

Date	Inlet				Outlet		
	Turbidity (I	E. coli (CFU	Total Susp	ε Dissolved F	Discharge (Total Phos	Turbidity (I	E. coli (CFU
7/18/2014	420.6917	8000	675	0.2275	0.67	4.7075	66.675
7/22/2014	121.1667	4633.333	181.3333	0.273333	0.326667	6.326667	47.33333
7/23/2014	45.03333	8000	34.66667	0.26	0.226667	11.9	208.3367
7/28/2014	74.075	5150	60	0.235	0.33	13.425	180.005
7/31/2014	51.94333	4933.333	48.66667	0.14	0.166667	6.99	42.66667
8/4/2014	85.63	4833.333	73.33333	0.256667	0.106667	19.8	134
8/7/2014	47.75	3233.333	52.66667	0.16	0.306667	29.53333	746.6667
8/11/2014	557.7778	13700	892	0.696667	0.986667	437.5556	14233.33
8/14/2014	40.00556	2155.56	50.66667	0.21	0.35	37.06667	1030
8/18/2014	62.05	2527.78	62	0.163333	0.346667	29.19444	413.3333
8/20/2014	35.66667	1344.333	40	0.16	0.253333	20.08333	164.3333
8/26/2014	91.56667	2344.45	70.66667	0.186667	0.366667	29.43333	125.56
8/29/2014	69.64444	2150.003	62.66667	0.186667	0.293333	36.99444	185.0033
9/2/2014	116.6678	4572.223	79.33333	0.276667	0.263333	43.96111	1234
9/9/2014	39.425	720.84	34	0.145	0.11	45.7	795
9/12/2014	33.75	1366.67	28	0.095	0.145	40.5	1833.335
9/16/2014	37.5	736.67	43	0.38	0.095	33	3375
9/18/2014	21.475	525	31	0.005	0.1	21.2	230
9/22/2014	38.3	556.67	38	0.062189	0.147524	22.825	320
9/26/2014	47.45	625	73	0.059347	0.127228	21.125	33
9/30/2014	71	3200	69	0.07	0.045	22.125	49.5
10/3/2014	25.425	8000	41	0.106723	0.17488	41.00833	215
10/7/2014	43.075	230	40	0.06	0.13	30.375	103.5
10/10/2014	23.275	160	33	0.02	0.025	30.05	105.05
10/14/2014	27.275	540.835	37	0	0	41.25	145.005
10/17/2014	57.775	701.67	112		0.005	51.5	933.335
10/21/2014	43.725	709.17	42	0.075455	0.133405	24.38333	136.67
10/24/2014	16.375	165	22	0.070717	0.113991	28.825	36.5
10/28/2014	49.325	300	41	0.09251	0.156349	29.03333	25.5
10/31/2014	49.65	263.335	46	0.10388	0.172233	21.9	29.5
11/4/2014	44.71667	410	51	0.098195	0.128993	29.125	341.67
11/7/2014	21.575	350	22	0.04	0.214591	23.1	106.67
11/11/2014	68.575	285	62	0.025	0.161644	39.525	123.34
11/14/2014	44.4	224.17	43	0	0.126346	48.76667	46.67
12/2/2014	12.7	226.67	29	0	0.112	41.325	248.335
12/5/2014	20.34167	1150.005	32	0	0.104	18.575	148.335
12/12/2014	11.65	290	13	0	0.089	16.625	83.335
12/16/2014	19.175	1683.335	21	0.05	0.078	21.275	232.505
12/19/2014	26.475	730	31	0.053498	0.0465	16.5	330
12/30/2014	7.429167	135	10	0.041714	0.0475	12.6	290.835
1/6/2015	19.475	244.17	20	0.069835	0.085	20.95	370
1/20/2015	18.27222	446.6667	14.66667	0.100333	0.089	19.47778	520
1/23/2015	7.212222	230.005	14.66667	0.047333	0.066	12.65	175.835
1/30/2015	6.9525	91.67	10	0.032	0.0585	9.5525	108.34
3/10/2015	12.01667	436.6667	13.33333	0.118	0.167	12.41667	333.3333

