	5.435	0.188	0.11690	0.00156	0.923	1873	52	1890	29	1909	24	2.2
23	563375	0.2736	0.0097	4.462	0.165	0.11830	0.00129	0.956	1559	49	1724	30	1931	20	21.7
24	221689	0.5093	0.0168	12.993	0.450	0.18505	0.00194	0.953	2653	71	2679	32	2699	17	2.0
25	855012	0.1809	0.0081	4.283	0.203	0.17166	0.00257	0.949	1072	44	1690	38	2574	25	63.1
26	139702	0.3774	0.0127	7.164	0.257	0.13769	0.00168	0.940	2064	59	2132	31	2198	21	7.1
27	505800	0.4404	0.0146	9.548	0.332	0.15724	0.00161	0.956	2352	65	2392	31	2426	17	3.6
28	47526	0.2847	0.0101	4.088	0.166	0.10413	0.00204	0.876	1615	51	1652	33	1699	36	5.6
29	134324	0.3272	0.0112	5.318	0.192	0.11785	0.00139	0.945	1825	54	1872	30	1924	21	5.9
30	575041	0.3709	0.0121	9.345	0.324	0.18273	0.00219	0.939	2034	56	2372	31	2678	20	28.0
31	53768	0.4703	0.0155	11.713	0.409	0.18061	0.00205	0.946	2485	68	2582	32	2658	19	7.9
32	71468	0.3234	0.0112	5.213	0.192	0.11689	0.00147	0.940	1806	54	1855	31	1909	23	6.2
33	738160	0.3016	0.0188	6.541	0.415	0.15731	0.00174	0.985	1699	93	2051	54	2427	19	34.0
34	638296	0.3260	0.0103	6.324	0.213	0.14069	0.00161	0.940	1819	50	2022	29	2236	20	21.4
35	46222	0.3104	0.0117	4.721	0.192	0.11033	0.00172	0.924	1742	57	1771	34	1805	28	3.9
36	47149	0.3164	0.0106	4.901	0.183	0.11234	0.00184	0.899	1772	52	1802	31	1838	30	4.1
37	341073	0.3930	0.0126	9.331	0.321	0.17221	0.00211	0.934	2137	58	2371	31	2579	20	20.1
38	71177	0.3153	0.0107	5.135	0.206	0.11811	0.00255	0.843	1767	52	1842	34	1928	39	9.5
39	189310	0.3457	0.0110	5.645	0.189	0.11845	0.00124	0.950	1914	53	1923	29	1933	19	1.1
40	514983	0.3051	0.0105	7.213	0.261	0.17146	0.00195	0.949	1717	52	2138	32	2572	19	37.8
41	96293	0.4539	0.0143	10.489	0.356	0.16759	0.00214	0.926	2413	63	2479	31	2534	21	5.7
42	47607	0.1608	0.0057	1.596	0.072	0.07197	0.00200	0.786	961	31	969	28	985	56	2.6
43	203972	0.3139	0.0100	4.845	0.163	0.11196	0.00122	0.945	1760	49	1793	28	1831	20	4.5
44	117598	0.1695	0.0055	1.748	0.062	0.07482	0.00105	0.919	1009	31	1026	23	1064	28	5.5
45	146917	0.1723	0.0056	1.777	0.063	0.07484	0.00097	0.930	1025	31	1037	23	1064	26	4.0
46	167859	0.2096	0.0070	2.414	0.086	0.08355	0.00107	0.934	1227	37	1247	25	1282	25	4.7
47	671442	0.4944	0.0161	12.605	0.430	0.18492	0.00188	0.954	2590	69	2651	32	2697	17	4.9
48	545871	0.3724	0.0165	8.687	0.395	0.16919	0.00180	0.972	2041	77	2306	41	2550	18	23.2
49	105295	0.4756	0.0161	11.336	0.405	0.17286	0.00200	0.946	2508	70	2551	33	2586	19	3.6
50	229447	0.3339	0.0111	5.355	0.187	0.11630	0.00125	0.952	1857	54	1878	30	1900	19	2.6
51	96445	0.4582	0.0145	10.455	0.358	0.16549	0.00210	0.928	2432	64	2476	31	2513	21	3.9
52	535075	0.3812	0.0118	7.985	0.261	0.15192	0.00164	0.944	2082	55	2229	29	2368	18	14.1
53	82721	0.4275	0.0160	9.933	0.414	0.16852	0.00313	0.895	2294	72	2429	38	2543	31	11.6
54	161926	0.5155	0.0165	14.096	0.477	0.19832	0.00218	0.946	2680	70	2756	32	2812	18	5.7
55	200246	0.1120	0.0089	1.754	0.261	0.11359	0.01426	0.536	684	52	1029	92	1858	227	66.5
56	179272	0.3186	0.0101	4.865	0.166	0.11074	0.00141	0.928	1783	49	1796	28	1812	23	1.8
57	1092231	0.3219	0.0767	5.734	1.368	0.12918	0.00184	0.998	1799	364	1937	188	2087	25	15.8
58	182153	0.3372	0.0112	5.432	0.194	0.11683	0.00152	0.931	1873	54	1890	30	1908	23	2.1
59	273185	0.4855	0.0151	11.572	0.382	0.17286	0.00192	0.942	2551	65	2570	30	2586	19	1.6
60	596603	0.4878	0.0151	11.694	0.381	0.17387	0.00180	0.948	2561	65	2580	30	2595	17	1.6
61	257281	0.3416	0.0112	5.496	0.191	0.11669	0.00136	0.942	1894	54	1900	29	1906	21	0.7
62	565955	0.2659	0.0086	4.871	0.166	0.13288	0.00141	0.950	1520	44	1797	28	2136	19	32.3
63	148465	0.4997	0.0165	14.194	0.500	0.20602	0.00250	0.939	2613	71	2763	33	2874	20	11.1
64	262858	0.3319	0.0231	8.709	0.615	0.19032	0.00216	0.987	1848	111	2308	62	2745	19	37.5
65	254141	0.5065	0.0161	12.947	0.435	0.18539	0.00201	0.946	2642	68	2676	31	2702	18	2.7
66	792903	0.3113	0.0149	7.363	0.367	0.17155	0.00243	0.959	1747	73	2156	44	2573	24	36.5
67	269341	0.3387	0.0106	5.483	0.183	0.11741	0.00134	0.940	1881	51	1898	28	1917	21	2.2
68	40400	0.3085	0.0101	4.400	0.311	0.10343	0.00649	0.462	1733	50	1712	57	1687	116	-3.2
69	957912	0.2232	0.0144	5.519	0.363	0.17934	0.00241	0.979	1299	75	1904	55	2647	22	56.0
70	336201	0.4857	0.0165	12.841	0.457	0.19175	0.00206	0.953	2552	71	2668	33	2757	18	9.0
71	160163	0.4552	0.0155	10.923	0.390	0.17404	0.00184	0.955	2418	68	2517	33	2597	18	8.2
72	137534	0.3121	0.0099	4.759	0.177	0.11061	0.00211	0.858	1751	49	1778	31	1809	35	3.7
73	182329	0.3371	0.0116	5.430	0.201	0.11683	0.00159	0.930	1873	56	1890	31	1908	24	2.2
74	298791	0.2150	0.0521	4.924	1.253	0.16610	0.01285	0.953	1255	271	1806	195	2519	130	55.0
75	286069	0.3561	0.0120	6.196	0.220	0.12621	0.00142	0.948	1964	57	2004	31	2046	20	4.7
76	63830	0.3025	0.0097	4.378	0.208	0.10499	0.00369	0.674	1703	48	1708	39	1714	65	0.7
77	486447	0.4001	0.0141	7.819	0.420	0.14174	0.00575	0.655	2170	64	2210	47	2249	70	4.1
78	663039	0.3748	0.0120	8.564	0.289	0.16572	0.00174	0.950	2052	56	2293	30	2515	18	21.4
79	591017	0.4932	0.0159	12.743	0.431	0.18737	0.00191	0.954	2585	68	2661	31	2719	17	6.0
80	654280	0.2646	0.0197	7.202	0.545	0.19744	0.00278	0.983	1513	100	2137	65	2805	23	51.5
81	488565	0.3947	0.0130	10.102	0.349	0.18563	0.00198	0.951	2145	60	2444	31	2704	18	24.3
82	153122	0.3139	0.0101	4.772	0.170	0.11025	0.00166	0.906	1760	49	1780	29	1804	27	2.8
83	60098	0.1589	0.0054	1.527	0.102	0.06970	0.00403	0.503	951	30	941	40	919	119	-3.7
84	61576	0.1600	0.0055	1.452	0.080	0.06583	0.00280	0.631	957	31	911	32	801	89	-21.0

