



MS4 Permit Year 3 Outfall Investigation Summary  
Town of Scituate, Massachusetts

Sample ID	Inspection Date	Sampling Location	Upstream Sampling Location Object ID	Precipitation In Previous 24 Hours (in.)	Flow	Flow Velocity	Surfactants (mg/L)	Ammonia (mg/L)	Chlorine (mg/L)	pH	Specific Conductivity (mS/cm <sup>3</sup> )	Temperature (°F)	E. Coli (cfu/100mL)	Enterococcus (cfu/100mL)	Fecal Coliform (cfu/100mL)	Salinity (ppt)	Total Phosphorus (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TSS (mg/L)	
MS4 General Permit Individual Criteria Threshold Levels for Potential Illicit Discharges (F)							≥ 0.25 mg/L <sup>2</sup>	≥ 0.5 mg/L <sup>2</sup>	≥ 0.02 mg/L <sup>2,3</sup>	6.5 - 8.3 <sup>4</sup>	N/A	≥ 68°F <sup>4</sup>	≥ 235 cfu/100mL <sup>4</sup>	≥ 61 cfu/100mL <sup>4</sup>	N/A	N/A	≥ 0.5 mg/L <sup>5</sup>	≤ 6.0 mg/L <sup>4</sup>	≥ 8 mg/L <sup>6</sup>	N/A	
MS4 General Permit Individual Criteria Threshold Levels for Potential Illicit Discharges (S/B)							≥ 0.25 mg/L <sup>2</sup>	≥ 0.5 mg/L <sup>2</sup>	≥ 0.02 mg/L <sup>2,3</sup>	6.5 - 8.5 <sup>4</sup>	N/A	≥ 85°F <sup>4</sup>	N/A	≥ 104 cfu/100mL <sup>4</sup>	≥ 260 cfu/100mL <sup>4</sup>	N/A	N/A	≥ 0.5 mg/L <sup>5</sup>	≤ 5.0 mg/L <sup>4</sup>	≥ 8 mg/L <sup>6</sup>	N/A
10-000-004	12/2/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10-000-001	12/2/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10-000-002 <sup>1</sup>	12/2/2020	Upstream Catch Basin	151	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10-000-003	12/2/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Slow	0.25	0	0	6.12	520	52.7	691	N/A	N/A	0.2	N/A	N/A	N/A	< 2.0	
10-000-009	12/2/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10-000-010	12/2/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19-000-002	12/2/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19-000-003 <sup>1</sup>	12/2/2020	Upstream Catch Basin	141	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
31-000-002	12/2/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
31-000-005	12/2/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
42-000-002	12/2/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
44-000-001 <sup>1</sup>	12/2/2020	Upstream Catch Basin	No Upstream Mapped	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
58-000-002 <sup>1</sup>	12/2/2020	Upstream Catch Basin	No Upstream Mapped	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
58-000-003	12/2/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
59-000-002 <sup>1</sup>	12/2/2020	Upstream Catch Basin	806?	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
60-000-001 <sup>1</sup>	12/2/2020	Upstream Catch Basin	958	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
70-000-003	12/2/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
99-999-001-p	12/2/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
WC-026	12/2/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
WC-027	12/2/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Slow	0	0.2	0	6.92	157	49.6	121	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	
WC-028 <sup>1</sup>	12/2/2020	Upstream Catch Basin	2958	<0.1 inch	Standing Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
WC-041	12/2/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19-000-001 <sup>1</sup>	12/3/2020	Upstream Catch Basin	82	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
49-000-007 <sup>1</sup>	12/3/2020	Upstream Catch Basin	No Upstream Mapped	<0.1 inch	Standing	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
70-000-012	12/3/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
70-000-013 <sup>1</sup>	12/3/2020	Upstream Manhole	No Upstream Mapped	<0.1 inch	Yes	Slow	0.25	0	0	5.41	215	56.7	10	N/A	N/A	0.1	N/A	N/A	N/A	N/A	
70-000-017	12/3/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Slow	0.25	0	0	5.75	304	57.6	20	N/A	N/A	0.10	N/A	N/A	N/A	N/A	
75-000-006	12/3/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
75-000-007	12/3/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
WC-045	12/3/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-000-002 <sup>1</sup>	12/7/2020	Could Not Inspect	--	<0.1 inch	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
03-000-004	12/7/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
06-000-001	12/7/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Medium	0.25	0.1	0.18	6.31	359	47.7	2,613	N/A	N/A	0.20	N/A	N/A	N/A	N/A	
07-000-002 <sup>1</sup>	12/7/2020	Upstream Catch Basin	313	<0.1 inch	Yes	Medium	0.25	0	0.36	6.54	482	52.0	N/A	20 (S/B)	< 10	0.20	< 0.02	4.96	< 3.0	N/A	