3/13/2015	51.61	406.67	60	0.138333		0.250333	44.2	355.005
3/17/2015	21.04333	156.67	13.33333	0.069667	0.402525	0.111333	21.46667	156.67
3/20/2015	8.986667	43.34	10	0.071333	0.402525	0.067333	13.16667	51.67
3/21/2015	11.08	80.67	15.33333	0.071333		0.072	13.05	58.11333
3/24/2015	15.45	52.5	21	0.068	0.402525	0.0695	13.125	147.84
3/26/2015	142.335	366.67	154	0.134	0.705	0.2665	69.74	100
3/28/2015	11.425	40.005	14	0.035	0.705	0.06	12.66	8.335
3/31/2015	9.03	46.67	12	0.02	0.705	0.028	13.9	43.34
4/2/2015	8.58	110	18	0.024	0.377916	0.028	13.3	62
4/3/2015	43.4		80		0.377916	0.046	44.33	
4/7/2015	14.75	150	14	0.023	0.377916	0.042	24.5	136.67
4/9/2015	291.67	510	192	0.141	0.7686	0.3	153.33	260
4/11/2015	95.45	206.67	62	0.092	0.7686	0.174	94.73	120
4/14/2015	20	30	14	0.042	0.15521	0.049	35.8	43.34
4/16/2015	13.1	96.67	16	0.029	0.15521	0.064	29.85	90
4/21/2015	12.65	251.67	18	0.031	0.152028	0.07	46.53	480
4/23/2015	7.09	286.67	8	0.027	0.152028	0.079	16.27	253.34
4/25/2015	10.7	420	18	0.033	0.06057	0.077	22.15	270
4/30/2015	14.15	640	24	0.034	0.046802	0.07	25	833.34
5/2/2015	15.73	380	22	0.04	0.036304	0.04	26.1	340
5/5/2015	22.55	330	30	0.069	0.06612	0.135	35.2	200
5/8/2015	20.7	663.34	22	0.064	0.04575	0.081	28	370
5/11/2015	38.03	966.67	50	0.078	0.261851	0.121	37.45	1333.34
5/13/2015	19.8	668.34	22	0.059	0.287011	0.108	21.5	1800
5/15/2015	20.55	10100	20	0.042	0.11952	0	19.9	708.34
5/18/2015	27.1	1133.34	30	0.071	0.09368	0.125	26.45	766.67
5/20/2015	11.7	660	18	0.055	0.03852	0.05	16.05	1133.34
5/22/2015	15.45	610	12	0.044	0.028275	0.014	14.57	370
5/27/2015	33.05	4100	28	0.069	0.053856	0.114	38.8	1766.67
5/29/2015	166.5	3150	212	0.1575	0.035232	0.354	46.55	1066.67
6/1/2015	116.25	6600	64	0.146	0.44244	0.188	126.25	6900
6/3/2015	39.4	1133.34	42	0.082	0.44244	0.127	38	1033.34
6/5/2015	27.175	718.335	33	0.082	0.651392	0.0965	56.4	800
6/10/2015	83.55	2491.67	90	0.083	0.81571	0.1125	84	2700
6/12/2015	45.2	784.17	50	0.0795	0.158368	0.157	53.125	766.67
6/15/2015	38.33	566.67	46	0.079	0.150464	0.144	56.7	803.34
6/17/2015	74.35	7700	70	0.167	0.433026	0.298	70.3	8100
6/19/2015	191.5	6200	119	0.204	0.67233	0.3225	300.915	4800
6/22/2015	35	766.67	40	0.12	0.151104	0.151	32.55	790
6/24/2015	38.07	678.34	38	0.101	0.081568	0.108	42.25	1133.34
6/26/2015	36.535	1533.335	42	0.1035	0.193968	0.1355	45.665	2891.67
6/29/2015	52.475	2275.005	38	0.117	0.93558	0.237	44.05	1933.335
7/1/2015	67.2	1500	48	0.128	0.93558	0.195	57.3	1000
7/3/2015	31.15	748.34	38	0.1	0.35136	0.173	29.6	530
7/6/2015	38.3	1066.67	42	0.091	0.184392	0.133	21.975	410
7/8/2015	31.5	1600	36	0.092	0.15488	0.138	38.7	2550
7/10/2015	77.59	5750	66	0.136	0.444204	0.275	58.9	7500

