

StationName	Reporting Units	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	
Sample Date	--	8/26/2011	11/2/2011	3/22/2012	5/30/2012	5/30/2012	8/2/2012	11/2/2012	3/21/2013	6/3/2013	8/26/2013	11/5/2013	3/25/2014	6/9/2014	9/10/2014	11/13/2014	11/25/2014	11/25/2014	3/23/2015	6/23/2015	9/15/2015			
Field Sample ID	--	TSC-110B-200	TSC-111-203	BBC-1203-201	BBC-1205-203	BBC-1208-202	BBC-1211-109	BBC-1303-206	BBC-1306-102	BBC-1308-205	BBC-1311-202	BBC-1403-210	BBC-1406-207	BBC-1409-203	BBC-1411-214	BBC-1503-206	BBC-1506-211	BBC-1509-209						
Lab Name	--	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs		
Remarks	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	No Sample	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lab Sample ID	--	H11080498-007	H1110094-010	H12030310-002	H12060004-011	H12080391-003	H12110367-007	H13030331-011	H13060099-003	H13080557-006	H13110186-003	H14030389-011	H14060256-008	H14090241-002	--	--	H14110436-015	H14110436-015	H15030382-007	H15060500-012	H15090324-010			
Field Parameters																								
Depth To Water	Feet	2.72	5.05	6.11	3.44	--	4.01	6.68	7.04	6.21	7.43	7.34	8.1	2.29	6.25	7.02	7.12	--	5.25	4.86	7.78			
pH - Field	s.u.	7.44	7.4	7.41	--	7.32	7.24	7.66	7.43	7.28	6.85	7.21	7.23	7.12	6.85	--	--	7.39	7.32	7.41	6.62			
Field Specific Conductivity	umhos/cm	339	342	328	--	347	345	331	336	354	335	335	353	346	338	--	--	331	346	335	311			
Water Temperature	Deg C	7.7	7.5	6.9	--	6.6	6.8	6.4	6.33	6.8	7.2	6.7	6.3	6.9	6.7	--	--	7.3	6.6	7.1	6.8			
Dissolved Oxygen	mg/L	9.6	--	11.3	--	11.24	11.46	10.47	6.57	10.85	8.98	5.35	6.8	9.63	10.26	--	--	17.56	9.7	9.09	13.31			
Physical Parameters																								
Total Dissolved Solids	mg/L	186	184	178	--	202	188	188	184	198	195	192	197	188	202	--	--	194	195	195	194			
Total Suspended Solids	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	67	1380	181	286	870	30	838	--	--	--	--	53	61	28		
Major Constituents - Common Ions																								
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	170	180	170	--	190	180	180	180	180	180	180	180	170	170	--	--	170	170	170	170			
Bicarbonate as HC0 ₃	mg/L	210	210	--	--	230	210	220	--	220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO ₃	mg/L	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	1	1	1	--	1	1	1	<1	2	1	2	2	1	1	1	--	1	1	1	1	1	1	
Fluoride	mg/L	0.3	0.2	0.2	--	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	--	--	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
Sulfate	mg/L	9	9	8	--	8	9	8	12	12	12	12	12	9	9	--	--	9	10	9	9			
Hardness as CaCO ₃	mg/L	157	157	189	--	172	172	181	184	179	179	176	172	179	169	--	--	179	169	172	179			
Calcium (DIS)	mg/L	38	38	41	--	41	41	43	44	42	42	41	41	42	40	--	--	42	40	41	42			
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Magnesium (DIS)	mg/L	15	15	21	--	17	17	18	18	18	18	18	17	18	17	--	--	18	17	17	18			
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Potassium (DIS)	mg/L	1	1	5	--	1	<1	1	1	<1	1	1	1	1	1	--	--	1	1	1	<1	--		
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Sodium (DIS)	mg/L	10	11	7	--	5	3	5	2	3	9	3	2	2	2	--	--	2	2	2	2			
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Nutrients																								
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5	--	--	--	--	--	--	--	--		
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	0.37	0.4	0.37	--	0.42	0.42	0.45	0.42	0.41	0.42	0.45	0.42	0.4	0.45	--	--	0.44	0.39	0.42	0.44			
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--		
Metals - Trace Constituents																								
Aluminum (DIS)	mg/L	<0.03	1.29	33.8	--	2.06	0.05	0.236	1.19	1.01	0.282	0.037	0.187	0.016	0.276	--	--	0.025	0.048	0.049	0.037			
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Antimony (DIS)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	--	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic (DIS)	mg/L	<0.003	<0.003	0.015	--	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Barium (DIS)	mg/L	0.125	0.863	1.12	--	0.17	0.154	0.151	0.181	0.158	0.166	0.153	0.15	0.16	0.149	--	--	0.162	0.165	0.171	0.16			
