

Microcystin Concentrations (ppb) in Candlewood and Zoar Lakes Summer 2016 (6/24 – 9/9)

Date	Danbury	Brookfield	Candlewood Lake Club	Candlewood Point	Eichler Cove	Jackson Cove	Kettletown	Lynn Deming	New Fairfield	Sherman	Squantz
24-Jun	0.0525	0.041	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0465	0.0275	0.036	0.059
7-Jul	0.22	0.104	N/A	N/A	0.0625	0.076	0.181	0.219	0.275	0.35	0.13
14-Jul	0.166	0.733	N/A	N/A	0.182	0.133	0.124	0.277	0.301	0.216	0.153
21-Jul	0.152	0.261	0.224	0.241	0.215	0.144	0.374	0.338	0.255	0.137	0.135
28-Jul	0.037	0.0485	0.0715	0.1895	0.0165	0.071	0.0525	0.0955	0.0855	0.084	0.007
4-Aug	0.258	0.188	0.232	0.211	0.145	0.281	0.829	0.348	0.227	0.602	0.286
11-Aug	0.14	0.063	0.123	0.114	0.076	0.573	0.232	0.231	0.192	0.486	0.212
18-Aug	0.141	0.119	0.080	0.090	0.134	0.533	0.486	0.177	0.144	0.077	0.105
25-Aug	0.128	0.143	0.120	0.127	0.117	0.312	0.135	0.159	0.160	0.245	0.13
1-Sep	0.118	0.122	0.129	0.15	0.107	0.168	0.478	0.153	0.136	0.018	0
8-Sep	0.029	0.021	0.005	0.002	0.022	0.039	0.573	0.026	0.028	0.083	0.026

Lake Zoar

Conclusion: all samples << 1 ppb

Microcystin Concentrations (ppb) in Candlewood and Zoar Lakes Summer 2017 (6/29 – 9/8)

Date	Danbury	Brookfield	CandleWood Lake Club	Candlewood point	Eichler's Cove	Jackson Cove	Kettletown	Lynn Deming	New Fairfield	Sherman	Sherm. bloom	Squantz
29-Jun	0.526	0.34	0.337	0.2	0.373	0.3515	0.283	0.416	0.398	0.322	4.69	0.2155
6-Jul	0.442	0.697	0.29	0.591	0.657	0.241	0.519	0.367	0.3	0.457	N/A	0.423
13-Jul	0.122	0.345	0.24	0.361	1.101	0.305	0.419	0.227	0.354	0.442	N/A	0.172
20-Jul	0.39	0.461	0.464	0.269	0.304	0.494	0.573	0.434	0.433	0.605	N/A	0.176
27-Jul	0.181	0.369	0.721	0.457	0.425	0.431	1.965	0.596	0.643	0.515	N/A	0.522
3-Aug	0.884	0.667	0.759	0.715	1.405	2.959	>5.25	0.753	0.645	0.487	N/A	0.641
10-Aug	0.416	0.376	0.304	0.328	>5.25	>5.25	>5.25	0.515	0.36	0.338	N/A	0.163
17-Aug	0.800	0.613	0.525	0.433	13.8	22.9	18.73	0.597	0.709	0.764	N/A	0.183
24-Aug	0.42	0.315	0.582	0.367	4.40	5.0	8.15	0.433	0.339	0.605	N/A	0.381
31-Aug	0.325	0.232	0.4	0.345	>5.25	>5.25	>5.25	0.268	0.345	0.293	N/A	0.566
7-Sep	0.334	1.554	0.814	0.555	>5.25	4.084	>5.25	0.48	0.489	0.578	N/A	0.41

Lake Zoar
(> 4 ppb)

Microcystin Concentrations (ppb) in Candlewood, Zoar, & Beseck Lakes Summer 2018 (6/27 – 8/29)

Date	Beseck	Brookfield	Danbury	Eichler Cove	Jackson Cove	Kettletown	New Milford	New Fairfield	Sherman	Squantz
27-Jun	0.511	0.715	0.724	0.947	0.615	0.618	0.896	0.332	0.597	0.944
4-Jul	1.064	0.440	0.474	0.661	0.658	0.755	0.730	0.722	0.534	0.435
11-Jul	0.820	0.979	0.802	0.928	0.601	0.744	0.937	0.724	0.332	0.943
18-Jul	0.827	0.937	1.285	1.632	0.978	0.886	1.235	0.716	0.773	0.739
25-Jul	0.496	0.529	0.724	0.833	0.432	0.923	0.520	0.481	0.555	0.545
1-Aug	0.385	0.565	0.556	0.881	5.38	8.10	0.328	0.491	0.344	0.470
8-Aug	0.856	0.484	0.498	5.41	6.46	5.29	0.301	0.455	0.220	0.381
15-Aug	1.680	0.821	0.826	3.797 >100	2.086 >36.92	>5.25 >100	0.680	0.380	0.436	0.528
22-Aug	0.748	0.510	0.610	1.612 2.95	1.066 5.25	3.55 >200	0.446	0.427	0.778	1.044
29-Aug	0.464	0.656	0.575	10.68 >200	2.859 >200	1.737 >5.25	0.696	0.715	0.724	0.672

Zoar

Green values = surface bloom samples

Microcystin Concentrations (ppb) in Candlewood, Zoar, & Beseck lakes Summer 2019 (6/26 – 8/28)

Date	Beseck	Danbury	Brookfield	Jackson Cove	New Milford	New Fairfield	Sherman
26-Jun	1.029	0.789	1.226	1.279	1.53	1.124	0.993
2-Jul	0.22	0.204	0.058	0.143	0.115	0.146	0.099
10-Jul	0.115	0.157	0.248	0.109	0.446	0.084	0.23
17-Jul	0.07	0.137	0.129	0.036	0.134	0.031	0.198
24-Jul	0.178	0.106	0.132	0.092	0.089	0.077	0.084
31-Jul	0.328	0.119	0.082	0.102	0.123	0.06	0.116
6-Aug	0.251	0.123	0.161	0.113	0.078	0.092	0.084
14-Aug	0.234	0.111	0.06	0.114	0.065	0.08	0.076
20-Aug	0.360	0.093	0.111	0.132	0.129	0.11	0.154
28-Aug	>5.25	0.05	0.044	0.545	0.191	0.088	0.123

Beseck

Zoar