

As-made microtomed TEM wall measurements

OS1-EtOH-0.85	OS1-EtOH-0.95	OS1-EtOH-1.00	OS1-EtOH-1.05	OS1-EtOH-1.10	OS1-EtOH-1.20
10.934	5.792	5.44	7.284	18.165	10.851
9.286	10.16	6.622	11.8	8.163	15.652
4.472	9.714	11.371	9.839	13.765	11.115
11.035	9.672	8.055	10.606	12.781	7.226
9.911	12.553	11.371	4.352	14.985	7.214
7.775	8.386	9.507	10.229	10.859	7.71
8.138	7.673	10.768	9.722	13.077	9.459
6.667	9.453	8.999	7.228	13.077	10.851
8.028	6.827	14.852	8.081	9.19	11.658
6.164	5.847	8.381	10.036	7.904	9.527
6.96	6.839	10.21	10.536	8.636	12.117
10.75	6.839	7.478	9.035	14.46	10.305
9.428	5.637	10.576	7.273	10.749	12.47
8.055	8.042	10.21	9.222	9.216	9.561
8.246	7.24	8.974	9.035	8.083	12.425
4.427	11.654	8.165	14.002	11.219	13.82
7.18	9.639	10.188	10.125	8.468	10.543
8.11	8.357	8.999	6.515	11.219	8.263
8.138	9.478	11.391	9.424	7.361	13.055
6.037	8.386	9.577	7.485	10.052	10.028
7.087	10.16	8.055	8.494	13.643	11.251
7.454	7.47	7.358	11.78	12.003	11.903
8.692	11.812	11.213	11.028	8.792	12.031
7.775	9.546	13.176	9.116	8.755	10.695
8.11	8.434	14.957	9.772	8.755	8.827
7.454	8.122	8.698	8.081	7.904	14.165
7.087	8.363	11.391	9.705	8.755	12.528
7.601	9.478	10.448	8.871	12.681	10.543
6.7	7.503	10.786	6.881	10.41	13.233
7.775	8.872	11.909	8.33	11.417	9.915
8.692	8.032	12.059	8.861	9.98	11.63
8.894	8.002	8.566	11.828	8.083	15.365
5.379	8.917	9.507	9.222	10.263	12.13
7.454	6.037	9.098	9.839	10.387	15.236
8.11	5.792	8.721	9.16	10.539	11.54
9.843	6.273	8.381	9.302	9.819	12.547
8.246	7.798	7.388	8.181	10.107	11.651
5.963	10.04	10.723	9.035	9.746	9.653

9.262	8.032	5.745	9.604	10.686	15.252
8.667	11.423	8.055	10.575	5.812	16.838
6.799	7.641	11.701	7.803	6.664	12.031
8.769	8.472	12.334	9.372	11.822	9.087
8	11.159	8.789	8.59	10.012	7.956
6.325	8.669	7.478	9.432	8.142	10.421
6.7	8.002	9.098	8.241	9.589	10.253
5.33	6.235	9.239	8.408	8.412	7.369
7.454	6.538	9.647	11.428	9.489	8.502
5.667	8.651	8.165	8.121	11.27	16.853
5.518	6.827	8.461	7.228	8.083	9.14
7.157	9.376	9.647	8.861	10.786	7.71
5.897	7.105	6.167	6.627	7.5	9.227
5.27	8.279	7.11	10.629	7.197	8.568
8.117	8.386	7.235	9.604	8.719	13.006
5.088	5.97	6.167	11.57	8.468	11.278
8.975	9.617	7.627	9.467	9.589	10.903
6.936	8.002	6.887	7.623	7.627	8.899
6.616	9.546	7.11	9.222	9.614	9.899
6.574	7.631	8.721	6.388	8.764	6.425
7.311	8.082	9.317	9.714	12.684	10.02
6.289	8.538	7.11	7.373	6.094	12.236
6.146	7.15	11.072	7.248	9.033	9.357
5.426	5.388	11.853	8.824	9.033	8.502
7.491	7.641	7.204	6.881	7.197	8.417
8.069	9.105	7.11	8.091	8.971	15.631
6.146	7.911	7.487	7.284	9.581	8.899
6.7	7.24	7.388	8.741	7.197	10.218
7.491	6.827	6.31	8.081	5.674	9.087
7.803	8.279	7.627	7.845	7.574	8.106
8.485	6.273	6.689	7.772	10.539	9.253
8.028	7.405	9.098	9.089	7.873	7.71
8.014	5.93	7.627	12.308	13.555	10.14
7.601	7.237	9.739	12.305	6.437	12.553
7.601	7.543	8.924	9.536	8.599	10.581
7.803	7.405	6.622	13.03	7.462	12.925
10.167	9.087	7.358	13.042	10.778	14.484
8.353	10.422	7.204	7.228	10.379	10.052
7.211	4.49	6.281	8.722	8.083	10.281
8.353	7.24	9.098	9.035	8.755	8.754

