

Spot name	Atomic Ratios														Model Age (Ma)									
	U	Th	Th	Y	Hf	206Pb*	204Pb	± 204Pb	208Pb	± 1σ %	207Pb	± 1σ %	206Pb	± 1σ %	Corr	207Pb	± 1σ %	206Pb	± 206Pb	207Pb	± 207Pb	Disc.		
	(ppm)	(ppm)	U	(ppm)	(ppm)	(ppm)	206Pb	206Pb	f(206) ²⁰⁴	206Pb	235U	238U	238U	238U	Coeff	206Pb	238U	238U	206Pb	206Pb	206Pb	206Pb	(%)	
Sample #: 8735 IP646																								
8735-28.1	248	133	0.55	191	8909	108	3.04E-05	1.20E-05	0.053	0.1534	1.7	12.28	1.46	0.5052	1.41	0.962	0.17636	0.40	2636	30	2619	7	-1	
8735-20.2	261	132	0.52	194	10066	111	2.98E-06	1.84E-05	0.005	0.1545	1.7	11.98	1.44	0.4939	1.39	0.969	0.17587	0.36	2588	30	2614	6	0	
8735-16.1	394	233	0.61	293	10470	170	-3.81E-06	1.95E-06	-0.007	0.1729	1.3	12.13	1.45	0.5013	1.43	0.983	0.17554	0.27	2620	31	2611	4	1	
8735-5.1	586	354	0.62	436	9539	244	1.91E-05	7.15E-06	0.033	0.1788	2.6	11.71	1.50	0.4849	1.40	0.930	0.17515	0.55	2549	29	2608	9	3	
8735-3.1	841	523	0.64	318	10409	368	5.61E-05	1.79E-05	0.097	0.1794	2.9	12.31	1.98	0.5097	1.44	0.726	0.17509	1.36	2656	31	2607	23	-2	
8735-30.1	273	138	0.52	177	9658	116	1.23E-05	5.17E-06	0.021	0.1511	1.6	11.92	1.44	0.4939	1.40	0.975	0.17498	0.32	2588	30	2606	5	1	
8735-20.1	354	153	0.45	177	10828	148	3.28E-06	1.58E-06	0.006	0.1269	1.6	11.78	1.43	0.4886	1.38	0.963	0.17492	0.39	2565	29	2605	6	2	
8735-6.1	534	272	0.53	183	11201	184	1.92E-04	8.03E-05	0.333	0.1409	5.5	9.69	1.57	0.4018	1.53	0.594	0.17487	2.07	2177	28	2605	34	19	
8735-8.1	1106	700	0.65	589	12272	468	3.75E-06	3.65E-06	0.006	0.1865	1.4	11.86	1.42	0.4928	1.39	0.975	0.17448	0.32	2583	30	2601	5	1	
8735-17.1	658	420	0.66	278	9880	267	2.96E-05	1.28E-05	0.051	0.1870	1.9	11.33	1.56	0.4721	1.50	0.962	0.17403	0.42	2493	31	2597	7	5	
8735-11.1	398	237	0.62	309	9729	171	1.70E-05	3.08E-06	0.029	0.1704	1.3	11.95	1.40	0.4984	1.38	0.982	0.17389	0.27	2607	30	2595	4	-1	
8735-7.1	425	247	0.60	362	9414	175	1.00E-32	1.00E-32	0.000	0.1660	2.3	11.52	1.49	0.4808	1.41	0.948	0.17374	0.47	2531	30	2594	8	3	
8735-9.1	1265	598	0.49	225	14851	390	1.00E-32	1.00E-32	0.000	0.1469	5.1	8.53	1.73	0.3586	1.43	0.826	0.17259	0.97	1975	24	2583	16	27	
8735-1.1	334	150	0.46	164	10079	145	1.31E-04	2.64E-05	0.227	0.1307	2.4	11.92	2.24	0.5065	1.41	0.630	0.17073	1.74	2642	31	2565	29	-4	
8735-33.1	316	167	0.55	182	8959	129	3.43E-05	9.23E-06	0.059	0.1539	2.0	11.02	1.44	0.4738	1.39	0.960	0.16866	0.40	2500	29	2544	7	2	
8735-23.1	288	146	0.52	190	10050	114	1.38E-05	3.28E-06	0.024	0.1533	1.7	10.57	1.44	0.4601	1.40	0.973	0.16658	0.33	2440	28	2524	6	4	
Sample #: 8743 IP648																								
8743-11.1	1795	28	0.02	74	16305	784	2.32E-05	6.64E-06	0.040	0.003	7.3	11.75	1.60	0.5083	1.57	0.982	0.16766	0.30	2649	34	2534	5	-6	
8743-12.1	2020	35	0.02	115	15096	819	7.86E-05	1.26E-05	0.136	0.007	4.6	10.40	1.29	0.4720	1.25	0.971	0.15983	0.31	2493	26	2454	5	-2	
8743-13.1	1653	39	0.02	85	15497	706	-1.04E-07	7.90E-06	0.000	0.007	4.3	11.63	1.54	0.4974	1.01	0.656	0.16954	1.16	2603	22	2553	19	-2	
8743-14.1	1415	58	0.04	58	15145	558	-1.74E-06	1.27E-06	-0.003	0.012	3.7	9.69	1.74	0.4596	1.72	0.992	0.15291	0.23	2438	35	2379	4	-3	
8743-15.1	164	122	0.77	248	10119	65	-4.84E-05	1.83E-05	-0.084	0.215	2.8	9.51	1.40	0.4595	1.12	0.802	0.15017	0.84	2437	23	2348	14	-5	
8743-15.2	575	247	0.44	371	11817	227	1.68E-05	6.52E-06	0.029	0.134	1.8	9.63	1.18	0.4602	1.10	0.930	0.15177	0.43	2441	22	2366	7	-4	
8743-17.1	1218	51	0.04	82	14785	503	-4.38E-06	4.06E-06	-0.008	0.013	3.7	11.00	1.65	0.4812	1.63	0.987	0.16582	0.27	2532	34	2516	5	-1	
8743-18.1	90	83	0.95	141	9249	34	1.16E-04	4.48E-05	0.201	0.282	3.0	9.67	1.40	0.4438	1.13	0.808	0.15805	0.83	2368	22	2435	14	3	
8743-21.1	5603	50	0.01	1692	18546	2171	1.56E-04	9.59E-06	0.271	0.004	3.6	10.63	1.02	0.4510	1.01	0.987	0.17090	0.16	2400	20	2566	3	8	
8743-21.2	1516	14	0.01	43	15319	629	5.82E-06	2.50E-06	0.010	0.003	7.8	11.63	1.03	0.4831	1.02	0.985	0.17465	0.18	2541	21	2603	3	3	
8743-25.1	856	55	0.07	63	14819	357	1.36E-05	3.22E-06	0.024	0.019	3.4	11.64	1.86	0.4853	1.03	0.552	0.17401	1.55	2550	22	2597	26	2	
8743-26.1	1097	71	0.07	68	13646	416	6.25E-06	2.34E-06	0.011	0.019	3.1	9.14	1.10	0.4420	1.02	0.924	0.14996	0.42	2360	20	2345	7	-1	
8743-26.2	1123	58	0.05	51	14866	425	1.48E-06	1.33E-06	0.003	0.015	3.7	9.42	1.04	0.4404	1.01	0.969	0.15521	0.26	2352	20	2404	4	3	
8743-28.1	799	61	0.08	96	13273	301	8.15E-06	6.14E-06	0.014	0.023	3.5	9.17	1.06	0.4379	1.03	0.970	0.15196	0.26	2341	20	2368	4	1	
8743-33.1	1519	53	0.04	62	15092	594	-3.43E-06	1.08E-06	-0.006	0.010	3.9	9.45	1.05	0.4551	1.02	0.969	0.15054	0.26	2418	21	2352	4	-3	
8743-34.1	1918	45	0.02	95	14578	760	-2.61E-06	1.41E-06	-0.005	0.007	4.0	9.92	1.75	0.4613	1.01	0.577	0.15601	1.43	2445	21	2413	24	-2	
8743-38.1	1616	102	0.06	76	15030	641	3.52E-06	5.71E-06	0.006	0.019	2.7	10.13	2.20	0.4618	1.84	0.835	0.15902	1.21	2448	37	2445	21	0	
8743-40.1	85	83	1.01	153	9865	36	4.56E-05	3.54E-05	0.079	0.303	2.8	11.78	1.64	0.4919	1.13	0.690	0.17364	1.19	2579	24	2593	20	1	
8743-41.1	1167	54	0.05	60	14404	487	2.22E-06	7.74E-06	0.004	0.015	3.3	11.92	1.11	0.4855	1.02	0.915	0.17809	0.45	2551	21	2635	7	4	
8743-5.1	917	66	0.07	54	14573	429	7.89E-06	6.02E-06	0.014	0.023	4.0	13.22	2.31	0.5438	1.75	0.758	0.17630	1.51	2799	40	2618	25	-9	
8743-51.1	940	76	0.08	60	14808	383	-1.57E-05	6.38E-06	-0.027	0.026	3.2	10.92	2.64	0.4739	2.63	0.994	0.16711	0.28	2501	54	2529	5	1	
8743-54.1	1123	54	0.05	61	14753	469	-6.06E-06	4.71E-06	-0.011	0.015	3.7	11.79	1.41	0.4863	1.38	0.980	0.17586	0.28	2555	29	2614	5	3	
8743-56.1	108	53	0.51	150	9676	45	1.14E-04	1.83E-05	0.198	0.138	3.9	12.14	1.31	0.4871	1.12	0.858	0.18077	0.67	2558	24	2660	11	5	
8743-6.1	1789	61	0.03	60	15504	811	4.38E-06	1.36E-06	0.008	0.010	4.6	12.85	3.54	0.5275	1.61	0.454	0.17672	3.15	2731	36	2622	52	-5	
8743-6.2	2034	60	0.03	60	15422	839	1.00E-32	1.00E-32	0.000	0.009	4.7	11.96	1.85	0.4801	1.25	0.677	0.18063	1.36	2528	26	2659	23	6	
8743-6.3	1947	28	0.01	66	15593	798	3.39E-06	4.48E-06	0.006	0.004	6.6	10.95	1.29	0.4771	1.26	0.975	0.16640	0.29	2515	26	2522	5	0	
8743-61.1	120	68	0.59	125	11683	44	1.20E-04	3.22E-05	0.207	0.166	3.6	8.90	1.34	0.4301	1.11	0.827	0.15016	0.76	2306	22	2348	13	2	
8743-77.1	914	47	0.05	54	14725	378	1.23E-05	2.93E-06	0.021	0.016	3.6	11.39	2.77	0.4814	2.49	0.897	0.17156	1.22	2533	52	2573	20	2	
8743-82.1	1399	51	0.04	83	14500	557	-5.03E-06	5.55E-06	-0.009	0.012	3.3	9.92	1.04	0.4635	1.01	0.973	0.15531	0.24	2455	21	2405	4	-2	
8743-88.1	1601	48	0.03	54	13951	634	-2.93E-06	1.82E-06	-0.005	0.009	3.6	10.50	1.93	0.4614	1.13	0.586	0.16502	1.57	2446	23	2508	26	3	
Sample #: 8746 IP647																								
8746-9.1	334	252	0.78	338	9807	143	1.34E-05	2.48E-05	0.023	0.2215	1.3	11.93	1.37	0.4979	1.29	0.943	0.17377	0.46	2605	28	2594	8	0	
8746-11.1	126	86	0.70	203	9133	55	8.60E-05	2.36E-05	0.149	0.1892	2.3	11.95	1.46	0.5032	1.36	0.930	0.17229	0.54	2628	29	2580	9	-2	
8746-24.1	204	81	0.41	172	10329	87	3.35E-05	7.29E-06	0.058	0.1136	2.4	11.91	1.35	0.4972	1.29	0.953	0.17377	0.41	2602	28	2594	7	0	
8746-26.1	150	63	0.44	148	9982	63	4.88E-05	1.18E-05	0.085	0.1236	2.7	11.64	1.45	0.4935	1.37	0.944	0.17112	0.48	2586	29	2569	8	-1	
8746-27.1	181	111	0.63	224	8474	75	2.88E-05	3.29E-05	0.050	0.1853	2.7	11.35	1.38	0.4807	1.29	0.935	0.17118	0.49	2530	27	2569	8	2	
8746-37.1	237	194	0.85	334	10517	101	5.24E-05	1.54E-05	0.091	0.2443	1.5	11.87	1.36	0.4957	1.31	0.960								

8746-63.1	130	51	0.41	196	9946	54	2.16E-05	3.65E-05	0.037	0.1115	3.1	11.53	1.43	0.4821	1.31	0.916	0.17350	0.58	2536	27	2592	10	3
8746-62.1	436	327	0.78	420	9485	188	2.40E-05	8.02E-06	0.042	0.2257	1.1	12.03	1.31	0.5012	1.28	0.978	0.17400	0.27	2619	28	2597	5	-1
8746-67.1	131	53	0.42	131	9523	55	-1.52E-05	1.51E-05	-0.026	0.1230	4.7	11.85	1.44	0.4913	1.35	0.938	0.17493	0.50	2576	29	2605	8	1
8746-80.1	778	330	0.44	442	11886	337	5.06E-06	2.23E-06	0.009	0.1237	1.1	12.01	1.29	0.5044	1.27	0.987	0.17272	0.20	2633	27	2584	3	-2
8746-109.1	150	77	0.53	166	9048	64	4.27E-05	1.35E-05	0.074	0.1489	2.3	11.79	1.37	0.4927	1.30	0.943	0.17355	0.46	2583	28	2592	8	0
8746-136.1	378	281	0.77	364	9844	159	-2.22E-06	1.48E-05	-0.004	0.2163	1.3	11.68	1.32	0.4901	1.29	0.972	0.17284	0.31	2571	27	2585	5	1
8746-145.1	134	52	0.40	183	10955	58	2.35E-05	2.09E-05	0.041	0.1121	2.8	12.08	1.39	0.5053	1.30	0.935	0.17337	0.49	2636	28	2590	8	-2

Sample # 10669		IP648																					
10669-2.1	64	27	0.43	100	10532	28	1.33E-04	7.60E-05	0.231	0.1237	6.8	12.43	1.92	0.5029	1.47	0.769	0.17929	1.22	2626	32	2646	20	1
10669-3.1	28	19	0.70	135	9290	15	8.41E-04	3.29E-04	1.457	0.1581	7.5	20.64	2.84	0.6058	1.94	0.683	0.24711	2.07	3053	47	3166	33	4
10669-4.1	75	28	0.38	93	11309	33	1.17E-04	3.41E-05	0.203	0.1061	7.0	12.78	2.27	0.5078	2.00	0.881	0.18248	1.07	2647	43	2676	18	1
10669-7.1	126	66	0.54	153	10018	55	4.16E-05	1.70E-05	0.072	0.1523	4.3	12.67	1.56	0.5086	1.36	0.871	0.18065	0.77	2651	30	2659	13	0
10669-6.1	145	60	0.43	118	11573	65	1.08E-04	4.79E-05	0.187	0.1224	4.6	12.86	1.58	0.5193	1.35	0.856	0.17955	0.82	2696	30	2649	14	-2
10669-9.1	84	37	0.46	135	10441	37	1.00E-32	1.00E-32	0.000	0.1234	6.0	12.74	1.71	0.5096	1.42	0.833	0.18138	0.94	2655	31	2665	16	0

Sample #:10670		IP648																					
10670-12.1	157	1	0.01	20	8000	45	5.08E-05	2.48E-05	0.088	0.0006	44.3	5.18	1.74	0.3365	1.28	0.733	0.11161	1.19	1870	21	1826	22	-3
10670-18.1	275	44	0.17	62	9364	80	1.00E-32	1.00E-32	0.000	0.0524	7.7	5.26	1.42	0.3395	1.10	0.774	0.11236	0.90	1884	18	1838	16	-3
10670-22.1	482	14	0.03	102	13489	139	1.00E-32	1.00E-32	0.000	0.0064	26.9	5.23	1.28	0.3360	1.08	0.849	0.11287	0.67	1867	18	1846	12	-1
10670-9.1	212	42	0.21	71	8783	60	5.58E-05	2.28E-05	0.097	0.0629	7.6	5.08	1.58	0.3280	1.18	0.747	0.11235	1.05	1828	19	1838	19	1
10670-3.1	326	93	0.29	53	8790	93	1.00E-32	1.00E-32	0.000	0.0928	5.0	5.17	1.46	0.3307	1.23	0.840	0.11330	0.79	1842	20	1853	14	1
10670-17.1	407	23	0.06	97	8893	117	1.00E-32	1.00E-32	0.000	0.0194	10.3	5.23	1.30	0.3344	1.07	0.824	0.11349	0.74	1860	17	1856	13	0
10670-5.1	134	15	0.12	50	8674	39	1.00E-32	1.00E-32	0.000	0.0327	13.4	5.24	1.72	0.3336	1.19	0.692	0.11395	1.25	1856	19	1863	22	0
10670-16.1	448	131	0.30	70	9014	129	1.00E-32	1.00E-32	0.000	0.0997	4.2	5.26	1.31	0.3340	1.11	0.849	0.11423	0.69	1858	18	1868	12	1
10670-2.1	227	15	0.07	81	9144	64	1.25E-04	5.28E-05	0.216	0.0169	12.7	5.11	1.62	0.3285	1.12	0.693	0.11283	1.17	1831	18	1845	21	1
10670-1.1	510	181	0.37	93	9111	142	1.00E-32	1.00E-32	0.000	0.1105	3.7	5.15	1.27	0.3246	1.10	0.865	0.11509	0.64	1812	17	1881	11	4
10670-4.1	224	21	0.10	88	8785	63	4.27E-05	5.81E-05	0.074	0.0260	11.3	5.16	1.70	0.3267	1.22	0.715	0.11456	1.19	1823	19	1873	21	3
10670-7.1	273	75	0.28	49	8933	75	4.35E-05	1.78E-05	0.075	0.0968	5.5	5.05	1.43	0.3193	1.10	0.769	0.11472	0.91	1786	17	1875	16	5
10670-6.1	380	8	0.02	147	10519	108	3.10E-05	1.27E-05	0.054	0.0060	17.2	5.25	1.36	0.3311	1.13	0.833	0.11497	0.75	1844	18	1879	14	2
10670-20.1	339	81	0.25	54	9381	95	2.78E-05	1.14E-05	0.048	0.0689	5.9	5.15	1.36	0.3245	1.09	0.797	0.11521	0.82	1812	17	1883	15	4
10670-14.1	387	25	0.07	73	9376	108	1.00E-32	1.00E-32	0.000	0.0215	9.9	5.23	1.31	0.3254	1.07	0.821	0.11667	0.75	1816	17	1906	13	5
10670-15.1	165	87	0.54	70	8579	49	1.00E-32	1.00E-32	0.000	0.1831	4.9	6.04	2.28	0.3469	2.03	0.888	0.12620	1.05	1920	34	2046	19	7
10670-19.1	148	82	0.57	62	8989	46	1.03E-04	3.94E-05	0.178	0.1623	5.4	6.20	1.72	0.3591	1.25	0.726	0.12521	1.19	1978	21	2032	21	3
10670-10.1	154	82	0.55	64	8665	49	1.00E-32	1.00E-32	0.000	0.1686	5.2	6.48	1.59	0.3682	1.17	0.738	0.12754	1.07	2021	20	2064	19	2