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Beryllium (DIS)	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	--	<0.001	<0.001	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Cadmium (DIS)	mg/L	<0.00008	0.00013	0.0001	--	<0.00008	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00007	<0.00003	<0.00003	<0.00007	<0.00003	--	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003			
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00003	<0.00004	<0.00006	<0.00007			
Chromium (DIS)	mg/L	<0.001	0.002	0.01	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Cobalt (DIS)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Copper (DIS)	mg/L	0.003	0.0102	0.129	--	0.007	0.002	0.003	0.006	0.004	0.004	0.003	0.009	0.007	0.026	--	--	0.005	0.006	0.007	0.009			
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Iron (DIS)	mg/L	<0.03	1.15	26.5	--	0.13	0.04	0.17	0.22	0.18	0.2	0.03	0.1	0.03	0.14	--	--	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Lead (DIS)	mg/L	<0.0005	0.0024	0.15																				

StationName	Reporting Units	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1A	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B				
Sample Date	--	10/6/2015	11/18/2015	11/24/2015	3/1/2016	6/20/2016	9/21/2016	11/1/2016	3/21/2017	3/21/2017	6/3/2017	9/14/2017	11/25/2017	11/29/2017	8/26/2011	11/2/2011	3/2/2012				
Field Sample ID	--	--	--	BBC-1511-222	BBC-1603-206	BBC-1606-105	BBC-1609-214	BBC-1611-311	BBC-1703-303	BBC-1706-214	BBC-1709-217	BBC-1711-206	TSC-1108-201	BBC-1111-202	BBC-1203-202	BBC-1205-204	BBC-1205-204				
Lab Name	--	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs															
Remarks	--	No Sample	No Sample	--	--	--	--	--	--	--	No sample	--	--	--	--	--	--				
Lab Sample ID	--	--	--	H15110435-013	H16030086-007	H16060470-006	H16090503-015	H16110385-012	H17030395-004	H17060409-015	H17090318-022	--	H17120023-027	H11080498-008	H11110094-009	H12030310-003	H12030310-004	H12060004-012	H12060004-012		
Field Parameters																					
Depth To Water	Feet	8.16	8.74	8.74	8.8	7.05	8.5	8.88	--	7.57	7.81	9.51	9.79	9.82	21.71	24.11	21.58	--	20.93	--	22.1
pH - Field	s.u.	--	--	7.32	7.48	7.05	6.89	6.98	--	7.33	7.35	6.95	--	7.45	6.47	6.25	6.2	--	6.18	6.12	
Field Specific Conductivity	umhos/cm	--	--	349	343	336	344	329	--	354	343	325	--	356	556	661	579	--	609	589	
Water Temperature	Deg C	--	--	6.9	6.7	6.9	7.4	5.9	--	7.2	6.9	7.3	--	7.5	8.2	7.5	7.2	--	7.1	7.6	
Dissolved Oxygen	mg/L	--	--	8.9	9.43	14.82	12.9	8.57	--	9.08	10.38	10.56	--	9.26	1.16	--	0.25	--	0.21	0.2	
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	--	--	193	176	194	186	209	--	194	201	176	--	194	364	370	338	336	--	401	405
Total Suspended Solids	mg/L	--	--	--	44	<10	30	15	84	--	95	78	89	--	76	--	--	--	--	--	
Major Constituents - Common Ions																					
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	--	--	170	170	170	170	170	--	160	170	180	--	170	75	49	86	88	--	77	73
Bicarbonate as HCO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92	60	--	--	--	94	90	
Carbonate as CO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	--	<1	<1	
Chloride	mg/L	--	--	1	<1	1	1	1.1	--	1.3	1.1	1	--	1	1	3	1	1	--	1	1
Fluoride	mg/L	--	--	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	--	0.2	0.2	0.2	--	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	
Sulfate	mg/L	--	--	12	13	14	10	12	--	12	11	12	--	12	200	210	200	210	--	220	230
Hardness as CaCO ₃	mg/L	--	--	179	181	191	188	191	181	--	179	189	--	177	243	234	268	268	--	252	266
Calcium (DIS)	mg/L	--	--	42	43	45	44	45	--	43	42	44	--	41	53	51	58	58	--	55	59
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Magnesium (DIS)	mg/L	--	--	18	18	19	19	19	--	18	18	19	--	18	27	26	30	30	--	28	29
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Potassium (DIS)	mg/L	--	--	<1	1	1	1	1	--	<1	1	1	--	1	3	3	3	3	--	3	3
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Nutrients																					
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	--	0.18	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	--	0.48	0.53	0.45	--	0.46	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	0.019	--	--	--	--	--	--	--	--			
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (DIS)	mg/L	--	--	0.013	0.057	0.023	0.028	0.058	--	0.015	0.13	0.067	--	1.11	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Antimony (DIS)	mg/L	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	0.0017	<0.0005	--	<0.0005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Arsenic (DIS)	mg/L	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	0.054	0.058	0.063	0.062	<0.061	0.064	