8.138	7.405	7.388	9.864	8.599	13.377
9.545	5.221	8.696	9.082	12.624	10.822
9.545	7.373	8.566	11.255	12.478	11.23
8.246	6.539	6.689	6.725	10.232	11.865
5.497	7.014	6.689	9.458	10.574	12.533
7.454	7.972	9.46	9.302	8.534	6.814
7.601	10.04	9.46	12.642	12.899	10.695
8.769	6.623	6.821	8.741	10.896	12.815
6.667	9.674	10.723	8.889	12.036	12.084
8.692	7.24	6.31	8.824	14.377	13.803
8.433	8.072	8.999	8.171	10.859	10.266
5.963	8.808	8.381	13.413	14.293	11.71
10.349	6.872	9.46	9.772	10.749	12.655
9.333	8.368	7.568	11.724	8.819	9.14
8.353	9.453	9.098	13.03	11.625	9.227
8.944	5.462	8.137	10.909	10.63	11.21
8.353	8.593	10.576	10.606	11.494	11.477
10.414	6.839	7.388	9.437	11.788	11.278
7.542	11.028	10.576	13.327	10.012	9.752
9.357	7.62	8.274	9.578	8.864	10.822
7.454	7.911	6.588	10.675	8.971	11.119
7.364	8.122	6.622	11.028	11.639	13.104

As-made microtomed pore measurements

OS1-EtOH-0.85	OS1-EtOH-0.95	OS1-EtOH-1.00	OS1-EtOH-1.05	OS1-EtOH-1.10	OS1-EtOH-1.20
16.125	18.356	13.243	16.622	14.063	19.041
13.283	14.48	15.875	18.432	24.744	20.556
18.821	11.359	20.344	19.549	25.124	18.017
14.636	14.368	14.852	18.917	24.56	14.878
16.429	10.962	14.807	14.467	24.118	19.434
15.62	14.102	10.033	15.876	23.809	18.054
12.875	19.939	18.257	21.471	18.004	19.574
15.041	14.216	16.548	16.742	22.241	19.541
18.856	23.637	16.453	21.01	17.24	17.676
24.267	15.345	16.521	22.452	21.461	14.835
17.951	17.344	13.967	13.932	18.053	17.581
17.364	14.062	18.836	17.35	17.804	18.784
14	15.309	19.536	12.758	15.747	20.846
14.341	16.004	21.373	14.707	18.42	17.676