Sample #: 10671	IP646																						
10671-11.1	838	256	0.31	201	12658	353	1.36E-05	2.70E+01	0.024	0.1438	0.2	11.59	1.74	0.4907	1.73	0.994	0.17129	0.19	2574	37	2570	3	0
10671-16.1	662	412	0.62	375	10817	263	5.77E-06	9.48E+01	0.010	0.1352	0.2	10.35	1.79	0.4624	1.78	0.992	0.16232	0.22	2450	36	2480	4	1
10671-17.1	490	213	0.44	317	11369	198	-1.71E-06	2.64E+02	-0.003	0.1350	0.4	10.80	1.89	0.4712	1.85	0.976	0.16629	0.42	2489	38	2521	7	2
10671-24.1	558	147	0.26	155	11486	234	5.77E-06	3.88E+01	0.010	0.1433	0.2	11.52	1.79	0.4875	1.78	0.992	0.17130	0.23	2560	38	2570	4	0
10671-25.1	309	144	0.47	218	9360	124	-9.40E-07	2.73E+03	-0.002	0.1348	0.4	10.63	1.78	0.4669	1.74	0.978	0.16515	0.37	2470	36	2509	6	2
10671-4.1	566	159	0.28	153	11763	239	9.84E-06	5.89E+01	0.017	0.1460	0.2	11.44	1.75	0.4906	1.74	0.991	0.16910	0.23	2573	37	2549	4	-1
10671-41.1	459	141	0.31	337	8629	198	2.23E-06	4.87E+02	0.004	0.1441	0.3	12.07	1.76	0.5015	1.74	0.989	0.17456	0.26	2620	37	2602	4	-1
10671-43.1	113	50	0.44	111	12298	48	7.24E-05	3.18E+01	0.125	0.1390	0.5	11.76	1.87	0.4917	1.80	0.960	0.17344	0.52	2578	38	2591	9	1
10671-45.1	358	220	0.61	292	9557	139	3.68E-06	4.05E+01	0.006	0.1338	0.3	9.96	1.76	0.4529	1.73	0.986	0.15947	0.29	2408	35	2450	5	2
10671-49.1	593	104	0.18	125	12517	255	1.83E-06	5.34E+02	0.003	0.1419	0.2	11.92	1.75	0.5000	1.74	0.992	0.17294	0.23	2614	37	2586	4	-1
10671-55.1	225	73	0.32	188	9874	95	-1.08E-05	7.55E+01	-0.019	0.1460	0.4	11.70	1.78	0.4900	1.74	0.978	0.17314	0.37	2570	37	2588	6	1
10671-56.1	383	97	0.25	172	11277	152	3.45E-05	3.69E+01	0.060	0.1388	0.3	10.68	1.76	0.4637	1.73	0.986	0.16707	0.29	2456	35	2528	5	3
10671-56.2	126	47	0.37	158	11322	50	4.03E-05	2.95E+01	0.070	0.1337	0.5	10.76	1.83	0.4663	1.76	0.960	0.16731	0.51	2467	36	2531	9	3
10671-63.1	696	317	0.46	235	8368	293	6.63E-05	3.49E+01	0.115	0.1498	0.5	11.46	1.81	0.4904	1.74	0.964	0.16950	0.48	2572	37	2553	8	-1
10671-76.1	635	175	0.28	169	11786	267	-1.04E-06	8.90E+02	-0.002	0.1408	0.2	11.57	1.81	0.4900	1.79	0.992	0.17120	0.23	2571	38	2569	4	0
10671-78.1	241	95	0.39	205	8999	103	1.31E-05	7.08E+01	0.023	0.1418	0.4	11.90	1.80	0.4971	1.76	0.979	0.17365	0.36	2601	38	2593	6	0
10671-79.1	154	123	0.79	92	12268	64	-1.75E-06	1.61E+03	-0.003	0.1417	0.5	11.33	1.85	0.4815	1.78	0.964	0.17065	0.49	2534	37	2564	8	1
10671-80.1	444	120	0.27	136	11231	188	1.00E-32	1.00E+02	0.000	0.1465	0.3	11.75	1.76	0.4941	1.74	0.988	0.17244	0.27	2588	37	2581	4	0
10671-9.1	595	157	0.26	170	11936	248	6.06E-06	7.96E+01	0.010	0.1415	0.2	11.54	1.74	0.4847	1.73	0.992	0.17267	0.22	2548	36	2584	4	2

Sample #: 10672

10672-15.1	493	296	0.62	427	11422	160	1.72E-05	3.24E-06	0.030	0.1811	1.4	6.49	1.32	0.3773	1.28	0.970	0.12466	0.32	2064	23	2024	6	-2
10672-16.1	791	538	0.70	407	10902	253	-1.49E-06	2.50E-06	-0.003	0.2092	1.0	6.44	1.29	0.3719	1.26	0.980	0.12557	0.26	2038	22	2037	5	0
10672-18.1	552	436	0.82	519	10279	176	1.59E-05	1.00E-05	0.028	0.2319	1.1	6.40	1.30	0.3715	1.26	0.969	0.12492	0.32	2036	22	2028	6	-1
10672-23.1	290	179	0.64	233	10194	90	1.91E-05	8.05E-06	0.033	0.1928	1.8	6.20	1.35	0.3600	1.28	0.949	0.12485	0.43	1982	22	2027	8	3
10672-24.1	399	264	0.68	283	10330	127	1.70E-05	2.32E-05	0.029	0.2011	1.4	6.43	1.34	0.3716	1.27	0.948	0.12557	0.42	2037	22	2037	8	0

Sample #: 10673

IP647

10673-63.1	847	275	0.34	288	11695	359	3.52E-06	1.51E-06	0.006	0.0965	1.2	11.87	1.20	0.4940	1.17	0.977	0.17424	0.26	2588	25	2599	4	1
10673-112.1	283	96	0.35	240	9371	116	2.05E-04	3.21E-05	0.355	0.0985	2.2	11.47	1.32	0.4793	1.24	0.945	0.17352	0.43	2524	26	2592	7	3
10673-88.1	660	171	0.27	233	13534	269	6.28E-04	6.42E-05	1.088	0.0765	1.4	11.34	1.29	0.4748	1.18	0.915	0.17328	0.52	2504	24	2590	9	4
10673-40.1	656	137	0.22	168	13306	276	2.78E-06	1.19E-06	0.005	0.0621	1.6	11.67	1.19	0.4905	1.17	0.986	0.17252	0.20	2573	25	2582	3	0
10673-1.1	1015	248	0.25	204	12814	430	1.44E-05	4.23E-06	0.025	0.0728	1.1	11.69	1.18	0.4930	1.17	0.991	0.17203	0.16	2583	25	2577	3	0
10673-23.1	335	112	0.34	204	10950	142	2.88E-05	9.34E-06	0.050	0.1028	1.7	11.63	1.25	0.4914	1.19	0.954	0.17160	0.38	2577	25	2573	6	0
10673-54.1	349	206	0.61	145	12818	144	3.32E-05	9.05E-06	0.058	0.1724	2.1	11.31	1.41	0.4796	1.18	0.838	0.17106	0.77	2525	25	2568	13	2
10673-99.1	623	465	0.77	157	12950	255	3.22E-05	6.74E-06	0.056	0.2216	1.0	11.23	1.20	0.4774	1.17	0.980	0.17057	0.24	2516	24	2563	4	2
10673-4.1	426	90	0.22	179	12865	175	6.65E-06	7.06E-06	0.012	0.0636	1.7	11.24	1.22	0.4786	1.20	0.983	0.17038	0.22	2521	25	2561	4	2
10673-31.1	304	107	0.36	155	9633	124	-1.34E-05	7.29E-06	-0.023	0.1067	1.7	11.17	1.29	0.4756	1.26	0.974	0.17038	0.29	2508	26	2561	5	3
10673-37.2	582	190	0.34	277	12871	236	9.81E-06	2.83E-06	0.017	0.0950	2.3	11.07	3.22	0.4714	3.10	0.962	0.17036	0.89	2490	64	2561	15	3
10673-114.1	190	67	0.36	292	10552	78	1.15E-04	2.96E-05	0.200	0.1054	2.6	11.29	1.30	0.4814	1.21	0.927	0.17006	0.49	2533	25	2558	8	1
10673-37.1	632	230	0.38	307	12693	264	7.60E-06	3.07E-06	0.013	0.1113	1.7	11.37	1.20	0.4864	1.18	0.984	0.16947	0.21	2555	25	2552	4	0
10673-3.1	545	279	0.53	382	9087	220	1.05E-04	2.78E-05	0.182	0.1635	1.2	10.98	1.39	0.4701	1.35	0.972	0.16937	0.33	2484	28	2551	5	3
10673-8.1	654	167	0.26	197	12534	262	1.91E-04	1.58E-05	0.330	0.0773	1.3	10.89	1.19	0.4665	1.17	0.982	0.16934	0.22	2468	24	2551	4	4
10673-6.1	268	172	0.66	130	12008	109	2.71E-05	3.39E-05	0.047	0.1912	1.3	11.06	1.24	0.4739	1.18	0.952	0.16919	0.38	2501	24	2550	6	2
10673-61.1	251	79	0.32	185	10166	102	5.13E-06	2.45E-06	0.009	0.0937	2.4	10.98	1.25	0.4746	1.19	0.956	0.16779	0.36	2504	25	2536	6	2
10673-89.1	250	55	0.23	131	12179	200	2.92E-05	1.64E-05	0.051	0.0681	2.6	10.73	1.36	0.4669	1.31	0.963	0.16661	0.37	2470	27	2524	6	3
10673-101.1	588	238	0.42	277	11206	141	5.31E-06	5.02E-06	0.009	0.1193	1.3	10.92	1.25	0.4777	1.21	0.966	0.16587	0.32	2517	25	2516	5	0
10673-16.1	882	514	0.60	274	13517	352	3.75E-06	8.06E-06	0.006	0.1749	0.8	10.50	1.18	0.4640	1.17	0.988	0.16408	0.18	2457	24	2498	3	2
10673-15.1	734	298	0.42	365	11781	299	3.27E-06	1.59E-06	0.006	0.1198	2.0	10.65	1.64	0.4738	1.56	0.950	0.16307	0.51	2500	32	2488	9	-1
10673-38.1	336	70	0.22	112	11628	135	1.70E-05	1.55E-05	0.029	0.0645	2.3	10.51	1.24	0.4685	1.20	0.966	0.16272	0.32	2477	25	2484	5	0
10673-71.1	922	259	0.29	200	13321	366	6.47E-06	1.60E-06	0.011	0.0830	1.4	10.30	1.19	0.4624	1.17	0.985	0.16159	0.21	2450	24	2472	4	1
10673-43.1	446	215	0.50	304	9517	177	2.52E-05	7.98E-06	0.044	0.1436	1.3	10.22	1.21	0.4622	1.18	0.975	0.16046	0.27	2449	24	2460	5	1
10673-118.1	30	15	0.50	125	11865	11	7.56E-05	2.75E-05	0.131	0.1438	5.7	8.99	1.97	0.4190	1.60	0.812	0.15554	1.15	2256	30	2408	20	7
10673-73.1	214	53	0.25	126	12214	81	1.76E-05	5.19E-06	0.031	0.0715	3.4	9.46	1.31	0.4419	1.22	0.933	0.15526	0.47	2359	24	2405	8	2
10673-27.1	38	19	0.52	119	11312	14	-9.10E-05	1.38E-06	-0.158	0.1559	4.5	9.30	1.58	0.4360	1.31	0.830	0.15472	0.88	2333	26	2399	15	3
10673-89.2	36	16	0.46	110	11560	13	-1.43E-05	1.08E-04	-0.025	0.1484	5.1	9.04	2.01	0.4271	1.49	0.744	0.15357	1.34	2293	29	2386	23	5
10673-76.1	31	6	0.21	107	12047	12	-1.00E-04	2.91E-05	-0.174	0.0624	8.8	9.33	1.84	0.4410	1.46	0.794	0.15353	1.12	2355	29	2386	19	2
10673-70.1	28	10	0.38	122	11558	11	1.46E-04	6.24E-05	0.253	0.1110	6.3	9.36	1.86	0.4429	1.39	0.748	0.15334	1.23	2363	28	2384	21	1
10673-53.1	50	32	0.67	111	11551	19	3.67E-05	3.54E-05	0.064	0.1960	3.7	9.10	1.57	0.4341	1.30	0.826	0.15205	0.89	2324	25	2369	15	2
10673-137.1	187	111	0.61	137	11887	71	4.62E-05	1.23E-05	0.080	0.1845	2.0	9.27	1.29	0.4428	1.20	0.933	0.15182	0.46	2363	24	2367	8	0
10673-121.1	48	33	0.71	101	11438	18	3.93E-04	1.09E-04	0.680	0.2027	3.8	9.02	1.87	0.4318	1.33	0.712	0.15146	1.31	2314	26	2362	22	2
10673-132.1	36	18	0.50	133	11439	14	5.40E-05	2.20E-05	0.094	0.1362	5.1	9.19	1.77	0.4417	1.47	0.829	0.15087	0.99	2358	29	2356	17	0
10673-122.1	55	35	0.65	182	11180	21	1.99E-04	6.76E-05	0.345	0.1878	3.5	9.06	1.62	0.4363	1.29	0.792	0.15054	0.99	2334	25	2352	17	1
10673-27.2	23	5	0.24	91	11335	8	2.58E-04	2.15E-04	0.448	0.0706	8.0	8.53	2.94	0.4164	1.92	0.654	0.14862	2.23	2244	36	2330	38	4
10673-101.2	38	8	0.22	96	11771	14	1.49E-04	3.83E-05	0.258	0.0630	7.6	8.93	1.79	0.4366	1.42	0.791	0.14839	1.10	2335	28	2327	19	0
10673-74.1	28	8	0.30	118	11390	11	1.33E-04	5.31E-05	0.230	0.0853	7.5	8.86	1.89	0.4354	1.41	0.745	0.14761	1.26	2330	28	2318	22	-1
10673-138.1	33	7	0.22	128	11804	12	1.42E-03	2.54E-04	2.468	0.0360	7.1	8.56	3.22	0.4266	1.87	0.580	0.14550	2.63	2290	36	2294	45	0

Sample #: 10674

IP648

10674-03.1	142	123	0.87	193	930	39	9.15E-06	5.89E+02	0.016	0.0954	1.0	4.95	1.44	0.3219	1.07	0.744	0.11145	0.97	1799	17	1823	18	2
10674-04.1	155	103	0.66	176	9814	43	5.83E-05	1.68E+02	0.101	0.0974	1.4	4.90	1.76	0.3209	1.08	0.616	0.11074	1.38	1794	17	1812	25	1
10674-06.1	60	73	1.21	171	8135	17	-3.49E-04	4.66E+01	-0.605	0.0937	2.1	5.26	2.52	0.3217	1.34	0.532	0.11860	2.13	1798	21	1935	38	8
10674-07.1	151	87	0.58	194	10354	41	4.75E-05	6.19E+01	0.082	0.0956	0.8	4.85	1.36	0.3161	1.10	0.810	0.11136	0.80	1771	17	1822	14	3
10674-08.1	1046	920	0.88	409	10988	291	-6.48E-06	5.93E+01	-0.011	0.0989	0.3	4.98	1.05	0.3236	1.02	0.967	0.11171	0.27	1807	16	1827	5	1
10674-09.1	238	135	0.57	209	10472	65	3.67E-05	2.39E+01	0.064	0.1039	0.6	4.94	1.21	0.3199	1.06	0.882	0.11202	0.57	1789	17	1832	10	3
10674-10.1	130	67	0.51	140	10569	37	-4.00E-05	1.06E+02	-0.069	0.1011	0.9	5.05	2.18	0.3271	1.97	0.906	0.11206	0.92	1824	31	1833	17	1
10674-11.1	624	548	0.88	355	9769	173	1.18E-05	2.50E+02	0.021	0.0975	0.5	4.96	1.13	0.3229	1.02	0.899	0.11132	0.50	1804	16	1821	9	1
10674-13.1	101	102	1.00	186	8764	28	6.66E-05	6.53E+01	0.116	0.1029	1.0	4.94	1.49	0.3199	1.10	0.740	0.11209	1.00	1789	17	1834	18	3
10674-14.1	184	147	0.80	190	9590	51	-6.22E-05	5.77E+01	-0.108	0.1004	0.8	4.98	1.31	0.3196	1.06	0.810	0.11291	0.77	1788	17	1847	14	4
10674-16.1	193	123	0.64	186	10260	53	3.33E-06	1.14E+03	0.006	0.0946	0.8	5.05	1.32	0.3202	1.08	0.818	0.11429	0.76	1791	17	1869	14	5
10674-19.1	78	90	1.16	207	8843	22	3.70E-05	3.17E+02	0.064	0.1016	1.7	5.16	2.07	0.3319	1.15	0.557	0.11273	1.72	1848	18	1844	31	0
10674-20.1	55	106	1.92	185	7927	16	-1.49E-04	5.28E+01	-0.258	0.0997	1.5	5.47	1.88	0.3393	1.19	0.633	0.11682	1.46	1883	19	1908	26	2
10674-21.1	96	117	1.22	237	8929	27	7.95E-05	4.91E+01	0.138	0.1034	1.0	5.00	1.50	0.3243	1.11	0.741	0.11191	1.01	1811	18	1831	18	1
10674-22.1	163	169	1.03	232	9694	46	1.05E-04	3.38E+01	0.182	0.1032	0.8	4.97	1.32	0.3245	1.06	0.803	0.11101	0.79	1812	17	1816	14	0
10674-23.1	82	170	2.06	263	8091	22	6.88E-05	2.73E+02	0.119	0.0953	2.5	4.90	2.72	0.3178	1.17	0.429	0.11171	2.46	1779	18	1827	45	3
10674-24.1	256	227	0.88	272	9466	72	4.10E-05	9.51E+01	0.071	0.0967	0.7	4.98	1.27	0.3255	1.04	0.823	0.11099	0.72	1816	17	1816	13	0

10674-25.1	113	84	0.74	157	9905	32	1.74E-05	9.49E+01	0.030	0.1068	0.8	5.14	1.38	0.3291	1.10	0.791	0.11325	0.85	1834	17	1852	15	1
10674-25.1_A	161	85	0.53	199	10991	46	1.61E-04	6.29E+01	0.279	0.1030	1.4	5.00	1.83	0.3290	1.14	0.622	0.11025	1.43	1833	18	1803	26	-2
10674-26.1	71	152	2.15	234	7950	20	5.78E-05	1.19E+02	0.100	0.1026	1.3	5.06	1.84	0.3291	1.27	0.690	0.11149	1.33	1834	20	1824	24	-1
10674-28.1	42	73	1.75	143	8040	12	1.14E-04	2.78E+02	0.197	0.1060	3.9	5.32	4.27	0.3358	1.64	0.385	0.11497	3.94	1867	27	1879	71	1
10674-32.1	379	222	0.59	232	11584	103	1.90E-06	3.04E+03	0.003	0.0923	0.8	4.90	1.32	0.3162	1.03	0.781	0.11231	0.83	1771	16	1837	15	4
10674-33.1	80	164	2.04	250	8267	22	1.25E-04	3.68E+01	0.217	0.1014	1.1	5.10	1.58	0.3235	1.13	0.715	0.11433	1.11	1807	18	1869	20	4
10674-34.1	130	64	0.49	129	10941	36	-4.32E-05	9.24E+01	-0.075	0.0991	0.9	5.04	1.40	0.3214	1.08	0.775	0.11369	0.88	1796	17	1859	16	4
10674-35.1	192	137	0.71	211	9918	53	7.12E-05	1.06E+02	0.123	0.0959	1.1	4.87	1.55	0.3216	1.06	0.687	0.10982	1.12	1797	17	1796	20	0
10674-36.1	140	95	0.68	178	9763	38	1.25E-04	6.24E+01	0.217	0.0964	1.2	4.90	1.61	0.3187	1.08	0.671	0.11146	1.20	1784	17	1823	22	2
10674-37.1	113	114	1.01	221	8175	32	1.89E-04	9.70E+01	0.327	0.1011	2.4	5.09	2.62	0.3295	1.14	0.434	0.11199	2.36	1836	18	1832	43	0
10674-38.1	83	90	1.09	183	8696	23	3.90E-05	2.16E+02	0.068	0.0943	1.3	5.15	1.76	0.3270	1.13	0.640	0.11422	1.35	1824	18	1868	24	3
10674-40.1	69	111	1.61	219	8305	19	2.31E-04	6.60E+01	0.400	0.1027	2.1	4.82	2.51	0.3152	1.33	0.528	0.11083	2.14	1766	20	1813	39	3
10674-41.1	310	197	0.63	206	11014	85	1.34E-04	4.28E+01	0.231	0.0936	0.8	4.99	1.35	0.3202	1.05	0.781	0.11316	0.84	1790	16	1851	15	4
10674-42.1	132	103	0.78	177	9904	36	5.97E-05	2.27E+01	0.103	0.0996	0.8	4.96	1.34	0.3225	1.11	0.825	0.11162	0.76	1802	17	1826	14	2
10674-43.1	91	89	0.98	160	8479	26	3.56E-05	6.36E+01	0.062	0.1018	0.9	5.09	1.44	0.3258	1.11	0.768	0.11324	0.92	1818	18	1852	17	2
10674-46.1	172	136	0.79	225	9577	47	4.73E-05	4.49E+01	0.082	0.0959	0.7	4.95	1.28	0.3194	1.06	0.834	0.11239	0.70	1787	17	1838	13	3