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06		
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.013		
Barium (DIS)	mg/L	--	0.166	0.164	0.162	0.168	0.162	--	0.186	0.175	0.178	--	0.244	0.015	0.014	0.013	0.012	0.013	0.012		
Barium (TOT)	mg/L	--	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Beryllium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Cadmium (DIS)	mg/L	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008		
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Chromium (DIS)	mg/L	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Cobalt (DIS)	mg/L	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Copper (DIS)	mg/L	--	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	--	0.004	0.009	0.008	--	0.026	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Iron (DIS)	mg/L	--	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.03	--	0.02	0.09	0.04	--	1.55	27.1	25.2	25.6	25.7	--	25.7	24	
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Lead (DIS)	mg/L	--	<0.0003	0.0006	<0.0003	0.0003	0.0004	--	0.0011	0.0012	0.0009	--	0.0088	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Manganese (DIS)	mg/L	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	--	0.009	0.122	0.105	0.101	0.102	0.093	0.091	
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Mercury (DIS)	mg/L	--	<0.000005	<0.000005	0.0000051	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Molybdenum (DIS)	mg/L	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Nickel (DIS)	mg/L	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	0.002	0.01	0.01	0.01	0.01			
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Selenium (DIS)	mg/L	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	0.0002	<0.0002	0.0002	--	<0.0004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Selenium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Silicon (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Silver (DIS)	mg/L	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--</												

StationName	Reporting Units	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	
Sample Date	--	11/27/2012	3/21/2013	6/3/2013	8/26/2013	8/26/2013	11/5/2013	3/25/2014	3/25/2014	3/25/2014	6/9/2014	9/10/2014	11/13/2014	11/14/2014	11/25/2014	3/23/2015	6/23/2015	9/15/2015	10/8/2015	11/18/2015	11/24/2015		
Field Sample ID	--	BBC-1211-110	BBC-1303-205	BBC-1306-101	BBC-1308-204	BBC-1311-201	BBC-1403-208	BBC-1404-209	BBC-1406-206	BBC-1409-200	BBC-1511-221	BBC-1503-205	BBC-1506-209	BBC-1511-221	BBC-1511-221	BBC-1509-208	BBC-1509-208	BBC-1511-221	BBC-1511-221	BBC-1511-221	BBC-1511-221	BBC-1511-221	BBC-1511-221
Lab Name	--	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	
Remarks	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	No Sample	No Sample	--	--	--	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	
Lab Sample ID	--	H12110367-008	H13030331-010	H13060099-002	H1308057-005	H1308057-005	H13110186-002	H14030389-009	H14030389-009	H14060256-007	H14060256-007	H14090241-001	--	--	--	H14110436-013	H15030382-006	H15060500-010	H15090324-009	--	--	H15110435-012	--
Field Parameters																							
Depth To Water	Feet	22.6	22.71	21.73	22.88	--	23.02	23.42	--	--	21.19	23.08	22.67	22.76	--	21.81	22.23	23.22	23.09	23.39	23.33		
pH - Field	s.u.	6.51	6.32	6.13	--	6.07	6.2	--	6.2	--	6.19	6.02	--	--	6.25	6.34	6.02	--	--	6.35	--		
Field Specific Conductivity	umhos/cm	589	579	619	--	595	594	--	621	--	616	611	--	--	586	614	602	558	--	--	626		
Water Temperature	Deg C	6.8	6.5	7.2	--	8.8	6.6	--	6.9	--	7.9	7.3	--	--	7.9	8.1	8.2	7.3	--	--	7.3		
Dissolved Oxygen	mg/L	0.41	0.69	0.98	--	0.23	0.25	--	0.72	--	0.24	0.66	--	--	2.81	0.33	0.1	0.87	--	--	0.15		
Physical Parameters																							
Total Dissolved Solids	mg/L	404	394	416	--	398	409	--	416	408	411	409	--	--	411	410	425	435	--	--	429		
Total Suspended Solids	mg/L	--	<10	<10	--	<10	<10	--	<10	<10	<10	<10	--	--	--	402	16	13	--	--	20		
Major Constituents - Common Ions																							