13.33	19.046	15.268	15.721	19.832	12.451
16.055	15.261	20.993	18.994	20.655	16.608
18.571	15.989	14.852	13.732	21.461	22.448
17.537	15.203	17.054	18.182	14.886	15.713
18.209	19.777	14.47	12.013	23.607	16.491
15.463	18.893	14.852	17.892	20.048	17.845
18.962	21.739	20.747	19.195	18.196	17.401
16.111	21.342	14.362	24.253	15.554	18.253
22.676	25.504	25.179	14.551	14.417	19.717
22.49	17.068	15.023	12.361	21.757	19.717
17.499	22.612	19.888	10.872	21.053	16.231
16.707	17.602	22.235	10.991	22.116	20.663
15.202	20.324	18.848	15.085	19.467	18.765
22.755	15.204	14.063	18.432	19.916	19.405
14.621	17.911	15.032	14.055	18.464	16.838
16.429	20.884	19.052	13.455	18.512	19.239
16.856	17.825	24.247	21.292	18.641	14.628
17.651	17.789	17.391	13.042	18.641	17.924
20.45	15.24	22.634	20.079	15.056	20.362
16.234	16.93	16.762	22.578	16.641	21.667
18.774	15.266	22.435	12.86	20.113	18.319
18.012	15.842	14.362	16.162	20.048	18.389
16.221	19.284	22.235	11.028	15.47	14.853
18.021	15.663	16.922	18.056	15.406	16.853
19.516	18.88	27.105	13.431	16.275	14.781
21.499	19.695	16.178	15.922	18.268	15.262
20.177	21.912	20.377	13.761	19.196	17
16.028	18.57	14.852	16.805	15.614	17.676
13.4	21.57	23.065	14.188	19.501	15.362
15.549	21.59	15.787	17.782	18.641	20.476
20.1	17.302	19.444	16.227	14.776	15.652
18.95	25.665	12.279	20.06	17.385	17.653
20.71	17.25	21.258	14.746	16.275	18.714
13.92	23.623	18.011	16.994	13.403	16.477
18.111	18.037	20.95	18.8	16.693	21.376
20	16.772	12.799	16.492	17.517	15.972
19.379	15.709	20.779	21.747	19.718	16.374
21.302	18.63	15.616	16.287	18.482	15.061
19.09	13.819	21.415	21.2	13.86	18.253
18.667	14.062	12.621	21.169	17.832	18.786

18.774	17.765	20.519	20.093	15.062	22.229
22.959	11.108	17.443	17.778	18.358	19.831
17.499	17.911	25.811	20.238	14.417	17.893
16.138	21.3	14.11	22.314	15.722	17.042
18.306	15.123	15.032	21.149	19.501	19.305
19.437	21.129	21.613	18.4	16.032	13.869
19.333	18.112	16.922	17.741	20.113	16.122
22.49	16.382	12.279	18.8	17.684	19.28
17.385	18.824	13.79	19.208	17.887	17.581
22.071	24.06	20.66	11.724	20.388	21.971
18.962	16.559	13.176	14.506	17.004	12.882
22.804	16.661	19.259	11.828	21.115	12.925
25.889	18.544	14.957	19.432	16.215	15.667
16.11	21.627	21.613	16.287	16.479	19.786
17.951	16.544	16.081	21.072	19.584	15.957
14.981	20.58	19.582	16.267	18.997	18.319
17.088	20.26	17.179	18.625	16.197	10.851
13.679	18.316	19.809	16.96	17.177	17.708
20.055	12.611	19.154	21.322	16.614	17.388
16.879	10.962	19.809	16.447	16.693	17.567
21.705	19.613	9.876	21.657	16.369	20.319
16.65	16.704	14.957	15.332	17.758	19.656
21.407	19.87	16.165	21.01	15.908	16.433
15.902	16.129	18.549	15.438	14.655	19.422
16.492	20.964	13.79	21.169	13.181	17.089
18.209	24.313	15.558	16.626	13.86	18.358
14.907	18.121	15.032	21.414	17.31	21.408
12.733	18.391	19.502	17.393	14.597	19.305
12.944	15.662	16.776	18.159	17.758	20.876
20.71	20.164	21.373	13.339	17.329	17.461
14	13.259	14.67	16.922	15.772	17.749
17.448	19.879	17.145	16.506	16.693	23.08
17.563	16.772	16.512	22.045	14.579	17.005
15.463	19.584	22.114	19.545	12.333	23.319
16.68	19.079	13.544	22.226	18.16	23.25
21.357	22.832	16.722	15.917	21.006	25.679
12.944	18.268	18.28	18.387	15.278	16.724
16.028	12.082	19.037	11.57	17.081	20.737
17.295	18.944	15.032	18.925	13.573	12.547
17.938	11.563	18.011	19.208	18.903	15.667