85	349204	0.3545	0.0129	8.316	0.316	0.17014	0.00180	0.961	1956	61	2266	34	2559	18	27.3
86	106745	0.3255	0.0104	5.198	0.190	0.11582	0.00210	0.869	1816	50	1852	31	1893	33	4.6
87	271333	0.2901	0.0096	4.134	0.145	0.10336	0.00119	0.945	1642	48	1661	28	1685	21	2.9
88	797224	0.4053	0.0144	9.874	0.366	0.17668	0.00185	0.959	2193	66	2423	34	2622	17	19.2
89	59020	0.2434	0.0094	3.671	0.189	0.10937	0.00376	0.745	1405	48	1565	40	1789	63	23.9
90	104925	0.3098	0.0100	4.621	0.175	0.10818	0.00212	0.855	1740	49	1753	31	1769	36	1.9
91	278318	0.3358	0.0107	5.466	0.187	0.11806	0.00147	0.932	1867	51	1895	29	1927	22	3.6
92	296423	0.3607	0.0133	10.556	0.411	0.21227	0.00257	0.951	1985	63	2485	35	2923	20	37.1
93	567045	0.4751	0.0153	11.303	0.383	0.17256	0.00180	0.951	2506	67	2548	31	2583	17	3.6
94	671453	0.1982	0.0068	4.361	0.163	0.15957	0.00238	0.917	1166	37	1705	30	2451	25	57.2
95	691831	0.0557	0.0081	1.246	0.188	0.16223	0.00633	0.966	349	49	821	82	2479	66	88.1
96	411539	0.4042	0.0131	9.676	0.330	0.17363	0.00181	0.952	2188	60	2404	31	2593	17	18.4
97	79895	0.1576	0.0054	1.475	0.073	0.06789	0.00242	0.695	943	30	920	30	865	74	-9.7
98	84647	0.2516	0.0095	3.178	0.146	0.09162	0.00237	0.825	1446	49	1452	35	1460	49	1.0
99	74407	0.3333	0.0109	5.393	0.232	0.11737	0.00326	0.763	1854	53	1884	36	1917	50	3.7
100	75619	0.2004	0.0066	2.076	0.128	0.07514	0.00390	0.535	1178	35	1141	41	1072	104	-10.8
101	85656	0.1497	0.0061	1.437	0.080	0.06958	0.00266	0.728	899	34	904	33	916	79	1.9
102	36480	0.2929	0.0100	4.378	0.375	0.10843	0.00850	0.400	1656	50	1708	68	1773	143	7.5
103	551266	0.3333	0.0113	5.774	0.206	0.12564	0.00140	0.950	1854	54	1943	30	2038	20	10.4
104	964573	0.1580	0.0093	3.867	0.232	0.17751	0.00228	0.977	946	51	1607	47	2630	21	68.6
105	413477	0.4638	0.0149	11.027	0.372	0.17243	0.00179	0.952	2456	65	2525	31	2581	17	5.8
106	250794	0.2471	0.0083	3.109	0.116	0.09126	0.00150	0.899	1423	43	1435	28	1452	31	2.2
107	240561	0.3310	0.0105	5.361	0.185	0.11744	0.00154	0.925	1843	51	1879	29	1918	23	4.5
108	91080	0.2217	0.0077	2.759	0.144	0.09026	0.00353	0.661	1291	40	1345	38	1431	75	10.8

Sample E (08-TH-06-A), Victoria Island (UTM zone 11, 5665858E, 7950059N)

1	565213	0.2541	0.0081	3.177	0.111	0.09068	0.00128	0.914	1460	42	1452	27	1440	27	-1.5
2	1115681	0.1704	0.0061	3.506	0.144	0.14922	0.00296	0.875	1014	34	1529	32	2337	34	61.0
3	1039674	0.5192	0.0161	13.394	0.610	0.18711	0.00625	0.680	2696	68	2708	42	2717	55	1.0
4	735459	0.3292	0.0102	5.095	0.167	0.11227	0.00119	0.946	1834	49	1835	27	1836	19	0.1
5	558521	0.3429	0.0106	5.466	0.178	0.11561	0.00120	0.948	1900	51	1895	28	1889	19	-0.7
6	130566	0.4682	0.0144	11.007	0.572	0.17049	0.00715	0.591	2476	63	2524	47	2562	70	4.1
7	761696	0.4657	0.0142	10.051	0.332	0.15652	0.00197	0.924	2465	62	2439	30	2418	21	-2.3
8	341540	0.3676	0.0113	7.329	0.248	0.14460	0.00203	0.910	2018	53	2152	30	2283	24	13.5
9	118452	0.4133	0.0126	8.057	0.293	0.14140	0.00278	0.841	2230	57	2237	32	2244	34	0.8
10	534005	0.3075	0.0095	4.455	0.153	0.10508	0.00155	0.903	1728	47	1723	28	1716	27	-0.8
11	219987	0.3435	0.0106	5.459	0.177	0.11528	0.00119	0.949	1903	51	1894	28	1884	19	-1.2
12	87558	0.2015	0.0065	2.105	0.105	0.07576	0.00288	0.646	1183	35	1150	34	1089	76	-9.5
13	247610	0.3234	0.0100	4.865	0.163	0.10910	0.00142	0.922	1806	48	1796	28	1785	24	-1.4
14	179020	0.3399	0.0105	5.357	0.183	0.11429	0.00162	0.909	1886	51	1878	29	1869	26	-1.1
15	312527	0.4730	0.0144	11.223	0.361	0.17208	0.00177	0.948	2497	63	2542	30	2578	17	3.8
16	378680	0.3278	0.0102	5.043	0.166	0.11158	0.00125	0.940	1828	49	1827	28	1825	20	-0.2
17	370789	0.3198	0.0099	4.912	0.160	0.11139	0.00117	0.947	1789	48	1804	27	1822	19	2.1
18	113040	0.3212	0.0100	4.859	0.167	0.10974	0.00162	0.903	1795	48	1795	29	1795	27	0.0
19	704066	0.1437	0.0064	3.558	0.164	0.17951	0.00203	0.970	866	36	1540	36	2648	19	71.7
20	422750	0.5185	0.0158	13.441	0.432	0.18801	0.00192	0.948	2693	67	2711	30	2725	17	1.4
21	292588	0.2328	0.0075	4.054	0.237	0.12630	0.00618	0.547	1349	39	1645	47	2047	86	37.7
22	238725	0.2412	0.0076	3.171	0.161	0.09533	0.00378	0.623	1393	39	1450	38	1535	75	10.3
23	102966	0.3186	0.0099	4.784	0.159	0.10893	0.00129	0.934	1783	48	1782	27	1782	22	-0.1
24	80044	0.5607	0.0173	14.990	0.514	0.19389	0.00292	0.899	2870	71	2815	32	2775	25	-4.2
25	336077	0.3362	0.0104	5.430	0.180	0.11712	0.00135	0.937	1869	50	1890	28	1913	21	2.7
26	525107	0.3718	0.0118	8.257	0.275	0.16106	0.00167	0.950	2038	55	2260	30	2467	17	20.2
27	86974	0.2235	0.0071	2.506	0.096	0.08133	0.00174	0.830	1300	37	1274	27	1230	42	-6.4
28	564421	0.3593	0.0111	7.999	0.302	0.16145	0.00348	0.820	1979	53	2231	33	2471	36	23.1
29	386127	0.3297	0.0113	6.759	0.242	0.14869	0.00158	0.955	1837	55	2080	31	2331	18	24.3
30	301886	0.4065	0.0124	8.022	0.263	0.14315	0.00170	0.932	2199	57	2234	29	2266	21	3.5
31	782449	0.4141	0.0127	9.724	0.315	0.17032	0.00173	0.949	2234	58	2409	29	2561	17	15.1
32	334395	0.4187	0.0128	8.989	0.313	0.15568	0.00259	0.878	2255	58	2337	31	2409	28	7.6
33	357866	0.4622	0.0141	10.543	0.342	0.16542	0.00179	0.942	2449	62	2484	30	2512	18	3.0
34	256070	0.3651	0.0113	6.273	0.205	0.12460	0.00133	0.945	2006	53	2015	28	2023	19	1.0
35	481809	0.3721	0.0114	6.684	0.217	0.13026	0.00141	0.943	2039	53	2070	28	2101	19	3.4
36	56511	0.3049	0.0095	4.570	0.503	0.10873	0.01149	0.282	1715	47	1744	88	1778	193	4.0
37	393672	0.4938	0.0151	12.693	0.415	0.18644	0.00218	0.934	2587	65	2657	30	2711	19	5.6
38	414243	0.4972	0.0151	12.782	0.413	0.18647	0.00203	0.941	2602	65	2664	30	2711	18	4.9
39	316185	0.2315	0.0073	2.858	0.120	0.08954	0.00249	0.752	1342	38	1371	31	1416	53	5.7
40	160192	0.2897	0.0090	4.130	0.138	0.10341	0.00127	0.930	1640	45	1660	27	1686	23	3.1
41	105487	0.3117	0.0096	4.734	0.187	0.11016	0.00273	0.781	1749	47	1773	33	1802	45	3.4