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	99	81	84	--	77	94	--	86	91	83	67	--	--	60	69	78	85	--	--	93		
Bicarbonate as HC ₃ O	mg/L	120	--	--	--	94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Carbonate as CO ₃	mg/L	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Chloride	mg/L	1	1	2	--	2	2	--	1	1	1	<1	--	--	1	1	1	1	--	--	1		
Fluoride	mg/L	0.2	0.2	0.2	--	0.2	0.2	--	0.2	0.2	0.2	0.2	--	--	0.2	0.2	0.2	0.2	--	--	0.2		
Sulfate	mg/L	220	220	230	--	230	240	--	230	230	220	--	--	--	220	233	224	233	--	--	247		
Hardness as CaCO ₃	mg/L	288	268	270	--	263	272	--	275	268	265	249	--	--	266	256	256	275	--	--	268		
Calcium (DIS)	mg/L	61	58	57	--	56	58	--	59	58	57	54	--	--	57	55	55	59	--	--	58		
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Magnesium (DIS)	mg/L	33	30	31	--	30	31	--	31	30	30	28	--	--	30	29	29	31	--	--	30		
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Potassium (DIS)	mg/L	3	3	3	--	3	3	--	3	3	3	3	--	--	3	3	3	3	--	--	3		
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Sodium (DIS)	mg/L	3	3	3	--	4	3	--	3	3	5	5	--	--	4	4	4	4	--	--	4		
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Nutrients																							
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	<0.01	0.04	0.06	--	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.6	<0.01	0.01	--	--	<0.01		
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Metals - Trace Constituents																							
Aluminum (DIS)	mg/L	<0.009	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--	--	<0.009	0.012	<0.009	0.012	--	--	0.017		
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Antimony (DIS)	mg/L	<0.0005	0.0006	0.0009	--	<0.0005	<0.0005	--	0.0005	0.0007	0.0007	0.0006	--	--	0.0007	0.0008	0.0008	0.0007	--	--	0.0006		
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Arsenic (DIS)	mg/L	0.063	0.061	0.066	--	0.064	0.066	--	0.066	0.067	0.059	0.062	--	--	0.057	0.063	0.066	0.063	--	--	0.061		
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Barium (DIS)	mg/L	0.012	0.013	0.012	--	0.014	0.012	--	0.012	0.012	0.014	0.014	--	--	0.014	0.015	0.015	0.013	--	--	0.013		
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Beryllium (DIS)	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	--	<0.0008		
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Cadmium (DIS)	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	--	<0.00003		
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Chromium (DIS)	mg/L	<0.001	<0.01	<0.01	--	<0.001	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01		
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Cobalt (DIS)	mg/L	0.03	0.03	0.03	--	0.03	0.03	--	0.03	0.03	0.03	0.02	--	--	0.03	0.03	0.03	0.03	--	--	0.03		
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Copper (DIS)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.001	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	<0.002		
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Iron (DIS)	mg/L	24.7	23.4	23.8	--	22.8	23.7	--	23.1	22.6	21.5	19.1	--	--	20.2	20	19.3	20.1	--	--	20.2		
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Lead (DIS)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	--	<0.0003	0.0008	<0.0003	<0.0003	--	--	0.0003		
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Manganese (DIS)	mg/L	0.088	0.096	0.091	--	0.09	0.088	--	0.089	0.09	0.083	0.08	--	--	0.085	0.085	0.084	0.082	--	--	0.079		
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Mercury (DIS)	mg/L	<0.000005	0.0000086	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	--	<0.000005		
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Molybdenum (DIS)	mg/L	<0.005	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002</td																

StationName	Reporting Units	MW-1B	MW-1B	MW-2A																	
Sample Date	--	3/1/2016	3/1/2016	6/20/2016	9/21/2016	11/17/2016	3/21/2017	3/21/2017	6/13/2017	9/4/2017	11/25/2017	11/29/2017	11/30/2011	11/30/2011	3/2/2012	5/30/2012	5/30/2012	8/22/2012	8/22/2012		
Field Sample ID	--	BBC-1603-204	BBC-1603-205	BBC-1606-104	BBC-1609-213	BBC-1611-310	BBC-1703-302	BBC-1706-213	BBC-1709-216	BBC-1711-207	BBC-1111-401	BBC-1111-401	BBC-1203-205	BBC-1205-201	BBC-1208-204	BBC-1211-106	BBC-1303-203	8/22/2012	11/27/2012	3/21/2013	