19.889	16.82	17.054	16.287	19.501	13.999
19.788	14.05	20.464	14.348	22.337	18.125
13.4	17.381	16.722	18.146	15.127	16.354
17.036	12.214	15.253	19.029	18.086	17.009
19.698	15.745	15.899	19.097	15.213	20.088
15.391	10.511	17.054	19.436	17.358	17.717

Carbonized Wall Measurements

OS1-EtOH-0.75	OS1-EtOH-0.85	OS1-EtOH-0.90	OS1-EtOH-1.00	OS1-EtOH-1.15	OS1-EtOH-1.25	OS1-EtOH-1.30
7.876	8.410	6.278	12.613	10.696	7.838	13.059
9.357	8.659	9.591	8.249	10.799	9.339	14.428
8.110	8.577	6.640	9.246	11.162	8.070	15.551
9.418	9.059	7.421	12.104	10.865	6.887	14.089
10.216	8.511	6.976	10.513	7.441	9.097	10.682
8.195	11.714	6.770	9.846	10.799	8.630	14.632
7.726	6.935	9.079	10.353	10.567	10.600	11.454
8.159	8.049	5.557	11.306	10.396	9.175	11.047
9.594	7.979	7.979	12.699	9.377	8.858	11.053
9.171	9.589	7.622	7.933	10.449	12.121	12.293
9.501	7.235	8.662	8.414	11.590	11.968	11.615
9.778	8.916	8.028	12.860	15.340	6.887	10.958
9.334	9.515	6.770	13.043	10.137	9.973	10.823
8.53	8.527	8.378	12.799	12.715	11.569	13.393
6.942	9.151	10.786	7.219	12.558	10.771	9.036
8.998	12.129	12.001	12.140	9.471	8.989	9.950
8.584	10.598	8.453	9.142	8.014	10.838	10.469
8.855	9.470	8.630	10.717	9.983	9.877	8.521
9.418	10.162	10.171	7.757	12.685	9.339	8.099
9.235	10.966	7.989	10.381	10.696	11.034	11.443
10.338	9.779	8.593	11.306	8.346	8.612	11.969
8.549	10.914	6.098	7.858	8.678	8.387	10.254
9.152	10.652	9.641	7.933	8.056	11.199	10.542
9.162	7.907	10.092	10.286	11.186	7.647	9.147
9.788	9.779	9.457	8.746	9.883	11.780	11.180
8.732	9.707	8.593	10.541	9.673	11.617	8.020
8.584	8.326	7.705	9.966	9.928	11.234	7.635
9.418	9.515	9.106	8.802	9.083	10.194	8.925
9.988	9.043	10.171	8.177	12.209	10.532	10.091
8.444	7.979	8.416	12.329	11.122	11.234	7.089
8.267	11.617	9.457	8.924	12.558	10.742	9.227
8.171	9.043	10.168	9.407	12.646	9.097	9.474
7.608	10.770	9.057	10.643	11.260	8.463	10.303

