

Station	Depth (M)	Date	Time	Total Atrazine ug/L	Alachlor ug/L	Metolachlor ug/L	Metribuzin ug/L	Ammonia mg/L	NO3/NO2 mg/L	TKN mg/L	TN mg/L	T - Phos mg/L	T - Ortho-P mg/L	TN : TP ratio	TURBIDITY NTU	TSS mg/L	CHLRPHYL ug/L	Secchi M	TOC mg/L	Arsenic mg/L	Copper mg/L	T - Iron mg/L	Lead mg/L	T - Manganese mg/L	Tot Mercury mg/L	Nickel mg/L	Zinc mg/L	Cadmium mg/L	Chromium mg/L	2,4,5,6 Tetrachloro-m-xylene mg/L	PCB 198 mg/L	
HC-1	0.1	6/22/2020	1040	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.216	0.237	0.970	1.207	0.479	0.229	2.5	12.0				7.430													
HC-1	0.1	7/21/2020	0845	0.616	<0.01	0.255	<0.01	0.196	0.177	0.870	1.047	0.706	0.519	1.5	7.2	<0.01			7.250													
HC-1	0.1	8/25/2020	0845					0.113	0.178	0.770	0.948	0.553	0.372	1.7	4.9	15.0			7.130	0.012	0.001	0.090	0.000	0.212	<0.01	0.004	0.004	<0.01	0.013	0.137	0.197	
HC-1	0.1	9/24/2020	0920					0.086	<0.01	0.570	0.570	0.218	0.157	2.6	5.5	4.8			13.500													
Site Median				0.616		0.255		0.155	0.178	0.820	0.998	0.516	0.301	2.1	5.5	12.0			7.340	0.012	0.001	0.090	0.000	0.212		0.004	0.004		0.013	0.082	0.117	
Mean				0.616		0.255		0.153	0.197	0.795	0.943	0.489	0.319	2.1	5.9	10.6			8.828	0.012	0.001	0.090	0.000	0.212		0.004	0.004		0.013	0.082	0.117	
HC-2	0.1	6/22/2020	1201	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.190	0.223	0.810	1.033	0.448	0.202	2.3	1.9	2.5	1.2	7.390														
HC-2	0.1	7/21/2020	0938	0.587	<0.01	0.235	<0.01	<0.01	0.027	0.760	0.787	0.369	0.215	2.1	3.0	<0.01	16.0	0.9	8.290													
HC-2	0.1	8/25/2020	1030					0.079	<0.01	0.840	0.840	0.455	0.290	1.8	6.2	4.0	5.6	0.9	7.990	0.012	0.001	0.042	0.000	0.039	<0.01	0.005	0.008	<0.01	0.010	0.123	0.185	
HC-2	0.1	9/24/2020	1000					0.100	0.011	0.750	0.761	0.320	0.240	2.4	3.9	9.4	32.2	0.6	9.940													
Site Median				0.587		0.235		0.100	0.027	0.785	0.813	0.409	0.228	2.2	3.9	4.0	10.8	0.9	8.140	0.012	0.001	0.042	0.000	0.039		0.005	0.008		0.010	0.076	0.111	
Mean				0.587		0.235		0.123	0.087	0.790	0.855	0.398	0.237	2.2	4.4	5.1	14.1	0.9	8.403	0.012	0.001	0.042	0.000	0.039		0.005	0.008		0.010	0.076	0.111	
HC-4	0.1	6/22/2020	1140	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.180	0.163	0.990	1.153	0.469	0.209	2.5	10.0	18.1	1.2	8.280														
HC-4	0.1	7/21/2020	950	0.658	<0.01	0.190	<0.01	0.096	0.029	0.860	0.889	0.407	0.243	2.2	8.0	4.0	17.0	0.6	8.730													
HC-4	0.1	8/25/2020	1015					0.102	0.150	0.780	0.930	0.517	0.338	1.8	9.1	6.0	4.3	0.5	7.080	0.012	0.001	0.141	0.000	0.069	<0.01	0.005	0.005	<0.01	0.012	0.109	0.155	
HC-4	0.1	9/24/2020	1020					0.101	0.165	0.860	1.025	0.324	0.240	3.2	4.1	11.0	18.5	0.5	9.560													
Site Median				0.658		0.190		0.102	0.157	0.860	0.978	0.438	0.242	2.3	8.0	8.0	17.5	0.6	8.505	0.012	0.001	0.141	0.000	0.069		0.005	0.005		0.012	0.069	0.095	
Mean				0.658		0.190		0.120	0.127	0.873	0.999	0.429	0.258	2.4	7.1	7.8	14.5	0.7	8.413	0.012	0.001	0.141	0.000	0.069		0.005	0.005		0.012	0.069	0.095	
HC-5	0.1	6/22/2020	1115	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.137	0.197	1.099	1.296	0.433	0.189	3.0	10.0	31.4	0.9	8.850														
HC-5	0.1	7/21/2020	1010	0.615	<0.01	0.244	<0.01	0.148	<0.01	0.920	0.920	0.365	0.210	2.5	6.2	<0.01	14.6	0.7	8.470													
HC-5	0.1	8/25/2020	0945					0.082	<0.01	0.860	0.860	0.449	0.282	1.9	5.8	6.0	5.0	0.6	8.860	0.012	0.002	0.076	0.000	0.039	<0.01	0.004	0.010	<0.01	0.010	0.141	0.191	
HC-5	0.1	9/24/2020	1050					0.078	<0.01	0.740	0.740	0.311	0.220	2.4	5.6	10.0	22.6	0.6	14.500													
Site Median				0.615		0.244		0.110	0.197	0.890	0.890	0.399	0.215	2.4	5.8	10.0	18.6	0.6	8.855	0.012	0.002	0.076	0.000	0.039		0.004	0.010		0.010	0.085	0.115	
Mean				0.615		0.244		0.111	0.197	0.905	0.954	0.390	0.225	2.5	5.9	8.7	18.4	0.7	10.170	0.012	0.002	0.076	0.000	0.039		0.004	0.010		0.010	0.085	0.115	