7/13/2015	38.175	744.17	42	0.1025	0.444204	0.167	59.65	1266.67
7/15/2015	38.55	1691.67	38	0.0935		0.147	44.4	2183.335
7/17/2015	48.25	4800	60	0.092		0.14	20.675	823.34
7/20/2015	74	4400	54	0.102		0.198	58.8	4400
7/22/2015	31.5	1716.67	44	0.1075		0.1315	26.225	1333.335
7/24/2015	36.825	1016.67	35	0.081		0.1295	16.15	733.34
7/27/2015	28.35	2416.67	34	0.094		0.104	25.2	1900
7/29/2015	52.3	1500	58	0.102		0.144	17.9	1783.34
7/31/2015	35.2	1100	36	0.091		0.14	22.05	1633.34
8/3/2015	92.3	13050	64	0.133		0.252	62.1	8100
8/5/2015	30.2	1258.89	34	0.089		0.119	17.35	300
8/7/2015	33.25	790	34	0.082		0.111	24.3	410
8/10/2015	57.7	4200	56	0.123		0.172	48.5	7300
8/12/2015	48.85	900	24	0.101		0.134	18.75	270
8/19/2015	48.57	8000	50	0.134		0.169	52	2316.67
8/21/2015	30.4	2816.67	44	0.068		0.193	43.575	1166.67
8/26/2015	34.90667	326.6667	38	0.090667		0.117333	22.23333	466.6667
9/3/2015	54.34667	1888.893	52	0.110333		0.164333	62.4	2211.113
9/4/2015	254.1667	10466.67	301.3333	0.174		0.452333	197	8866.667
9/7/2015	50.7	486.6667	48	0.126333		0.198333	51.29	874.4467
9/16/2015	18.675	510	17	0.0775		0.146	33.01667	841.6667
9/20/2015	34.86	848.335	31	0.09		0.1415	46.315	1283.335
9/30/2015	28.16667	876.1167	29.33333	0.098333		0.126333	18.425	390
10/5/2015	38.54	698.3333	31.33333	0.064		0.118	37.03333	1022.227
10/11/2015	35.65	466.1133	39.33333	0.082333		0.146	97.2325	487.5
10/16/2015	32	300	29.33333	0.09		0.133667	58.7	323.3333
10/29/2015	41.02333	3633.333	30	0.126333		0.178	58.59333	4366.667
11/6/2015	25	270	22	0.092		0.1505	61.485	415
11/12/2015	21.4675	503.7525	21.5	0.09625		0.11475	75.54667	486.6667
3/8/2016		150	32	0.028884		0.070343		116.6667
3/18/2016	20.45	78	22	0.033		0.068474	31	69
3/28/2016	671.6667	1222.222	368	0.198056		0.533564	683.1667	1168.889
3/29/2016	578.75	769.4872	309	0.151723		0.51669	563.125	897.3077
4/12/2016	78.3	100	58	0.059931		0.173105	82.2	106.6667
4/22/2016	19.1	700	16	0.033742		0.027334	35.45	740
5/6/2016	18.35	223.3333	16	0.051303		0.038418	30.15	186.6667
5/19/2016	10.6	450	16	0.032335		0.02357	53.25	223.3333
5/24/2016	17.9	590	20	0.047757		0.029216	15.7	220
6/30/2016	62	2233.333	52	0.075441		0.074381	26.85	180
8/30/2016	52.5	2600	44	0.074295		0.09655	33	260
9/15/2016	81.7	1133.333	60	0.076879		0.03045	36.25	330
9/30/2016	94.25	4333.333	94	0.106154		0.130494	75.7	2100
10/11/2016	40.15	4700	34	0.055999		0.042146	24.35	123.3333
10/18/2016	77.95	660	52	0.07785		0.076263	41.75	90
3/29/2017	10	90	26	0.044478			14	380
4/5/2017	45.65	116.6667	30	0.114154			53.25	163.3333
4/19/2017	19.5	727	36	0.041453			110.5	689.3

5/4/2017	16.1	520	18	0.075506	0.035634	46.95	240
6/29/2017	26.2	1900	30	0.100937	0.107271	67.1	733.3333
7/7/2017	29.4	4800	20	0.09516	0.497694	31.05	1766.667
7/14/2017	25.4	2866.667		0.115252		35.2	1900
7/21/2017	17.65	2166.667		0.108065		37.55	1933.333
8/4/2017	19.5	1133.333		0.08907		6.88	260
8/10/2017	13.25	540		0.09481		11	36.66667
8/16/2017	12.15	600		0.120957		19.2	90
8/25/2017	20.1	550		0.124909		14.75	53.33333
9/1/2017	17.45	1200		0.107585		24.5	1000

Total Suspended Solids Discharge (Total Phosphorus (mg/L))