8.732	12.406	8.713	10.286	13.660	9.305	9.192
9.543	9.589	9.272	10.381	11.186	10.542	10.789
10.995	8.326	9.106	9.490	10.982	10.403	10.919
9.162	9.411	7.705	9.232	11.609	11.063	10.031
8.350	9.289	12.315	10.122	9.083	9.000	9.314
8.195	9.515	11.127	12.799	10.159	10.257	6.950
10.564	9.182	9.561	12.543	12.385	9.097	6.989
8.954	9.894	10.045	10.054	10.011	10.472	10.010
8.732	10.092	10.408	12.551	10.987	12.865	8.698
8.855	7.916	9.469	12.177	11.027	8.831	9.010
9.501	7.907	8.786	8.530	11.590	9.115	10.353
8.999	7.854	9.097	11.015	8.815	10.171	12.105
7.876	9.105	10.045	10.050	11.915	11.034	10.074
8.159	9.043	9.209	9.355	13.127	8.078	11.961
10.564	8.258	9.235	10.286	10.364	9.649	10.911
8.350	10.218	8.773	10.726	11.062	9.930	9.557
8.195	10.447	9.097	11.716	12.058	10.779	10.256
5.631	8.533	8.410	8.022	10.104	10.403	9.812
7.223	9.207	8.325	9.480	10.234	11.968	8.022
6.810	7.428	9.097	8.725	7.583	9.909	7.964
5.865	9.207	8.705	8.332	9.282	12.153	7.582
8.747	8.141	8.612	7.079	7.790	11.284	7.964
6.781	6.954	8.551	9.954	8.652	9.451	5.324
5.805	6.597	7.879	6.645	7.351	10.171	8.721
4.799	8.433	8.099	8.521	7.530	9.591	7.040
5.805	6.444	9.200	8.083	7.910	9.973	8.421
5.865	7.175	10.403	7.543	11.373	14.256	8.823
4.104	9.067	8.528	6.450	8.848	12.945	9.258
4.815	8.141	8.635	9.418	9.040	10.967	10.415
6.296	7.175	9.235	6.703	8.042	8.713	12.005
6.327	7.692	8.207	7.087	8.419	10.472	10.353
7.247	7.675	8.246	6.747	9.695	10.127	9.730
7.178	7.771	9.600	7.101	10.732	9.253	10.388
5.720	6.879	8.158	8.428	9.270	10.069	11.943
5.342	8.433	13.381	5.012	8.419	8.185	11.413
5.076	7.542	10.069	4.953	8.991	10.349	11.510
4.795	8.796	9.649	6.585	9.138	8.416	10.948
6.596	6.220	8.010	5.943	10.273	12.921	10.660
6.421	10.720	9.338	8.332	10.364	9.837	10.521
6.687	6.034	10.349	8.521	9.138	14.362	10.941
4.007	6.442	9.839	7.973	8.811	11.579	9.752
5.805	6.830	9.591	8.521	11.602	10.427	10.957
6.693	8.940	10.000	9.302	9.989	11.284	9.234
5.507	8.544	9.338	8.168	10.963	9.649	11.982

6.055	9.791	9.647	9.249	10.862	8.018	11.723
4.977	7.692	6.160	7.265	11.623	11.486	10.000
6.347	6.754	5.657	9.302	8.346	7.979	13.205
8.331	8.433	6.000	7.327	8.339	14.150	9.968
6.788	9.067	6.657	7.986	8.391	10.092	11.694
8.331	9.615	7.527	6.747	6.828	9.715	11.734
8.082	8.828	7.642	8.144	12.100	9.608	9.721
7.929	9.615	7.248	7.143	8.379	10.100	11.394
6.422	9.082	8.229	6.703	8.219	10.801	9.903
8.747	8.297	8.400	8.168	8.484	10.171	10.731
7.692	10.147	6.800	9.470	9.983	9.649	11.294
9.207	5.235	7.077	7.078	9.053	11.861	8.458
6.683	7.155	7.600	7.849	6.730	8.786	9.367
6.444	6.830	8.000	8.463	8.588	8.352	12.935
8.550	5.796	8.551	7.849	8.812	8.050	11.275
5.891	4.800	8.210	8.601	8.129	7.642	10.256
6.894	7.155	8.089	8.144	8.041	8.050	9.347
8.071	7.051	8.438	8.859	6.656	9.600	10.911
5.568	5.669	7.122	8.144	9.412	8.588	8.900
7.765	6.467	8.809	6.919	8.710	8.246	12.358
8.207	6.220	7.889	8.870	6.852	6.882	9.660
7.765	5.491	8.040	7.211	9.465	7.611	11.826
7.542	6.333	7.211	8.240	9.412	6.849	13.247
	9.434				7.749	
	5.541				10.121	
	6.425				7.925	
	10.140				10.636	
	6.347				9.816	
	8.116				8.411	
	7.102				9.231	
	9.007				10.636	
	6.825				9.502	
	6.105				9.237	
	7.455				11.783	
	5.836				9.686	
	6.475				10.427	
	7.488				9.675	
	8.455				6.347	
	4.810				12.125	
	5.696				10.816	
	6.919				9.867	
	5.780				12.404	
	8.016				10.678	
	5.217				11.571	