42	884263	0.3006	0.0116	6.999	0.341	0.16888	0.00505	0.790	1694	57	2111	42	2547	50	38.0
43	578366	0.4718	0.0145	11.363	0.369	0.17467	0.00187	0.944	2492	63	2553	30	2603	18	5.2
44	205493	0.3280	0.0102	5.302	0.207	0.11723	0.00279	0.794	1829	49	1869	33	1914	43	5.1
45	884284	0.3182	0.0098	5.147	0.207	0.11733	0.00302	0.769	1781	48	1844	34	1916	46	8.1
46	431129	0.3072	0.0095	4.697	0.154	0.11090	0.00122	0.942	1727	47	1767	27	1814	20	5.5
47	168189	0.3111	0.0096	4.698	0.156	0.10953	0.00128	0.936	1746	47	1767	27	1792	21	2.9
48	490031	0.3067	0.0095	4.702	0.153	0.11118	0.00114	0.949	1724	47	1768	27	1819	19	5.9
49	590066	0.3246	0.0100	5.156	0.169	0.11519	0.00124	0.944	1812	49	1845	27	1883	19	4.3
50	927700	0.3294	0.0102	6.398	0.428	0.14087	0.00835	0.463	1835	49	2032	57	2238	102	20.6
51	1028902	0.2437	0.0079	4.483	0.423	0.13338	0.01182	0.345	1406	41	1728	75	2143	155	38.2
52	382232	0.3689	0.0113	7.034	0.232	0.13830	0.00168	0.930	2024	53	2116	29	2206	21	9.6
53	938014	0.2231	0.0086	4.637	0.240	0.15077	0.00522	0.742	1298	45	1756	42	2355	59	49.4
54	185021	0.3281	0.0101	5.301	0.180	0.11718	0.00164	0.911	1829	49	1869	29	1914	25	5.1
55	641883	0.4773	0.0145	11.630	0.375	0.17673	0.00189	0.944	2515	63	2575	30	2622	18	4.9
56	945100	0.3127	0.0097	5.116	0.168	0.11866	0.00125	0.947	1754	47	1839	27	1936	19	10.7
57	239031	0.3130	0.0097	4.744	0.165	0.10993	0.00172	0.893	1756	48	1775	29	1798	28	2.7
58	1121406	0.3299	0.0102	5.279	0.175	0.11605	0.00142	0.930	1838	49	1865	28	1896	22	3.5
59	1119959	0.3294	0.0102	5.339	0.201	0.11754	0.00255	0.819	1836	49	1875	32	1919	39	5.0
60	143884	0.3474	0.0107	5.724	0.186	0.11952	0.00126	0.946	1922	51	1935	28	1949	19	1.6
61	1681892	0.1492	0.0052	2.381	0.146	0.11571	0.00584	0.567	897	29	1237	43	1891	91	56.2
62	140507	0.2896	0.0090	4.049	0.133	0.10141	0.00108	0.947	1640	45	1644	26	1650	20	0.7
63	252824	0.3215	0.0100	4.924	0.167	0.11107	0.00153	0.914	1797	48	1806	28	1817	25	1.3
64	54114	0.3171	0.0098	4.558	0.179	0.10426	0.00250	0.791	1775	48	1742	32	1701	44	-5.0
65	290288	0.3242	0.0100	5.237	0.183	0.11717	0.00189	0.887	1810	49	1859	29	1914	29	6.2
66	825298	0.4453	0.0136	10.832	0.938	0.17643	0.01429	0.353	2374	60	2509	77	2620	135	11.2
67	1065629	0.4550	0.0148	11.006	0.377	0.17544	0.00193	0.947	2417	65	2524	31	2610	18	8.9
68	1218155	0.1834	0.0061	3.724	0.206	0.14727	0.00654	0.598	1086	33	1577	43	2315	76	57.5
69	1120058	0.0921	0.0044	2.250	1.091	0.17709	0.08546	0.098	568	26	1197	294	2626	802	81.7
70	1213354	0.2024	0.0066	3.800	0.189	0.13617	0.00511	0.655	1188	35	1593	39	2179	65	49.7
71	1461349	0.3015	0.0096	7.403	0.250	0.17808	0.00202	0.942	1699	47	2161	30	2635	19	40.3
72	936517	0.1534	0.0056	3.376	0.180	0.15964	0.00619	0.685	920	31	1499	41	2452	66	66.9
73	872256	0.0746	0.0033	1.253	0.099	0.12187	0.00799	0.556	464	20	825	44	1984	117	79.3
74	1296829	0.3105	0.0097	6.494	0.311	0.15169	0.00551	0.653	1743	48	2045	41	2365	62	29.9
75	1190596	0.0996	0.0041	2.593	0.120	0.18878	0.00391	0.895	612	24	1299	33	2732	34	81.1
76	106461	0.3010	0.0093	4.451	0.168	0.10725	0.00229	0.824	1696	46	1722	31	1753	39	3.7
77	266870	0.4057	0.0124	8.182	0.274	0.14628	0.00200	0.913	2195	57	2251	30	2303	23	5.5
78	208136	0.3190	0.0099	5.035	0.165	0.11447	0.00122	0.945	1785	48	1825	27	1872	19	5.3
79	177744	0.3085	0.0096	4.678	0.202	0.10997	0.00332	0.716	1733	47	1763	36	1799	55	4.2
80	1373088	0.3540	0.0112	7.212	0.240	0.14778	0.00152	0.951	1954	53	2138	29	2320	18	18.3
81	1546084	0.4284	0.0131	11.862	0.558	0.20083	0.00718	0.650	2298	59	2594	43	2833	58	22.4
82	415484	0.3358	0.0104	5.417	0.178	0.11701	0.00131	0.940	1866	50	1888	28	1911	20	2.7
83	654842	0.1735	0.0057	1.784	0.063	0.07460	0.00096	0.931	1031	31	1040	23	1058	26	2.7
84	350588	0.3670	0.0113	6.611	0.231	0.13064	0.00216	0.881	2015	53	2061	30	2107	29	5.0
85	462599	0.3273	0.0101	5.253	0.171	0.11640	0.00119	0.949	1825	49	1861	27	1902	18	4.6
86	807015	0.4017	0.0123	8.245	0.267	0.14887	0.00155	0.947	2177	56	2258	29	2333	18	7.9
87	693669	0.3241	0.0100	5.216	0.174	0.11672	0.00150	0.923	1810	49	1855	28	1907	23	5.8
88	520877	0.4783	0.0146	12.298	0.398	0.18647	0.00206	0.940	2520	63	2627	30	2711	18	8.5
89	514731	0.3112	0.0096	4.760	0.156	0.11094	0.00118	0.946	1747	47	1778	27	1815	19	4.3
90	579078	0.3513	0.0108	6.253	0.271	0.12909	0.00395	0.709	1941	51	2012	37	2086	54	8.0
91	1216175	0.2599	0.0082	4.958	0.167	0.13835	0.00154	0.943	1489	42	1812	28	2207	19	36.3
92	305179	0.2742	0.0086	3.749	0.124	0.09915	0.00104	0.948	1562	43	1582	26	1608	20	3.2
93	662394	0.2032	0.0073	3.806	0.436	0.13589	0.01477	0.315	1192	39	1594	88	2175	189	49.4
94	1087168	0.0959	0.0038	2.288	0.121	0.17299	0.00618	0.740	591	22	1209	37	2587	60	80.6
95	158479	0.3027	0.0094	4.498	0.147	0.10778	0.00111	0.949	1705	46	1731	27	1762	19	3.7
96	356055	0.4652	0.0142	11.055	0.358	0.17237	0.00187	0.942	2462	62	2528	30	2581	18	5.5
97	213966	0.3365	0.0104	5.461	1.063	0.11770	0.02263	0.158	1870	50	1894	155	1922	345	3.1
98	144696	0.3110	0.0096	4.736	0.185	0.11046	0.00261	0.795	1746	47	1774	32	1807	43	3.9
99	610068	0.2390	0.0075	2.993	0.100	0.09082	0.00103	0.941	1382	39	1406	25	1443	22	4.7
100	322628	0.3172	0.0098	4.974	0.163	0.11371	0.00125	0.942	1776	48	1815	27	1860	20	5.1
101	152181	0.1855	0.0060	1.943	0.097	0.07595	0.00289	0.651	1097	33	1096	33	1094	76	-0.3
102	240380	0.3186	0.0099	5.210	0.822	0.11858	0.01834	0.197	1783	48	1854	126	1935	277	9.0
103	662538	0.4013	0.0123	9.584	0.310	0.17320	0.00175	0.950	2175	56	2396	29	2589	17	18.8
104	212544	0.3256	0.0101	5.177	0.170	0.11532	0.00130	0.940	1817	49	1849	28	1885	20	4.1
105	431656	0.3256	0.0100	5.276	0.174	0.11753	0.00139	0.933	1817	49	1865	28	1919	21	6.1
106	1247277	0.0770	0.0034	1.828	0.172	0.17224	0.01441	0.463	478	20	1056	60	2579	140	84.4
107	272073	0.4012	0.0123	8.868	0.583	0.16032	0.00933	0.466	2174	56	2325	58	2459	98	13.6
108	1201906	0.3488	0.0109	6.732	0.775	0.13998	0.01552	0.271	1929	52	2077	97	2227	192	15.5

109	346329	0.5001	0.0152	12.895	0.413	0.18698	0.00191	0.948	2614	65	2672	30	2716	17	4.5
110	157787	0.3258	0.0101	4.916	0.181	0.10942	0.00217	0.843	1818	49	1805	31	1790	36	-1.8
111	75294	0.3258	0.0101	5.145	0.534	0.11454	0.01135	0.298	1818	49	1844	85	1873	179	3.4
112	116372	0.2085	0.0067	2.345	0.165	0.08159	0.00510	0.456	1221	36	1226	49	1236	123	1.3
113	175303	0.1863	0.0061	1.965	0.068	0.07652	0.00086	0.945	1101	33	1104	23	1109	23	0.8
114	383925	0.5081	0.0155	12.940	0.416	0.18472	0.00189	0.948	2648	66	2675	30	2696	17	2.1
115	243892	0.3228	0.0100	5.106	0.176	0.11474	0.00174	0.898	1803	48	1837	29	1876	27	4.4
116	81323	0.3088	0.0096	4.552	0.153	0.10689	0.00140	0.921	1735	47	1740	28	1747	24	0.8
117	280083	0.3136	0.0097	4.828	0.159	0.11166	0.00126	0.940	1758	47	1790	27	1827	20	4.3
118	366392	0.3231	0.0100	5.130	0.168	0.11514	0.00126	0.943	1805	48	1841	27	1882	20	4.7
119	286348	0.3997	0.0123	7.697	1.151	0.13965	0.02044	0.206	2168	56	2196	126	2223	254	2.9
120	111103	0.3267	0.0101	5.174	1.996	0.11486	0.04416	0.080	1822	49	1848	284	1878	693	3.4
121	372450	0.3155	0.0098	5.061	0.168	0.11632	0.00140	0.932	1768	48	1830	28	1900	22	8.0
122	86140	0.3081	0.0095	4.508	0.149	0.10613	0.00121	0.939	1731	47	1733	27	1734	21	0.2
123	139780	0.4127	0.0128	9.809	0.321	0.17237	0.00182	0.946	2227	58	2417	30	2581	18	16.2
124	654786	0.4308	0.0132	9.639	0.311	0.16226	0.00172	0.945	2309	59	2401	29	2479	18	8.1
125	420174	0.3061	0.0095	4.654	0.162	0.11026	0.00174	0.890	1722	47	1759	29	1804	29	5.2

Sample B (07-LG-14-A), Mackenzie Mountains (UTM zone 9, 450663E, 7241449N)