07-000-003	12/7/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Medium	0	0	0.19	6.84	488	44.4	N/A	20 (S/B)	N/A	0.20	< 0.02	7.45	< 3.0	N/A	
07-000-004 <sup>1</sup>	12/7/2020	Upstream Catch Basin	299	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-000-005	12/7/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
07-000-006	12/7/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Medium	0	0	0.09	6.30	341	51.8	N/A	30 (S/B)	680	0.2	0.31	4.55	< 3.0	N/A	
07-000-008	12/7/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-000-001 <sup>1</sup>	12/7/2020	Upstream Catch Basin	323	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-000-002	12/7/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
08-000-003	12/7/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-000-004	12/7/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
15-000-001 <sup>1</sup>	12/7/2020	Upstream Catch Basin	1740	<0.1 inch	Yes	Slow	0.25	0	0.25	6.75	380	44.8	31	N/A	N/A	0.2	N/A	N/A	N/A	N/A	
15-000-002 <sup>1</sup>	12/7/2020	Upstream Catch Basin	1734	<0.1 inch	Yes	Slow	0	0.1	0.14	7.18	638	44.4	< 10	N/A	N/A	0.30	N/A	N/A	N/A	N/A	
40-000-001	12/7/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Fast	0.25	0.6	0	6.14	1,444	44.6	N/A	31 (S/B)	50	0.7	N/A	N/A	N/A	N/A	
40-000-002	12/7/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Medium	0.25	1	0	6.79	4,300	41.5	N/A	10 (S/B)	40	2	N/A	N/A	N/A	N/A	
40-000-003	12/7/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
40-000-004 <sup>1</sup>	12/7/2020	Upstream Manhole	2029	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
40-000-009 <sup>1</sup>	12/7/2020	Could Not Inspect	--	<0.1 inch	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
79-000-001	12/7/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
79-000-002 <sup>1</sup>	12/7/2020	Upstream Catch Basin	684	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	



MS4 Permit Year 3 Outfall Investigation Summary  
Town of Scituate, Massachusetts

Sample ID	Inspection Date	Sampling Location	Upstream Sampling Location Object ID	Precipitation in Previous 24 Hours (in.)	Flow	Flow Velocity	Surfactants (mg/L)	Ammonia (mg/L)	Chlorine (mg/L)	pH	Specific Conductivity (mS/cm <sup>3</sup> )	Temperature (°F)	E. Coli (cfu/100mL)	Enterococcus (cfu/100mL)	Fecal Coliform (cfu/100mL)	Salinity (ppt)	Total Phosphorus (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TSS (mg/L)	
MS4 General Permit Individual Criteria Threshold Levels for Potential Illicit Discharges (F)							≥ 0.25 mg/L <sup>2</sup>	≥ 0.5 mg/L <sup>2</sup>	≥ 0.02 mg/L <sup>2,3</sup>	6.5 - 8.3 <sup>4</sup>	N/A	≥ 68°F <sup>4</sup>	≥ 235 cfu/100mL <sup>4</sup>	≥ 61 cfu/100mL <sup>4</sup>	N/A	N/A	≥ 0.5 mg/L <sup>5</sup>	≤ 6.0 mg/L <sup>4</sup>	≥ 8 mg/L <sup>6</sup>	N/A	
MS4 General Permit Individual Criteria Threshold Levels for Potential Illicit Discharges (S/B)										6.5 - 8.5 <sup>4</sup>		≥ 85°F <sup>4</sup>	N/A	≥ 104 cfu/100mL <sup>4</sup>	≥ 260 cfu/100mL <sup>4</sup>				≤ 5.0 mg/L <sup>4</sup>		
79-000-003 <sup>1</sup>	12/7/2020	Upstream Catch Basin	682	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-000-005 <sup>1</sup>	12/7/2020	Upstream Catch Basin	678	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WC-036	12/7/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-000-004 <sup>1</sup>	12/8/2020	Upstream Catch Basin	1731	<0.1 inch	Standing Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-000-001 <sup>1</sup>	12/8/2020	Upstream Catch Basin	No Upstream Mapped	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24-000-004 <sup>1</sup>	12/8/2020	Upstream Catch Basin	1795	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24-000-006	12/8/2020	Upstream Catch Basin	1762	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24-000-009 <sup>1</sup>	12/8/2020	Upstream Catch Basin	1792	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26-000-001	12/8/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Medium	1.5	1.0	0.06	7.19	1,881	43.5	N/A	171 (S/B)	N/A	0.80	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
26-000-002	12/8/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Medium	0.5	0.3	0.04	7.30	980	41.0	N/A	84 (S/B)	N/A	0.50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
41-000-001	12/8/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
41-000-002 <sup>1</sup>	12/8/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53-000-015	12/8/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Slow	0.75	0.8	0	7.66	20,000 <sup>12</sup>	41.9	N/A	313 (S/B)	120	19.99 <sup>12</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