INFLOW STREAM(S)																																		
HC-8	0.1	6/22/2020	1000	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.131	1.530	1.268	2.798	0.638	0.349	4.4	9.9				12.000															
HC-8	0.1	7/21/2020	0800	0.332	<0.01	0.245	<0.01	0.163	1.100	1.506	2.606	0.560	0.383	4.7	87.6	192.0			14.300															
HC-8	0.1	8/25/2020	0800					0.156	1.660	0.880	2.540	0.481	0.321	5.3	40.2	77.5			7.010	0.010	0.002	0.442	0.001	0.298	<0.01	0.005	0.010	<0.01	0.012	0.134	0.161			
HC-8	0.1	9/24/2020	0840					0.112	1.320	0.660	1.980	0.209	0.146	9.5	21.3	39.0			8.430															
Site Median				0.332		0.245		0.144	1.425	1.074	2.573	0.521	0.335	5.0	40.2	58.3			10.215	0.010	0.002	0.442	0.001	0.298		0.005	0.010		0.012	0.081	0.094			
Mean				0.332		0.245		0.141	1.403	1.079	2.481	0.472	0.300	5.9	49.7	79.6			10.435	0.010	0.002	0.442	0.001	0.298		0.005	0.010		0.012	0.081	0.094			

BOTTOM WATER SAMPLES																																		
HC-2	14	8/25/2020	1030					0.232	0.094	0.910	1.004	0.637	0.454	1.6	6.3	36.0			7.280	0.013	0.001	0.157	0.000	0.349	0	0.004	0.007	0	0.011					
HC-4	6	8/25/2020	945					0.185	0.145	1.611	1.756	0.683	0.673	2.6	4.1	190.0			15.400															
HC-5	4	8/25/2020	1015					0.080	0.000	0.740	0.740	0.446	0.287	1.7	12.2	8.0			7.500															
Site Median								0.185	0.094	0.910	1.004	0.637	0.454	1.7	6.3	36.0			7.500	0.013	0.001	0.157	0.0003	0.349		0.004	0.007		0.011					
Mean								0.166	0.080	1.087	1.167	0.589	0.471	1.9	7.6	78.0			10.600	0.013	0.001	0.157	0.0003	0.349		0.004	0.007		0.011					

LAKE BED SEDIMENT																															
Station	Depth M	Date	Time	Ammonia MG/KG	NO3/NO2 MG/KG	TKN MG/KG	TN MG/KG	T - Phos MG/KG																							
HC-2	14.0	9/24/2020	1000	118.0	1.11	667	668	778												14.0	19.2	20700	13.4	434	18.5	70.5	1.8	28.4	0		
HC-4	4.0	9/24/2020	1020	15.8	0.32	574	574	656																							