7.019				10.816
10.421				8.145
6.337				10.256
5.133				7.814
7.369				10.320
8.962				10.883
7.170				11.628
5.226				9.025
7.968				9.025
7.905				9.308
7.259				11.590
5.958				6.719
7.390				11.044
9.218				8.516
7.214				11.044
7.626				8.915
8.962				13.029
6.413				14.193
8.417				13.969
7.530				9.867
7.875				10.822
8.263				12.961
8.799				10.553
7.782				11.242
7.136				8.411
9.007				10.261
8.502				9.589
5.780				9.025
8.253				9.867
9.140				8.769
7.369				10.558
6.274				7.178
9.858				11.281
9.752				7.466
6.337				10.231
7.358				9.455
7.390				9.861
6.802				8.846
7.615				8.509
8.671				11.746
7.782				11.581
7.102				10.652
10.612				8.721
10.903				9.356

	8.455				10.714	
	7.358				9.878	
	5.347				14.266	
	8.426				7.756	
	6.235				12.733	
	9.956				10.636	
	6.425				10.506	
	9.915				8.695	
	9.858				8.695	
	8.263				8.365	
	7.530				10.055	
	7.782				7.172	
	7.605				10.760	
	6.814				9.675	
	8.426				10.315	
	7.358				8.205	
	6.105				9.675	
	7.091				7.187	
	6.261				10.714	
	10.147				9.635	
	7.091				12.957	
	5.210				10.156	
	7.314				10.714	
	7.000				9.025	
	7.011				11.516	
	5.210				8.644	
	8.455				6.451	
	6.012				6.913	
	7.782				10.055	
	7.782				13.491	
	7.390				11.647	
	6.681				9.326	
	7.358				9.165	
	10.273				11.872	
	6.825					

Carbonized Pore Size Measurements

OS1-EtOH-0.75	OS1-EtOH-0.85	OS1-EtOH-0.90	OS1-EtOH-1.00	OS1-EtOH-1.15	OS1-EtOH-1.25	OS1-EtOH-1.30
10.661	11.565	9.588	10.699	9.410	9.049	9.300
11.120	13.068	11.545	9.594	10.171	9.292	11.309
10.652	13.138	11.036	8.034	8.387	10.566	8.754
10.438	11.074	13.041	8.361	8.453	10.117	11.907
9.142	10.756	10.932	11.624	8.566	11.280	9.877