Sample #: 10675

IP646

10675-1.1	69	42	0.60	181	9470	18	-8.28E-05	3.54E+01	-0.143	0.0902	1.7	4.55	2.49	0.2987	1.80	0.721	0.11044	1.73	1685	27	1807	31	8
10675-10.1	204	126	0.62	216	10229	53	-2.74E-05	5.35E+01	-0.048	0.0928	0.6	4.51	1.84	0.3044	1.75	0.949	0.10747	0.58	1713	26	1757	11	3
10675-16.1	92	48	0.52	148	9894	23	1.61E-04	3.27E+01	0.280	0.0955	1.1	4.34	2.08	0.2945	1.78	0.855	0.10685	1.08	1664	26	1746	20	5
10675-17.1	73	42	0.58	155	9350	20	1.39E-04	4.04E+01	0.241	0.0999	1.2	4.62	2.20	0.3158	1.85	0.840	0.10599	1.19	1769	29	1732	22	-3
10675-18.1	124	90	0.73	274	9670	34	6.57E-05	4.11E+01	0.114	0.0995	0.8	4.64	1.93	0.3153	1.76	0.915	0.10680	0.78	1767	27	1745	14	-1
10675-19.1	90	53	0.59	165	9690	24	1.21E-04	3.05E+01	0.210	0.0863	1.0	4.43	2.12	0.3034	1.86	0.878	0.10589	1.01	1708	28	1730	19	1
10675-21.1	80	68	0.85	267	9008	21	6.66E-05	5.55E+01	0.116	0.1001	1.0	4.38	2.09	0.3001	1.81	0.866	0.10590	1.05	1692	27	1730	19	3
10675-22.1	82	39	0.47	140	9734	21	8.29E-05	5.55E+01	0.144	0.0898	1.1	4.31	2.10	0.2962	1.78	0.851	0.10558	1.10	1672	26	1724	20	3
10675-23.1	81	42	0.51	142	9769	21	-6.65E-05	4.21E+01	-0.115	0.0882	1.0	4.62	2.05	0.3083	1.79	0.874	0.10860	1.00	1732	27	1776	18	3
10675-24.1	72	42	0.59	175	9732	19	1.15E-04	2.47E+01	0.199	0.0909	1.2	4.31	2.18	0.3025	1.82	0.835	0.10341	1.20	1704	27	1686	22	-1
10675-26.1	109	55	0.51	166	10627	29	1.89E-04	2.83E+01	0.327	0.0919	1.2	4.42	2.18	0.3072	1.80	0.828	0.10425	1.22	1727	27	1701	22	-2
10675-28.1	68	33	0.49	137	10171	17	6.13E-05	4.13E+01	0.106	0.0813	1.4	4.32	2.34	0.3007	1.86	0.797	0.10426	1.41	1695	28	1701	26	0
10675-29.1	53	26	0.49	136	9995	13	3.71E-04	2.65E+01	0.642	0.0890	2.0	4.17	2.85	0.2955	2.03	0.713	0.10222	2.00	1669	30	1665	37	0
10675-3.1	132	74	0.56	177	10084	35	-4.62E-05	5.39E+01	-0.080	0.0933	0.8	4.56	1.96	0.3072	1.79	0.916	0.10762	0.78	1727	27	1759	14	2
10675-34.1	72	51	0.71	217	9636	18	9.67E-05	5.86E+01	0.168	0.0888	1.5	4.29	2.45	0.2942	1.97	0.802	0.10574	1.46	1662	29	1727	27	4
10675-35.1	81	48	0.60	169	9772	21	1.26E-04	2.47E+01	0.218	0.0884	1.3	4.34	2.25	0.2984	1.84	0.818	0.10561	1.29	1683	27	1725	24	3
10675-4.1	85	48	0.57	179	9880	22	2.06E-05	9.95E+02	0.036	0.0888	2.7	4.43	3.34	0.3019	1.99	0.596	0.10652	2.68	1701	30	1741	48	3
10675-40.1	109	55	0.51	161	10654	28	-1.02E-04	3.89E+01	-0.177	0.0821	1.2	4.54	2.16	0.3027	1.81	0.838	0.10875	1.18	1705	27	1779	21	5
10675-6.1	67	37	0.56	178	9706	18	5.19E-05	3.38E+01	0.090	0.0959	1.0	4.44	2.06	0.3106	1.79	0.873	0.10375	1.00	1744	27	1692	18	-3
10675-7.1	69	35	0.52	151	9654	18	9.26E-05	1.41E+02	0.160	0.0927	1.9	4.48	2.65	0.3049	1.81	0.682	0.10646	1.94	1716	27	1740	35	2
10675-8.1	71	37	0.53	162	9709	19	6.10E-05	3.19E+01	0.106	0.0978	1.0	4.62	2.19	0.3118	1.96	0.893	0.10754	0.99	1749	30	1758	18	1
10675-9.1	53	28	0.52	133	9415	14	-4.45E-05	1.43E+02	-0.077	0.0848	1.3	4.47	2.25	0.3048	1.81	0.805	0.10629	1.34	1715	27	1737	24	1

Sample #: 10842

IP678

10842-87.1	181	70	0.40	87	11630	51	1.01E-04	3.13E-05	0.174	0.1066	3.0	5.00	1.49	0.3267	1.32	0.891	0.11096	0.67	1822	21	1815	12	0
10842-40.1	222	303	1.41	92	8282	65	4.12E-05	9.34E-06	0.071	0.4200	1.4	5.27	1.44	0.3436	1.36	0.941	0.11133	0.49	1904	22	1821	9	-5
10842-30.1	192	330	1.78	78	8086	55	2.43E-05	9.08E-06	0.042	0.5211	1.3	5.15	1.40	0.3337	1.31	0.932	0.11185	0.51	1856	21	1830	9	-2
10842-58.1	507	569	1.16	114	9605	142	6.40E-05	1.53E-05	0.111	0.3415	1.0	5.05	1.56	0.3270	1.51	0.972	0.11197	0.37	1824	24	1832	7	1
10842-39.1	598	351	0.61	161	10605	168	1.52E-05	1.24E-05	0.026	0.1849	1.3	5.05	1.29	0.3267	1.25	0.967	0.11203	0.33	1822	20	1833	6	1
10842-38.1	222	189	0.88	51	10473	63	3.71E-05	8.93E-06	0.064	0.2608	1.7	5.08	1.38	0.3284	1.29	0.940	0.11223	0.47	1831	21	1836	9	0
10842-37.1	915	451	0.51	294	12260	262	1.01E-05	2.28E-06	0.018	0.1500	1.1	5.17	1.26	0.3338	1.24	0.982	0.11231	0.24	1857	20	1837	4	-1
10842-27.1	163	232	1.47	50	8834	45	4.59E-04	6.91E-05	0.796	0.4596	1.5	5.01	1.74	0.3233	1.41	0.811	0.11238	1.02	1806	22	1838	18	2
10842-93.1	279	183	0.68	117	10158	77	2.20E-05	1.07E-05	0.038	0.1982	2.9	5.02	1.36	0.3228	1.28	0.944	0.11271	0.45	1803	20	1843	8	2
10842-54.1	351	164	0.48	134	10879	99	6.46E-05	1.92E-05	0.112	0.1467	1.8	5.08	1.34	0.3270	1.27	0.945	0.11275	0.44	1824	20	1844	8	1
10842-6.1	777	668	0.89	116	10946	224	6.32E-06	1.98E-06	0.011	0.2647	0.9	5.23	1.26	0.3354	1.24	0.981	0.11300	0.25	1864	20	1848	4	-1
10842-53.1	161	218	1.40	68	8386	46	-2.45E-05	3.01E-05	-0.043	0.4331	1.6	5.23	1.49	0.3336	1.33	0.894	0.11370	0.67	1856	22	1859	12	0
10842-31.1	208	55	0.27	81	12314	73	3.43E-05	1.22E-05	0.060	0.0819	2.8	7.89	1.86	0.4071	1.30	0.699	0.14058	1.33	2202	24	2234	23	2

Sample #: 10845

IP671

10845-2.1	207	91	0.45	146	10045	88	-1.63E-05	1.38E-05	-0.028	0.1254	2.9	11.83	1.09	0.4938	1.05	0.960	0.17374	0.30	2587	22	2594	5	0
10845-3.1	191	84	0.46	194	10293	80	-2.15E-05	2.56E-05	-0.037	0.1333	2.0	11.63	1.19	0.4888	1.14	0.954	0.17261	0.36	2565	24	2583	6	1
10845-5.1	219	183	0.86	340	7865	92	4.00E-05	3.23E-05	0.069	0.2564	1.3	11.82	1.37	0.4898	1.31	0.953	0.17508	0.41	2570	28	2607	7	2
10845-6.1	149	50	0.35	148	10282	63	-2.58E-05	1.88E-05	-0.045	0.1044	2.5	11.60	1.12	0.4873	1.06	0.947	0.17266	0.36	2559	22	2584	6	1
10845-10.1	197	84	0.44	176	9014	68	5.48E-03	4.06E-04	9.492	0.1564	2.6	9.24	4.35	0.3999	1.32	0.303	0.16767	4.14	2168	24	2534	70	17
10845-12.1	288	75	0.27	143	11403	121	-2.93E-05	2.74E-05	-0.051	0.0827	2.0	11.63	1.23	0.4895	1.15	0.932	0.17226	0.44	2568	24	2580	7	1
10845-11.1	223	45	0.21	124	13313	93	9.19E-05	2.05E-05	0.159	0.0560	2.7	11.51	1.09	0.4832	1.04	0.956	0.17279	0.32	2541	22	2585	5	2
10845-18.1	291	107	0.38	245	10948	121	6.25E-04	4.43E-05	1.084	0.1176	1.5	11.61	1.11	0.4853	1.03	0.930	0.17345	0.41	2550	22	2591	7	2

10845-19.1	213	70	0.34	144	11027	90	-1.47E-05	1.14E-05	-0.025	0.0974	2.2	11.72	1.09	0.4909	1.05	0.961	0.17323	0.30	2574	22	2589	5	1
10845-41.1	162	100	0.64	238	8620	69	3.21E-05	1.13E-04	0.056	0.1913	1.8	11.81	1.42	0.4945	1.11	0.781	0.17322	0.88	2590	24	2589	15	0
10845-39.1	243	202	0.86	347	8687	102	1.46E-03	1.93E-04	2.530	0.2482	1.4	11.57	2.67	0.4895	1.61	0.604	0.17149	2.12	2569	34	2572	36	0
10845-38.1	192	107	0.57	228	8767	70	1.79E-03	9.47E-05	3.099	0.1896	1.5	10.00	2.32	0.4257	1.99	0.857	0.17045	1.20	2286	38	2562	20	13
10845-49.1	44	43	1.02	141	8425	18	-2.51E-05	2.03E-05	-0.044	0.2825	2.8	11.68	1.35	0.4836	1.19	0.886	0.17513	0.63	2543	25	2607	10	3
10845-53.1	217	100	0.48	208	9472	88	8.34E-04	5.76E-05	1.445	0.1416	1.6	11.24	1.17	0.4730	1.05	0.897	0.17230	0.52	2497	22	2580	9	4
10845-54.1	235	101	0.44	182	9695	98	4.63E-04	7.47E-05	0.803	0.1259	1.7	11.60	1.26	0.4865	1.05	0.833	0.17287	0.70	2556	22	2586	12	1
10845-56.1	108	88	0.85	201	7957	45	-2.89E-05	3.08E-05	-0.050	0.2451	2.7	11.83	1.30	0.4897	1.22	0.940	0.17521	0.44	2569	26	2608	7	2
10845-60.1	167	90	0.56	204	10413	71	-1.07E-05	8.67E-06	-0.019	0.1654	1.8	11.87	1.10	0.4960	1.05	0.956	0.17354	0.32	2596	23	2592	5	0
10845-79.1	218	173	0.82	320	8521	92	9.91E-06	3.44E-05	0.017	0.2315	1.4	11.77	1.11	0.4917	1.04	0.942	0.17364	0.37	2578	22	2593	6	1
10845-77.1	177	122	0.71	279	8427	74	3.83E-05	2.90E-05	0.066	0.2071	1.6	11.67	1.35	0.4870	1.30	0.961	0.17372	0.37	2558	27	2594	6	2
10845-76.1	175	90	0.53	176	9100	74	-1.16E-05	3.65E-06	-0.020	0.1587	1.9	11.76	1.16	0.4932	1.12	0.962	0.17294	0.31	2585	24	2586	5	0

Sample #: 10851		IP687																					
10851-002.1	239	157	0.68	132	9630	99	2.39E-06	1.71E-06	0.004	0.1978	1.1	12.01	1.11	0.4843	1.09	0.983	0.17991	0.20	2546	23	2652	3	5
10851-003.1	573	468	0.84	185	11026	240	2.20E-05	7.51E-06	0.038	0.2507	0.8	11.85	1.21	0.4875	1.20	0.985	0.17630	0.21	2560	25	2618	3	3
10851-004.1	156	106	0.70	124	10027	65	-7.01E-06	1.77E-05	-0.012	0.1932	1.4	11.92	1.20	0.4843	1.07	0.891	0.17850	0.55	2546	22	2639	9	4
10851-005.1	517	441	0.88	189	10597	221	1.40E-05	5.64E-06	0.024	0.2527	1.0	12.35	1.01	0.4978	1.01	0.999	0.17997	0.04	2604	22	2653	1	2
10851-006.1	400	259	0.67	130	9967	170	2.66E-06	1.26E-06	0.005	0.1927	0.7	12.33	1.12	0.4961	1.10	0.976	0.18031	0.25	2597	23	2656	4	3
10851-009.1	85	59	0.71	114	9491	35	2.87E-05	5.64E-06	0.050	0.2090	1.6	11.50	1.41	0.4750	1.12	0.800	0.17566	0.84	2505	23	2612	14	5
10851-017.1	371	329	0.92	301	10400	162	4.99E-05	1.07E-05	0.087	0.2603	0.7	12.78	1.03	0.5082	1.01	0.987	0.18234	0.17	2649	22	2674	3	1
10851-020.1	214	106	0.51	188	10299	95	3.29E-05	4.53E-06	0.057	0.1416	1.2	13.02	1.08	0.5170	1.03	0.953	0.18263	0.33	2687	23	2677	5	0
10851-023.1	177	108	0.63	140	10058	75	-2.94E-06	6.95E-06	-0.005	0.1826	1.2	12.30	1.10	0.4969	1.03	0.932	0.17949	0.40	2600	22	2648	7	2
10851-034.1	319	249	0.80	149	10184	135	1.74E-05	2.96E-06	0.030	0.2300	1.3	12.22	1.32	0.4940	1.31	0.993	0.17944	0.16	2588	28	2648	3	3
10851-038.1	361	162	0.46	201	10842	153	4.66E-06	4.96E-06	0.008	0.1352	0.9	12.39	1.03	0.4943	1.01	0.989	0.18184	0.15	2589	22	2670	3	4
10851-041.1	142	91	0.66	158	10087	63	2.14E-04	3.19E-05	0.370	0.1785	1.3	12.83	1.32	0.5112	1.24	0.936	0.18195	0.46	2662	27	2671	8	0
10851-045.1	408	255	0.65	161	10965	172	2.68E-05	7.95E-06	0.046	0.1859	0.7	12.08	1.09	0.4900	1.02	0.932	0.17873	0.40	2571	22	2641	7	3
10851-053.1	141	83	0.61	116	9564	56	-3.03E-06	8.54E-06	-0.005	0.1831	1.4	10.87	1.24	0.4655	1.04	0.837	0.16935	0.68	2464	21	2551	11	4
10851-055.1	232	223	0.99	228	9435	99	3.49E-05	8.22E-06	0.061	0.2858	0.8	12.06	1.19	0.4940	1.17	0.985	0.17711	0.20	2588	25	2626	3	2
10851-061.1	769	5	0.01	50	12898	217	1.21E-05	6.32E-06	0.021	0.0016	6.4	5.09	1.12	0.3285	1.11	0.988	0.11231	0.17	1831	18	1837	3	0
10851-066.1	282	262	0.96	199	10029	122	4.92E-06	9.76E-06	0.009	0.2762	0.7	12.98	1.18	0.5038	1.11	0.939	0.18683	0.41	2630	24	2714	7	4
10851-076.1	119	79	0.68	211	8727	52	3.49E-05	1.01E-05	0.061	0.1920	1.4	12.72	1.25	0.5109	1.06	0.854	0.18063	0.65	2660	23	2659	11	0
10851-082.1	695	6	0.01	92	13005	192	-1.13E-05	5.31E-06	-0.020	0.0037	9.4	5.00	1.06	0.3223	1.02	0.966	0.11249	0.27	1801	16	1840	5	2
10851-084.1	231	211	0.94	146	10344	100	2.13E-05	1.07E-05	0.037	0.2757	0.8	12.47	1.07	0.5023	1.03	0.966	0.18008	0.28	2624	22	2654	5	1
10851-085.1	595	4	0.01	55	12833	168	2.38E-05	4.06E-06	0.041	0.0017	10.9	5.07	1.07	0.3284	1.03	0.962	0.11187	0.29	1831	16	1830	5	0
10851-085.2	309	157	0.53	164	10391	134	-4.14E-06	2.88E-06	-0.007	0.1513	1.0	12.55	1.06	0.5041	1.02	0.968	0.18056	0.27	2632	22	2658	4	1
10851-091.1	94	58	0.64	171	10017	42	3.54E-05	1.31E-05	0.061	0.1731	1.6	13.40	1.16	0.5124	1.08	0.926	0.18972	0.44	2667	24	2740	7	3
10851-092.1	92	80	0.91	131	9412	40	1.75E-05	7.49E-06	0.030	0.2630	1.3	12.92	1.43	0.5080	1.05	0.738	0.18454	0.96	2648	23	2694	16	2
10851-099.1	236	96	0.42	366	8328	98	3.43E-05	1.09E-05	0.059	0.1223	1.2	11.91	1.04	0.4862	1.02	0.981	0.17772	0.20	2554	22	2632	3	4
10851-104.1	1380	36	0.03	117	12864	456	3.17E-05	4.07E-06	0.055	0.0082	5.7	7.30	1.01	0.3843	1.01	0.999	0.13774	0.05	2096	18	2199	1	5
10851-105.1	148	73	0.51	110	9263	56	1.17E-04	1.98E-05	0.203	0.1550	2.5	9.77	1.19	0.4420	1.04	0.878	0.16038	0.57	2359	21	2460	10	5

Sample #: 10854	IP686																						
10854-1.1	70	91	1.36	183	9569	26	7.58E-06	9.87E-06	0.013	0.3936	1.5	8.92	1.43	0.4397	1.12	0.782	0.14720	0.89	2349	22	2314	15	-2
10854-10.1	64	47	0.75	88	10068	23	2.72E-05	2.17E-05	0.047	0.2152	2.1	8.47	1.23	0.4185	1.12	0.916	0.14674	0.49	2254	21	2308	8	3
10854-11.1	116	113	1.00	100	9871	35	4.91E-06	8.36E-06	0.009	0.2977	1.5	5.96	1.17	0.3553	1.09	0.932	0.12167	0.42	1960	18	1981	8	1
10854-14.1	65	51	0.81	87	10525	25	1.98E-04	5.55E-05	0.344	0.2328	2.3	9.92	1.33	0.4572	1.13	0.854	0.15734	0.69	2427	23	2427	12	0
10854-14.1.2	62	50	0.83	83	9992	23	-5.46E-06	1.40E-05	-0.009	0.2433	2.2	8.71	1.37	0.4314	1.27	0.923	0.14652	0.53	2312	25	2306	9	0
10854-16.1	59	42	0.74	80	9674	18	8.07E-05	1.63E-05	0.140	0.2221	2.6	5.88	1.52	0.3538	1.38	0.907	0.12049	0.64	1953	23	1963	11	1
10854-18.1	248	246	1.02	190	11175	84	-1.27E-06	1.11E-06	-0.002	0.3027	1.2	7.44	1.35	0.3932	1.31	0.975	0.13724	0.30	2138	24	2193	5	3
10854-19.1	246	80	0.34	81	8225	75	2.11E-05	1.23E-05	0.037	0.1007	1.9	5.74	1.12	0.3522	1.07	0.952	0.11811	0.34	1945	18	1928	6	-1
10854-2.1	151	191	1.30	184	9049	46	5.87E-05	1.70E-05	0.102	0.3787	1.2	5.58	1.15	0.3508	1.08	0.932	0.11535	0.42	1938	18	1885	8	-3
10854-26.1	66	45	0.70	98	9392	23	1.28E-04	2.70E-05	0.221	0.2002	2.2	7.75	1.39	0.4032	1.28	0.920	0.13946	0.55	2184	24	2221	9	2
10854-29.1	55	51	0.95	122	9303	18	3.89E-04	1.05E-04	0.674	0.2742	2.2	6.86	1.79	0.3803	1.31	0.733	0.13091	1.22	2078	23	2110	21	2
10854-4.1	80	119	1.55	208	9310	30	-1.36E-06	6.43E-06	-0.002	0.4462	1.3	8.88	1.18	0.4341	1.11	0.938	0.14830	0.41	2324	22	2326	7	0
10854-40.2	191	60	0.32	78	9952	58	7.27E-05	1.55E-05	0.126	0.0947	1.9	5.60	1.28	0.3531	1.23	0.960	0.11512	0.36	1949	21	1882	6	-4
10854-47.1	220	44	0.20	111	10428	68	6.54E-05	1.39E-05	0.113	0.0634	5.1	5.88	1.26	0.3580	1.23	0.970	0.11913	0.30	1973	21	1943	5	-2
10854-48.1	92	148	1.67	230	9449	32	1.37E-04	4.35E-05	0.238	0.4792	1.3	7.87	1.33	0.4074	1.26	0.951	0.14006	0.41	2203	24	2228	7	1
10854-49.1	147	57	0.40	109	9521	44	1.11E-04	2.49E-05	0.193	0.1173	2.1	5.60	1.34	0.3474	1.25	0.935	0.11681	0.47	1922	21	1908	9	-1
10854-50.1	81	125	1.59	223	9136	28	8.06E-04	1.02E-04	1.397	0.4575	1.4	7.67	1.78	0.3993	1.40	0.789	0.13939	1.09	2166	26	2220	19	3
10854-51.1	149	205	1.42	278	8771	49	3.44E-04	9.78E-05	0.596	0.4097	1.2	7.03	1.67	0.3817	1.31	0.781	0.13365	1.04	2084	23	2146	18	3
10854-52.1	101	85	0.87	104	10273	31	-1.93E-06	1.77E-06	-0.003	0.2616	1.7	5.82	1.34	0.3519	1.26	0.944	0.12004	0.44	1944	21	1957	8	1
10854-53.1	99	159	1.66	219	9360	35	8.90E-05	2.56E-05	0.154	0.4708	1.2	7.96	1.34	0.4080	1.26	0.940	0.14154	0.46	2206	23	2246	8	2
10854-53.2	99	153	1.59	216	9792	34	2.34E-05	1.48E-05	0.041	0.4729	1.2	7.81	1.31	0.4032	1.25	0.948	0.14049	0.42	2184	23	2233	7	3
10854-53.3	207	96	0.48	89	10136	61	7.25E-07	4.60E-06	0.001	0.1401	1.7	5.50	1.27	0.3422	1.22	0.966	0.11648	0.33	1897	20	1903	6	0