Lab Name	--	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs									
Remarks	--	Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	No Sample	--	--	--	--	--	--	--	Duplicate	--		
Lab Sample ID	--	H16030086-005	H16030086-006	H16060470-005	H16090503-014	H16110385-011	H17030395-003	H17030395-003	H17060409-014	H17090318-021	--	H17120023-028	H11120032-002	H11120031-006	H12060004-009	H12060004-009	H12080391-005	H12110367-004	H13030311-008	H12080391-006	
Field Parameters																					
Depth To Water	Feet	23.52	--	22.31	23.36	23.34	--	22.52	22.89	24.85	24.43	24.5	--	43.18	42.71	40.81	--	41.49	--	41.9	42.04
pH - Field	s.u.	6.27	--	6.42	6.33	6.44	--	6.38	6.31	6.41	--	6.39	7.32	--	7.2	--	7.19	7.25	--	7.52	7.36
Field Specific Conductivity	umhos/cm	619	--	587	610	583	--	646	602	579	--	637	375	--	374	--	394	389	--	373	378
Water Temperature	Deg C	6.7	--	7.5	7.9	6.8	--	8.1	7.8	7.4	--	7.93	6.86	--	6.6	--	6.7	7.4	--	6.3	6.37
Dissolved Oxygen	mg/L	0.63	--	0.49	0.07	0.47	--	0.01	0.59	0.26	--	0.03	6.4	--	4.3	--	6.65	7.59	--	7.45	5.51
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	426	428	428	412	428	--	435	430	401	--	427	210	--	194	--	212	203	205	202	191
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	101	--	26	53	28	--	27	--	--	--	--	--	--	--	<10	--
Major Constituents - Common Ions																					
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	96	97	84	93	81	--	88	74	92	--	84	190	--	190	--	210	190	200	190	190
Bicarbonate as HCO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	230	--	--	250	230	230	240	--	
Carbonate as CO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	--	
Chloride	mg/L	<1	<1	<1	1	1.1	--	1.1	1	1	--	1	2	--	2	2	2	1	2	--	
Fluoride	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	--	0.2	0.2	0.2	--	0.2	0.4	--	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	--
Sulfate	mg/L	230	234	234	236	220	--	220	210	206	--	224	23	--	21	--	18	16	16	15	20
Hardness as CaCO ₃	mg/L	280	280	291	282	284	275	--	275	285	--	278	202	--	202	--	202	195	195	208	211
Calcium (D5)	mg/L	61	61	62	60	61	--	59	59	61	--	60	43	--	43	--	43	42	42	44	45
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (D5)	mg/L	31	31	33	32	32	--	31	31	32	--	31	23	--	23	--	23	22	22	24	24
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (D5)	mg/L	3	3	3	3	3	--	3	3	3	--	3	1	--	1	--	1	1	1	1	
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (D5)	mg/L	<0.009	<0.009	0.013	0.016	0.039	--	<0.009	0.059	<0.009	--	0.01	0.05	--	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.009	<0.009
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (D5)	mg/L	0.0009	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007	--	0.0008	0.0008	0.0007	--	0.0006	<0.003	--	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.005	<0.005	<0.005
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (D5)	mg/L	0.065	0.066	0.069	0.059	0.061	--	0.064	0.061	0.059	--	0.058	<0.003	--	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TO)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (D5)	mg/L	0.011	0.011	0.013	0.014	0.013	--	0.012	0.023	0.015	--	0.014	0.097	--	0.071	--	0.078	0.079	0.081	0.081	0.089
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (D5)	mg/L	<0.008	<0.008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0008	<0.0008	<0.0008
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (D5)	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00008	--	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00003	<0.00003
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (D5)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (D5)	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	--	0.02	0.03	0.02	--	0.02	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (D5)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	0.005	<0.002	--	<0.002	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (D5)	mg/L	20.6	20.8	21.3	19.4	19.8	--	20.2	20.5	19	--	18.6	0.18	--	<0.03	--	<0.03	<0.03	<0.03	<0.02	<0.02
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (D5)	mg/L	<0.0003	<0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	--	<0.0003	0.0026	<0.0003	--	<0.0003	0.0009	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (D5)	mg/L	0.078	0.08	0.084	0.08	0.08	--	0.08	0.086	0.078	--	0.076	0.235	--	0.038	--	0.009	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (D5)	mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000001	--	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000005	<0.000015