1	436757	0.2248	0.0029	2.619	0.036	0.08405	0.00033	0.946	1307	43	1306	43	1294	21	-1.1
2	699038	0.2593	0.0037	3.362	0.049	0.09384	0.00025	0.952	1486	49	1496	50	1505	20	1.2
3	244434	0.2329	0.0035	2.807	0.044	0.08678	0.00043	0.945	1350	45	1357	46	1356	22	0.4
4	67262	0.2072	0.0027	2.286	0.033	0.07839	0.00049	0.937	1214	40	1208	40	1157	23	-4.9
5	422672	0.2554	0.0032	3.305	0.043	0.09297	0.00038	0.945	1467	48	1482	49	1487	20	1.4
6	137198	0.2423	0.0058	3.722	0.107	0.10885	0.00178	0.888	1398	54	1576	66	1780	35	21.5
7	699720	0.2913	0.0044	4.155	0.064	0.10374	0.00025	0.953	1648	55	1665	56	1692	19	2.6
8	976760	0.2377	0.0039	3.082	0.051	0.09402	0.00012	0.957	1375	47	1428	49	1509	19	8.9
9	282514	0.1857	0.0027	1.949	0.046	0.07533	0.00138	0.838	1098	37	1098	42	1077	42	-1.9
10	170194	0.1840	0.0036	2.006	0.047	0.07676	0.00094	0.910	1089	39	1117	42	1115	32	2.4
11	152998	0.2021	0.0026	2.322	0.038	0.08163	0.00081	0.911	1187	39	1219	42	1237	28	4.0
12	973871	0.1883	0.0052	1.989	0.056	0.07738	0.00033	0.965	1112	45	1112	46	1131	22	1.6
13	239943	0.1965	0.0033	2.125	0.037	0.07747	0.00025	0.954	1157	40	1157	40	1133	21	-2.1
14	407804	0.4632	0.0053	12.151	0.141	0.18837	0.00036	0.950	2453	79	2616	84	2728	17	10.1
15	40229	0.1889	0.0019	1.884	0.026	0.07104	0.00068	0.909	1115	35	1075	36	959	28	-16.3
16	401956	0.5247	0.0075	13.681	0.201	0.18769	0.00070	0.949	2719	90	2728	91	2722	18	0.1
17	131360	0.2432	0.0038	3.087	0.054	0.09038	0.00077	0.927	1403	47	1430	50	1434	25	2.1
18	217959	0.1980	0.0032	2.180	0.036	0.07882	0.00028	0.951	1165	40	1175	40	1168	21	0.3
19	182627	0.2016	0.0031	2.229	0.035	0.07894	0.00023	0.953	1184	40	1190	40	1171	21	-1.2
20	89850	0.1934	0.0027	2.047	0.030	0.07566	0.00039	0.943	1140	38	1131	38	1086	23	-4.9
21	357949	0.2457	0.0050	3.100	0.063	0.09058	0.00027	0.958	1416	51	1433	52	1438	20	1.5
22	512140	0.2476	0.0035	3.055	0.055	0.08903	0.00101	0.903	1426	47	1422	50	1405	29	-1.5
23	320402	0.2172	0.0025	2.507	0.030	0.08284	0.00022	0.948	1267	41	1274	41	1266	20	-0.1
24	162710	0.2025	0.0052	2.244	0.059	0.07886	0.00046	0.957	1189	47	1195	48	1168	23	-1.7
25	1465025	0.4991	0.0061	12.478	0.153	0.18278	0.00035	0.951	2610	84	2641	86	2678	17	2.5
26	122098	0.2267	0.0036	2.820	0.062	0.08897	0.00133	0.876	1317	45	1361	51	1404	34	6.1
27	478998	0.1776	0.0029	1.869	0.032	0.07625	0.00030	0.951	1054	36	1070	37	1102	21	4.4
28	377326	0.1704	0.0024	1.741	0.026	0.07425	0.00028	0.948	1014	34	1024	34	1048	22	3.3
29	1229243	0.5031	0.0057	13.072	0.156	0.18907	0.00069	0.945	2627	84	2685	87	2734	18	3.9
30	226183	0.1737	0.0028	1.812	0.030	0.07456	0.00025	0.952	1033	35	1050	36	1057	21	2.3
31	77179	0.2229	0.0038	2.654	0.048	0.08423	0.00047	0.946	1297	45	1316	46	1298	22	0.0
32	480570	0.1782	0.0024	1.884	0.026	0.07631	0.00023	0.950	1057	35	1076	35	1103	21	4.2
33	187713	0.1879	0.0032	2.005	0.036	0.07642	0.00041	0.947	1110	38	1117	39	1106	23	-0.3
34	239995	0.1706	0.0025	1.749	0.027	0.07368	0.00029	0.949	1015	34	1027	35	1033	22	1.7
35	123728	0.2340	0.0042	2.851	0.061	0.08684	0.00104	0.907	1356	47	1369	50	1357	30	0.1
36	471779	0.1422	0.0050	1.353	0.060	0.07141	0.00194	0.843	857	40	869	47	969	59	11.6
37	404586	0.2934	0.0052	4.199	0.075	0.10292	0.00033	0.955	1659	58	1674	59	1677	19	1.1
38	349948	0.2526	0.0033	3.215	0.044	0.09151	0.00040	0.945	1452	47	1461	48	1457	21	0.4
39	613535	0.2483	0.0036	3.149	0.057	0.09156	0.00097	0.910	1429	48	1445	51	1458	28	2.0
40	418474	0.2529	0.0046	3.240	0.060	0.09213	0.00028	0.956	1453	51	1467	52	1470	20	1.1
41	240291	0.2527	0.0035	3.237	0.046	0.09161	0.00030	0.949	1452	48	1466	49	1459	20	0.5
42	266996	0.5112	0.0112	13.637	0.303	0.19116	0.00073	0.959	2662	99	2725	102	2752	18	3.3
43	188903	0.1744	0.0026	1.804	0.028	0.07406	0.00029	0.949	1036	35	1047	35	1043	22	0.7
44	75762	0.2297	0.0035	2.748	0.044	0.08496	0.00044	0.944	1333	45	1342	46	1315	22	-1.4
45	360974	0.6413	0.0059	22.105	0.209	0.24781	0.00055	0.947	3194	100	3188	100	3171	16	-0.7
46	1078722	0.2369	0.0038	2.894	0.048	0.08953	0.00039	0.949	1370	47	1380	47	1415	21	3.2
47	71211	0.2282	0.0031	2.758	0.040	0.08502	0.00035	0.947	1325	44	1344	45	1316	21	-0.7
48	177303	0.1735	0.0024	1.885	0.033	0.07779	0.00080	0.911	1031	34	1076	37	1141	29	9.6

49	114579	0.2136	0.0030	2.471	0.037	0.08239	0.00048	0.940	1248	41	1264	42	1255	23	0.5
50	317438	0.2702	0.0043	3.506	0.057	0.09373	0.00026	0.954	1542	52	1529	52	1503	20	-2.6
51	472233	0.2102	0.0037	2.362	0.042	0.08113	0.00022	0.956	1230	43	1231	43	1224	20	-0.5
52	244724	0.2218	0.0034	2.566	0.040	0.08290	0.00023	0.953	1291	44	1291	44	1267	20	-1.9
53	919076	0.1871	0.0041	2.060	0.046	0.07999	0.00038	0.956	1106	41	1136	42	1197	22	7.6
54	456518	0.5486	0.0092	14.491	0.246	0.19077	0.00038	0.956	2819	97	2782	96	2749	17	-2.6
55	728576	0.2599	0.0038	3.353	0.049	0.09357	0.00023	0.952	1489	50	1493	50	1499	19	0.7
56	1277984	0.1838	0.0054	2.340	0.069	0.09268	0.00029	0.969	1088	46	1224	51	1481	20	26.6
57	431086	0.3015	0.0028	4.225	0.071	0.10146	0.00144	0.865	1699	53	1679	58	1651	32	-2.9
58	537062	0.2610	0.0032	3.341	0.042	0.09258	0.00023	0.950	1495	48	1491	48	1479	20	-1.1
59	421656	0.2066	0.0033	2.372	0.038	0.08309	0.00026	0.953	1211	41	1234	42	1271	20	4.8
60	96507	0.2458	0.0035	3.058	0.047	0.08832	0.00048	0.942	1417	47	1422	48	1389	22	-2.0
61	113216	0.2344	0.0024	2.834	0.033	0.08640	0.00052	0.933	1358	43	1365	44	1347	23	-0.8
62	459767	0.1848	0.0022	1.968	0.024	0.07688	0.00016	0.950	1093	35	1105	36	1118	20	2.2
63	168909	0.1840	0.0027	1.979	0.030	0.07675	0.00029	0.949	1089	36	1108	37	1115	21	2.3
64	430405	0.2243	0.0036	2.685	0.044	0.08636	0.00022	0.954	1305	44	1324	45	1346	20	3.1
65	771490	0.2427	0.0041	3.099	0.054	0.09221	0.00034	0.952	1401	48	1433	50	1472	20	4.8
66	361563	0.2030	0.0021	2.269	0.025	0.08027	0.00028	0.945	1191	38	1203	38	1204	21	1.0
67	405417	0.2261	0.0028	2.686	0.053	0.08536	0.00131	0.862	1314	43	1325	48	1324	35	0.7
68	211313	0.2491	0.0042	3.194	0.054	0.09158	0.00026	0.954	1434	49	1456	50	1459	20	1.7
69	779461	0.1139	0.0041	1.444	0.052	0.09145	0.00025	0.975	696	32	907	42	1456	20	52.2
70	264959	0.1720	0.0023	1.805	0.026	0.07484	0.00035	0.944	1023	34	1047	35	1064	22	3.9
71	511369	0.3669	0.0041	6.490	0.079	0.12745	0.00063	0.940	2015	64	2045	66	2063	20	2.3
72	1033601	0.1856	0.0027	2.048	0.042	0.07999	0.00113	0.880	1098	37	1132	41	1197	34	8.3
73	146859	0.2579	0.0036	3.361	0.049	0.09288	0.00039	0.947	1479	49	1495	50	1485	21	0.4
74	63080	0.1853	0.0040	1.966	0.044	0.07495	0.00043	0.952	1096	41	1104	41	1067	23	-2.7
75	650433	0.2765	0.0050	4.355	0.095	0.11382	0.00143	0.903	1574	55	1704	63	1861	29	15.5
76	622379	0.2326	0.0050	2.844	0.062	0.08831	0.00017	0.962	1348	50	1367	51	1389	20	3.0
77	232092	0.1930	0.0027	2.136	0.031	0.07924	0.00028	0.949	1138	38	1161	39	1178	21	3.4
78	493158	0.2457	0.0033	3.139	0.043	0.09200	0.00025	0.951	1416	47	1442	48	1467	20	3.5
79	410573	0.2164	0.0030	2.520	0.036	0.08361	0.00020	0.952	1263	42	1278	42	1283	20	1.6
80	138224	0.1968	0.0033	2.185	0.038	0.07884	0.00035	0.949	1158	40	1176	41	1168	22	0.9
81	584961	0.3051	0.0032	4.519	0.048	0.10716	0.00022	0.948	1717	54	1734	55	1752	19	2.0
82	121486	0.1905	0.0033	2.061	0.037	0.07671	0.00043	0.946	1124	39	1136	40	1114	23	-0.9
83	135772	0.2281	0.0045	2.777	0.056	0.08665	0.00037	0.954	1324	47	1349	49	1353	21	2.1
84	225433	0.2513	0.0045	3.216	0.058	0.09157	0.00025	0.956	1445	50	1461	51	1458	20	0.9
85	145453	0.1764	0.0024	1.851	0.027	0.07488	0.00034	0.945	1047	35	1064	35	1065	22	1.7
86	525125	0.2242	0.0025	2.645	0.031	0.08543	0.00024	0.948	1304	42	1313	42	1325	20	1.6
87	620340	0.2135	0.0033	2.616	0.043	0.08931	0.00050	0.944	1248	42	1305	45	1411	22	11.6
88	186303	0.1849	0.0030	1.968	0.033	0.07612	0.00027	0.952	1094	37	1105	38	1098	21	0.4
89	420524	0.2198	0.0020	2.602	0.024	0.08518	0.00020	0.946	1281	40	1301	41	1320	20	2.9
90	598991	0.2425	0.0042	3.092	0.053	0.09208	0.00019	0.957	1400	48	1431	50	1469	19	4.7
91	113504	0.2217	0.0030	2.618	0.038	0.08403	0.00037	0.946	1291	43	1306	43	1293	21	0.2
92	73787	0.1940	0.0028	2.220	0.049	0.08083	0.00136	0.852	1143	38	1187	44	1217	38	6.1
93	205593	0.2327	0.0034	2.843	0.042	0.08730	0.00025	0.952	1348	45	1367	46	1367	20	1.4
94	130802	0.1693	0.0029	1.740	0.031	0.07323	0.00031	0.951	1008	35	1023	36	1020	22	1.2
95	98483	0.2068	0.0023	2.355	0.032	0.08047	0.00062	0.925	1212	39	1229	40	1208	25	-0.3
96	227759	0.2400	0.0043	3.061	0.056	0.09130	0.00035	0.953	1387	48	1423	50	1453	20	4.6
97	329600	0.1873	0.0021	2.023	0.024	0.07753	0.00022	0.948	1107	36	1123	36	1135	21	2.5
98	526879	0.2180	0.0054	2.591	0.068	0.08578	0.00078	0.942	1271	49	1298	52	1333	26	4.6
99	115795	0.2289	0.0041	2.765	0.052	0.08570	0.00048	0.947	1329	46	1346	48	1331	22	0.2
100	197850	0.1978	0.0033	2.205	0.037	0.07968	0.00024	0.954	1164	40	1183	41	1189	21	2.1

