

**CITY OF PORTSMOUTH  
DEPARTMENT OF PUBLIC WORKS  
INTEROFFICE MEMORANDUM**

**To: Brian Goetz**

**CC: Terry Desmarais**

**From: Mike Merrill**

**Date: February 12 , 2016**

**RE: CSO 10A and CSO 10B and CSO Deer Street – January 2016 Results**

---

See attached CSO flow monitoring and rainfall results for January 2016 to be attached to the DMR report for the Peirce Island WWTF. Note the rainfall related CSO events for:

**CSO 10A**  
1/10/2016; Q = 0.8440 MG Rain 1.25 Inches  
**TOTAL Q = 0.8440 MG TOTAL RAIN 1.93 Inches**

**CSO 10B**  
1/10/2016; Q = 0.0100 MG Rain 1.25 Inches  
**TOTAL Q = 0.0100 MG TOTAL RAIN 1.93 Inches**

**DEER STREET OVERFLOW**  
1/10/2016; Q = 0.1980 MG Rain 1.25 Inches  
**TOTAL Q = 0.1980 MG TOTAL RAIN 1.93 Inches**

Overflow Summary for Portsmouth, NH  
Site 10A

Time Stamp	Total (mg)	Rain Gauge City Hall (inches)
1/1/2016 0:00	0	0
1/2/2016 0:00	0	0
1/3/2016 0:00	0	0
1/4/2016 0:00	0	0
1/5/2016 0:00	0	0
1/6/2016 0:00	0	0
1/7/2016 0:00	0	0
1/8/2016 0:00	0	0
1/9/2016 0:00	0	0.02
1/10/2016 0:00	0.844	1.25
1/11/2016 0:00	0	0.01
1/12/2016 0:00	0	0.15
1/13/2016 0:00	0	0
1/14/2016 0:00	0	0
1/15/2016 0:00	0	0
1/16/2016 0:00	0	0.44
1/17/2016 0:00	0	0
1/18/2016 0:00	0	0.06
1/19/2016 0:00	0	0
1/20/2016 0:00	0	0
1/21/2016 0:00	0	0
1/22/2016 0:00	0	0
1/23/2016 0:00	0	0
1/24/2016 0:00	0	0
1/25/2016 0:00	0	0
1/26/2016 0:00	0	0
1/27/2016 0:00	0	0
1/28/2016 0:00	0	0
1/29/2016 0:00	0	0
1/30/2016 0:00	0	0
1/31/2016 0:00	0	0
	0.8440 mg	1.93 Inches

Overflow Summary for Portsmouth, NH  
Site 10B

Time Stamp	Total (mg)	Rain Gauge City Hall (inches)
1/1/2016 0:00	0	0
1/2/2016 0:00	0	0
1/3/2016 0:00	0	0
1/4/2016 0:00	0	0
1/5/2016 0:00	0	0
1/6/2016 0:00	0	0
1/7/2016 0:00	0	0
1/8/2016 0:00	0	0
1/9/2016 0:00	0	0.02
1/10/2016 0:00	0.01	1.25
1/11/2016 0:00	0	0.01
1/12/2016 0:00	0	0.15
1/13/2016 0:00	0	0
1/14/2016 0:00	0	0
1/15/2016 0:00	0	0
1/16/2016 0:00	0	0.44
1/17/2016 0:00	0	0
1/18/2016 0:00	0	0.06
1/19/2016 0:00	0	0
1/20/2016 0:00	0	0
1/21/2016 0:00	0	0
1/22/2016 0:00	0	0
1/23/2016 0:00	0	0
1/24/2016 0:00	0	0
1/25/2016 0:00	0	0
1/26/2016 0:00	0	0
1/27/2016 0:00	0	0
1/28/2016 0:00	0	0
1/29/2016 0:00	0	0
1/30/2016 0:00	0	0
1/31/2016 0:00	0	0
	0.0100 mg	1.93 Inches

Overflow Summary for Portsmouth, NH  
Site Deer Street

Time Stamp	Total (mg)	Rain Gauge City Hall (inches)
1/1/2016 0:00	0	0
1/2/2016 0:00	0	0
1/3/2016 0:00	0	0
1/4/2016 0:00	0	0
1/5/2016 0:00	0	0
1/6/2016 0:00	0	0
1/7/2016 0:00	0	0
1/8/2016 0:00	0	0
1/9/2016 0:00	0	0.02
1/10/2016 0:00	0.198	1.25
1/11/2016 0:00	0	0.01
1/12/2016 0:00	0	0.15
1/13/2016 0:00	0	0
1/14/2016 0:00	0	0
1/15/2016 0:00	0	0
1/16/2016 0:00	0	0.44
1/17/2016 0:00	0	0
1/18/2016 0:00	0	0.06
1/19/2016 0:00	0	0
1/20/2016 0:00	0	0
1/21/2016 0:00	0	0
1/22/2016 0:00	0	0
1/23/2016 0:00	0	0
1/24/2016 0:00	0	0
1/25/2016 0:00	0	0
1/26/2016 0:00	0	0
1/27/2016 0:00	0	0
1/28/2016 0:00	0	0
1/29/2016 0:00	0	0
1/30/2016 0:00	0	0
1/31/2016 0:00	0	0
	0.1980 mg	1.93 Inches