20.66667	0	0.0375
20	0.043333	0.04
23.33333	0.043333	0.046667
29	0.005	0.05
12	0	0.003333
23.33333	0	0.05
28.66667	0.136667	0.223333
602.6667	0.573333	0.843333
46.66667	0.21	0.333333
28.66667	0.16	0.263333
28.66667	0.123333	0.226667
31.33333	0.093333	0.24
33.33333	0.116667	0.22
41.33333	0.08	0.06
52	0.26	0.13
48	0.295	0.155
30	0.135	0.08
19	0.12	0.04
19	0.046082	0.0884
37	0.021446	0.085753
21	0	0
39	0.042291	0.104284
24	0	0
31	0	0
50	0	0
49		0
22	0.083035	0.117521
23	0.068822	0.106932
27	0.067875	0.100754
9	0.070717	0.114874
26	0.101985	0.147524
16	0.01	0.151937
49	0	0.110461
55	0	0.150172
59	0.05	0.1065
26	0	0.113
22	0	0.094
21	0.035	0.074
18	0.053498	0.061
18	0.049566	0.064
17	0.071563	0.086
18.66667	0.1	0.119
16	0.053	0.071
17	0.0365	0.064
14	0.117333	0.174667

46.66667	0.136667		0.233667
18	0.070333	0.217038	0.103667
11.33333	0.073	0.217038	0.072333
10.66667	0.073		0.075333
16	0.067	0.217038	0.068
46	0.0965	0.705	0.1375
14	0.0355	0.705	0.067
14	0.024	0.705	0.026
20	0.027	0.403608	0.028
72		0.403608	0.046
22	0.027	0.403608	0.029
60	0.087	0.82578	0.182
44	0.088	0.82578	0.159
40	0.047	0.149598	0.072
42	0.038	0.149598	0.081
64	0.05	0.127534	0.109
30	0.029	0.127534	-0.005
32	0.037	0.038976	0.074
32	0.035	0.0315	0.085
28	0.036	0.0292	0.126
40	0.044	0.042496	0.137
24	0.055	0.030022	0.132
40	0.072	0.178452	0.026
18	0.059	0.057562	0.084
24	0.039	0.102765	0.077
16	0.06	0.075905	0.114
16	0.064	0.041514	0.09
16	0.05	-0.04332	0.05
36	0.046	0.042262	0.139
40	0.1005	0.048943	0.171
80	0.1485	0.50888	0.233
28	0.084	0.50888	0.116
54	0.089	0.589972	0.1145
74	0.075	1.000328	0.119
46	0.077	0.2008	0.1295
54	0.0845	0.188624	0.1475
58	0.17	0.55308	0.282
110	0.2055	0.784203	0.3785
26	0.112	0.21108	0.125
40	0.111	0.17748	0.129
40	0.104	0.28728	0.1365
36	0.1175	0.957796	0.209
38	0.121	0.957796	0.341
28	0.09	0.42744	0.167
23	0.07	0.27828	0.12
32	0.095		0.146
36	0.134	0.465344	0.235

40	0.101	0.465344	0.166
38	0.1145		0.151
18	0.082		0.109
38	0.101		0.178
26	0.1		0.1235
23	0.0675		0.094
30	0.081		0.125
14	0.054		0.098
24	0.066		0.091
51	0.0955		0.173
20	0.083		0.165
26	0.025		0.113
40	0.084		0.186
34	0.066		0.129
54	0.082		0.13
30	0.053		0.139
28	0.074		0.113667
51.33333	0.109667		0.167333
138.6667	0.148		0.301667
39.33333	0.122		0.196333
32.66667	0.079		0.114667
27	0.08		0.1445
19	0.06325		0.1015
33.33333	0.068667		0.153
98.5	0.10375		0.16625
55.33333	0.088		0.129667
51.33333	0.113667		0.196333
62	0.1055		0.1565
88.66667	0.124667		0.177333
44	0.028884		0.092764
38	0.050966		0.098369
326.6667	0.206856		0.577205
292	0.156383		0.432026
50	0.063003		0.173105
34	0.038035		0.017924
32	0.051303		0.049601
54	0.036976		0.021688
22	0.041845		0.02357
36	0.029049		0.040507
26	0.058242		0.064512
34	0.041067		0.051465
64	0.100939		0.064393
26	0.042323		0.034691
28	0.030556		0.017924
26	0.044478		
34	0.110638		
122	0.16654		

46	0.141957	0.064289
80	0.072801	0.092944
36	0.064949	0.055334
	0.095538	
	0.129467	
	0.051217	
	0.068022	
	0.090838	
	0.080017	
	0.055261	