Sample A (07-YHL-44-A), Mackenzie Mountains (UTM zone 9, 378868E, 7232291N)

1	370740	0.2413	0.0042	2.976	0.055	0.08862	0.00061	0.940	1393	48	1402	49	1396	23	0.2
2	246311	0.2300	0.0040	2.780	0.049	0.08632	0.00026	0.955	1334	46	1350	47	1345	20	0.8
3	690513	0.1995	0.0025	2.184	0.028	0.07911	0.00018	0.951	1173	38	1176	38	1175	20	0.2
4	711987	0.2619	0.0023	3.385	0.030	0.09332	0.00017	0.947	1500	47	1501	47	1494	19	-0.3
5	368501	0.2629	0.0033	3.399	0.044	0.09281	0.00020	0.951	1505	49	1504	49	1484	19	-1.4
6	457192	0.2075	0.0038	2.349	0.044	0.08141	0.00021	0.957	1216	43	1227	43	1231	20	1.3
7	517662	0.2506	0.0033	3.167	0.042	0.09091	0.00014	0.952	1442	47	1449	47	1445	19	0.2
8	614074	0.3376	0.0053	5.713	0.091	0.12210	0.00031	0.954	1875	64	1933	66	1987	18	5.6
9	175776	0.2570	0.0035	3.290	0.046	0.09150	0.00033	0.948	1475	49	1479	49	1457	20	-1.2
10	262800	0.2004	0.0029	2.216	0.033	0.07897	0.00026	0.950	1178	39	1186	40	1171	21	-0.5
11	912921	0.2349	0.0049	3.491	0.165	0.10555	0.00448	0.627	1360	50	1525	85	1724	80	21.1
12	764684	0.5047	0.0053	13.228	0.142	0.18911	0.00032	0.949	2634	84	2696	86	2734	17	3.7
13	281900	0.2156	0.0077	2.514	0.100	0.08269	0.00142	0.917	1258	59	1276	63	1262	39	0.3

14	499395	0.2499	0.0052	3.142	0.068	0.09004	0.00055	0.949	1438	53	1443	53	1426	22	-0.8
15	101089	0.1932	0.0029	2.062	0.046	0.07600	0.00125	0.857	1139	38	1136	42	1095	39	-4.0
16	284494	0.2911	0.0036	4.123	0.052	0.10160	0.00031	0.948	1647	53	1659	54	1654	19	0.4
17	1140628	0.1395	0.0033	2.002	0.054	0.10394	0.00138	0.912	842	32	1116	45	1696	31	50.4
18	809923	0.2449	0.0022	3.226	0.030	0.09532	0.00023	0.946	1412	44	1463	46	1534	19	8.0
19	323664	0.2560	0.0048	3.294	0.062	0.09233	0.00026	0.957	1469	52	1480	52	1474	20	0.3
20	173077	0.2322	0.0036	2.834	0.051	0.08781	0.00080	0.924	1346	46	1365	48	1378	26	2.3
21	412706	0.1904	0.0038	2.028	0.054	0.07669	0.00136	0.862	1123	40	1125	45	1113	41	-0.9
22	639354	0.2016	0.0030	2.220	0.036	0.07956	0.00055	0.935	1184	40	1187	41	1186	24	0.2
23	150837	0.2080	0.0032	2.345	0.038	0.08073	0.00039	0.947	1218	41	1226	42	1215	22	-0.3
24	45686	0.1901	0.0030	2.075	0.037	0.07706	0.00065	0.928	1122	38	1141	40	1123	26	0.1
25	273772	0.2381	0.0036	2.929	0.045	0.08852	0.00029	0.951	1377	46	1389	47	1394	20	1.2
26	357415	0.1931	0.0027	2.109	0.030	0.07849	0.00019	0.952	1138	38	1152	38	1159	20	1.8
27	619050	0.2534	0.0027	3.270	0.035	0.09319	0.00019	0.949	1456	46	1474	47	1492	19	2.4
28	95766	0.2601	0.0028	3.369	0.042	0.09159	0.00059	0.932	1490	47	1497	49	1459	23	-2.2
29	126272	0.1980	0.0029	2.219	0.033	0.07938	0.00024	0.951	1164	39	1187	40	1182	21	1.4
30	107217	0.2383	0.0048	2.987	0.062	0.08874	0.00039	0.955	1378	50	1404	51	1399	21	1.5
31	199851	0.2615	0.0042	3.621	0.073	0.09773	0.00117	0.903	1498	51	1554	56	1581	29	5.3
32	141036	0.2575	0.0045	3.380	0.061	0.09335	0.00043	0.950	1477	51	1500	52	1495	21	1.2
33	282884	0.3030	0.0059	4.465	0.088	0.10572	0.00027	0.959	1706	61	1725	62	1727	19	1.2
34	261572	0.2621	0.0024	3.455	0.033	0.09441	0.00017	0.948	1501	47	1517	48	1516	19	1.0
35	121014	0.1996	0.0034	2.221	0.039	0.07907	0.00026	0.954	1173	41	1188	41	1174	21	0.1
36	487961	0.2523	0.0035	3.232	0.046	0.09236	0.00019	0.952	1450	48	1465	49	1475	19	1.7
37	513487	0.3275	0.0052	5.163	0.084	0.11367	0.00048	0.949	1826	62	1847	63	1859	20	1.7
38	331959	0.5188	0.0041	13.366	0.144	0.18508	0.00133	0.924	2694	84	2706	86	2699	20	0.2
39	185707	0.2031	0.0030	2.278	0.035	0.08018	0.00028	0.950	1192	40	1206	41	1201	21	0.8
40	217588	0.2292	0.0035	2.781	0.044	0.08670	0.00030	0.951	1330	45	1351	46	1354	20	1.7
41	152581	0.2257	0.0043	2.619	0.078	0.08500	0.00193	0.810	1312	47	1306	55	1316	48	0.3
42	312494	0.1948	0.0021	2.137	0.024	0.07871	0.00021	0.948	1148	37	1161	37	1165	20	1.5
43	106787	0.2525	0.0039	3.230	0.056	0.09099	0.00067	0.934	1452	49	1464	51	1446	24	-0.4
44	666032	0.5064	0.0063	12.831	0.176	0.18246	0.00105	0.938	2641	86	2667	88	2675	19	1.3
45	723753	0.2557	0.0030	3.315	0.040	0.09367	0.00023	0.949	1468	47	1485	48	1501	19	2.2
46	648555	0.4545	0.0066	9.684	0.141	0.15402	0.00019	0.954	2415	80	2405	80	2391	17	-1.0
47	558506	0.2546	0.0031	3.248	0.040	0.09208	0.00016	0.951	1462	47	1469	48	1469	19	0.5
48	277110	0.2573	0.0033	3.280	0.043	0.09144	0.00027	0.949	1476	48	1476	48	1456	20	-1.4
49	295527	0.2297	0.0035	2.771	0.043	0.08658	0.00027	0.952	1333	45	1348	46	1351	20	1.3
50	63681	0.1848	0.0021	2.027	0.027	0.07714	0.00053	0.931	1093	35	1125	37	1125	24	2.8
51	190542	0.2476	0.0022	3.202	0.031	0.09231	0.00034	0.943	1426	45	1458	46	1474	20	3.2
52	108095	0.1723	0.0027	1.796	0.029	0.07417	0.00031	0.949	1025	35	1044	36	1046	22	2.0
53	261448	0.2341	0.0029	2.897	0.037	0.08901	0.00028	0.948	1356	44	1381	45	1404	20	3.4
54	703460	0.3057	0.0044	4.572	0.066	0.10801	0.00019	0.953	1720	57	1744	58	1766	19	2.6
55	447586	0.1809	0.0031	1.967	0.035	0.07817	0.00040	0.948	1072	37	1104	38	1151	22	6.9
56	188447	0.2014	0.0029	2.273	0.034	0.08045	0.00027	0.950	1183	39	1204	40	1208	21	2.1
57	320952	0.2134	0.0067	2.574	0.082	0.08653	0.00044	0.967	1247	54	1293	57	1350	22	7.6
58	127585	0.2323	0.0036	2.833	0.046	0.08653	0.00042	0.946	1346	45	1364	46	1350	21	0.3
59	158863	0.1873	0.0050	2.081	0.058	0.07942	0.00075	0.943	1107	44	1143	47	1183	27	6.4
60	387022	0.2500	0.0032	3.202	0.042	0.09204	0.00026	0.950	1439	47	1458	48	1468	20	2.0
61	184458	0.1968	0.0030	2.170	0.034	0.07849	0.00030	0.950	1158	39	1172	40	1159	21	0.1
62	290806	0.2663	0.0043	3.479	0.056	0.09320	0.00024	0.954	1522	52	1522	52	1492	20	-2.0
63	204800	0.2303	0.0036	2.810	0.045	0.08676	0.00032	0.951	1336	45	1358	46	1355	21	1.4
64	157427	0.2563	0.0028	3.338	0.039	0.09268	0.00034	0.945	1471	47	1490	48	1481	20	0.7
65	401777	0.2303	0.0038	2.785	0.047	0.08670	0.00023	0.955	1336	46	1351	47	1354	20	1.3
66	1586701	0.4686	0.0064	10.985	0.150	0.16722	0.00025	0.953	2478	82	2522	83	2530	17	2.1
67	120143	0.2041	0.0024	2.277	0.029	0.07908	0.00044	0.938	1197	38	1205	39	1174	23	-2.0
68	55628	0.1925	0.0093	2.196	0.110	0.07909	0.00101	0.961	1135	65	1180	69	1174	32	3.4
69	647730	0.2001	0.0024	2.255	0.028	0.08094	0.00020	0.949	1176	38	1198	39	1220	20	3.6
70	191141	0.2067	0.0031	2.363	0.047	0.08140	0.00107	0.889	1211	40	1231	44	1231	32	1.6
71	191669	0.2490	0.0021	3.255	0.031	0.09325	0.00040	0.940	1433	45	1470	46	1493	21	4.0
72	172674	0.1992	0.0016	2.273	0.022	0.08120	0.00039	0.937	1171	36	1204	38	1226	22	4.5
73	1453277	0.2324	0.0055	2.812	0.067	0.08903	0.00027	0.963	1347	51	1359	52	1405	20	4.1
74	302231	0.1940	0.0029	2.127	0.033	0.07862	0.00026	0.951	1143	38	1157	39	1163	21	1.7
75	453663	0.2928	0.0038	4.174	0.055	0.10271	0.00020	0.952	1655	54	1669	55	1674	19	1.1
76	775711	0.5079	0.0066	13.181	0.173	0.18761	0.00027	0.952	2648	87	2693	88	2721	17	2.7
77	257733	0.2187	0.0022	2.560	0.027	0.08409	0.00023	0.947	1275	40	1289	41	1295	20	1.5
78	461067	0.2356	0.0022	2.891	0.045	0.08834	0.00109	0.884	1364	43	1379	47	1390	30	1.9
79	405381	0.5145	0.0094	13.460	0.250	0.18810	0.00056	0.956	2676	94	2712	96	2726	17	1.8
80	514052	0.3444	0.0052	5.582	0.086	0.11677	0.00038	0.951	1908	64	1913	65	1907	19	0.0