10854-54.1	61	73	1.24	140	9242	18	9.24E-04	1.33E-04	1.601	0.3488	2.1	5.48	2.35	0.3376	1.34	0.567	0.11776	1.94	1875	22	1923	35	3
10854-54.2	73	56	0.78	88	10342	22	9.05E-05	7.20E-05	0.157	0.2202	2.0	5.41	1.68	0.3415	1.37	0.814	0.11494	0.98	1894	23	1879	18	-1
10854-55.1	168	82	0.50	105	10408	50	4.10E-04	1.45E-04	0.711	0.1399	2.1	5.46	2.19	0.3449	1.27	0.582	0.11476	1.78	1910	21	1876	32	-2
10854-55.2	66	50	0.78	90	10122	24	1.30E-04	4.86E-05	0.225	0.2300	3.2	8.57	1.55	0.4272	1.27	0.818	0.14555	0.89	2293	24	2294	15	0
10854-56.1	74	95	1.33	179	9271	26	1.44E-04	4.55E-05	0.249	0.3880	1.4	7.97	1.39	0.4087	1.26	0.904	0.14141	0.59	2209	24	2245	10	2
10854-57.1	72	54	0.76	87	10187	25	3.32E-05	7.65E-06	0.058	0.2162	2.0	7.73	1.49	0.4004	1.42	0.954	0.14001	0.45	2171	26	2227	8	3
10854-58.1	51	64	1.29	139	8868	18	9.20E-05	5.27E-05	0.159	0.3651	1.7	8.35	1.49	0.4144	1.33	0.891	0.14614	0.68	2235	25	2301	12	3
10854-59.1	117	189	1.68	259	8629	41	7.70E-07	4.88E-07	0.001	0.4883	1.6	7.81	1.28	0.4065	1.24	0.967	0.13936	0.33	2199	23	2219	6	1
10854-6.1	88	105	1.24	170	8712	26	3.94E-05	1.78E-05	0.068	0.3717	1.5	5.81	1.20	0.3496	1.10	0.911	0.12055	0.50	1933	18	1964	9	2
10854-8.1	39	32	0.85	84	9254	12	4.89E-05	3.95E-05	0.085	0.2397	2.8	6.03	1.67	0.3605	1.46	0.876	0.12129	0.80	1984	25	1975	14	-1
10854-9.1	101	163	1.68	251	8757	37	5.89E-05	1.11E-05	0.102	0.4785	1.1	8.61	1.16	0.4294	1.09	0.944	0.14547	0.38	2303	21	2293	7	0

Sample #: 10925

IP671

10925-1.1	66	43	0.67	216	9559	30	1.54E-04	4.43E-05	0.267	0.1920	2.6	13.25	1.35	0.5258	1.19	0.884	0.18284	0.63	2724	27	2679	10	-2
10925-3.1	63	31	0.50	212	8062	28	-1.60E-05	1.19E-05	-0.028	0.1410	3.3	12.97	1.25	0.5119	1.14	0.912	0.18383	0.51	2665	25	2688	8	1
10925-2.1	87	35	0.42	245	8782	39	3.94E-05	3.88E-05	0.068	0.1222	2.9	13.26	1.32	0.5179	1.23	0.928	0.18566	0.49	2690	27	2704	8	1
10925-10.1	215	80	0.38	311	10003	78	-6.06E-06	5.10E-06	-0.011	0.1347	2.0	9.30	1.11	0.4235	1.07	0.959	0.15928	0.31	2277	20	2448	5	8
10925-13.1	126	70	0.58	281	9096	55	-6.86E-06	1.22E-05	-0.012	0.1610	2.1	12.86	1.13	0.5104	1.07	0.948	0.18276	0.36	2658	23	2678	6	1
10925-17.1	221	57	0.27	228	11479	95	4.58E-05	2.11E-05	0.079	0.0814	2.2	12.57	1.16	0.4977	1.12	0.965	0.18315	0.30	2604	24	2682	5	4
10925-19.1	158	68	0.44	311	9551	69	1.68E-05	1.19E-05	0.029	0.1293	2.2	12.70	1.11	0.5063	1.06	0.954	0.18189	0.33	2641	23	2670	5	1
10925-18.1	142	97	0.71	243	9218	63	1.32E-05	8.19E-06	0.023	0.1993	1.8	13.12	1.12	0.5183	1.07	0.952	0.18354	0.34	2692	23	2685	6	0
10925-22.1	60	24	0.42	123	10035	26	-1.84E-05	1.19E-04	-0.032	0.1164	3.6	12.27	1.54	0.4923	1.20	0.782	0.18079	0.96	2580	26	2660	16	4
10925-45.1	158	68	0.44	290	9552	65	6.85E-04	1.10E-04	1.187	0.1406	2.7	11.77	1.39	0.4771	1.09	0.784	0.17890	0.86	2515	23	2643	14	6
10925-40.1	270	91	0.35	234	11011	108	2.37E-05	1.81E-05	0.041	0.1039	1.9	10.90	1.23	0.4637	1.19	0.971	0.17048	0.30	2456	24	2562	5	5
10925-36.1	531	285	0.55	573	12752	181	2.99E-04	2.55E-05	0.518	0.1324	1.2	9.87	1.11	0.3975	1.08	0.971	0.18016	0.26	2158	20	2654	4	22
10925-34.1	121	72	0.61	315	8495	54	1.88E-05	2.54E-05	0.033	0.1752	2.1	13.14	1.18	0.5188	1.12	0.942	0.18367	0.40	2694	25	2686	7	0
10925-32.1	93	88	0.98	325	7611	40	-1.06E-05	2.26E-07	-0.018	0.2764	1.9	12.72	1.17	0.5009	1.10	0.937	0.18419	0.41	2618	24	2691	7	3
10925-31.1	18	8	0.46	103	7575	8	5.05E-05	1.99E-04	0.088	0.1251	6.4	13.36	2.43	0.5205	1.69	0.693	0.18619	1.75	2701	37	2709	29	0
10925-28.1	124	58	0.48	213	9276	54	2.64E-05	1.20E-05	0.046	0.1351	2.3	12.76	1.13	0.5066	1.07	0.947	0.18270	0.36	2642	23	2678	6	2
10925-56.1	219	127	0.60	348	10254	98	3.31E-06	2.41E-05	0.006	0.1723	1.6	13.16	1.09	0.5176	1.04	0.958	0.18437	0.31	2689	23	2693	5	0
10925-63.1	158	54	0.35	322	9506	64	6.48E-05	3.40E-05	0.112	0.1120	2.3	11.54	1.24	0.4697	1.17	0.945	0.17824	0.40	2482	24	2637	7	7

Sample #: 10926

IP687

10926-1.1	624	128	0.21	94	8762	175	1.03E-05	2.68E-06	0.018	0.0635	2.1	5.06	1.17	0.3276	1.09	0.933	0.11207	0.42	1827	17	1833	8	0
10926-2.1	360	105	0.30	142	9650	101	2.09E-05	6.24E-06	0.036	0.0847	2.4	5.07	1.11	0.3278	1.04	0.942	0.11220	0.37	1828	17	1835	7	0
10926-3.1	241	72	0.31	101	10105	67	6.16E-07	6.62E-06	0.001	0.0897	3.0	4.97	1.16	0.3227	1.06	0.914	0.11178	0.47	1803	17	1829	9	2
10926-4.1	164	37	0.23	86	10649	46	-1.19E-05	1.22E-05	-0.021	0.0726	3.9	5.03	1.31	0.3270	1.19	0.905	0.11150	0.56	1824	19	1824	10	0
10926-9.1	361	106	0.30	144	9638	102	2.57E-05	5.78E-06	0.045	0.0949	2.4	5.07	1.16	0.3282	1.10	0.944	0.11211	0.39	1830	17	1834	7	0
10926-8.1	150	37	0.25	59	9328	42	4.90E-05	1.55E-05	0.085	0.0734	4.1	4.99	1.26	0.3256	1.10	0.873	0.11107	0.61	1817	17	1817	11	0
10926-11.1	490	287	0.61	266	9668	137	1.49E-05	3.71E-06	0.026	0.1727	1.5	5.02	1.08	0.3262	1.03	0.952	0.11154	0.33	1820	16	1825	6	0
10926-12.1	291	42	0.15	60	9448	82	2.61E-05	8.82E-06	0.045	0.0440	3.8	5.02	1.14	0.3278	1.05	0.924	0.11102	0.44	1828	17	1816	8	-1
10926-15.1	2353	1130	0.50	482	8436	667	2.99E-06	1.01E-06	0.005	0.1485	0.7	5.08	1.03	0.3298	1.02	0.989	0.11179	0.15	1837	16	1829	3	-1
10926-18.1	2323	1103	0.49	394	10094	678	5.28E-06	1.49E-06	0.009	0.1458	0.7	5.25	1.02	0.3398	1.01	0.989	0.11210	0.15	1886	16	1834	3	-3
10926-16.1	377	118	0.32	107	9393	103	2.69E-05	5.55E-06	0.047	0.1009	2.2	4.91	1.18	0.3190	1.11	0.947	0.11171	0.38	1785	17	1827	7	3
10926-39.1	556	158	0.29	177	8881	156	3.92E-06	9.03E-06	0.007	0.0846	2.0	5.05	1.27	0.3264	1.23	0.968	0.11225	0.32	1821	19	1836	6	1
10926-33.1	473	134	0.29	114	10508	131	4.27E-05	1.30E-05	0.074	0.0837	2.2	5.00	1.16	0.3231	1.10	0.949	0.11234	0.37	1805	17	1838	7	2
10926-31.1	189	46	0.25	71	9460	53	4.90E-05	1.04E-05	0.085	0.0733	3.7	5.05	1.44	0.3272	1.34	0.928	0.11188	0.54	1825	21	1830	10	0
10926-25.1	410	54	0.14	61	8902	117	2.32E-05	6.09E-06	0.040	0.0406	3.3	5.09	1.12	0.3319	1.06	0.947	0.11112	0.36	1848	17	1818	7	-2
10926-50.1	614	267	0.45	196	8577	172	1.49E-05	3.28E-06	0.026	0.1336	1.5	5.03	1.07	0.3251	1.03	0.963	0.11222	0.29	1815	16	1836	5	1
10926-48.1	464	218	0.48	195	9285	129	2.71E-05	1.25E-05	0.047	0.1437	1.8	4.96	1.10	0.3237	1.04	0.939	0.11121	0.38	1808	16	1819	7	1
10926-45.1	812	264	0.34	236	10771	230	1.09E-05	3.19E-06	0.019	0.0982	1.5	5.08	1.05	0.3302	1.02	0.971	0.11161	0.25	1839	16	1826	5	-1
10926-41.1	498	230	0.48	211	9115	138	4.28E-05	1.32E-05	0.074	0.1438	2.5	4.95	1.10	0.3226	1.03	0.942	0.11126	0.37	1802	16	1820	7	1
10926-40.1	868	162	0.19	158	9605	242	-8.38E-06	6.38E-05	-0.015	0.0581	1.9	5.02	1.31	0.3243	1.03	0.787	0.11215	0.81	1811	16	1834	15	1

Sample #: 10927

IP686

10927-22.1	812	32	0.04	166	12458	317	5.84E-09	5.84E-07	0.000	0.0119	2.2	9.72	1.08	0.4546	1.08	0.995	0.15511	0.11	2416	22	2403	2	-1
10927-61.1	1011	195	0.20	192	13430	400	9.75E-06	2.46E-06	0.017	0.0558	0.9	10.33	1.01	0.4612	1.01	0.999	0.16244	0.05	2445	21	2481	1	2
10927-49.1	433	188	0.45	302	12225	172	4.75E-06	2.43E-06	0.008	0.1301	3.5	10.36	1.85	0.4617	1.67	0.902	0.16277	0.80	2447	34	2485	13	2
10927-27.1	359	133	0.38	188	11310	136	7.46E-05	1.25E-05	0.129	0.1048	1.1	9.94	1.37	0.4408	1.31	0.956	0.16355	0.40	2354	26	2493	7	0
10927-4.1	369	150	0.42	255	12072	150	1.32E-05	6.98E-06	0.023	0.1198	1.9	10.75	1.77	0.4739	1.75	0.989	0.16448	0.27	2500	36	2502	5	0
10927-45.1	384	104	0.28	202	12263	157	-2.45E-06	3.36E-06	-0.004	0.0804	1.2	10.85	1.10	0.4751	1.09	0.990	0.16558	0.16	2506	23	2513	3	0
10927-57.1	312	84	0.28	177	12619	127	1.90E-05	5.96E-06	0.033	0.0796	1.4	10.81	1.38	0.4731	1.30	0.940	0.16573	0.47	2497	27	2515	8	1
10927-30.1	469	182	0.40	265	11882	190	5.10E-06	7.22E-06	0.009	0.1120	5.0	10.88	1.54	0.4728	1.31	0.850	0.16687	0.81	2496	27	2526	14	1
10927-3.1	417	93	0.23	156	12939	153	4.89E-05	1.20E-05	0.085	0.0666	2.8	9.90	7.05	0.4280	7.04	0.999	0.16779	0.38	2297	136	2536	6	11
10927-16.1	296	96	0.33	141	10238	122	6.13E-05	1.21E-05	0.106	0.0964	2.0	11.09	1.10	0.4783	1.03	0.935	0.16816	0.39	2520	21	2539	7	1

10927-26.1	362	88	0.25	253	12327	149	4.86E-05	2.43E-05	0.084	0.0745	3.2	11.12	1.21	0.4784	1.02	0.848	0.16862	0.64	2520	21	2544	11	1
10927-10.1	506	173	0.35	324	12071	210	3.69E-06	1.16E-06	0.006	0.1012	0.9	11.30	1.04	0.4822	1.03	0.992	0.17001	0.13	2537	22	2558	2	1
10927-60.1	396	125	0.33	192	11542	157	3.26E-05	7.84E-06	0.056	0.0924	1.2	10.85	2.61	0.4616	2.50	0.959	0.17050	0.74	2446	51	2563	12	5
10927-41.1	314	109	0.36	192	11458	133	3.79E-04	6.28E-05	0.656	0.1043	2.1	11.62	1.20	0.4940	1.02	0.854	0.17067	0.62	2588	22	2564	10	-1
10927-19.1	459	176	0.40	284	11521	193	-5.85E-08	4.14E-08	0.000	0.1141	2.4	11.65	1.09	0.4910	1.04	0.955	0.17212	0.32	2575	22	2578	5	0
10927-20.1	453	153	0.35	217	11241	196	2.37E-06	1.22E-06	0.004	0.0992	1.0	11.94	1.02	0.5028	1.02	0.991	0.17224	0.14	2626	22	2580	2	-2
10927-5.1	547	223	0.42	315	12039	230	5.84E-07	1.01E-06	0.001	0.1191	1.8	11.67	2.13	0.4907	1.97	0.926	0.17248	0.80	2574	42	2582	13	0
10927-47.1	452	38	0.09	133	12599	188	2.57E-05	1.15E-05	0.045	0.0244	2.0	11.57	1.07	0.4845	1.04	0.974	0.17325	0.24	2547	22	2589	4	2
10927-55.1	1053	84	0.08	174	14768	454	9.62E-08	1.11E-06	0.000	0.0234	1.3	12.07	1.01	0.5018	1.01	0.999	0.17439	0.03	2622	22	2600	1	-1
10927-14.1	478	89	0.19	188	12699	201	4.40E-06	2.74E-06	0.008	0.0562	1.2	11.79	1.15	0.4892	1.14	0.993	0.17475	0.13	2567	24	2604	2	2

Sample #: 10928		IP686																					
10928-16.1	1371	155	0.12	133	14999	488	2.96E-07	7.24E-07	0.001	0.0331	1.0	8.20	1.80	0.4141	1.79	0.996	0.14362	0.17	2234	34	2271	3	2
10928-86.1	589	93	0.16	146	13626	218	4.71E-06	3.48E-06	0.008	0.0483	1.3	8.71	1.26	0.4298	1.10	0.877	0.14705	0.61	2305	21	2312	10	0
10928-62.1	1106	61	0.06	80	14953	414	-5.39E-07	8.37E-07	-0.001	0.0162	1.7	8.87	1.18	0.4359	1.15	0.973	0.14754	0.27	2332	22	2318	5	-1
10928-79.1	1057	171	0.17	113	14799	410	8.49E-06	1.71E-06	0.015	0.0480	0.9	9.60	1.01	0.4512	1.01	0.998	0.15431	0.07	2401	20	2394	1	0
10928-79.2	1184	130	0.11	102	15274	442	7.51E-06	1.75E-06	0.013	0.0326	1.1	9.27	1.19	0.4349	1.14	0.953	0.15455	0.36	2328	22	2397	6	3
10928-32.1	381	132	0.36	218	11011	149	-3.17E-06	3.60E-06	-0.005	0.1025	1.1	10.20	2.19	0.4549	2.15	0.980	0.16253	0.44	2417	43	2482	7	3
10928-57.1	1138	299	0.27	432	12448	472	4.66E-06	1.87E-06	0.008	0.0769	0.7	11.11	1.01	0.4827	1.00	0.996	0.16695	0.09	2539	21	2527	2	-1
10928-1.1	2329	539	0.24	620	13484	973	2.06E-07	3.50E-07	0.000	0.0673	0.5	11.36	1.06	0.4864	1.04	0.981	0.16941	0.21	2555	22	2552	3	0
10928-17.1	457	130	0.29	224	11751	188	1.87E-07	2.38E-06	0.000	0.0837	1.1	11.19	1.75	0.4778	1.71	0.980	0.16984	0.34	2518	36	2556	6	2
10928-73.1	337	155	0.47	272	10180	135	2.81E-06	6.42E-06	0.005	0.1445	1.0	10.97	1.08	0.4673	1.06	0.988	0.17018	0.17	2472	22	2559	3	4
10928-29.1	1097	347	0.33	345	12395	458	1.59E-07	6.11E-07	0.000	0.0952	1.7	11.42	1.28	0.4865	1.21	0.939	0.17024	0.44	2556	25	2560	7	0
10928-63.1	1262	375	0.31	451	12878	539	5.24E-06	1.78E-06	0.009	0.0855	0.6	11.74	1.32	0.4977	1.31	0.987	0.17103	0.21	2604	28	2568	4	-2
10928-89.1	509	127	0.26	259	12107	209	1.52E-05	5.04E-06	0.026	0.0753	1.8	11.30	1.12	0.4791	1.01	0.907	0.17112	0.47	2523	21	2569	8	2
10928-43.1	541	255	0.49	357	11083	232	4.64E-06	4.86E-06	0.008	0.1403	0.8	11.81	1.08	0.4984	1.05	0.970	0.17187	0.26	2607	22	2576	4	-1
10928-64.1	1451	433	0.31	467	12739	623	4.69E-06	8.80E-07	0.008	0.0872	0.6	11.87	1.01	0.4999	1.01	0.997	0.17229	0.08	2613	22	2580	1	-2
10928-73.2	416	171	0.42	296	10793	161	3.85E-05	5.78E-06	0.067	0.1309	1.0	10.69	1.08	0.4494	1.03	0.955	0.17257	0.32	2392	21	2583	5	9
10928-67.1	583	147	0.26	274	10670	249	-9.20E-06	5.28E-06	-0.016	0.0714	1.0	11.86	1.04	0.4980	1.01	0.974	0.17278	0.24	2605	22	2585	4	-1
10928-8.1	254	90	0.37	263	9344	103	1.13E-05	9.06E-06	0.020	0.1082	1.3	11.26	1.20	0.4711	1.03	0.856	0.17339	0.62	2488	21	2591	10	5
10928-13.1	663	253	0.39	368	11759	277	5.98E-06	3.76E-06	0.010	0.1133	1.5	11.64	1.37	0.4853	1.35	0.980	0.17395	0.27	2550	28	2596	5	2
10928-65.1	348	120	0.36	222	10760	149	1.07E-05	4.54E-06	0.018	0.1036	1.1	12.02	1.47	0.4987	1.33	0.906	0.17475	0.62	2608	28	2604	10	0
10928-68.1	336	110	0.34	212	11124	144	1.59E-05	7.67E-06	0.028	0.0940	1.2	12.01	1.20	0.4981	1.02	0.856	0.17483	0.62	2606	22	2604	10	0
10928-37.1	717	173	0.25	289	11745	308	-4.97E-08	3.37E-08	0.000	0.0712	1.3	12.18	2.33	0.5002	2.26	0.973	0.17664	0.54	2615	49	2622	9	0
10928-71.1	153	56	0.38	160	9333	67	1.33E-05	3.44E-06	0.023	0.1038	1.7	12.38	1.19	0.5079	1.03	0.871	0.17683	0.58	2648	22	2623	10	-1