9.355	10.406	11.119	12.283	7.103	9.049	8.271
13.769	10.204	10.932	11.381	9.657	9.161	6.311
11.005	8.192	10.590	9.321	8.965	10.368	8.900
10.438	11.219	11.119	11.624	11.234	9.230	8.565
9.142	10.884	10.192	8.813	10.380	9.557	11.564
10.680	11.585	9.707	9.544	10.540	8.703	11.065
11.833	9.740	10.707	9.029	9.097	11.182	9.606
13.304	10.884	10.612	9.192	9.715	11.671	9.458
11.122	8.524	10.079	10.714	9.390	11.892	10.312
11.666	9.548	10.326	10.389	9.780	11.161	10.541
11.982	9.524	10.239	9.463	9.877	9.557	12.802
9.499	10.990	13.361	7.487	10.266	10.722	11.166
10.054	10.204	9.158	11.862	13.381	11.718	15.073
10.680	9.620	9.478	11.989	9.000	12.257	10.288
9.965	12.414	8.844	10.879	8.777	10.368	13.473
11.708	12.245	10.239	11.938	10.645	10.348	8.861
11.227	10.969	8.844	12.156	11.597	12.530	7.089
11.122	10.294	13.308	11.710	10.380	12.341	10.553
10.726	12.507	9.714	9.975	7.647	11.224	10.445
10.343	11.644	11.245	9.637	10.257	10.108	8.271
11.504	11.074	11.258	12.379	10.835	11.556	11.130
9.846	13.637	11.039	7.980	14.480	10.482	11.387
10.573	9.668	13.029	11.042	12.611	10.700	9.408
10.122	11.605	12.847	10.160	11.920	10.395	8.686
9.685	11.219	13.340	8.301	10.603	11.125	8.772
10.548	11.637	9.166	9.668	13.075	11.249	11.264
11.350	12.350	12.211	11.440	15.944	10.395	9.629
12.008	11.585	9.579	12.059	10.843	9.765	10.239
10.040	12.544	8.717	9.101	8.623	10.595	9.438
9.672	10.208	9.013	10.039	15.621	11.748	8.554
11.933	9.615	9.653	12.846	8.669	11.538	9.023
12.712	12.587	10.776	11.960	13.302	8.486	8.829
11.873	12.677	13.767	8.416	10.442	8.796	10.016
10.000	10.995	12.211	8.793	10.823	9.314	9.877
9.666	10.245	12.645	9.715	13.075	9.904	10.797
8.809	11.745	11.347	7.837	10.806	9.338	9.803
8.246	11.771	12.081	10.987	13.350	11.384	7.993
9.338	8.600	10.160	9.089	13.023	8.800	8.925
9.983	9.176	9.521	10.227	13.155	10.675	9.202
11.517	12.092	9.351	9.601	10.473	10.500	12.242
11.454	11.488	10.268	12.877	11.981	10.807	9.674
11.967	12.313	8.844	10.379	9.943	9.024	10.541
9.683	8.828	8.858	11.389	14.380	11.034	12.683
11.314	10.786	9.410	10.787	9.655	9.058	7.022

10.918	11.926	9.341	12.545	13.368	10.127	12.779
10.400	9.541	11.028	10.566	9.943	12.166	9.243
9.338	9.834	7.637	10.958	12.058	12.806	11.323
11.545	9.659	9.655	11.206	11.494	10.736	11.907
8.653	10.300	12.579	13.028	11.071	9.675	12.882
8.736	9.176	10.962	11.903	9.673	11.377	12.683
8.898	11.251	8.538	12.877	10.983	10.469	9.981
10.032	10.943	12.964	11.074	9.138	11.182	11.532
9.675	10.189	11.187	9.313	11.652	10.748	13.739
10.127	12.667	13.470	14.078	12.385	10.024	11.683
10.5600	10.355	10.814	13.373	12.317	9.879	11.521
11.0650	8.682	12.082	11.500	12.491	14.142	11.053
11.8590	10.627	9.919	12.899	12.054	10.483	11.364
10.3760	8.682	9.025	12.050	9.989	13.200	11.683
10.1820	9.330	10.843	10.668	11.794	12.528	9.123
10.1210	11.842	12.064	12.050	10.901	11.600	10.577
11.7710	10.586	9.655	11.364	10.444	10.560	11.610
12.8810	9.451	10.426	11.919	11.107	9.806	9.752
10.3040	9.651	11.818	12.252	10.444	8.854	12.792
11.7340	10.259	13.308	10.370	10.338	10.560	10.565
10.4990	12.313	10.325	12.163	15.000	10.628	12.098
10.7320	10.245	11.430	10.501	9.789	13.103	11.129
12.5160	9.791	11.729	11.624	11.319	9.541	9.527
10.4080	11.251	11.245	12.915	10.901	8.050	9.040
10.0000	13.025	10.814	11.215	11.623	13.624	11.378
13.3630	12.278	13.247	11.526	8.960	10.633	8.221
10.5640	12.185	11.359	11.703	9.972	11.321	11.342
8.8540	11.213	13.831	12.607	11.314	11.841	11.950
9.8790	9.082	11.817	12.529	10.273	11.321	14.270
9.4400	9.176	11.757	10.188	11.980	9.879	11.790
10.8640	9.615	14.193	10.668	12.646	11.229	8.403
11.1140	10.515		9.954	12.054	9.130	13.035
10.2220	9.514		11.215	10.137	10.400	11.739
10.6280	10.667		12.529	11.226	8.089	11.521
10.0720	10.147		10.341	12.175	8.898	9.408
10.9030	10.733		8.696	12.145	10.024	10.529
11.6220	11.200		9.480	9.371	9.765	10.006
13.0200	8.533		11.180	9.605	12.060	12.938
10.9820	10.355		11.389	11.625	13.279	10.844
11.1410	8.876		10.101	12.026	10.197	12.860
11.2590	8.940		11.517	11.011	10.469	10.601
13.3440	9.082		11.407	7.611	10.591	10.707
10.6670	10.487		11.551	8.379	10.182	10.334
10.4510	11.648		9.785	11.022	10.024	10.663

