

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

To: Brian Goetz

CC: Terry Desmarais

From: Mike Merrill

Date: December 7, 2016

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

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

CSO 10A

11/15/2016; Q = 0.1502 MG Rain .59 Inches

TOTAL Q = 0.1502 MG TOTAL RAIN 1.96 Inches

CSO 10B

There were no overflows during this time period

DEER STREET OVERFLOW

There were no overflows during this time period

Overflow Summary for Portsmouth, NH
Site 10A

Time Stamp	Total (mg)	Rain Gauge City Hall (inches)
11/1/2016 0:00	0.0000	0.00
11/2/2016 0:00	0.0000	0.00
11/3/2016 0:00	0.0000	0.16
11/4/2016 0:00	0.0000	0.01
11/5/2016 0:00	0.0000	0.00
11/6/2016 0:00	0.0000	0.07
11/7/2016 0:00	0.0000	0.00
11/8/2016 0:00	0.0000	0.00
11/9/2016 0:00	0.0000	0.00
11/10/2016 0:00	0.0000	0.00
11/11/2016 0:00	0.0000	0.00
11/12/2016 0:00	0.0000	0.00
11/13/2016 0:00	0.0000	0.00
11/14/2016 0:00	0.0000	0.00
11/15/2016 0:00	0.1502	0.59
11/16/2016 0:00	0.0000	0.04
11/17/2016 0:00	0.0000	0.00
11/18/2016 0:00	0.0000	0.00
11/19/2016 0:00	0.0000	0.00
11/20/2016 0:00	0.0000	0.19
11/21/2016 0:00	0.0000	0.00
11/22/2016 0:00	0.0000	0.00
11/23/2016 0:00	0.0000	0.00
11/24/2016 0:00	0.0000	0.01
11/25/2016 0:00	0.0000	0.12
11/26/2016 0:00	0.0000	0.01
11/27/2016 0:00	0.0000	0.00
11/28/2016 0:00	0.0000	0.00
11/29/2016 0:00	0.0000	0.53
11/30/2016 0:00	0.0000	0.23
	0.1502 mg	1.96 Inches

Overflow Summary for Portsmouth, NH
Site 10B

Time Stamp	Total (mg)	Rain Gauge City Hall (inches)
11/1/2016 0:00	0.0000	0.00
11/2/2016 0:00	0.0000	0.00
11/3/2016 0:00	0.0000	0.16
11/4/2016 0:00	0.0000	0.01
11/5/2016 0:00	0.0000	0.00
11/6/2016 0:00	0.0000	0.07
11/7/2016 0:00	0.0000	0.00
11/8/2016 0:00	0.0000	0.00
11/9/2016 0:00	0.0000	0.00
11/10/2016 0:00	0.0000	0.00
11/11/2016 0:00	0.0000	0.00
11/12/2016 0:00	0.0000	0.00
11/13/2016 0:00	0.0000	0.00
11/14/2016 0:00	0.0000	0.00
11/15/2016 0:00	0.0000	0.59
11/16/2016 0:00	0.0000	0.04
11/17/2016 0:00	0.0000	0.00
11/18/2016 0:00	0.0000	0.00
11/19/2016 0:00	0.0000	0.00
11/20/2016 0:00	0.0000	0.19
11/21/2016 0:00	0.0000	0.00
11/22/2016 0:00	0.0000	0.00
11/23/2016 0:00	0.0000	0.00
11/24/2016 0:00	0.0000	0.01
11/25/2016 0:00	0.0000	0.12
11/26/2016 0:00	0.0000	0.01
11/27/2016 0:00	0.0000	0.00
11/28/2016 0:00	0.0000	0.00
11/29/2016 0:00	0.0000	0.53
11/30/2016 0:00	0.0000	0.23
	0.0000 mg	1.96 Inches

Overflow Summary for Portsmouth, NH
Site Deer Street

Time Stamp	Total (mg)	Rain Gauge City Hall (inches)
11/1/2016 0:00	0.0000	0.00
11/2/2016 0:00	0.0000	0.00
11/3/2016 0:00	0.0000	0.16
11/4/2016 0:00	0.0000	0.01
11/5/2016 0:00	0.0000	0.00
11/6/2016 0:00	0.0000	0.07
11/7/2016 0:00	0.0000	0.00
11/8/2016 0:00	0.0000	0.00
11/9/2016 0:00	0.0000	0.00
11/10/2016 0:00	0.0000	0.00
11/11/2016 0:00	0.0000	0.00
11/12/2016 0:00	0.0000	0.00
11/13/2016 0:00	0.0000	0.00
11/14/2016 0:00	0.0000	0.00
11/15/2016 0:00	0.0000	0.59
11/16/2016 0:00	0.0000	0.04
11/17/2016 0:00	0.0000	0.00
11/18/2016 0:00	0.0000	0.00
11/19/2016 0:00	0.0000	0.00
11/20/2016 0:00	0.0000	0.19
11/21/2016 0:00	0.0000	0.00
11/22/2016 0:00	0.0000	0.00
11/23/2016 0:00	0.0000	0.00
11/24/2016 0:00	0.0000	0.01
11/25/2016 0:00	0.0000	0.12
11/26/2016 0:00	0.0000	0.01
11/27/2016 0:00	0.0000	0.00
11/28/2016 0:00	0.0000	0.00
11/29/2016 0:00	0.0000	0.53
11/30/2016 0:00	0.0000	0.23
	0.0000 mg	1.96 Inches