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (D5)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel (D5)	mg/L	0.011	0.011	0.012	0.011	0.012	--	0.011	0.012	0.011	--	0.011	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Selenium (D5)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0004	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0004	<0.0004
Selenium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silicon (D5)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silver (D5)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002</td																

StationName	Reporting Units	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	
Sample Date	--	6/3/2013	8/26/2013	11/5/2013	11/6/2013	3/25/2014	6/9/2014	11/13/2014	11/24/2014	3/23/2015	6/23/2015	9/14/2015	10/8/2015	11/18/2015	11/23/2015	2/29/2016	6/20/2016	9/21/2016	11/17/2016	3/22/2017	
Field Sample ID	--	BBC-1306-105	BBC-1308-202	BBC-1311-205	BBC-1403-207	BBC-1406-205	BBC-1411-207	BBC-1503-208	BBC-1506-203	BBC-1509-202	BBC-1511-211	BBC-1603-201	BBC-1606-102	BBC-1609-209	BBC-1611-308	BBC-1703-305	BBC-1703-305	BBC-1703-305	BBC-1703-305	BBC-1703-305	3/22/2017
Lab Name	--	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	
Remarks	--	--	--	No Sample	--	--	No Sample	--	--	No Sample	--	No Sample	--	No Sample	--	No Sample	--	No Sample	--	No Sample	
Lab Sample ID	--	H13060099-006	H1308057-003	--	H13110186-006	H14030389-008	H14060256-006	--	H14110436-008	H15030382-009	H15060500-004	H15090324-003	--	--	H15110435-002	H16030086-002	H16060470-003	H16090503-010	H16110385-009	H17030395-006	H17030395-006
Field Parameters																					
Depth To Water	Feet	41.92	42.2	42.27	42.28	42.3	41.89	42.12	42.2	41.95	42.11	42.39	42.44	42.52	42.49	42.48	42.1	42.42	42.51	--	42.15
pH - Field	s.u.	7.2	7.13	--	7.14	7.26	7.24	--	7.22	7.32	7.37	7.07	--	--	7.09	7.25	7.45	7.48	7.52	--	7.3
Field Specific Conductivity	umhos/cm	392	376	--	376	392	386	--	353	384	374	388	--	--	382	382	372	384	366	--	404
Water Temperature	Deg C	6.6	7.6	--	6.5	6.6	7.2	--	7.3	7.3	7.6	7.2	--	--	7	6.3	7.1	7.4	6.3	--	6.8
Dissolved Oxygen	mg/L	8.25	7.08	--	4.34	6.97	7.07	--	7.82	6.18	7.23	8.37	--	--	7.09	7.5	12.96	9.49	7.27	--	5.17
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	214	207	--	206	208	213	--	207	209	206	211	--	--	210	211	213	199	219	--	279
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	--	<10	<10	<10	--	--	12	14	<10	--	--	<10	<10	<10	13	<10	--	<10
Major Constituents - Common Ions																					
Bicarbonate as CaCO3	mg/L	200	200	--	200	200	190	--	190	190	190	--	--	--	180	190	180	180	190	--	220
Carbonate as CO3	mg/L	--	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	mg/L	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoride	mg/L	0.4	0.4	--	0.3	0.3	0.3	--	0.4	0.3	0.4	0.3	--	--	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	--	0.3
Sulfate	mg/L	20	19	--	20	19	16	--	15	17	16	15	--	--	20	21	22	17	19	--	51
Hardness as CaCO3	mg/L	199	199	--	202	202	204	--	202	190	193	206	--	--	209	198	209	202	205	--	268
Calcium (DIS)	mg/L	42	42	--	43	43	44	--	43	40	41	43	--	--	44	43	44	43	44	--	56
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	23	23	--	23	23	23	--	23	22	22	24	--	--	24	22	24	23	23	--	31
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	1	1	--	1	1	1	--	1	1	1	1	--	--	1	1	1	1	1	--	2
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	3	3	--	3	3	3	--	3	2	3	2	--	--	2	2	3	3	2	--	3
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																					
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	<0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	0.21	0.22	--	0.22	0.2	0.18	--	0.21	0.22	0.2	0.22	--	--	0.19	0.2	0.2	0.21	0.23	--	<0.01
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.04
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.006
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (DIS)	mg/L	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--	--	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--	<0.009