81	245800	0.5480	0.0075	15.315	0.213	0.20023	0.00037	0.953	2817	93	2835	94	2828	17	0.4
82	722322	0.2540	0.0065	3.127	0.081	0.08903	0.00042	0.961	1459	58	1439	57	1405	21	-3.8
83	642201	0.2536	0.0044	3.249	0.057	0.09246	0.00018	0.957	1457	51	1469	51	1477	19	1.3
84	152660	0.1919	0.0036	2.068	0.041	0.07722	0.00048	0.946	1132	40	1138	41	1127	24	-0.4
85	483093	0.3633	0.0072	6.195	0.123	0.12299	0.00029	0.959	1998	72	2004	72	2000	18	0.1
86	352311	0.2284	0.0031	2.731	0.038	0.08613	0.00029	0.949	1326	44	1337	44	1341	20	1.1
87	221767	0.2338	0.0033	2.880	0.042	0.08782	0.00027	0.951	1355	45	1377	46	1378	20	1.7
88	91451	0.2029	0.0029	2.285	0.035	0.07968	0.00047	0.940	1191	39	1208	41	1189	23	-0.1
89	234206	0.5202	0.0081	13.550	0.238	0.18707	0.00149	0.931	2700	91	2719	95	2717	21	0.6
90	114760	0.2233	0.0032	2.744	0.041	0.08781	0.00037	0.947	1299	43	1340	45	1378	21	5.7
91	401350	0.5175	0.0077	14.145	0.211	0.19717	0.00031	0.954	2689	90	2759	92	2803	17	4.1
92	989689	0.4849	0.0095	12.174	0.240	0.18239	0.00022	0.961	2549	91	2618	94	2675	17	4.7
93	379422	0.2791	0.0072	3.861	0.100	0.09952	0.00031	0.965	1587	63	1606	64	1615	20	1.8
94	238215	0.1934	0.0028	2.142	0.032	0.07924	0.00028	0.949	1140	38	1162	39	1178	21	3.3
95	97808	0.1766	0.0122	1.878	0.132	0.07466	0.00101	0.975	1048	79	1073	82	1059	34	1.0
96	65379	0.1688	0.0020	1.769	0.025	0.07440	0.00060	0.924	1006	32	1034	34	1052	26	4.4
97	960212	0.2385	0.0055	2.984	0.071	0.09183	0.00063	0.949	1379	52	1404	54	1464	23	5.8
98	59024	0.1903	0.0030	2.091	0.103	0.07773	0.00363	0.563	1123	38	1146	66	1140	95	1.5
99	269663	0.2844	0.0053	4.089	0.080	0.10299	0.00056	0.949	1614	57	1652	59	1679	21	3.9
100	244449	0.2339	0.0034	2.926	0.044	0.08969	0.00033	0.949	1355	45	1389	47	1419	20	4.5
101	118551	0.1761	0.0030	1.867	0.038	0.07546	0.00083	0.913	1046	36	1070	39	1081	30	3.3
102	181386	0.5235	0.0094	14.042	0.255	0.19056	0.00052	0.956	2714	95	2753	96	2747	17	1.2
103	942548	0.2051	0.0039	2.270	0.044	0.08037	0.00039	0.951	1203	43	1203	43	1206	22	0.3
104	417677	0.2495	0.0035	3.162	0.052	0.09112	0.00083	0.920	1436	47	1448	50	1449	26	0.9
105	297808	0.1833	0.0019	1.972	0.022	0.07684	0.00032	0.942	1085	34	1106	35	1117	22	2.9
106	87629	0.1687	0.0022	1.774	0.026	0.07432	0.00044	0.938	1005	33	1036	35	1050	23	4.3
107	1318339	0.2667	0.0044	4.258	0.077	0.11663	0.00080	0.939	1524	52	1685	59	1905	22	20.0
108	209312	0.2537	0.0031	3.313	0.042	0.09341	0.00029	0.948	1457	47	1484	48	1496	20	2.6
109	1040512	0.2284	0.0025	2.749	0.030	0.08759	0.00016	0.949	1326	42	1342	43	1373	20	3.4
110	432888	0.1909	0.0032	2.083	0.035	0.07843	0.00019	0.955	1126	39	1143	39	1158	20	2.7
111	493560	0.2234	0.0036	2.769	0.046	0.08933	0.00043	0.948	1300	44	1347	46	1411	21	7.9