0.3550	11.314		10.189	8.399	8.845	9.550
10.7330	9.615		12.091	12.022	11.000	9.551
1.3550	10.667		10.859	12.663	15.232	12.383
10.4630	9.541		9.386	8.049	10.198	11.691
9.5410	11.488		11.215	6.966	10.770	10.091
11.6480	10.982		8.958	10.273	8.504	10.303
10.5860	11.215		9.835	7.854	9.372	13.340
	13.275				11.746	
	12.024				9.038	
	9.277				9.861	
	9.636				10.574	
	12.084				8.865	
	15.066				10.760	
	11.521				6.390	
	10.116				13.164	
	10.471				10.928	
	12.190				14.561	
	8.568				9.675	
	11.180				10.336	
	8.872				13.491	
	13.627				8.291	
	11.484				11.044	
	7.562				8.739	
	8.439				11.315	
	7.358				13.698	
	9.923				8.326	
	10.589				7.897	
	8.263				8.976	
	9.227				10.379	
	10.421				11.741	
	9.628				10.714	
	8.417				10.304	
	10.273				9.308	
	10.242				11.633	
	11.627				10.427	
	8.818				8.385	
	9.653				9.911	
	10.695				13.422	
	10.521				9.972	
	11.068				8.769	
	8.106				11.104	
	8.872				13.364	
	8.899				12.824	
	11.623				11.242	

10.490
7.091
13.627
15.962
10.581
17.581
9.561
19.570
9.899
8.224
8.799
13.562
9.253
10.405
8.634
9.087
12.470
8.854
10.266
13.037
9.923
12.757
11.651
8.016
12.647
9.657
8.263
7.956
8.263
8.962
10.623
10.218
11.917
7.544
9.689
8.426
11.057
9.923
10.020
10.484
9.357
8.606
11.068
9.322

12.629
9.589
13.392
9.356
10.234
10.595
13.878
11.928
9.686
11.979
11.276
13.573
11.168
16.611
12.506
13.862
9.586
7.133
9.686
7.466
7.777
9.657
11.628
9.972
9.379
10.191
9.068
13.088
9.657
8.509
10.698
8.332
7.749

10.092					
8.642					
8.578					
8.799					
10.323					
7.455					
8.606					
11.143					
11.451					
8.340					
10.323					
9.357					
7.785					
10.581					
8.502					
11.028					
9.227					
8.568					
8.818					