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	--	0.003
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	0.088	0.089	--	0.084	0.083	0.08	--	0.082	0.083	0.084	0.081	--	--	0.082	0.075	0.082	0.084	0.08	--	0.04
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	<0.002	<0.001	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	<0.02	<0.02	--	<0.02	<0.02	<0.02	--	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	--	--	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	--	<0.04
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	<0.005	0.006	--	<0.005	<0.005	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	0.017
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	<0.00005	<0.00005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (DIS)	mg/L	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel (DIS)	mg/L	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Selenium (DIS)	mg/L	0.0005	0.0006	--	0.0008	0.0008	<0.0002	--	0.001	0.0014	0.0012	0.001	--	--	0.0008	0.001	0.0008	0.0007	0.0005	--	0.0065
Selenium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silicon (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silver (DIS)	mg/L	<0.0002	<0.0002																		

NM = Not measured

NF-ICE = Not flowing; ice on ground

NM-ICE = Not measured; ice prohibitive

NF-DRY = Not flowing; Dry ground

StationName	Reporting Units	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2A	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B											
Sample Date	--	6/12/2017	9/13/2017	11/25/2017	11/30/2017	11/30/2017	3/2/2012	5/30/2012	5/30/2012	8/22/2012	11/27/2012	3/21/2013	6/3/2013	6/3/2013	8/26/2013	11/5/2013	11/6/2013	3/25/2014	6/9/2014	11/13/2014	3/25/2014	6/9/2014	11/13/2014	
Field Sample ID	--	BBC-1706-203	BBC-1709-210	BBC-1711-218	BBC-1111-402	BBC-1203-204	BBC-1205-202	BBC-1208-203	BBC-1211-108	BBC-1303-204	BBC-1306-103	BBC-1306-104	BBC-1310-203	BBC-1311-206	BBC-1403-206	BBC-1406-204	BBC-1411-208	BBC-1411-208	BBC-1411-208	BBC-1411-208	BBC-1411-208	BBC-1411-208	BBC-1411-208	BBC-1411-208
Lab Name	--	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs										
Remarks	--	--	No Sample	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Duplicate	--	No Sample	--	--	No Sample	--	--	--	
Lab Sample ID	--	H17060409-004	H17090318-015	--	H17120023-017	H11120032-003	H12030110-005	H12060004-010	H12060004-010	H12080391-004	H12110367-006	H13030331-009	H13060099-004	H13060099-005	H13080557-004	--	H13110186-007	H14030389-007	H14060256-005	--	H14110436-009	--	--	--
Field Parameters																								
Depth To Water	Feet	42.28	42.52	42.55	42.56	43.14	42.58	40.77	--	41.41	41.79	41.86	41.6	--	42.14	42.2	42.23	42.06	41.51	41.94	41.98			
pH - Field	s.u.	7.39	7.45	--	7.4	7.28	7.08	--	7.28	7.15	7.51	7.3	7.24	--	7.02	--	7.15	7.22	7.28	--	7.19			
Field Specific Conductivity	umhos/cm	366	412.3	--	384.7	471	469	--	525	455	464	425	497	--	447	--	440	441	513	--	431			
Water Temperature	Deg C	7.6	8.07	--	7.47	7.02	6.8	--	6.7	7.5	6.5	6.33	6.7	--	3	--	6.3	6.6	7.6	--	7.4			
Dissolved Oxygen	mg/L	11.29	7.63	--	7.62	0.47	--	0.26	0.26	0.45	0.92	1.23	--	0.31	--	1.09	0.63	0.57	--	1.33				
Physical Parameters																								
Total Dissolved Solids	mg/L	212	211	--	210	268	234	--	284	251	262	249	287	--	277	248	--	250	250	292	--	260		
Total Suspended Solids	mg/L	<10	12	--	5	--	--	--	--	--	--	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Major Constituents - Common Ions																								
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	190	190	--	180	230	230	--	260	220	240	220	230	230	220	--	220	220	230	--	210			
Bicarbonate as HCO ₃	mg/L	--	--	--	--	280	--	--	310	270	290	--	--	--	270	--	--	--	--	--	--			
Carbonate as CO ₃	mg/L	--	--	--	--	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--			
Chloride	mg/L	1.2	1	--	1	1	1	--	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1			
Fluoride	mg/L	0.4	0.4	--	0.3	0.4	0.4	--	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4			
Sulfate	mg/L	18	19	--	20	42	39	--	46	36	36	42	47	47	51	--	42	39	43	--	37			
Hardness as CaCO ₃	mg/L	200	206	--	201	265	280	--	276	245	274	261	262	265	249	--	240	236	267	--	256			