Table DR2, U-Pb SHRIMP detrital zircon data

Spot name	U (ppm)	Th (ppm)	Tb (ppm)	206Pb*	$\frac{^{204}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	$\pm \frac{^{204}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	f(206) ¹⁴⁴	Isotopic Ratios (1 σ error)								Model Age (Ma, 1 σ error)						
								$\frac{^{208}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	$\pm \frac{^{208}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	$\pm \frac{^{207}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	$\frac{^{208}\text{Pb}}{^{204}\text{U}}$	$\pm \frac{^{208}\text{Pb}}{^{204}\text{U}}$	$\frac{^{206}\text{Pb}}{^{204}\text{U}}$	$\pm \frac{^{206}\text{Pb}}{^{204}\text{U}}$	Corr Coeff	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	$\pm \frac{^{207}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	$\frac{^{208}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	$\pm \frac{^{208}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	$\frac{^{207}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$	$\pm \frac{^{207}\text{Pb}}{^{206}\text{Pb}}$
Sample F (9732, 07LO3006a), Great Bear Lake south (UTM zone 11, 457794E, 715393N)																						
9732-12C	27	11	0.410	12	0.000091	0.000024	0.158	0.1147	0.0036	13.06	0.32	0.5185	0.0122	0.9561	0.1827	0.0013	2693	52	2677	12	-0.7	
9732-117	245	136	0.555	71	0.000015	0.000005	0.027	0.1651	0.0019	5.31	0.12	0.3384	0.0075	0.9875	0.1137	0.0004	1879	36	1860	6	-1.2	
9732-116	109	59	0.538	31	0.000026	0.000017	0.046	0.1602	0.0028	5.18	0.13	0.3309	0.0076	0.8781	0.1135	0.0014	1843	37	1855	23	0.8	
9732-115	110	85	0.772	34	0.000041	0.000021	0.072	0.2353	0.0033	6.21	0.14	0.3641	0.0081	0.9718	0.1237	0.0007	2001	38	2010	10	0.5	
9732-115	53	45	0.857	15	0.000041	0.000089	0.071	0.2660	0.0051	4.98	0.13	0.3230	0.0074	0.8655	0.1118	0.0015	1804	36	1829	24	1.6	
9732-113	132	171	1.301	36	0.000050	0.000026	0.087	0.3931	0.0042	4.78	0.11	0.3175	0.0071	0.9649	0.1091	0.0007	1778	35	1785	11	0.5	
9732-112	159	149	0.937	44	0.000003	0.000025	0.006	0.2807	0.0030	5.08	0.12	0.3217	0.0071	0.9736	0.1145	0.0006	1798	35	1871	9	4.5	
9732-111	91	111	1.226	25	0.000079	0.000016	0.137	0.3787	0.0047	4.99	0.12	0.3228	0.0072	0.9647	0.1121	0.0007	1803	35	1834	11	1.9	
9732-105	85	31	0.360	38	0.000066	0.000019	0.114	0.1017	0.0033	13.86	0.32	0.5225	0.0117	0.9817	0.1924	0.0008	2710	50	2763	7	2.3	
9732-107	158	111	0.698	61	0.000040	0.000016	0.070	0.2011	0.0023	9.49	0.21	0.4457	0.0099	0.9858	0.1545	0.0006	2376	44	2396	6	1.0	
9732-101	77	46	0.603	32	0.000019	0.000009	0.033	0.1695	0.0027	11.83	0.27	0.4895	0.0110	0.9812	0.1753	0.0008	2568	48	2609	7	1.9	
9732-104	282	202	0.717	78	0.000020	0.000011	0.035	0.1738	0.0019	5.30	0.12	0.3238	0.0072	0.9866	0.1188	0.0004	1808	35	1938	7	7.7	
9732-98.	196	99	0.502	83	0.000021	0.000006	0.036	0.1449	0.0016	11.56	0.26	0.4906	0.0109	0.9916	0.1709	0.0005	2573	47	2567	5	-0.3	
9732-99.	46	58	1.259	22	0.000015	0.000062	0.025	0.3612	0.0097	15.59	0.37	0.5502	0.0126	0.9615	0.2055	0.0013	2826	53	2870	11	1.9	
9732-94.	190	101	0.533	50	0.000047	0.000032	0.081	0.1265	0.0020	4.67	0.11	0.3057	0.0068	0.9676	0.1108	0.0006	1720	34	1812	11	5.8	
9732-95.	91	56	0.618	26	0.000125	0.000043	0.216	0.1919	0.0034	4.95	0.12	0.3295	0.0074	0.9390	0.1089	0.0009	1836	36	1781	15	-3.6	
9732-97.	241	129	0.535	74	0.000039	0.000009	0.068	0.1534	0.0015	5.59	0.12	0.3584	0.0079	0.9902	0.1132	0.0004	1975	38	1851	6	-7.8	
9732-90.	113	48	0.428	32	0.000033	0.000047	0.057	0.1316	0.0025	5.47	0.13	0.3336	0.0075	0.9486	0.1188	0.0009	1856	36	1939	13	4.9	
9732-93.	136	83	0.610	45	0.000011	0.000032	0.019	0.1859	0.0024	6.99	0.16	0.3864	0.0086	0.9746	0.1311	0.0007	2106	40	2113	9	0.4	
9732-87.	136	51	0.378	55	0.000035	0.000009	0.060	0.1142	0.0017	10.97	0.25	0.4739	0.0106	0.9874	0.1678	0.0006	2501	46	2536	6	1.7	
9732-59.	223	109	0.488	64	0.000037	0.000012	0.064	0.1493	0.0019	5.11	0.11	0.3312	0.0073	0.9840	0.1118	0.0004	1844	36	1829	7	-0.9	
9732-56.	413	141	0.340	119	0.000012	0.000007	0.021	0.1037	0.0012	5.20	0.12	0.3353	0.0074	0.9911	0.1125	0.0003	1864	36	1840	5	-1.5	
9732-63.	54	53	0.984	15	0.000029	0.000051	0.050	0.2966	0.0056	5.06	0.13	0.3294	0.0075	0.9165	0.1115	0.0011	1836	36	1824	18	-0.7	
9732-61.	207	119	0.573	64	0.000024	0.000013	0.042	0.1705	0.0021	5.97	0.13	0.3622	0.0080	0.9842	0.1196	0.0005	1993	38	1950	7	-2.6	
9732-67.	130	109	0.838	40	0.000003	0.000002	0.006	0.2582	0.0032	6.08	0.14	0.3593	0.0080	0.9798	0.1227	0.0006	1979	38	1996	8	1.0	
9732-65.	95	95	1.007	41	0.000037	0.000017	0.065	0.2921	0.0033	12.16	0.28	0.5045	0.0113	0.9827	0.1748	0.0007	2633	48	2604	7	-1.3	
9732-64.	126	98	0.774	35	0.000098	0.000024	0.170	0.2263	0.0042	5.07	0.12	0.3253	0.0073	0.9685	0.1130	0.0006	1816	35	1849	10	2.0	
9732-66.	110	71	0.650	31	0.000083	0.000042	0.144	0.1961	0.0032	5.02	0.12	0.3273	0.0073	0.9475	0.1112	0.0008	1825	36	1820	14	-0.3	
9732-71.	218	161	0.738	65	-0.000006	-0.000005	-0.010	0.2229	0.0024	5.59	0.13	0.3463	0.0077	0.9860	0.1171	0.0004	1917	37	1912	7	-0.3	
9732-69.	227	85	0.374	69	0.000000	0.000011	0.000	0.1097	0.0016	5.80	0.13	0.3548	0.0079	0.9844	0.1185	0.0005	1958	37	1934	7	-1.4	
9732-68.	133	65	0.489	54	0.000031	0.000019	0.054	0.1384	0.0019	11.11	0.25	0.4751	0.0106	0.9858	0.1696	0.0006	2506	46	2554	6	2.3	
9732-73.	204	121	0.594	61	-0.000008	-0.000004	-0.014	0.1771	0.0021	5.61	0.13	0.3489	0.0077	0.9863	0.1167	0.0004	1930	37	1906	7	-1.4	
9732-72.	217	95	0.437	82	0.000028	0.000009	0.049	0.1259	0.0016	9.29	0.27	0.4428	0.0099	0.7568	0.1521	0.0029	2363	44	2370	33	0.3	
9732-76.	237	113	0.477	78	0.000007	0.000013	0.012	0.1450	0.0017	6.82	0.15	0.3836	0.0085	0.9879	0.1289	0.0005	2093	40	2084	6	-0.5	
9732-82.	295	171	0.582	89	0.000023	0.000010	0.040	0.1765	0.0018	5.66	0.13	0.3503	0.0077	0.9881	0.1173	0.0004	1936	37	1915	6	-1.3	
9732-83.	62	40	0.655	18	0.000063	0.000033	0.110	0.1999	0.0041	5.59	0.13	0.3479	0.0079	0.9436	0.1166	0.0009	1925	38	1904	14	-1.2	
9732-84.	83	157	1.888	25	0.000119	0.000057	0.207	0.5769	0.0064	5.65	0.14	0.3470	0.0078	0.9295	0.1181	0.0011	1920	37	1927	16	0.4	
9732-53.	84	96	1.145	29	0.000069	0.000012	0.120	0.3399	0.0044	7.96	0.19	0.4080	0.0094	0.9740	0.1414	0.0008	2206	43	2245	9	2.0	
9732-55.	228	108	0.473	65	0.000048	0.000012	0.082	0.1399	0.0018	5.21	0.12	0.3339	0.0074	0.9846	0.1132	0.0004	1857	36	1851	7	-0.4	
9732-52.	86	118	1.364	33	0.000011	0.000004	0.020	0.4137	0.0077	9.40	0.22	0.4451	0.0100	0.9801	0.1532	0.0007	2373	45	2382	8	0.4	
9732-49.	152	109	0.715	43	0.000029	0.000007	0.050	0.2151	0.0028	5.28	0.12	0.3324	0.0074	0.9792	0.1151	0.0005	1850	36	1882	8	2.0	
9732-50.	58	42	0.721	24	0.000018	0.000004	0.031	0.2129	0.0038	11.64	0.28	0.4865	0.0114	0.9744	0.1735	0.0009	2556	49	2592	9	1.7	
9732-45.	248	223	0.902	95	0.000017	0.000011	0.029	0.2646	0.0029	9.72	0											

Sample G (9733, 07LO3007a), Great Bear Lake south (UTM zone 11, 439988E, 7175069N)