54-000-001	12/8/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Medium	0.25	0.1	0	7.69	5,560	45.1	N/A	262 (S/B)	3,300	2.90	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
54-000-002	12/8/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Slow	0.5	0.2	0	7.66	20,000 <sup>12</sup>	45.9	N/A	3,169 (S/B)	1,400	19.99 <sup>12</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
54-000-007	12/8/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-000-008 <sup>1</sup>	12/8/2020	Upstream Catch Basin	564	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-000-009 <sup>1</sup>	12/8/2020	Upstream Catch Basin	563	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-000-015	12/8/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
55-000-004 <sup>1</sup>	12/8/2020	Upstream Catch Basin	552	<0.1 inch	Yes	Slow	0.25	0.2	0.06	7.22	754	44.2	< 10	N/A	N/A	0.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
55-000-006	12/8/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
55-000-007	12/8/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
65-000-001 <sup>1</sup>	12/8/2020	Upstream Catch Basin	567	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
73-000-002	12/8/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
79-000-004	12/8/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-000-003	12/9/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Slow	0.75	0.3	0	8.04	20,000 <sup>12</sup>	40.3	N/A	< 10 (S/B)	< 10	19.99 <sup>12</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
54-000-004 <sup>1</sup>	12/9/2020	Upstream Catch Basin	24	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-000-006 <sup>1</sup>	12/9/2020	Upstream Manhole	No Upstream Mapped	<0.1 inch	Yes	Slow	0.5	0.4	0	7.58	1,215	45.3	N/A	20 (S/B)	20	6.7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
54-000-010	12/9/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Slow	1	0.2	0	8.05	20,000 <sup>12</sup>	41.7	N/A	206 (S/B)	10	19.99 <sup>12</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
54-000-011 <sup>1</sup>	12/9/2020	Upstream Manhole	2592	<0.1 inch	Yes	Slow	0.75	3.0	0	7.55	20,000 <sup>12</sup>	46.4	N/A	20 (S/B)	< 10	19.99 <sup>12</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
54-000-012	12/9/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-000-013	12/9/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-000-014	12/9/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54-000-017	12/9/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78-000-001	12/9/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WC-019	12/9/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WC-022	12/9/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WC-047	12/9/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
65-000-002 <sup>1</sup>	12/10/2020	Upstream Catch Basin	2572	<0.1 inch	Standing Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70-000-008	12/10/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Slow	0.25	0.2	0	7.37	1,626	53.2	N/A	10 (S/B)	40	0.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
70-000-009	12/10/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Fast	0.25	0.4	0	6.69	514	52.9	N/A	< 10 (S/B)	< 10	0.20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
73-000-009	12/10/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
73-000-010 <sup>1</sup>	12/10/2020	Upstream Catch Basin	614	<0.1 inch	Yes	Slow	0.25	0.2	0	6.26	509	55.8	< 10	N/A	N/A	0.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
85-000-001	12/10/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
85-000-002 <sup>1</sup>	12/10/2020	Could Not Inspect	--	<0.1 inch	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
87-000-004 <sup>1</sup>	12/10/2020	Upstream Catch Basin	2876	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WC-017	12/10/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Medium	0.5	0.4	0	8.07	20,000 <sup>12</sup>	47.7	N/A	10 (S/B)	< 10	19.99 <sup>12</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
WC-018	12/10/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WC-020 <sup>1</sup>	12/10/2020	Upstream Catch Basin	2869	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
WC-021 <sup>1</sup>	12/10/2020	Upstream Catch Basin	2954	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-000-005	12/14/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MS4 Permit Year 3 Outfall Investigation Summary  
Town of Scituate, Massachusetts