Sample #: 10929	IP686																						
10929-35.1	2471	33	0.01	687	17191	918	1.87E-06	6.15E-07	0.003	0.0041	2.5	8.73	1.88	0.4326	1.58	0.837	0.14637	1.03	2318	31	2304	18	-1
10929-89.1	1438	346	0.25	278	12816	544	3.60E-06	2.03E-06	0.006	0.0736	1.6	9.04	1.69	0.4400	1.43	0.842	0.14893	0.91	2351	28	2334	16	-1
10929-4.1	1213	275	0.23	351	11474	447	8.78E-06	6.40E-06	0.015	0.0710	2.4	9.07	3.33	0.4288	3.21	0.966	0.15338	0.86	2300	62	2384	15	4
10929-46.1	2886	606	0.22	293	14508	1135	8.26E-07	9.35E-07	0.001	0.0603	0.1	9.70	2.24	0.4577	1.20	0.538	0.15376	1.89	2429	24	2388	32	-2
10929-55.1	1044	161	0.16	328	13303	450	1.97E-05	9.44E-06	0.034	0.0429	2.3	10.84	4.99	0.5019	4.69	0.940	0.15662	1.71	2622	101	2420	29	-10
10929-38.1	1612	104	0.07	434	12560	678	2.40E-06	6.74E-07	0.004	0.0189	1.3	10.67	2.54	0.4895	2.12	0.838	0.15807	1.38	2569	45	2435	23	-7
10929-26.1	752	199	0.27	257	12809	295	2.10E-07	1.44E-06	0.000	0.0799	0.9	10.31	1.03	0.4569	1.01	0.974	0.16370	0.23	2426	20	2494	4	3
10929-87.1	1347	416	0.32	333	13422	530	-1.97E-06	3.03E-06	-0.003	0.0957	2.8	10.36	1.50	0.4584	1.13	0.754	0.16389	0.99	2432	23	2496	17	3
10929-9.1	728	190	0.27	287	12560	282	8.40E-06	2.59E-06	0.015	0.0805	1.1	10.22	1.30	0.4517	1.21	0.931	0.16416	0.47	2403	24	2499	8	5
10929-16.1	613	217	0.37	233	11269	243	1.25E-05	6.27E-06	0.022	0.1084	0.9	10.51	1.34	0.4611	1.24	0.929	0.16531	0.49	2445	25	2511	8	3
10929-66.1	465	282	0.63	286	11415	187	-5.05E-07	4.88E-07	-0.001	0.1816	1.0	10.75	1.73	0.4687	1.42	0.821	0.16640	0.99	2478	29	2522	17	2
10929-60.1	2318	557	0.25	384	15280	964	4.69E-06	1.30E-06	0.008	0.0701	0.6	11.14	1.12	0.4842	1.00	0.897	0.16687	0.49	2545	21	2526	8	-1
10929-44.1	1640	408	0.26	401	14535	720	7.24E-06	3.36E-06	0.013	0.0725	1.3	11.83	1.10	0.5110	1.03	0.937	0.16785	0.38	2661	22	2536	6	-6
10929-57.1	1325	400	0.31	363	12713	556	8.58E-06	1.91E-06	0.015	0.0894	0.9	11.37	1.35	0.4885	1.12	0.826	0.16886	0.76	2564	24	2546	13	-1
10929-27.1	851	357	0.43	277	13392	291	2.98E-05	2.09E-05	0.052	0.1206	2.0	9.37	1.13	0.3987	1.08	0.953	0.17045	0.34	2163	20	2562	6	18
10929-72.1	674	230	0.35	366	12353	285	3.05E-05	7.49E-06	0.053	0.1007	0.9	11.62	1.27	0.4912	1.20	0.945	0.17160	0.42	2576	26	2573	7	0
10929-37.1	568	221	0.40	380	11443	231	9.59E-05	1.69E-05	0.166	0.1223	1.7	11.26	1.49	0.4731	1.46	0.981	0.17259	0.29	2497	30	2583	5	4
10929-53.1	171	96	0.58	281	10288	69	6.36E-05	1.01E-05	0.110	0.1755	3.4	11.27	2.04	0.4728	1.39	0.682	0.17279	1.49	2496	29	2585	25	4
10929-34.1	1432	868	0.63	310	10565	615	-6.31E-08	5.55E-08	0.000	0.1760	0.6	11.94	1.75	0.5002	1.60	0.917	0.17306	0.70	2615	34	2587	12	-1
10929-65.1	972	251	0.27	389	12593	422	8.95E-07	4.27E-06	0.002	0.0767	0.8	12.11	1.18	0.5055	1.05	0.887	0.17367	0.55	2638	23	2593	9	-2
10929-111.1	681	284	0.43	349	11481	291	8.49E-06	3.08E-06	0.015	0.1269	0.7	11.93	1.15	0.4979	1.01	0.881	0.17380	0.54	2605	22	2595	9	0
10929-88.1	190	91	0.50	217	9476	82	-7.03E-06	8.41E-06	-0.012	0.1410	1.5	12.14	1.93	0.5009	1.87	0.970	0.17582	0.47	2618	40	2614	8	0
10929-116.1	259	98	0.39	211	8374	112	-2.11E-06	1.53E-06	-0.004	0.1085	2.2	12.26	1.65	0.5019	1.19	0.722	0.17722	1.14	2622	26	2627	19	0

10931-87.1	332	3	0.01	162	14770	92	8.43E-04	6.51E-05	1.460	-0.0015	8.0	5.01	1.47	0.3231	1.05	0.711	0.11244	1.04	1805	17	1839	19	2
10931-6.1	706	1	0.00	267	16197	201	3.07E-05	8.86E-06	0.053	-0.0002	17.8	5.13	1.22	0.3308	1.15	0.940	0.11247	0.42	1842	18	1840	8	0
10931-85.1	589	1	0.00	258	15076	168	3.55E-05	1.00E-05	0.062	-0.0001	15.5	5.15	1.07	0.3313	1.02	0.959	0.11267	0.30	1844	16	1843	6	0
10931-9.1	102	8	0.08	148	11216	30	7.96E-05	5.75E-05	0.138	0.0256	7.5	5.85	1.66	0.3447	1.41	0.845	0.12300	0.89	1909	23	2000	16	5
10931-14.1	40	0	0.01	109	14094	13	1.50E-03	2.41E-04	2.599	0.0744	0.9	6.79	4.50	0.3837	2.51	0.557	0.12839	3.74	2094	45	2076	66	-1
10931-74.1	589	70	0.12	193	14542	195	1.30E-04	2.45E-05	0.225	0.0393	6.4	7.40	1.25	0.3845	1.04	0.833	0.13955	0.69	2097	19	2222	12	7
10931-12.1	1075	262	0.25	237	15795	413	-8.08E-08	9.49E-07	0.000	0.0734	1.3	9.99	1.06	0.4469	1.05	0.989	0.16213	0.16	2382	21	2478	3	5
10931-23.1	286	17	0.06	164	11571	120	8.57E-05	3.27E-05	0.149	0.0137	5.0	11.85	1.13	0.4872	1.07	0.944	0.17638	0.37	2558	23	2619	6	3
10931-5.1	214	90	0.43	403	7856	93	3.54E-05	7.81E-06	0.061	0.1245	2.1	12.42	1.18	0.5072	1.07	0.906	0.17763	0.50	2645	23	2631	8	-1
10931-35.1	453	8	0.02	115	10267	188	6.96E-05	1.28E-05	0.121	0.0064	5.2	11.85	1.06	0.4835	1.03	0.975	0.17776	0.24	2543	22	2632	4	4
10931-49.1	211	106	0.52	275	7904	89	1.38E-04	1.64E-05	0.240	0.1561	1.8	12.04	1.24	0.4904	1.06	0.857	0.17815	0.64	2572	23	2636	11	3
10931-22.1	167	119	0.73	77	7461	73	6.18E-05	1.21E-05	0.107	0.2132	1.8	12.70	1.24	0.5094	1.18	0.954	0.18079	0.37	2654	26	2660	6	0
10931-13.1	261	147	0.58	507	8310	115	7.06E-06	5.22E-06	0.012	0.1698	1.6	12.79	1.10	0.5115	1.06	0.963	0.18133	0.29	2663	23	2665	5	0
10931-65.1	161	94	0.60	457	8871	70	4.10E-05	1.02E-05	0.071	0.1681	2.0	12.63	1.14	0.5024	1.08	0.947	0.18240	0.37	2624	23	2675	6	2
10931-26.1	307	186	0.63	220	8670	134	9.20E-05	2.33E-05	0.160	0.1786	3.3	12.83	1.19	0.5088	1.05	0.881	0.18294	0.56	2651	23	2680	9	1
10931-67.1	86	52	0.62	509	7815	38	4.64E-05	1.15E-05	0.081	0.1701	2.6	13.32	1.37	0.5207	1.17	0.850	0.18551	0.72	2702	26	2703	12	0

Sample #: 10932

IP671

10932-04.1	252	207	0.85	244	10811	104	5.67E-07	2.85E-05	0.001	0.2413	2.0	11.20	2.01	0.4821	1.59	0.794	0.16854	1.22	2536	33	2543	20	0
10932-04.2	52	5	0.11	42	10661	15	-8.55E-05	1.33E-04	-0.148	0.0354	9.3	5.20	2.36	0.3348	1.53	0.651	0.11274	1.79	1862	25	1844	32	-1
10932-05.1	57	6	0.11	66	11212	17	-1.00E-04	7.52E-05	-0.174	0.0233	22.0	5.61	8.01	0.3590	7.91	0.987	0.11329	1.28	1977	135	1853	23	-8
10932-06.1	242	209	0.89	230	10677	94	1.87E-05	1.63E-05	0.032	0.2653	1.3	9.83	1.36	0.4501	1.25	0.920	0.15832	0.53	2396	25	2438	9	2
10932-07.1	129	74	0.59	126	10819	57	1.43E-05	2.33E-06	0.025	0.1591	2.2	12.70	1.62	0.5138	1.48	0.916	0.17927	0.65	2673	32	2646	11	-1
10932-08.1	176	101	0.59	122	11317	57	1.10E-05	2.41E-05	0.019	0.1745	2.1	6.87	1.16	0.3760	1.06	0.913	0.13259	0.47	2058	19	2132	8	4
10932-10.1	648	120	0.19	384	12928	289	3.96E-06	7.14E-06	0.007	0.0543	1.7	12.96	1.17	0.5190	1.15	0.984	0.18107	0.21	2695	25	2663	3	-1
10932-11.1	176	77	0.45	101	11343	62	6.23E-06	2.21E-05	0.011	0.1301	2.2	7.82	1.14	0.4110	1.06	0.930	0.13806	0.42	2220	20	2203	7	-1
10932-11.2	610	102	0.17	306	13331	241	3.37E-06	1.43E-05	0.006	0.0487	1.8	9.88	1.28	0.4590	1.26	0.984	0.15615	0.23	2435	25	2414	4	-1
10932-15.1	291	70	0.25	129	11366	117	-6.06E-06	1.21E-05	-0.011	0.0716	2.2	10.48	1.08	0.4675	1.03	0.959	0.16261	0.30	2473	21	2483	5	1
10932-16.1	149	89	0.61	177	10040	55	-3.45E-05	2.52E-05	-0.060	0.1779	2.1	9.06	1.61	0.4301	1.22	0.762	0.15286	1.04	2306	24	2378	18	4
10932-19.1	358	170	0.49	246	11389	152	-3.86E-06	1.97E-06	-0.007	0.1389	1.4	11.86	2.13	0.4943	1.56	0.735	0.17403	1.44	2589	33	2597	24	0
10932-20.1	201	116	0.60	149	10929	79	1.49E-05	2.38E-05	0.026	0.1751	1.7	10.40	2.46	0.4553	1.24	0.505	0.16560	2.12	2419	25	2514	36	5
10932-21.1	370	245	0.68	292	11382	158	5.49E-06	7.75E-06	0.010	0.1990	1.2	12.20	1.06	0.4983	1.04	0.977	0.17750	0.23	2607	22	2630	4	1
10932-22.1	222	109	0.51	56	11599	64	-2.54E-05	1.79E-05	-0.044	0.1493	2.1	5.26	1.24	0.3340	1.16	0.932	0.11418	0.45	1858	19	1867	8	1
10932-25.1	94	55	0.60	126	11262	40	-1.88E-06	4.15E-05	-0.003	0.1796	2.4	11.76	1.55	0.4915	1.10	0.707	0.17347	1.10	2577	23	2591	18	1
10932-29.1	50	5	0.11	48	10255	14	1.05E-04	2.41E-05	0.181	0.0259	9.7	4.99	1.46	0.3288	1.17	0.800	0.11009	0.88	1833	19	1801	16	-2
10932-45.1	48	5	0.11	50	10044	14	1.90E-04	5.77E-05	0.330	0.0366	8.2	4.96	1.65	0.3301	1.19	0.725	0.10899	1.13	1839	19	1783	21	-4
10932-46.1	237	93	0.40	105	12130	91	1.35E-05	9.67E-06	0.023	0.1198	1.8	9.36	1.22	0.4455	1.19	0.971	0.15230	0.29	2375	24	2372	5	0
10932-48.1	139	66	0.49	110	11480	47	1.47E-05	4.62E-05	0.026	0.1467	2.4	7.98	1.50	0.3925	1.10	0.734	0.14742	1.02	2134	20	2316	17	9
10932-50.1	115	64	0.57	125	11151	45	1.54E-05	2.88E-05	0.027	0.1629	2.4	10.53	1.44	0.4590	1.37	0.946	0.16642	0.47	2435	28	2522	8	4
10932-50.2	200	100	0.51	96	11055	70	-3.45E-06	3.49E-05	-0.006	0.1482	1.9	7.98	1.14	0.4089	1.04	0.915	0.14147	0.46	2210	20	2245	8	2
10932-51.1	267	68	0.26	130	11454	110	1.10E-05	2.42E-05	0.019	0.0732	2.2	10.67	1.16	0.4820	1.04	0.895	0.16060	0.52	2536	22	2462	9	-4
10932-52.1	190	105	0.57	121	11141	53	5.08E-05	8.18E-05	0.088	0.1700	2.2	5.08	1.53	0.3280	1.09	0.709	0.11236	1.08	1829	17	1838	20	1

Sample #: 10933

IP680

10933-30.1	978	97	0.10	236	11476	365	8.27E-05	2.73E-05	0.143	0.0290	2.6	9.07	1.14	0.4345	1.02	0.894	0.15137	0.51	2326	20	2361	9	2
10933-33.1	448	154	0.36	228	11559	168	3.14E-05	1.72E-05	0.054	0.1040	1.5	9.22	1.18	0.4364	1.06	0.898	0.15331	0.52	2334	21	2383	9	2
10933-83.1	620	267	0.44	324	12144	245	8.67E-05	1.13E-05	0.150	0.1306	1.1	10.43	1.08	0.4599	1.02	0.946	0.16445	0.35	2439	21	2502	6	3
10933-17.1	578	106	0.19	158	12941	235	2.53E-05	1.13E-05	0.044	0.0558	1.7	10.83	1.15	0.4728	1.02	0.895	0.16607	0.51	2496	21	2518	9	1
10933-22.1	247	115	0.48	151	7966	101	8.16E-05	2.68E-05	0.141	0.1347	1.7	10.96	1.13	0.4752	1.07	0.947	0.16735	0.36	2506	22	2531	6	1
10933-2.1	395	222	0.58	325	8914	161	4.05E-05	9.68E-06	0.070	0.1658	1.2	10.97	1.06	0.4754	1.03	0.973	0.16739	0.25	2507	21	2532	4	1
10933-26.1	396	234	0.61	303	9892	164	3.68E-05	1.96E-05	0.064	0.1727	1.2	11.30	1.07	0.4835	1.03	0.964	0.16952	0.28	2543	22	2553	5	0
10933-7.1	616	191	0.32	274	12197	261	3.43E-05	8.28E-06	0.060	0.0902	1.3	11.57	1.21	0.4930	1.17	0.972	0.17023	0.29	2583	25	2560	5	-1
10933-29.1	431	299	0.72	458	9371	177	4.89E-05	1.73E-05	0.085	0.2064	1.1	11.30	1.12	0.4789	1.09	0.969	0.17107	0.28	2523	23	2568	5	2
10933-69.1	625	238	0.39	322	12612	259	2.55E-05	9.58E-06	0.044	0.1103	1.2	11.39	1.28	0.4825	1.23	0.964	0.17114	0.34	2538	26	2569	6	1
10933-5.1	866	695	0.83	680	9187	368	1.72E-06	1.20E-06	0.003	0.2369	0.7	11.72	1.04	0.4955	1.03	0.989	0.17162	0.15	2594	22	2573	3	-1
10933-27.1	365	209	0.59	272	10864	154	6.99E-05	1.83E-05	0.121	0.1702	1.2	11.63	1.19	0.4907	1.10	0.926	0.17187	0.45	2574	23	2576	8	0
10933-1.1	792	408	0.53	338	11027	333	2.23E-05	8.13E-06	0.039	0.1509	0.9	11.62	1.05	0.4897	1.01	0.969	0.17214	0.26	2569	22	2579	4	0
10933-9.1	774	560	0.75	599	9228	328	9.92E-06	6.53E-06	0.017	0.2099	0.7	11.72	1.03	0.4931	1.01	0.986	0.17235	0.17	2584	22	2581	3	0
10933-42.1	592	273	0.48	366	11244	250	2.58E-06	2.30E-06	0.004	0.1345	1.1	11.71	1.05	0.4913	1.03	0.983	0.17283	0.19	2576	22	2585	3	0
10933-22.2	643	133	0.21	152	12781	281	2.30E-05	1.16E-05	0.040	0.0583	1.5	12.17	1.32	0.5078	1.02	0.772	0.17385	0.84	2647	22	2595	14	-2
10933-15.2	737	315	0.44	255	11818	316	1.66E-05	9.36E-06	0.029	0.1227	1.0	12.01	1.06	0.4994	1.02	0.963	0.17439	0.29	2611	22	2600	5	-1
10933-35.2	418	189	0.47	197	9748	177	1.73E-05	9.28E-06	0.030	0.1325	1.4	11.93	1.06	0.4935	1.03	0.973	0.17533	0.25	2586	22	2609	4	1
10933-13.2	505	168	0.34	206	11858	218	1.29E-05	2.32E-05	0.022	0.1012	2.7	12.20	1.22	0.5033	1.03	0.847	0.17579	0.65	2628	22	2614	11	-1
10933-21.1	719	57	0.08	163	18640	319	8.26E-05	2.79E-05	0.143	0.0240	5.0	12.52	1.22	0.5166	1.02	0.836	0.17579	0.67	2685	22	2614	11	-3
10933-55.1	229	81	0.36	122	9346	98	1.69E-05	2.56E-05	0.029	0.1055	2.0	12.09	1.51	0.4961	1.41	0.935	0.17669	0.53	2597	30	2622	9	1

10933-15.1	464	185	0.41	229	11762	205	1.53E-04	2.12E-05	0.265	0.1083	1.3	12.57	1.12	0.5145	1.03	0.924	0.17723	0.43	2676	23	2627	7	-2
10933-82.1	261	118	0.47	196	10008	114	2.82E-05	4.96E-05	0.049	0.1337	1.6	12.40	1.87	0.5072	1.05	0.561	0.17738	1.54	2645	23	2629	26	-1
10933-19.1	444	151	0.35	368	9418	191	-3.40E-06	1.93E-06	-0.006	0.1013	1.4	12.28	1.05	0.5020	1.03	0.978	0.17741	0.22	2622	22	2629	4	0
10933-35.1	671	137	0.21	151	14075	287	7.57E-06	3.50E-06	0.013	0.0604	1.5	12.24	1.17	0.4987	1.13	0.966	0.17806	0.30	2608	24	2635	5	1
10933-13.1	119	112	0.98	177	9733	54	-2.90E-05	4.01E-05	-0.050	0.2700	1.6	14.43	1.20	0.5323	1.12	0.927	0.19659	0.45	2751	25	2798	7	2