9733-11c	112	74	0.660	36	-0.000001	-0.000012	-0.002	0.2019	0.0029	6.24	0.14	0.3710	0.0083	0.9766	0.1220	0.0006	2034	39	1986	9	-2.9
9733-117	236	159	0.675	105	0.000036	0.000012	0.062	0.2024	0.0018	13.27	0.30	0.5178	0.0115	0.9927	0.1858	0.0005	2690	49	2705	4	0.7
9733-115	109	73	0.668	32	0.000093	0.000030	0.162	0.2060	0.0032	5.34	0.12	0.3392	0.0076	0.9603	0.1141	0.0007	1883	37	1866	12	-1.0
9733-114	213	75	0.353	65	0.000035	0.000011	0.061	0.1071	0.0016	5.73	0.13	0.3542	0.0079	0.9842	0.1174	0.0005	1955	37	1916	7	-2.3
9733-113	133	107	0.803	42	0.000004	0.000006	0.007	0.2402	0.0031	6.24	0.14	0.3723	0.0083	0.9785	0.1216	0.0006	2040	39	1979	8	-3.6
9733-112	95	49	0.512	37	0.000033	0.000008	0.058	0.1499	0.0025	9.08	0.21	0.4491	0.0101	0.9791	0.1466	0.0007	2391	45	2307	8	-4.4
9733-11c	348	187	0.537	100	0.000003	0.000001	0.005	0.1644	0.0016	5.20	0.12	0.3332	0.0074	0.9906	0.1132	0.0003	1854	36	1851	6	-0.2
9733-10e	171	31	0.183	52	0.000020	0.000006	0.035	0.0527	0.0012	5.88	0.13	0.3558	0.0079	0.9828	0.1198	0.0005	1962	38	1953	7	-0.5
9733-10e	52	29	0.557	15	0.000039	0.000030	0.068	0.1650	0.0043	5.60	0.14	0.3476	0.0081	0.9371	0.1169	0.0010	1923	39	1910	16	-0.8
9733-70.	103	101	0.980	45	0.000024	0.000023	0.041	0.2921	0.0033	12.36	0.29	0.5069	0.0114	0.9701	0.1768	0.0010	2643	49	2624	9	-0.9
9733-75.	120	46	0.384	37	0.000010	0.000033	0.018	0.1129	0.0023	5.83	0.14	0.3561	0.0080	0.9629	0.1188	0.0007	1964	38	1938	11	-1.6
9733-77.	177	112	0.631	51	0.000059	0.000013	0.102	0.1906	0.0025	5.18	0.12	0.3346	0.0074	0.9792	0.1123	0.0005	1861	36	1837	8	-1.5
9733-79.	158	135	0.855	50	0.000025	0.000014	0.043	0.2585	0.0030	6.24	0.14	0.3685	0.0082	0.9790	0.1227	0.0006	2022	39	1996	8	-1.5
9733-78.	120	73	0.607	45	0.000018	0.000005	0.031	0.1780	0.0026	8.74	0.20	0.4305	0.0098	0.9818	0.1472	0.0006	2308	43	2314	7	0.3
9733-82.	246	99	0.401	78	0.000017	0.000004	0.030	0.1222	0.0016	6.26	0.14	0.3701	0.0082	0.9884	0.1226	0.0004	2030	39	1995	6	-2.1
9733-86.	381	132	0.346	88	0.000321	0.000025	0.556	0.1122	0.0017	4.52	0.10	0.2693	0.0059	0.9836	0.1216	0.0005	1537	30	1980	7	25.1
9733-90.	199	100	0.504	62	0.000063	0.000015	0.110	0.1528	0.0019	6.17	0.14	0.3651	0.0081	0.9836	0.1226	0.0005	2006	38	1995	7	-0.7
9733-96.	202	201	0.993	62	0.000059	0.000011	0.102	0.3055	0.0029	5.84	0.13	0.3568	0.0079	0.9831	0.1187	0.0005	1968	38	1936	7	-1.9
9733-93.	70	43	0.611	26	0.000005	0.000010	0.008	0.1866	0.0033	8.56	0.20	0.4274	0.0097	0.9721	0.1452	0.0008	2294	44	2290	9	-0.2
9733-98.	235	114	0.487	69	0.000014	0.000011	0.024	0.1477	0.0018	5.39	0.12	0.3412	0.0076	0.9851	0.1145	0.0004	1892	36	1872	7	-1.2
9733-99.	193	181	0.936	66	0.000017	0.000012	0.030	0.2870	0.0036	7.19	0.16	0.3973	0.0088	0.9862	0.1312	0.0005	2157	41	2114	7	-2.4
9733-101.	60	64	1.074	17	0.000027	0.000049	0.047	0.3221	0.0055	5.33	0.13	0.3323	0.0075	0.9724	0.1162	0.0011	1850	37	1899	16	3.0
9733-103.	192	83	0.431	59	0.000003	0.000000	0.005	0.1288	0.0018	5.99	0.13	0.3583	0.0079	0.9857	0.1213	0.0005	1974	38	1976	7	0.1
9733-105.	108	97	0.897	39	0.000028	0.000023	0.048	0.2623	0.0034	8.35	0.19	0.4214	0.0094	0.9684	0.1438	0.0008	2267	43	2273	10	0.3
9733-67.	112	73	0.657	35	0.000027	0.000020	0.047	0.1876	0.0040	6.16	0.14	0.3660	0.0082	0.9720	0.1221	0.0007	2011	39	1987	10	-1.4
9733-65.	113	66	0.584	36	0.000035	0.000021	0.061	0.1773	0.0027	6.17	0.14	0.3667	0.0082	0.9726	0.1220	0.0007	2014	39	1985	10	-1.7
9733-68.	210	165	0.784	62	0.000021	0.000009	0.037	0.2425	0.0025	5.42	0.13	0.3426	0.0079	0.9754	0.1148	0.0006	1899	38	1878	9	-1.3
9733-66.	170	70	0.414	58	0.000009	0.000008	0.016	0.1284	0.0019	7.03	0.16	0.3943	0.0088	0.9844	0.1293	0.0005	2143	41	2089	7	-3.0
9733-64.	227	260	1.144	65	0.000062	0.000016	0.108	0.3594	0.0030	6.31	0.14	0.3322	0.0074	0.9856	0.1379	0.0005	1849	36	2201	7	18.4
9733-63.	262	138	0.526	55	0.000068	0.000015	0.118	0.1541	0.0020	4.02	0.09	0.2445	0.0054	0.9829	0.1194	0.0005	1410	28	1947	7	30.7
9733-60.	91	55	0.602	28	0.000014	0.000037	0.023	0.1814	0.0032	6.12	0.15	0.3610	0.0083	0.9584	0.1229	0.0008	1987	39	1998	12	0.6
9733-58.	217	54	0.248	55	0.000052	0.000016	0.090	0.0774	0.0014	4.69	0.11	0.2966	0.0068	0.9817	0.1148	0.0005	1675	33	1876	8	12.2
9733-55.	128	44	0.345	43	0.000047	0.000022	0.082	0.0987	0.0026	6.94	0.16	0.3889	0.0087	0.9764	0.1294	0.0006	2118	40	2090	9	-1.6
9733-54.	176	156	0.888	56	0.000060	0.000015	0.103	0.2735	0.0029	6.19	0.14	0.3704	0.0082	0.9811	0.1212	0.0005	2032	39	1974	8	-3.4
9733-51.	220	121	0.548	65	0.000051	0.000013	0.089	0.1665	0.0020	5.37	0.12	0.3449	0.0076	0.9828	0.1129	0.0005	1910	37	1847	8	-3.9
9733-50.	312	198	0.635	53	0.000070	0.000020	0.121	0.1326	0.0019	3.20	0.07	0.1992	0.0044	0.9793	0.1166	0.0005	1171	24	1904	8	42.0
9733-48.	222	86	0.387	91	0.000043	0.000016	0.075	0.1129	0.0014	10.65	0.24	0.4755	0.0105	0.9906	0.1624	0.0005	2508	46	2481	5	-1.3
9733-42.	42	37	0.883	13	0.000191	0.000054	0.331	0.2713	0.0059	5.66	0.14	0.3557	0.0082	0.9603	0.1155	0.0012	1962	39	1888	19	-4.5
9733-44.	83	49	0.588	24	0.000093	0.000086	0.161	0.1630	0.0033	5.25	0.14	0.3380	0.0078	0.9841	0.1126	0.0014	1877	37	1842	22	-2.2
9733-39.	66	54	0.823	22	0.000083	0.000039	0.144	0.2506	0.0043	6.95	0.17	0.3856	0.0087	0.9506	0.1307	0.0010	2103	41	2108	13	0.3
9733-37.	32	24	0.765	9	0.000088	0.000118	0.152	0.2369	0.0063	5.00	0.15	0.3210	0.0075	0.8044	0.1130	0.0020	1794	37	1848	31	3.3
9733-40.	220	113	0.514	66	-0.000002	-0.000016	-0.003	0.1619	0.0020	5.54	0.13	0.3512	0.0079	0.9641	0.1143	0.0007	1941	37	1869	11	-4.4
9733-36.	181	47	0.259	57	0.000033	0.000012	0.057	0.0755	0.0016	6.19	0.14	0.3686	0.0082	0.9833	0.1217	0.0005	2023	39	1982	7	-2.4
9733-35.	166	55	0.333	63	0.000023	0.000008	0.040	0.0973	0.0016	9.05	0.20	0.4405	0.0098	0.9874	0.1489	0.0005	2353	44	2334	6	-1.0
9733-33.	137	70	0.512	42	0.000059	0.000018	0.102	0.1523	0.0025	5.86	0.14	0.3606	0.0081	0.9733	0.1179	0.0006	1985	39	1925	10	-3.7
9733-3.1	182	98	0.536	48	0.000017	0.000028	0.029	0.1591	0.0022	5.16	0.12	0.3044	0.0068	0.9742	0.1230	0.0006	1713	33	2000	9	16.3
9733-2.1	123	64	0.519	35	0.000022	0.000019	0.038	0.1536	0.0026	5.10	0.12	0.3288	0.0074	0.9717	0.1126	0.0006	1833	36	1841	10	0.5
9733-6.1	67	35	0.519	22	0.000010	0.000006	0.017	0.1585	0.0034	6.86	0.16	0.3823	0.0087	0.9650	0.1301	0.0008	2087	40	2099	11	0.7
9733-8.1	45	43	0.957	14	-0.000036	-0.000015	-0.063	0.3014	0.0063	5.79	0.14	0.3519	0.0081	0.9375	0.1194	0.0010	1944	39	1947	15	0.2
9733-10.	95	46	0.482	39	0.000016	0.000043	0.028	0.1427	0.0024	11.27	0.26	0.4803									