Sample ID	Inspection Date	Sampling Location	Upstream Sampling Location Object ID	Precipitation in Previous 24 Hours (in.)	Flow	Flow Velocity	Surfactants (mg/L)	Ammonia (mg/L)	Chlorine (mg/L)	pH	Specific Conductivity (mS/cm <sup>3</sup> )	Temperature (°F)	E. Coli (cfu/100mL)	Enterococcus (cfu/100mL)	Fecal Coliform (cfu/100mL)	Salinity (ppt)	Total Phosphorus (mg/L)	Dissolved Oxygen (mg/L)	BOD <sub>5</sub> (mg/L)	TSS (mg/L)	
MS4 General Permit Individual Criteria Threshold Levels for Potential Illicit Discharges (F)							≥ 0.25 mg/L <sup>2</sup>	≥ 0.5 mg/L <sup>2</sup>	≥ 0.02 mg/L <sup>2,3</sup>	6.5 - 8.3 <sup>4</sup>	N/A	≥ 68°F <sup>4</sup>	≥ 235 cfu/100mL <sup>4</sup>	≥ 61 cfu/100mL <sup>4</sup>	N/A	N/A	≥ 0.5 mg/L <sup>5</sup>	≤ 6.0 mg/L <sup>4</sup>	≥ 8 mg/L <sup>6</sup>	N/A	
MS4 General Permit Individual Criteria Threshold Levels for Potential Illicit Discharges (S/B)										6.5 - 8.5 <sup>4</sup>		≥ 85°F <sup>4</sup>	N/A	≥ 104 cfu/100mL <sup>4</sup>	≥ 260 cfu/100mL <sup>4</sup>				≤ 5.0 mg/L <sup>4</sup>		
22-000-002	12/14/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Medium	0	0	0.09	7.75	453	43.7	< 10	N/A	N/A	0.2	N/A	N/A	N/A	N/A	
23-000-006	12/14/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Slow	0	0.1	0.23	7.41	403	48.6	20	N/A	N/A	0.2	N/A	N/A	N/A	N/A	
24-000-003	12/14/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24-000-008 <sup>1</sup>	12/14/2020	Upstream Manhole	1640	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
40-000-006	12/14/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
40-000-007 <sup>1</sup>	12/14/2020	Upstream Catch Basin	2003	<0.1 inch	Standing Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
40-000-008 <sup>1</sup>	12/14/2020	Upstream Catch Basin	2002	<0.1 inch	Standing Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
52-000-003	12/14/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Slow	0.25	0	0	7.06	462	51.4	< 10	N/A	N/A	0.2	N/A	N/A	N/A	N/A	
52-000-012 <sup>1</sup>	12/14/2020	Upstream Manhole	2656	<0.1 inch	Yes	Medium	0.25	0.1	0	6.08	516	46.9	20	N/A	N/A	0.2	N/A	N/A	N/A	N/A	
52-000-013	12/14/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
53-000-001 <sup>1</sup>	12/14/2020	Upstream Catch Basin	2602	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
53-000-003 <sup>1</sup>	12/14/2020	Upstream Catch Basin	2603	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
53-000-004 <sup>1</sup>	12/14/2020	Upstream Catch Basin	2618	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
53-000-006	12/14/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
53-000-007 <sup>1</sup>	12/14/2020	Upstream Catch Basin	2604	<0.1 inch	Standing Water	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
53-000-010	12/14/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Medium	0.25	0	0.1	6.9	264	53.2	146	N/A	N/A	0.1	N/A	N/A	N/A	N/A	
55-000-002	12/14/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
55-000-005	12/14/2020	Could Not Locate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
WC-025	12/14/2020	Outfall	--	<0.1 inch	Yes	Slow	0.5	0.2	0.1	6.50	510	52.3	10	N/A	N/A	0.2	N/A	N/A	N/A	N/A	
WC-035	12/14/2020	Outfall	--	<0.1 inch	No	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

1. Outfall inaccessible or could not be located. The next upstream drainage structure was inspected to determine the presence of dry weather flows.  
 2. These sample threshold limits are levels that may be indicative of potential illicit discharges per the 2016 MS4 General Permit.  
 3. The 0.02 mg/L criteria represents the detection limit for field instrument used during this screening. The MS4 General Permit individual threshold criteria for chlorine is "above detectable limits".  
 4. Sample threshold values are from 310 CMR 4.00 - Massachusetts Surface Water Quality Standards for Class B and Class SB waters.  
 5. Typical in-stream concentration of 0.5 mg/L and a goal of 0.1 mg/L for receiving waters based on USEPA guidance. There is no established value for dry weather discharges.  
 6. BOD<sub>5</sub> levels of 8 mg/L or higher typically indicate water pollution. (Connor, Richard (2016). *The United Nations World Water Development Report 2016: Water and Jobs, Chapter 2: The Global Perspective on Water. Paris: UNESCO. p. 26.*)  
 7. (F) = Freshwater receiving water.  
 8. (S/B) = Saline/brackish receiving water.  
 9. N/A = Not applicable.  
 10. NR = Not recorded.  
 11. -- = No sample collected.  
 12. Parameters were detected at ranges above sampling equipment detection limits.