Sample #: 10934

IP680

10934-11.1	45	65	1.48	74	10539	16	6.89E-03	7.22E-04	11.942	0.3942	0.3	6.66	9.99	0.4133	2.41	0.241	0.11693	9.70	2230	45	1910	174	-20
10934-20.2	58	10	0.18	32	10944	17	-9.86E-05	1.48E-04	-0.171	0.0702	5.8	5.79	2.16	0.3456	1.20	0.556	0.12145	1.80	1914	20	1978	32	4
10934-40.1	74	85	1.19	152	11805	24	3.25E-02	1.11E-03	56.396	0.2985	1.4	6.91	27.75	0.3848	4.61	0.166	0.13029	27.36	2099	83	2102	480	0
10934-18.2	92	49	0.55	163	12787	31	4.89E-04	9.19E-05	0.848	0.1658	2.9	7.86	1.42	0.3957	1.15	0.807	0.14410	0.84	2149	21	2277	14	7
10934-3.1	378	227	0.62	279	10815	133	2.13E-04	2.67E-05	0.369	0.1848	1.2	8.16	1.23	0.4085	1.08	0.880	0.14488	0.58	2208	20	2286	10	4
10934-27.1	1240	59	0.05	198	13139	476	3.63E-06	1.73E-06	0.006	0.0135	2.5	9.26	1.22	0.4469	1.16	0.946	0.15035	0.40	2382	23	2350	7	-2
10934-18.1	124	71	0.59	165	12630	47	-4.31E-05	2.73E-05	-0.075	0.1664	2.3	9.13	1.20	0.4380	1.09	0.908	0.15112	0.50	2341	21	2359	9	1
10934-19.1	290	199	0.71	266	8639	113	9.77E-05	3.13E-05	0.169	0.1974	1.3	10.21	1.13	0.4553	1.06	0.942	0.16256	0.38	2419	21	2482	6	3
10934-12.1	348	179	0.53	197	10125	136	6.57E-04	4.43E-05	1.138	0.1545	1.3	10.23	1.13	0.4555	1.04	0.920	0.16288	0.44	2419	21	2486	7	3
10934-36.1	241	164	0.71	254	8793	97	4.39E-05	3.19E-05	0.076	0.2077	1.4	10.63	1.29	0.4672	1.19	0.922	0.16500	0.50	2471	24	2508	8	2
10934-16.2	126	60	0.50	149	9258	53	1.52E-04	4.72E-05	0.263	0.1499	2.2	11.31	1.22	0.4899	1.09	0.893	0.16750	0.55	2570	23	2533	9	-2
10934-23.1	510	278	0.56	373	9777	209	1.02E-06	2.41E-06	0.002	0.1640	1.1	11.09	1.05	0.4768	1.03	0.979	0.16867	0.21	2513	21	2544	4	1
10934-35.1	362	258	0.74	333	9910	151	1.55E-04	2.01E-05	0.268	0.2026	1.1	11.33	1.07	0.4862	1.03	0.962	0.16898	0.29	2554	22	2548	5	0
10934-16.1	151	79	0.54	148	9134	61	3.12E-06	1.92E-06	0.005	0.1508	2.1	11.03	1.14	0.4727	1.08	0.941	0.16919	0.39	2496	22	2550	6	3
10934-11.2	510	342	0.69	497	8714	211	2.54E-05	7.07E-06	0.044	0.1946	1.0	11.25	1.05	0.4815	1.02	0.979	0.16954	0.21	2534	21	2553	4	1
10934-20.1	291	76	0.27	151	9890	119	1.42E-04	2.14E-05	0.246	0.0746	2.1	11.23	1.09	0.4770	1.04	0.955	0.17069	0.32	2514	22	2564	5	2
10934-24.1	332	240	0.75	340	9633	137	2.17E-04	2.61E-05	0.376	0.2120	1.2	11.31	1.09	0.4807	1.04	0.954	0.17072	0.33	2530	22	2565	5	2
10934-8.1	375	93	0.26	141	12340	160	4.17E-05	9.40E-06	0.072	0.0759	1.8	11.76	1.14	0.4981	1.03	0.903	0.17127	0.49	2605	22	2570	8	-2
10934-30.1	292	149	0.52	289	8901	123	5.45E-08	3.88E-08	0.000	0.1456	1.5	11.62	1.08	0.4896	1.04	0.966	0.17208	0.28	2569	22	2578	5	0
10934-2.1	344	179	0.54	205	9863	143	1.90E-04	2.69E-05	0.330	0.1542	1.4	11.50	1.21	0.4824	1.16	0.963	0.17293	0.33	2538	24	2586	5	2
10934-22.1	102	51	0.51	128	9545	43	7.91E-05	1.69E-05	0.137	0.1454	2.5	11.71	1.18	0.4896	1.11	0.938	0.17350	0.41	2569	24	2592	7	1
10934-12.2	157	71	0.46	134	9851	67	3.92E-05	2.93E-05	0.068	0.1308	2.1	11.91	1.15	0.4962	1.07	0.932	0.17404	0.42	2598	23	2597	7	0

Sample #: 10936

IP685

10936-41.1	56	12	0.23	59	10178	20	1.02E-04	3.05E-05	0.178	0.0627	6.2	8.67	1.45	0.4156	1.22	0.840	0.15125	0.79	2240	23	2360	13	6
10936-49.1	73	44	0.62	225	8099	28	1.04E-04	2.89E-05	0.180	0.1830	3.4	10.41	1.51	0.4472	1.35	0.889	0.16891	0.69	2383	27	2547	12	8
10936-35.1	130	78	0.62	322	7392	53	8.42E-05	3.31E-05	0.146	0.1817	2.2	11.06	1.40	0.4721	1.31	0.937	0.16999	0.49	2493	27	2558	8	3
10936-15.1	266	69	0.27	238	9961	111	2.42E-05	6.72E-06	0.042	0.0804	2.6	11.81	1.29	0.4870	1.15	0.894	0.17586	0.58	2558	24	2614	10	3
10936-42.1	217	23	0.11	468	12249	92	3.11E-05	6.72E-06	0.054	0.0339	4.3	12.11	1.20	0.4951	1.08	0.900	0.17734	0.52	2593	23	2628	9	2
10936-33.1	192	118	0.63	241	8082	85	2.53E-05	6.96E-06	0.044	0.1816	1.7	12.69	1.15	0.5181	1.10	0.958	0.17759	0.33	2691	24	2631	5	-3
10936-4.1	101	61	0.63	256	8060	45	5.38E-05	1.49E-05	0.093	0.1745	2.6	12.70	1.62	0.5169	1.55	0.955	0.17815	0.48	2686	34	2636	8	-2
10936-19.1	59	17	0.30	170	8658	25	1.78E-04	3.85E-05	0.308	0.0684	5.6	12.36	1.46	0.5027	1.26	0.867	0.17833	0.73	2626	27	2637	12	1
10936-20.1	114	53	0.48	282	7756	49	4.08E-05	1.25E-05	0.071	0.1273	2.8	12.43	1.41	0.5020	1.34	0.951	0.17955	0.44	2623	29	2649	7	1
10936-30.1	254	40	0.16	182	9858	110	4.20E-05	8.25E-06	0.073	0.0442	4.6	12.54	1.09	0.5064	1.05	0.963	0.17963	0.29	2641	23	2649	5	0
10936-29.1	83	39	0.48	187	8544	36	1.15E-04	3.26E-05	0.200	0.1391	3.5	12.52	2.00	0.5051	1.76	0.882	0.17982	0.94	2636	38	2651	16	1
10936-13.1	62	25	0.42	163	7937	27	6.69E-05	1.61E-05	0.116	0.1203	3.9	12.58	1.34	0.5053	1.20	0.894	0.18051	0.60	2637	26	2658	10	1
10936-45.1	68	32	0.48	94	9624	30	1.89E-04	5.47E-05	0.328	0.1265	4.0	12.71	1.90	0.5096	1.75	0.922	0.18089	0.74	2655	38	2661	12	0
10936-7.1	94	58	0.64	259	8046	42	9.95E-05	1.97E-05	0.172	0.1804	2.5	13.05	1.24	0.5197	1.14	0.919	0.18216	0.49	2698	25	2673	8	-1
10936-14.1	139	88	0.65	388	8268	61	1.39E-04	2.86E-05	0.240	0.1898	2.2	12.93	1.21	0.5116	1.11	0.924	0.18335	0.46	2664	24	2683	8	1
10936-32.1	75	23	0.31	182	9004	32	8.00E-05	1.79E-05	0.139	0.0876	4.6	12.52	1.47	0.4951	1.33	0.909	0.18338	0.61	2593	28	2684	10	4
10936-46.1	100	70	0.73	286	7512	46	3.89E-05	9.41E-06	0.067	0.2130	2.2	13.47	1.21	0.5325	1.12	0.929	0.18347	0.45	2752	25	2684	7	-3
10936-5.1	103	67	0.67	337	7918	46	9.93E-05	2.14E-05	0.172	0.1874	2.6	13.18	2.11	0.5209	2.05	0.970	0.18355	0.51	2703	45	2685	8	-1
10936-21.1.2	79	33	0.42	213	8309	31	3.28E-04	6.84E-05	0.568	0.1174	3.8	11.68	1.86	0.4609	1.57	0.842	0.18383	1.01	2444	32	2688	17	11
10936-3.1	36	14	0.39	148	7312	15	1.10E-04	3.72E-05	0.190	0.1152	5.1	12.21	1.67	0.4807	1.47	0.878	0.18421	0.80	2530	31	2691	13	7
10936-21.1	87	36	0.43	222	8752	40	6.99E-05	2.24E-05	0.121	0.1182	3.6	13.68	1.32	0.5333	1.19	0.904	0.18603	0.56	2755	27	2707	9	-2

Sample #: 10937

IP671

10937-4.1	223	29	0.13	72	12907	63	3.83E-05	3.12E-07	0.066	0.0342	8.7	5.12	1.13	0.3263	1.05	0.929	0.11388	0.42	1821	17	1862	8	3
10937-91.1	174	29	0.17	79	14538	57	1.74E-05	1.67E-05	0.030	0.0482	3.7	7.18	1.13	0.3786	1.05	0.932	0.13755	0.41	2070	19	2197	7	7
10937-56.1	138	31	0.23	167	7846	69	1.99E-03	1.72E-04	3.446	-0.0029	3.6	12.76	2.01	0.5807	1.34	0.666	0.15936	1.50	2952	32	2449	25	-26
10937-18.1	129	39	0.31	206	11734	48	-5.21E-05	3.94E-05	-0.090	0.0984	3.0	10.03	1.19	0.4366	1.08	0.909	0.16671	0.49	2335	21	2525	8	9
10937-77.2	400	156	0.40	279	12349	150	1.10E-04	2.01E-05	0.190	0.1104	1.9	10.07	1.07	0.4349	1.03	0.968	0.16797	0.27	2328	20	2537	5	10
10937-10.1	165	14	0.08	182	13611	63	-3.76E-06	3.33E-05	-0.007	0.0227	5.6	10.28	1.21	0.4421	1.13	0.934	0.16864	0.43	2360	22	2544	7	9
10937-14.1	550	42	0.08	217	13331	226	7.90E-06	1.04E-05	0.014	0.0214	3.0	11.25	1.04	0.4778	1.02	0.980	0.17079	0.21	2518	21	2565	3	2
10937-62.1	507	73	0.15	209	13045	209	4.85E-06	1.33E-06	0.008	0.0454	2.0	11.30	1.04	0.4795	1.02	0.984	0.17089	0.18	2525	21	2566	3	2
10937-49.1	407	68	0.17	196	13467	173	6.52E-06	1.17E-05	0.011	0.0489	2.1	11.68	1.13	0.4951	1.02	0.903	0.17106	0.49	2593	22	2568	8	-1
10937-77.1	215	83	0.40	340	11238	89	2.16E-05	1.50E-05	0.037	0.1177	2.0	11.81	1.09	0.4837	1.04	0.960	0.17702	0.30	2543	22	2625	5	4
10937-22.1	99	39	0.41	212	10391	41	-5.22E-08	5.22E-06	0.000	0.1208	2.9	11.89	1.18	0.4837	1.10	0.933	0.17832	0.42	2543	23	2637	7	4

10937-16.1	241	68	0.29	352	10743	101	-7.23E-06	5.76E-06	-0.013	0.0889	2.2	12.01	1.08	0.4880	1.04	0.966	0.17855	0.28	2562	22	2639	5	4
10937-69.1	100	36	0.38	226	9901	43	-6.25E-07	6.17E-05	-0.001	0.1070	3.0	12.58	1.25	0.5078	1.10	0.880	0.17962	0.59	2647	24	2649	10	0
10937-69.2	136	65	0.49	261	10157	55	5.93E-05	3.22E-05	0.103	0.1333	2.4	11.59	1.22	0.4675	1.07	0.873	0.17985	0.60	2473	22	2651	10	8
10937-28.1	856	75	0.09	532	17399	368	-3.65E-06	3.41E-06	-0.006	0.0266	2.3	12.43	1.03	0.5000	1.02	0.990	0.18031	0.14	2614	22	2656	2	2
10937-95.1	799	13	0.02	219	23756	346	-3.46E-09	3.46E-07	0.000	0.0049	4.9	12.56	1.04	0.5044	1.03	0.985	0.18054	0.18	2633	22	2658	3	1
10937-6.1	81	24	0.31	253	8593	35	1.26E-04	7.22E-05	0.218	0.0860	3.8	12.47	1.32	0.5004	1.13	0.855	0.18077	0.69	2615	24	2660	11	2
10937-20.1	46	18	0.41	160	9011	19	2.50E-05	7.48E-05	0.043	0.1220	4.3	11.86	1.46	0.4752	1.22	0.833	0.18097	0.81	2507	25	2662	13	7
10937-40.1	163	96	0.61	399	10276	70	2.55E-05	8.08E-06	0.044	0.1637	1.9	12.50	1.10	0.5002	1.06	0.957	0.18126	0.32	2615	23	2664	5	2
10937-68.1	64	19	0.31	134	10222	23	-6.64E-05	5.86E-05	-0.115	0.1055	4.3	10.28	1.34	0.4101	1.15	0.859	0.18178	0.68	2215	21	2669	11	20
10937-1.1	199	34	0.18	274	12996	88	2.32E-05	5.17E-06	0.040	0.0475	3.8	12.91	1.15	0.5149	1.10	0.952	0.18182	0.35	2678	24	2670	6	0
10937-11.1	146	51	0.36	316	10631	62	-1.23E-06	5.09E-05	-0.002	0.1038	2.6	12.43	1.18	0.4955	1.08	0.909	0.18194	0.49	2594	23	2671	8	3
10937-12.1	202	41	0.21	227	11994	89	-2.82E-05	2.35E-05	-0.049	0.0579	2.9	12.97	1.10	0.5152	1.05	0.954	0.18259	0.33	2679	23	2677	5	0
10937-21.1	63	5	0.07	66	12135	28	7.05E-05	7.42E-05	0.122	0.0217	8.3	13.01	1.37	0.5147	1.17	0.849	0.18335	0.73	2677	26	2683	12	0
10937-50.1	31	14	0.48	132	8953	14	-5.02E-06	8.71E-05	-0.009	0.1309	4.8	13.25	1.58	0.5231	1.28	0.813	0.18371	0.92	2712	28	2687	15	-1
10937-95.2	136	79	0.60	280	8774	59	-3.81E-06	4.35E-05	-0.007	0.1734	2.1	12.91	1.17	0.5090	1.07	0.920	0.18397	0.46	2652	23	2689	8	2
10937-53.1	74	31	0.43	181	8387	32	-4.09E-05	1.93E-05	-0.071	0.1217	3.2	12.99	1.21	0.5115	1.12	0.921	0.18423	0.47	2663	24	2691	8	1
10937-31.1	284	28	0.10	401	15597	126	-6.60E-06	3.03E-05	-0.011	0.0306	3.3	13.14	1.17	0.5166	1.04	0.885	0.18442	0.55	2685	23	2693	9	0
10937-8.1	221	18	0.08	278	13762	98	-3.58E-06	3.43E-05	-0.006	0.0219	4.6	13.10	1.11	0.5140	1.05	0.945	0.18485	0.36	2674	23	2697	6	1
10937-9.1	364	185	0.52	515	11369	160	2.39E-05	5.99E-06	0.041	0.1533	1.3	13.05	1.06	0.5119	1.03	0.980	0.18485	0.21	2665	23	2697	3	1
10937-38.1	88	16	0.19	134	11539	39	-5.14E-05	2.53E-05	-0.089	0.0515	4.5	13.22	1.19	0.5173	1.10	0.927	0.18527	0.44	2688	24	2701	7	1
10937-3.1	322	327	1.05	540	9501	143	3.72E-06	1.61E-07	0.006	0.3038	1.1	13.21	1.06	0.5168	1.04	0.974	0.18542	0.24	2686	23	2702	4	1
10937-25.1	46	13	0.28	95	11648	21	-8.56E-06	1.49E-04	-0.015	0.0772	5.0	13.25	1.66	0.5178	1.21	0.729	0.18559	1.14	2690	27	2703	19	1
10937-83.1	131	90	0.71	321	8547	58	8.73E-06	8.14E-06	0.015	0.2107	1.8	13.14	1.13	0.5126	1.07	0.950	0.18595	0.35	2668	23	2707	6	2
10937-33.1	21	7	0.35	92	9460	9	-1.36E-04	3.80E-06	-0.235	0.1102	6.6	12.63	1.62	0.4922	1.37	0.848	0.18610	0.86	2580	29	2708	14	6

Sample #: 10938		IP685																					
10938-20.1	597	1015	1.75	200	9907	159	4.08E-05	1.15E-05	0.071	0.5352	1.3	4.73	1.08	0.3107	1.03	0.953	0.11039	0.33	1744	16	1806	6	4
10938-16.1	787	856	1.12	178	10566	219	2.67E-05	5.23E-06	0.046	0.3340	0.9	4.93	1.05	0.3238	1.02	0.969	0.11043	0.26	1808	16	1806	5	0
10938-56.1	908	2155	2.45	742	10455	257	2.67E-05	7.93E-06	0.046	0.7206	0.6	5.02	1.05	0.3289	1.02	0.967	0.11059	0.27	1833	16	1809	5	-2
10938-71.1	277	193	0.72	105	11471	78	2.78E-05	8.26E-06	0.048	0.2137	1.8	4.98	1.37	0.3266	1.30	0.946	0.11070	0.44	1822	21	1811	8	-1
10938-37.1	221	165	0.77	138	10438	61	3.80E-05	1.07E-05	0.066	0.2342	2.0	4.92	1.19	0.3218	1.07	0.901	0.11082	0.52	1799	17	1813	9	1
10938-42.1	446	537	1.24	191	10499	125	2.04E-05	5.80E-06	0.035	0.3632	1.1	4.98	1.09	0.3258	1.04	0.946	0.11094	0.35	1818	16	1815	6	0
10938-23.1	782	813	1.07	445	11789	221	3.34E-05	1.33E-05	0.058	0.3190	0.9	5.03	1.07	0.3288	1.02	0.958	0.11099	0.30	1833	16	1816	6	-1
10938-40.1	1130	1463	1.34	337	11221	321	6.12E-06	1.41E-06	0.011	0.3986	1.0	5.07	1.03	0.3305	1.01	0.980	0.11121	0.21	1841	16	1819	4	-1
10938-86.1	330	461	1.44	175	9113	92	-2.73E-06	5.19E-06	-0.005	0.4216	1.2	4.98	1.12	0.3249	1.04	0.935	0.11126	0.40	1813	17	1820	7	0
10938-4.1	818	1405	1.77	317	10428	230	-9.29E-06	2.76E-06	-0.016	0.5359	0.7	5.04	1.05	0.3280	1.02	0.970	0.11142	0.25	1829	16	1823	5	0
10938-54.1	850	1367	1.66	181	10354	238	9.84E-06	2.78E-06	0.017	0.4850	0.7	5.01	1.05	0.3257	1.02	0.970	0.11146	0.25	1818	16	1823	5	0
10938-65.1	495	2	0.00	42	10937	140	4.09E-05	9.42E-06	0.071	0.0021	10.8	5.06	1.09	0.3294	1.03	0.947	0.11151	0.35	1836	17	1824	6	-1
10938-10.1	836	1881	2.33	258	10078	234	8.87E-06	2.04E-06	0.015	0.6910	0.6	5.02	1.09	0.3259	1.06	0.973	0.11165	0.25	1819	17	1827	5	1
10938-7.1	158	158	1.03	118	9545	45	4.98E-05	1.61E-05	0.086	0.3062	2.0	5.07	1.24	0.3294	1.09	0.878	0.11166	0.60	1835	17	1827	11	-1
10938-60.1	728	422	0.60	215	13433	206	1.01E-05	3.19E-06	0.018	0.1799	1.2	5.08	1.06	0.3293	1.03	0.969	0.11188	0.26	1835	16	1830	5	0
10938-73.1	260	155	0.61	104	11743	73	-3.53E-06	5.37E-06	-0.006	0.1945	1.9	5.04	1.17	0.3260	1.08	0.926	0.11222	0.44	1819	17	1836	8	1
10938-93.1	108	56	0.54	260	7137	44	1.03E-03	2.06E-04	1.788	0.2201	3.5	10.78	2.16	0.4689	1.24	0.575	0.16668	1.77	2479	26	2525	30	2
10938-6.1	341	175	0.53	149	10264	147	1.62E-05	4.64E-06	0.028	0.1521	1.5	12.30	1.08	0.5031	1.04	0.969	0.17728	0.26	2627	23	2628	4	0
10938-111.1	148	65	0.45	135	9419	62	9.72E-05	1.90E-05	0.169	0.1329	5.3	11.92	1.46	0.4872	1.40	0.958	0.17748	0.42	2558	30	2630	7	3
10938-74.1	227	182	0.83	113	10338	101	-8.00E-06	1.33E-05	-0.014	0.2361	1.5	13.19	1.12	0.5192	1.07	0.955	0.18425	0.33	2696	24	2691	6	0

