

Table 1

Citizen Based Monitoring																Middle Sugar	Middle Sugar	Middle Sugar
Station ID	10009334	10039842	10029048	10040410	10040407	10044733	10040851	233013	10039969	10039881	10037929	10014328	10044735	10037514	10018047	10010702	10040402	
Stream	Marsh Creek	Norwegian Creek	Searles Creek	Searles Creek	Searles Creek	Searles Creek	Searles Creek	Sugar River	Sugar River	Decatur Lake	Spring Creek	Spring Creek	Spring Creek	Spring Creek	Sugar River	Allen Creek	Allen Creek	
Sample Location	CTH E Bridge	Golf Course Rd	Park Rd	CTH S	Unnamed Tributary CTH S	Tributary Decatur Sylvester RD	Decatur Sylvester RD	Albany Townline Road	Mill Race	0.85 miles NW of Park & Decatur Rds	Mt Hope Rd	CTH G	Mill Road	Union Road	Albany Park	Old Hwy 92	STH 104	
Phosphorus (ppm)																		
05/18/13	0.0399	0.0478	0.0446					0.1220	0.1370	0.1120	0.0595							
06/16/13	0.0657	0.0860	0.0667					0.1740	0.1360	0.1460	0.0912							
07/22/13	0.0716	0.0712	0.0559					0.1310	0.1450	0.1240	0.0937							
08/17/13	0.0657	0.0397	0.0422					0.1030	0.1290	0.0899	0.0593							
09/14/13	0.0666	0.0574	0.0636					0.1150	0.2730	0.1040	0.0603							
10/14/13	0.0662	0.0610	0.0705					0.0973	0.1230	0.0982	0.0388							
05/13/14	0.0245	0.0296	0.0296	0.0153	0.0409			0.0894	0.1410	0.0944	0.0683							
06/14/14	0.0868	0.0537	0.0917	0.0415	0.0787			0.1400	0.1290	0.1500	0.1220							
07/12/14	0.0970	0.0697	0.0688	0.0849	0.0683			0.1590	0.1560	0.1720	0.0652							
08/11/14	0.0999	0.0453	0.0704	0.0293	0.0573			0.1370	0.1200	0.1190	0.0755							
09/17/14	0.0833	0.0658	0.0813	0.0369	0.0628			0.1610	0.1450	0.1190	0.0490							
10/12/14	0.0422	0.0364	0.0549	0.0283	0.0634			0.0555	0.0692	0.0550	0.0820							
05/23/15	0.0497	0.0467	0.0776					0.0962	0.0931	0.0882	0.0909				0.1460			
06/16/15	0.0949	0.0558	0.0953					0.1680	0.1670	0.1550	0.1040				0.1840			
07/11/15	0.0659	0.0501	0.0520					0.0976	0.1010	0.1090	0.0631				0.0903			
08/17/15	0.1040	0.1160	0.1170					0.1250	0.1260	0.1130	0.0742				0.1320			
09/14/15	0.0639	0.1010	0.1340					0.1720	0.1750	0.1790	0.1410				0.1100			
10/15/15	0.0336	0.0407	0.0731					0.0752	0.1010	0.0877	0.0858				0.0636			
05/09/16			0.0321	0.0304	0.0309	0.0584	0.0203				0.0900	0.1460	0.1230	0.2730	0.0791	0.0648	0.0634	
06/04/16			0.0975	0.0309	0.0595	0.0332	0.0400											
06/06/16															0.1160	0.0787	0.1040	
06/09/16											0.0723	0.0565	0.0704	0.0503				
07/09/16			0.0964	0.0331	0.0690													
07/10/16											0.0636	0.0716	0.0700	0.0560				
07/11/16						0.0505	0.0539								0.1030	0.0822	0.0875	
08/06/16			0.1360	0.0481														
08/08/16					0.0844	0.0638	0.0574								0.1340	0.0947	0.1060	
08/26/16											0.1650	0.1350	0.2490	0.1280				
09/10/16			0.1120	0.0716	0.0935													
09/12/16						0.0438	0.0665								0.1130	0.0940	0.1120	
09/28/16											0.0770	0.0680	0.0589	0.0647				
10/08/16			0.0969	0.0401	0.0654													
10/10/16						0.0679	0.0560								0.0824	0.0700	0.0744	
10/24/16											0.0544	0.0486	0.0529	0.0767				
Nitrate (mg/L)																		
05/09/16			7.59	12.20	9.05	14.40	9.69				8.88	8.66	9.32	9.22	4.44	no result	5.70	
06/04/16			8.12	12.80	9.36	15.00	9.88								4.23	no result	5.38	
06/06/16																		
06/09/16											10.40	10.60	11.70	13.90				
07/09/16			8.21	12.30	9.96													
07/10/16											9.11	9.27	10.20	12.70				
07/11/16						16.80	10.00								4.29		5.39	
08/06/16			6.87	11.10	8.63										4.56		4.92	
08/08/16						16.30	9.64											
08/26/16											10.10	ND	9.82	11.50				
09/10/16			6.96	9.96	7.20													
09/12/16						11.90	8.22								4.31	no result	5.40	
09/28/16											11.10	11.00	12.00	13.80				
10/08/16			7.29	12.3	8.36													
10/10/16						11.3	8.92								4.73	no result	6.41	