Sample #: 10939		IP685																						
10939-51.1	372	4	0.01	48	11933	106	3.65E-05	6.18E-06	0.063	0.0054	8.4	5.11	1.10	0.3318	1.04	0.945	0.11174	0.36	1847	17	1828	7	-1	
10939-77.1	879	5	0.01	53	12917	256	1.16E-04	3.70E-05	0.200	0.0016	22.1	5.24	1.36	0.3395	1.17	0.863	0.11197	0.69	1884	19	1832	12	-3	
10939-82.1	267	4	0.02	76	11622	80	7.19E-04	7.85E-05	1.246	0.0094	5.0	5.40	1.89	0.3487	1.55	0.817	0.11237	1.09	1928	26	1838	20	-6	
10939-23.1	736	8	0.01	161	11903	208	1.94E-05	2.87E-06	0.034	0.0024	5.4	5.21	1.29	0.3295	1.08	0.838	0.11476	0.70	1836	17	1876	13	2	
10939-5.1	163	43	0.27	129	9959	60	4.21E-05	1.23E-05	0.073	0.0969	3.1	9.52	1.21	0.4304	1.12	0.929	0.16034	0.45	2308	22	2459	8	7	
10939-90.1_A	255	113	0.46	179	10109	98	2.41E-05	6.28E-06	0.042	0.1517	1.9	9.97	1.30	0.4480	1.26	0.967	0.16138	0.33	2386	25	2470	6	4	
10939-48.1	501	290	0.60	128	9781	194	1.24E-05	3.46E-06	0.021	0.1838	1.2	10.17	1.07	0.4510	1.04	0.975	0.16357	0.24	2400	21	2493	4	4	
10939-7.1	215	112	0.54	113	10603	82	4.47E-05	1.03E-05	0.078	0.1726	1.9	10.01	1.33	0.4435	1.20	0.908	0.16366	0.56	2366	24	2494	9	6	
10939-54.1	255	133	0.54	194	10161	105	2.02E-05	5.97E-06	0.035	0.1567	1.8	11.45	1.10	0.4810	1.06	0.958	0.17274	0.32	2531	22	2584	5	2	
10939-68.1	407	125	0.32	124	10861	166	3.39E-05	1.17E-05	0.059	0.0941	5.4	11.31	1.07	0.4740	1.04	0.969	0.17304	0.26	2501	21	2587	4	4	
10939-1.1	222	105	0.49	155	10304	93	2.30E-05	5.53E-06	0.040	0.1427	2.1	11.60	1.14	0.4852	1.09	0.953	0.17337	0.35	2550	23	2590	6	2	
10939-97.1	521	288	0.57	327	10554	212	2.43E-05	4.53E-06	0.042	0.1696	1.2	11.36	1.06	0.4746	1.04	0.978	0.17361	0.22	2504	21	2593	4	4	
10939-89.1	215	136	0.65	175	9661	91	6.27E-05	1.12E-05	0.109	0.1940	1.7	11.92	1.16	0.4929	1.10	0.954	0.17542	0.35	2583	23	2610	6	1	
10939-71.1	284	299	1.09	242	7428	115	1.70E-05	5.09E-06	0.029	0.3098	0.2	11.50	1.09	0.4738	1.05	0.964	0.17612	0.29	2500	22	2617	5	-5	
10939-33.1	124	85	0.70	124	8931	53	1.39E-05	4.58E-05	0.024	0.2013	2.3	12.07	1.40	0.4962	1.29	0.920	0.17639	0.55	2597	28	2619	9	1	
10939-90.1	145	131	0.93	151	9493	61	3.55E-05	1.50E-05	0.062	0.2405	0.4	11.94	1.19	0.4904	1.10	0.931	0.17653	0.43	2572	23	2621	7	2	
10939-2.1	143	98	0.71	143	10411	58	8.91E-05	2.70E-05	0.154	0.2011	2.0	11.61	1.23	0.4759	1.14	0.932	0.17694	0.44	2509	24	2624	7	5	

10939-24.1	61	20	0.34	136	9640	26	1.02E-04	2.06E-05	0.177	0.1090	4.2	12.25	1.37	0.5017	1.22	0.887	0.17712	0.63	2621	26	2626	11	0
10939-79.1	174	99	0.59	182	10126	74	5.02E-05	1.07E-05	0.087	0.1717	2.0	12.07	1.31	0.4942	1.26	0.959	0.17713	0.37	2589	27	2626	6	2
10939-56.1	125	85	0.70	170	8226	53	1.10E-04	3.37E-05	0.191	0.1956	2.3	12.07	1.22	0.4939	1.12	0.913	0.17723	0.50	2588	24	2627	8	2
10939-96.1	150	105	0.72	144	10789	65	3.15E-05	9.39E-06	0.055	0.2011	2.0	12.46	1.17	0.5049	1.10	0.940	0.17892	0.40	2635	24	2643	7	0
10939-16.1	71	52	0.76	174	8376	31	1.74E-04	5.57E-05	0.302	0.2091	3.0	12.60	1.40	0.5081	1.21	0.862	0.17986	0.71	2648	26	2652	12	0
10939-14.1	360	263	0.76	172	10609	156	1.72E-05	3.58E-06	0.030	0.2134	1.2	12.51	1.07	0.5042	1.04	0.972	0.17991	0.25	2632	22	2652	4	1
10939-4.1	251	123	0.51	223	10041	111	7.42E-05	1.82E-05	0.129	0.1386	1.9	13.12	1.22	0.5167	1.18	0.962	0.18410	0.33	2685	26	2690	5	0

Sample #: 10940	IP680																						
10940-3.1	722	121	0.17	160	10601	214	1.99E-06	1.81E-06	0.003	0.0505	1.6	5.48	2.48	0.3443	2.48	1.000	0.11553	0.06	1907	41	1888	1	-1
10940-23.1	139	76	0.56	106	8599	41	5.71E-05	1.22E-05	0.099	0.1709	2.0	5.49	1.28	0.3440	1.19	0.928	0.11571	0.48	1906	20	1891	9	-1
10940-10.1	498	223	0.46	123	11746	149	1.78E-05	3.87E-06	0.031	0.1350	1.2	5.55	1.05	0.3472	1.02	0.971	0.11586	0.25	1921	17	1893	5	-2
10940-7.1	479	158	0.34	87	12965	140	2.27E-08	2.27E-06	0.000	0.1011	1.4	5.44	1.05	0.3402	1.02	0.973	0.11591	0.24	1887	17	1894	4	0
10940-39.1	491	270	0.57	58	8120	145	3.56E-06	2.43E-06	0.006	0.1669	1.2	5.50	1.06	0.3443	1.03	0.969	0.11595	0.26	1907	17	1895	5	-1
10940-1.1	586	326	0.58	123	11125	172	9.87E-06	4.11E-06	0.017	0.1749	1.0	5.48	1.04	0.3427	1.02	0.974	0.11599	0.24	1900	17	1895	4	0
10940-37.1	256	164	0.66	146	9122	76	1.34E-04	3.74E-05	0.233	0.1891	1.3	5.53	1.24	0.3454	1.12	0.903	0.11602	0.53	1913	19	1896	10	-1
10940-9.1	688	428	0.64	81	7844	202	1.68E-05	4.21E-06	0.029	0.1927	0.8	5.48	1.06	0.3427	1.04	0.981	0.11602	0.21	1900	17	1896	4	0
10940-26.1	518	324	0.65	120	10394	152	3.05E-05	9.35E-06	0.053	0.1886	1.0	5.50	1.07	0.3425	1.04	0.971	0.11637	0.26	1899	17	1901	5	0
10940-4.1	487	225	0.48	75	9155	143	5.30E-05	2.55E-05	0.092	0.1385	1.2	5.50	1.10	0.3428	1.03	0.937	0.11644	0.38	1900	17	1902	7	0
10940-28.1	1068	513	0.50	163	12350	310	1.41E-05	3.26E-06	0.024	0.1411	0.8	5.42	1.03	0.3377	1.01	0.987	0.11646	0.17	1876	16	1903	3	2
10940-6.1	351	201	0.59	79	9207	102	-3.09E-06	9.00E-06	-0.005	0.1754	1.3	5.42	1.07	0.3368	1.02	0.958	0.11665	0.31	1871	17	1906	6	2
10940-34.1	580	258	0.46	116	9106	172	-2.01E-06	1.29E-06	-0.003	0.1390	1.0	5.56	1.03	0.3453	1.01	0.981	0.11686	0.20	1912	17	1909	4	0
10940-57.1	669	357	0.55	118	8917	197	1.20E-05	3.06E-06	0.021	0.1614	1.1	5.51	1.04	0.3420	1.02	0.975	0.11689	0.23	1896	17	1909	4	1
10940-21.1	828	75	0.09	143	11856	276	7.58E-06	6.80E-06	0.013	0.0281	1.9	7.10	1.06	0.3880	1.02	0.969	0.13268	0.26	2114	18	2134	5	1
10940-19.1	399	111	0.29	112	11598	137	3.04E-05	1.27E-05	0.053	0.0983	4.4	7.98	1.18	0.4009	1.03	0.872	0.14433	0.58	2173	19	2280	10	6
10940-36.1	1266	195	0.16	130	9877	458	6.85E-06	3.56E-06	0.012	0.0476	1.1	8.48	1.28	0.4213	1.17	0.913	0.14601	0.52	2266	22	2300	9	2
10940-11.1	778	135	0.18	119	8178	280	1.44E-05	3.76E-06	0.025	0.0517	1.4	8.48	1.02	0.4185	1.01	0.987	0.14700	0.16	2254	19	2311	3	3
10940-55.1	709	142	0.21	127	11333	275	1.15E-05	8.31E-06	0.020	0.0581	1.4	9.66	1.14	0.4521	1.10	0.963	0.15494	0.31	2405	22	2401	5	0
10940-12.1	737	140	0.20	121	6747	286	1.36E-05	2.30E-06	0.024	0.0563	1.3	9.70	1.04	0.4515	1.01	0.973	0.15587	0.24	2402	20	2411	4	0
10940-41.1	953	509	0.55	327	8568	375	2.22E-06	1.31E-06	0.004	0.1545	0.8	10.04	1.02	0.4576	1.01	0.989	0.15920	0.15	2429	20	2447	3	1
10940-8.1	203	67	0.34	90	8036	82	5.24E-05	1.76E-05	0.091	0.0904	1.9	10.93	1.15	0.4712	1.11	0.962	0.16817	0.31	2489	23	2539	5	2
10940-24.1	831	592	0.74	162	9572	359	1.29E-05	8.23E-06	0.022	0.2076	0.6	12.03	1.04	0.5029	1.01	0.973	0.17345	0.24	2626	22	2591	4	-2

Sample #: 10941	IP669																						
10941-39.1	309	29	0.10	72	9810	90	2.81E-05	1.55E-05	0.049	0.0276	5.2	5.15	1.15	0.3375	1.05	0.911	0.11076	0.48	1875	17	1812	9	-4
10941-14.1	598	334	0.58	110	9942	165	-4.80E-07	5.28E-06	-0.001	0.1691	1.4	4.97	1.06	0.3217	1.02	0.963	0.11210	0.29	1798	16	1834	5	2
10941-45.2	484	101	0.22	66	9725	138	2.05E-05	8.80E-06	0.036	0.0641	2.7	5.13	1.09	0.3314	1.03	0.945	0.11228	0.35	1845	17	1837	6	-1
10941-43b.1	490	174	0.37	40	9841	136	1.45E-07	1.45E-05	0.000	0.1067	2.0	5.01	1.13	0.3230	1.06	0.946	0.11259	0.36	1804	17	1842	7	2
10941-44.2	311	115	0.38	64	9946	86	2.39E-05	8.48E-06	0.041	0.1157	2.5	5.01	1.17	0.3219	1.08	0.927	0.11289	0.44	1799	17	1846	8	3
10941-1.1	475	132	0.29	86	9574	134	3.87E-06	2.65E-05	0.007	0.0862	2.2	5.15	1.12	0.3293	1.03	0.916	0.11335	0.45	1835	16	1854	8	1
10941-18.1	53	24	0.47	97	9801	15	1.20E-04	9.81E-05	0.209	0.1367	5.1	5.35	1.93	0.3374	1.23	0.635	0.11507	1.49	1874	20	1881	27	0
10941-45.1	123	62	0.52	132	10148	35	7.42E-05	2.87E-05	0.129	0.1579	3.2	5.49	1.39	0.3365	1.20	0.861	0.11836	0.71	1870	19	1932	13	4
10941-46.1	60	27	0.47	123	10115	18	1.28E-04	3.67E-05	0.221	0.1372	4.9	5.65	1.56	0.3435	1.21	0.774	0.11933	0.99	1904	20	1946	18	3
10941-20.1	106	68	0.66	184	9227	31	3.11E-05	2.26E-05	0.054	0.1995	3.0	5.75	1.31	0.3447	1.12	0.850	0.12104	0.69	1909	18	1972	12	4
10941-44b.1	67	35	0.54	121	9782	20	2.07E-04	6.42E-05	0.359	0.1499	4.2	5.70	2.29	0.3410	1.89	0.823	0.12120	1.30	1891	31	1974	23	5
10941-28.1	69	37	0.56	149	10068	21	1.72E-04	6.24E-05	0.297	0.1644	3.8	6.08	1.60	0.3627	1.23	0.770	0.12160	1.02	1995	21	1980	18	-1
10941-49.1	97	71	0.75	191	8932	29	3.86E-05	1.80E-05	0.067	0.2229	2.8	5.77	1.29	0.3431	1.11	0.860	0.12200	0.66	1901	18	1986	12	5
10941-2.1	76	43	0.58	170	10129	24	2.12E-04	3.97E-05	0.367	0.1742	3.7	6.16	1.46	0.3658	1.17	0.798	0.12214	0.88	2009	20	1988	16	-1
10941-17.1	56	27	0.49	108	9505	17	-2.57E-05	7.65E-05	-0.045	0.1451	4.8	5.87	1.71	0.3475	1.22	0.711	0.12243	1.20	1923	20	1992	21	4
10941-47.1	108	68	0.65	159	9982	30	-1.16E-04	7.28E-05	-0.201	0.1929	3.7	5.49	1.57	0.3248	1.13	0.717	0.12260	1.09	1813	18	1994	19	10
10941-24.1	95	63	0.69	172	9375	30	6.30E-05	8.41E-05	0.109	0.2080	3.0	6.28	1.65	0.3711	1.13	0.687	0.12281	1.20	2035	20	1997	21	-2
10941-49.2	124	107	0.89	318	9357	37	7.56E-05	3.50E-05	0.131	0.2525	2.6	5.90	1.34	0.3477	1.11	0.832	0.12304	0.74	1924	18	2001	13	4
10941-4.1	73	38	0.53	118	9832	22	1.95E-04	5.41E-05	0.339	0.1516	4.0	6.07	1.52	0.3568	1.17	0.768	0.12330	0.97	1967	20	2005	17	2
10941-44.1	59	29	0.50	125	10125	18	-4.42E-05	2.25E-05	-0.077	0.1341	4.9	5.98	1.48	0.3495	1.20	0.811	0.12411	0.87	1932	20	2016	15	5
10941-42.2	148	123	0.86	371	8758	47	2.43E-05	7.08E-06	0.042	0.2595	2.1	6.39	1.20	0.3720	1.08	0.904	0.12457	0.51	2039	19	2023	9	-1
10941-6.1	61	34	0.57	97	8958	18	1.00E-32	1.00E-32	0.000	0.1736	4.1	5.85	1.72	0.3375	1.32	0.767	0.12567	1.10	1875	21	2038	20	9
10941-27.2	111	72	0.67	140	10653	33	5.31E-05	1.28E-05	0.092	0.1894	3.1	6.05	1.29	0.3463	1.11	0.866	0.12664	0.64	1917	18	2052	11	8
10941-27.1	76	40	0.54	93	10472	23	1.41E-06	5.14E-05	0.002	0.1451	3.9	6.19	1.45	0.3539	1.15	0.794	0.12688	0.88	1953	19	2055	16	6
10941-39.2	105	68	0.67	183	9506	32	5.03E-05	1.27E-05	0.087	0.1943	3.1	6.14	1.31	0.3510	1.13	0.862	0.12695	0.66	1939	19	2056	12	7
10941-42.1	129	109	0.87	332	8921	39	2.72E-05	1.65E-05	0.047	0.2518	3.3	6.26	1.27	0.3565	1.13	0.888	0.12739	0.58	1966	19	2062	10	5

10943-11.1	933	531	0.59	374	14462	352	-1.73E-06	4.44E-06	-0.003	0.1693	0.8	9.02	1.03	0.4390	1.01	0.987	0.14900	0.17	2346	20	2334	3	-1
10943-06.1	89	186	2.16	86	11789	33	-9.22E-06	2.37E-05	-0.016	0.6308	1.3	8.81	1.28	0.4285	1.16	0.904	0.14910	0.55	2299	22	2336	9	2
10943-27.1	382	184	0.50	72	11041	146	-6.02E-06	1.02E-05	-0.010	0.1360	2.2	9.16	1.89	0.4454	1.89	0.998	0.14912	0.13	2375	37	2336	2	-2
10943-16.2	476	167	0.36	149	15828	179	3.03E-06	9.00E-06	0.005	0.1094	1.5	9.07	1.14	0.4390	1.11	0.974	0.14979	0.26	2346	22	2344	4	0
10943-16.1	568	289	0.52	216	14094	214	5.10E-06	7.23E-06	0.009	0.1509	1.0	9.10	1.04	0.4390	1.02	0.979	0.15031	0.21	2346	20	2349	4	0
10943-09.1	399	271	0.70	140	15650	153	-1.27E-06	1.39E-06	-0.002	0.2006	1.1	9.28	1.11	0.4469	1.09	0.977	0.15057	0.24	2381	22	2352	4	-1
10943-17.2	384	202	0.54	80	12520	145	5.15E-05	1.18E-05	0.089	0.1530	1.4	9.11	1.07	0.4388	1.03	0.963	0.15063	0.29	2345	20	2353	5	0
10943-31.1	339	208	0.63	141	15402	129	1.23E-05	8.84E-06	0.021	0.1824	1.2	9.23	1.13	0.4430	1.03	0.912	0.15108	0.46	2364	20	2358	8	0
10943-27.2_A	1412	69	0.05	170	12821	548	3.34E-06	1.60E-06	0.006	0.0144	2.3	9.41	1.06	0.4518	1.01	0.958	0.15109	0.30	2403	20	2358	5	-2
10943-26.1	573	751	1.35	136	10753	217	1.65E-05	3.30E-06	0.029	0.3914	0.7	9.19	1.04	0.4407	1.02	0.978	0.15121	0.22	2354	20	2360	4	0
10943-10.1	585	228	0.40	206	19865	224	-5.34E-06	1.57E-06	-0.009	0.1127	1.2	9.30	1.11	0.4447	1.10	0.984	0.15168	0.20	2372	22	2365	3	0
10943-15.1	291	705	2.50	228	11602	112	1.40E-06	5.63E-06	0.002	0.7170	0.7	9.35	1.12	0.4463	1.03	0.925	0.15195	0.42	2379	21	2368	7	-1
10943-29.1	368	207	0.58	185	14050	141	-2.00E-05	1.46E-05	-0.035	0.1699	1.5	9.32	1.21	0.4447	1.10	0.911	0.15196	0.50	2372	22	2368	8	0
10943-30.1	329	246	0.77	90	12098	127	4.09E-06	6.83E-06	0.007	0.2275	1.2	9.41	1.08	0.4491	1.04	0.961	0.15202	0.30	2391	21	2369	5	-1
10943-24.1	553	489	0.91	69	11977	216	2.88E-06	1.90E-06	0.005	0.2613	0.8	9.53	1.04	0.4534	1.02	0.980	0.15242	0.21	2410	20	2373	4	-2
10943-27.2	401	285	0.73	72	11098	154	8.69E-05	2.14E-05	0.151	0.2050	1.2	9.44	1.08	0.4483	1.03	0.954	0.15275	0.33	2388	21	2377	6	-1
10943-06.2	147	607	4.25	209	11456	56	1.63E-04	3.61E-05	0.282	1.2077	0.9	9.26	1.21	0.4394	1.09	0.896	0.15288	0.54	2348	21	2378	9	2
10943-32.1	366	179	0.51	133	15016	139	-1.30E-06	2.76E-06	-0.002	0.1477	1.6	9.33	1.10	0.4421	1.05	0.961	0.15303	0.30	2360	21	2380	5	1
10943-28.1	412	445	1.12	76	15311	159	1.33E-06	1.54E-06	0.002	0.3200	0.8	9.49	1.05	0.4494	1.02	0.975	0.15316	0.23	2393	20	2382	4	-1
10943-14.1	398	274	0.71	56	11089	150	4.26E-05	8.52E-06	0.074	0.2055	1.1	9.29	1.05	0.4385	1.03	0.972	0.15368	0.25	2344	20	2387	4	2
10943-27.3	367	220	0.62	54	10379	139	3.75E-06	7.54E-06	0.006	0.1789	1.3	9.34	1.26	0.4407	1.03	0.823	0.15378	0.71	2354	20	2388	12	2
10943-17.1	438	196	0.46	67	13146	170	1.29E-06	8.28E-07	0.002	0.1279	1.3	9.63	1.14	0.4509	1.02	0.900	0.15489	0.49	2399	21	2401	8	0
10943-25.1	580	319	0.57	56	9062	228	3.20E-06	4.57E-06	0.006	0.1641	1.0	9.76	1.08	0.4571	1.02	0.945	0.15492	0.35	2427	21	2401	6	-1
10943-25.2	310	192	0.64	64	10757	120	-1.10E-07	1.29E-06	0.000	0.1794	1.4	9.60	1.08	0.4483	1.04	0.962	0.15527	0.30	2388	21	2405	5	1
10943-15.2	56	130	2.41	82	11789	20	-2.32E-06	1.29E-06	-0.004	0.7053	1.8	9.20	1.50	0.4277	1.31	0.877	0.15595	0.72	2295	25	2412	12	6
10943-37.1	313	63	0.21	113	12575	120	7.51E-05	2.08E-05	0.130	0.0615	2.3	10.01	1.26	0.4474	1.16	0.925	0.16234	0.48	2383	23	2480	8	5
10943-37.2	245	103	0.43	181	10352	100	1.11E-04	3.10E-05	0.192	0.1217	1.9	11.07	1.12	0.4732	1.05	0.937	0.16968	0.39	2498	22	2555	7	3

Sample #: 10944

IP687

10944-38.1	233	92	0.41	72	9913	90	1.54E-04	2.42E-05	0.266	0.1171	1.4	8.91	1.16	0.4507	1.11	0.960	0.14345	0.32	2398	22	2269	6	-7
10944-9.1	108	60	0.58	80	12030	40	5.39E-05	1.83E-05	0.094	0.1652	2.9	8.71	1.27	0.4269	1.13	0.894	0.14802	0.57	2292	22	2323	10	2
10944-46.2	86	83	1.00	79	11544	32	1.29E-04	2.17E-05	0.224	0.2942	2.3	8.84	1.30	0.4300	1.15	0.884	0.14905	0.61	2306	22	2335	10	2
10944-3.1	139	79	0.59	56	11531	52	-8.68E-07	1.02E-05	-0.002	0.1697	1.5	9.01	1.22	0.4371	1.19	0.971	0.14948	0.29	2338	23	2340	5	0
10944-50.1	320	61	0.20	265	11785	121	1.51E-05	2.36E-06	0.026	0.0583	1.7	9.08	1.91	0.4407	1.48	0.776	0.14951	1.20	2354	29	2340	21	-1
10944-16.1	116	88	0.78	244	11066	44	1.44E-06	1.71E-06	0.003	0.2249	1.5	9.04	1.29	0.4378	1.07	0.830	0.14968	0.72	2341	21	2342	12	0
10944-36.1	115	87	0.78	52	11449	44	6.14E-05	1.31E-05	0.106	0.2242	2.3	9.18	1.24	0.4438	1.12	0.908	0.14998	0.52	2368	22	2346	9	-1
10944-32.1	107	47	0.45	87	12540	41	4.31E-05	1.39E-05	0.075	0.1320	1.9	9.30	1.13	0.4496	1.07	0.951	0.15000	0.35	2393	21	2346	6	-2
10944-43.1	125	86	0.71	84	11893	47	4.95E-05	1.14E-05	0.086	0.1998	2.3	9.02	1.21	0.4353	1.10	0.915	0.15032	0.49	2330	22	2350	8	1
10944-9.2	168	62	0.38	79	11454	61	-2.36E-05	6.57E-06	-0.041	0.1125	2.6	8.76	1.41	0.4225	1.08	0.766	0.15037	0.90	2272	21	2350	15	4
10944-46.1	123	71	0.59	69	12146	48	3.86E-05	1.23E-05	0.067	0.1680	1.6	9.36	1.09	0.4486	1.04	0.956	0.15136	0.32	2389	21	2361	5	-1
10944-7.1	168	87	0.54	46	11777	66	1.16E-05	7.85E-06	0.020	0.1518	2.3	9.65	1.14	0.4559	1.03	0.904	0.15354	0.49	2422	21	2386	8	-2
10944-58.1	180	94	0.54	43	12014	73	2.27E-05	1.44E-05	0.039	0.1552	1.3	10.18	1.17	0.4750	1.11	0.946	0.15546	0.38	2505	23	2407	6	-5
10944-48.1	170	103	0.63	175	10543	69	5.36E-05	1.30E-05	0.093	0.1801	1.3	10.20	1.07	0.4719	1.03	0.967	0.15681	0.27	2492	21	2422	5	-4
10944-91.1	259	55	0.22	139	11721	102	7.47E-05	1.85E-05	0.130	0.0657	2.5	10.01	1.50	0.4599	1.17	0.783	0.15779	0.93	2439	24	2432	16	0
10944-81.1	296	78	0.27	298	10864	116	8.52E-06	3.74E-06	0.015	0.0765	1.5	10.05	1.56	0.4561	1.46	0.936	0.15985	0.55	2422	30	2454	9	2
10944-35.1	315	69	0.23	405	11073	134	1.39E-05	3.33E-06	0.024	0.0605	2.7	11.02	3.99	0.4946	3.20	0.801	0.16154	2.39	2591	68	2472	40	-6
10944-55.1	373	72	0.20	287	11397	149	1.07E-05	3.23E-06	0.018	0.0569	1.5	10.39	1.33	0.4659	1.11	0.834	0.16177	0.73	2465	23	2474	12	0
10944-4.1	325	48	0.15	263	12659	127	2.76E-06	2.84E-06	0.005	0.0435	1.9	10.27	2.02	0.4558	1.10	0.543	0.16340	1.69	2421	22	2491	29	3
10944-56.1	418	56	0.14	409	11771	175	1.13E-05	3.18E-06	0.020	0.0384	1.7	11.16	1.53	0.4881	1.10	0.719	0.16587	1.06	2562	23	2516	18	-2
10944-2.1	165	85	0.53	46	12180	68	5.38E-07	5.16E-06	0.001	0.1502	1.4	11.09	1.17	0.4817	1.03	0.879	0.16701	0.56	2535	22	2528	9	0
10944-68.1	1168	752	0.66	671	9910	505	1.19E-06	2.08E-06	0.002	0.1865	0.5	11.76	1.05	0.5030	1.05	0.996	0.16953	0.09	2627	23	2553	2	-4
10944-29.1	447	340	0.79	343	10858	181	-2.37E-06	1.06E-06	-0.004	0.2221	4.2	11.01	1.87	0.4708	1.26	0.673	0.16964	1.38	2487	26	2554	23	3
10944-84.1	246	54	0.23	177	12236	104	1.98E-04	9.20E-05	0.344	0.0675	6.3	11.59	1.84	0.4935	1.34	0.729	0.17034	1.26	2586	29	2561	21	-1
10944-71.1	362	114	0.33	294	10806	155	5.59E-06	2.90E-06	0.010	0.0926	1.2	11.87	1.73	0.4969	1.30	0.754	0.17321	1.13	2600	28	2589	19	-1
10944-21.1	273	212	0.80	255	9445	120	1.48E-05	3.69E-06	0.026	0.2247	1.3	12.34	1.18	0.5128	1.06	0.897	0.17457	0.52	2669	23	2602	9	-3
10944-30.1	273	122	0.46	282	10170	121	2.94E-05	9.57E-06	0.051	0.1273	2.0	12.49	1.68	0.5175	1.29	0.766	0.17504	1.08	2689	28	2606	18	-4
10944-66.1	967	174	0.19	285	13477	440	3.03E-08	2.13E-08	0.000	0.0518	0.9	12.82	1.19	0.5299	1.13	0.952	0.17547	0.36	2741	25	2611	6	-6
10944-11.1	858	638	0.77	374	11736	367	-9.40E-07	1.73E-06	-0.002	0.2174	0.7	12.13	1.20	0.4985	1.07	0.896	0.17648	0.53	2607	23	2620	9	1
10944-74.1	317	45	0.15	126	12129	137	2.89E-07	2.69E-06	0.001	0.0411	1.9	12.46	1.34	0.5044	1.07	0.805	0.17918	0.79	2633	23	2645	13	1
10944-79.1	415	144	0.36	362	10994	185	3.40E-07	5.20E-06	0.001	0.0992	1.0	12.92	1.10	0.5177	1.02	0.922	0.18107	0.43	2689	22	2663	7	-1
10944-83.1	164	67	0.42	238	9322	74	2.55E-05	5.75E-06	0.044	0.1105	2.3	13.19	3.73	0.5276	3.54	0.949	0.18130	1.18	2731	79	2665	20	-3
10944-57.1	961	80	0.09	129	13113	434	2.23E-06	5.98E-07	0.004	0.0250	1.4	13.19	1.44	0.5259	1.01	0.700	0.18192	1.03	2724	22	2670	17	-2
10944-36.2	236	46	0.20	137	11921	103	1.44E-05	8.50E-06	0.025	0.0542	2.8	12.76	3.12	0.5076	1.94	0.622	0.18229	2.44	2646	42	2674	40	1
10944-8.1	323	113	0.36	265	10374	141	4.75E-07	4.65E-06	0.001	0.1041	1.1	12.83	1.39	0.5066	1.02	0.737	0.18369	0.94	2642	22	2686	16	2
10944-73.1	408	80	0.20	308	11434	181	8.37E-06	1.42E-06	0.015	0.0569	1.4	13.12	1.29	0.5157	1.02	0.787	0.18449	0.80	2681	22	2694	13	1

10944-60.1	341	84	0.25	316	10701	156	1.28E-05	3.34E-06	0.022	0.0704	1.3	13.58	1.60	0.5324	1.34	0.839	0.18499	0.87	2752	30	2698	14	-2
10944-6.1	172	147	0.88	190	9276	79	6.00E-05	1.45E-05	0.104	0.2449	1.0	14.04	1.25	0.5339	1.12	0.893	0.19077	0.56	2758	25	2749	9	0
10944-24.1	148	93	0.65	143	10209	67	1.36E-05	7.99E-06	0.023	0.1834	1.3	13.87	2.44	0.5248	1.04	0.427	0.19173	2.21	2719	23	2757	36	2

Sample #: 10945

IP685

10945-2.1	76	105	1.43	141	10757	29	7.41E-05	2.08E-05	0.129	0.4256	2.0	9.30	1.33	0.4458	1.17	0.880	0.15127	0.63	2377	23	2360	11	-1
10945-3.1	88	110	1.30	147	11238	33	8.47E-05	2.31E-05	0.147	0.3651	2.3	9.02	1.36	0.4333	1.19	0.871	0.15098	0.67	2320	23	2357	11	2
10945-5.1	71	40	0.59	101	11708	26	2.26E-04	6.80E-05	0.391	0.1596	3.6	8.78	1.49	0.4334	1.18	0.790	0.14701	0.91	2321	23	2311	16	0
10945-6.1	114	169	1.52	203	10829	42	1.73E-04	2.96E-05	0.301	0.4321	1.8	8.84	1.30	0.4287	1.15	0.881	0.14963	0.62	2300	22	2342	11	2
10945-7.1	149	114	0.79	202	10681	57	1.69E-04	4.13E-05	0.293	0.2331	9.7	9.26	1.24	0.4462	1.10	0.888	0.15056	0.57	2378	22	2352	10	-1
10945-8.1	76	46	0.63	132	11391	28	9.68E-05	2.21E-05	0.168	0.1654	3.7	8.97	1.68	0.4325	1.51	0.899	0.15045	0.74	2317	29	2351	13	2
10945-11.1	85	52	0.64	147	11167	31	-1.14E-05	1.43E-05	-0.020	0.1813	3.3	8.91	1.45	0.4327	1.29	0.889	0.14939	0.67	2318	25	2339	11	1
10945-30.1	59	47	0.82	101	11726	22	1.60E-04	4.01E-05	0.277	0.2109	3.8	9.08	2.43	0.4437	2.26	0.931	0.14845	0.89	2367	45	2328	15	-2
10945-28.1	84	45	0.55	144	11062	32	-9.28E-05	4.23E-05	-0.161	0.1692	3.6	9.40	1.50	0.4521	1.29	0.862	0.15072	0.76	2405	26	2354	13	-3
10945-27.1	96	141	1.52	172	9817	38	1.71E-04	6.59E-05	0.297	0.4625	1.8	9.58	1.40	0.4601	1.15	0.821	0.15104	0.80	2440	23	2358	14	-4
10945-21.1	88	57	0.68	141	11501	33	-1.24E-05	1.51E-05	-0.021	0.1982	3.2	9.23	1.37	0.4397	1.20	0.875	0.15222	0.66	2349	24	2371	11	1
10945-33.1	69	65	0.98	118	10618	27	1.04E-04	2.13E-05	0.181	0.2849	2.6	9.45	1.36	0.4509	1.19	0.870	0.15204	0.67	2399	24	2369	11	-2

Sample #: 10947

IP669

10947-68.1	728	127	0.18	103	10559	271	1.19E-05	2.13E-06	0.021	0.0519	2.0	8.97	1.04	0.4330	1.02	0.980	0.15032	0.21	2319	20	2350	4	2
10947-46.1	831	136	0.17	91	11067	315	2.99E-06	1.98E-06	0.005	0.0499	1.8	9.16	1.05	0.4408	1.02	0.971	0.15076	0.25	2354	20	2355	4	0
10947-69.1	719	118	0.17	83	10802	269	1.64E-06	1.01E-05	0.003	0.0462	2.1	9.05	1.04	0.4352	1.02	0.977	0.15083	0.22	2329	20	2355	4	1
10947-20.2	966	172	0.18	107	11596	364	4.63E-06	1.95E-06	0.008	0.0564	1.8	9.17	1.03	0.4388	1.02	0.983	0.15161	0.19	2345	20	2364	3	1
10947-6.2	514	62	0.12	83	11215	196	6.41E-06	2.88E-06	0.011	0.0347	2.7	9.28	1.05	0.4434	1.02	0.976	0.15182	0.23	2366	20	2367	4	0
10947-10.2	128	8	0.07	57	8009	44	3.83E-05	1.20E-05	0.066	0.0159	7.9	8.60	1.16	0.4009	1.07	0.920	0.15560	0.46	2173	20	2408	8	11
10947-25.1	363	430	1.22	331	8995	136	-5.05E-06	1.95E-05	-0.009	0.3603	1.1	9.40	1.08	0.4365	1.03	0.956	0.15618	0.32	2335	20	2415	5	4
10947-57.1	302	40	0.14	80	11106	112	-1.20E-05	6.11E-06	-0.021	0.0433	3.3	9.35	1.33	0.4335	1.04	0.786	0.15649	0.82	2322	20	2418	14	5
10947-31.1	136	55	0.42	84	10478	51	7.18E-05	1.98E-05	0.125	0.1196	2.9	9.54	1.25	0.4397	1.08	0.870	0.15734	0.62	2349	21	2427	10	4
10947-7.1	508	64	0.13	86	11116	197	-3.64E-06	3.14E-06	-0.006	0.0389	2.6	9.80	1.21	0.4518	1.18	0.976	0.15736	0.27	2403	24	2427	4	1
10947-17.1	559	693	1.28	473	9816	236	1.05E-05	4.06E-06	0.018	0.3737	0.8	11.27	1.05	0.4925	1.03	0.979	0.16600	0.21	2581	22	2518	4	-3
10947-19.1	469	685	1.51	489	8303	186	-7.07E-06	2.64E-06	-0.012	0.4394	0.8	10.59	1.05	0.4616	1.03	0.976	0.16644	0.23	2447	21	2522	4	4
10947-5.2	115	4	0.04	68	11298	46	-3.32E-05	2.63E-05	-0.058	0.0134	9.9	10.65	1.44	0.4599	1.32	0.917	0.16794	0.57	2439	27	2537	10	5
10947-62.1	756	1432	1.96	809	9090	315	1.93E-05	5.10E-06	0.033	0.5660	0.6	11.41	1.03	0.4857	1.02	0.984	0.17032	0.19	2552	21	2561	3	0
10947-44.1	1146	970	0.87	811	12039	485	-2.30E-06	6.70E-07	-0.004	0.2501	0.7	11.60	1.03	0.4923	1.02	0.990	0.17083	0.15	2580	22	2566	2	-1
10947-5.1	497	790	1.64	461	8542	206	7.55E-06	8.16E-06	0.013	0.4761	0.8	11.38	1.05	0.4820	1.03	0.976	0.17122	0.23	2536	22	2570	4	2
10947-8.1	287	381	1.37	347	8635	120	-3.04E-05	1.57E-05	-0.053	0.3969	1.1	11.50	1.09	0.4859	1.04	0.959	0.17174	0.31	2553	22	2575	5	1
10947-10.1	614	1079	1.82	603	9077	261	9.70E-06	3.85E-06	0.017	0.5222	0.7	11.78	1.04	0.4953	1.02	0.982	0.17245	0.20	2593	22	2582	3	-1
10947-28.1	215	286	1.37	280	8431	89	-1.20E-05	3.50E-06	-0.021	0.3933	1.2	11.44	1.10	0.4785	1.05	0.956	0.17344	0.32	2521	22	2591	5	3
10947-61.1	376	537	1.48	437	8229	158	-1.54E-05	1.18E-05	-0.027	0.4152	1.0	11.68	1.07	0.4884	1.04	0.967	0.17347	0.27	2564	22	2591	5	1
10947-6.1	164	70	0.44	150	12864	68	1.66E-05	4.75E-06	0.029	0.1227	2.5	11.63	1.13	0.4847	1.07	0.945	0.17406	0.37	2548	23	2597	6	2
10947-4.1	245	236	1.00	285	8885	101	8.47E-07	9.00E-06	0.001	0.2836	1.4	11.55	1.11	0.4813	1.05	0.943	0.17409	0.37	2533	22	2597	6	3
10947-47.1	644	191	0.31	385	9990	273	-4.50E-06	2.77E-06	-0.008	0.0842	1.6	11.90	1.07	0.4937	1.04	0.969	0.17482	0.26	2586	22	2604	4	1
10947-20.1	214	267	1.29	272	8238	89	5.76E-06	2.75E-06	0.010	0.3759	1.3	11.76	1.10	0.4869	1.05	0.956	0.17512	0.32	2557	22	2607	5	2
10947-23.1	91	68	0.77	143	8624	38	2.66E-05	8.98E-06	0.046	0.2265	2.5	11.79	1.26	0.4856	1.12	0.890	0.17604	0.57	2552	24	2616	10	3
10947-45.1	427	110	0.27	149	13787	180	7.29E-06	2.12E-06	0.013	0.0738	2.2	12.33	1.06	0.4912	1.03	0.973	0.18200	0.25	2576	22	2671	4	4

Spot name follows the convention x-y.z; where x = sample number, y = grain number and z = spot number. Multiple analyses in an individual spot are labelled as x-y.z.z

Uncertainties reported at 1s (%) and are calculated by numerical propagation of all known sources of error using Squid version 2.22. Errors in ages are 1 σ absolute in Ma.

f206²⁰⁴ refers to mole fraction of total 206Pb that is due to common Pb, calculated using the 204Pb-method; common Pb composition used is the surface blank (4/6: 0.05770; 7/6: 0.89500; 8/6: 2.13840)

* refers to radiogenic Pb (corrected for common Pb)

Discordance relative to origin = 100 * (1-(206Pb/238U age)/(207Pb/206Pb age))

Calibration standard 6266; U = 910 ppm; Age = 559 Ma; 206Pb/238U = 0.09059

Samples were analysed over multiple sessions and mounts. IP number indicates mount number. See Appendix 2 for details of each analytical session.

Th/U calibration: F = 0.03900*UO + 0.85600

8.910496
9.461675
5.026302
12.74145
7.793353
17.03155
9.967932
17.25368
18.39318
24.56137
6.591564
8.861691
9.592529
15.73597
18.31744
20.16202
60.18254
7.377834
12.94889
16.85971
49.99613
32.33845