Calcium (DIS)	mg/L	42	43	--	43	55	58	--	58	52	57	55	54	55	52	--	50	50	56	--	53			
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Magnesium (DIS)	mg/L	23	24	--	23	31	33	--	32	28	32	30	31	31	29	--	28	27	31	--	30			
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Potassium (DIS)	mg/L	1	1	--	1	2	2	--	2	2	2	1	2	2	2	--	2	1	2	--	2			
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Sodium (DIS)	mg/L	3	2	--	2	3	3	--	3	3	3	3	3	3	3	--	3	3	3	--	3			
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Nutrients																								
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5	--	--			
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	0.24	0.23	--	0.22	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.01	--	--			
Metals - Trace Constituents																								
Aluminum (DIS)	mg/L	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.03	<0.03	--	<0.03	<0.03	<0.03	<0.009	0.013	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009		
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Antimony (DIS)	mg/L	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.003	<0.003	--	<0.003	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic (DIS)	mg/L	<0.001	<0.001	--	<0.001	0.003	0.004	--	<0.003	0.004	0.003	0.018	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	<0.003	<0.003		
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic +3+5 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Barium (DIS)	mg/L	0.083	0.089	--	0.085	0.041	0.04	--	0.035	0.04	0.04	0.048	0.045	0.044	0.043	--	0.042	0.044	0.028	--	0.04			
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Beryllium (DIS)	mg/L	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008		
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Cadmium (DIS)	mg/L	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00008	<0.00008	--	<0.00008	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003		
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Chromium (DIS)	mg/L	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Cobalt (DIS)	mg/L	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Copper (DIS)	mg/L	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Iron (DIS)	mg/L	<0.02	<0.02	--	<0.02	0.09	0.21	--	0.25	0.09	0.1	1.08	0.06	0.06	0.04	--	0.04	0.02	0.24	--	0.05			
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Lead (DIS)	mg/L	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0005	<0.0005																	

StationName	Reporting Units	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-2B	MW-3	MW-3	MW-3		
Sample Date	--	3/23/2015	6/23/2015	9/14/2015	10/8/2015	11/18/2015	11/23/2015	2/29/2016	6/20/2016	9/21/2016	11/17/2016	3/2/2017	3/22/2017	6/12/2017	9/13/2017	11/25/2017	11/30/2017	11/30/2011	3/22/2012	5/30/2012	5/30/2012
Field Sample ID	--	BBC-1503-207	BBC-1506-204	BBC-1509-203	--	BBC-1511-212	BBC-1603-202	BBC-1606-103	BBC-1609-210	BBC-1611-309	BBC-1703-304	BBC-1706-202	BBC-1709-211	--	--	--	BBC-1111-400	BBC-1203-200	BBC-1205-200	BBC-1205-200	
Lab Name	--	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs							
Remarks	--	--	--	No sample	No sample	--	--	--	--	--	--	--	--	No sample	--	--	--	--	--	--	
Lab Sample ID	--	H15030382-008	H15060500-005	H15090324-004	--	--	H15110435-003	H16030086-003	H16060470-004	H16090503-011	H16110385-010	H17030395-005	H17060409-003	H17090318-016	--	--	H17120023-018	H11120032-001	H12030310-001	H12060004-008	H12060004-008
Field Parameters																					
Depth To Water	Feet	41.53	41.93	42.24	42.26	42.35	42.35	42.27	41.82	42.5	42.36	--	41.81	42.01	42.44	42.38	42.41	26.74	27.92	26.23	--
pH - Field	s.u.	7.31	7.33	6.98	--	--	7.35	7.2	7.29	7.23	7.35	--	7.29	7.31	7.36	--	7.32	7.05	7	--	7.01
Field Specific Conductivity	umhos/cm	499	457	461	--	--	457	458	439	444	425	--	520	445	476.6	--	439	823	829	--	877
Water Temperature	Deg C	7.5	7.5	7.2	--	--	7.1	6.4	7.1	7.4	6.2	--	7.3	7.5	7.87	--	7.5	9.06	10	--	9.8
Dissolved Oxygen	mg/L	0.2	0.49	0.53	--	--	0.25	0.44	1.21	0.31	0.35	--	0.08	0.45	0.14	--	0.45	0.32	0.1	--	0.37
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	273	266	256	--	--	249	251	270	242	260	--	208	252	249	--	246	544	558	--	579
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	--	--	<10	<10	<10	17	<10	--	<10	<10	<10	--	<4	--	--	--	--
Major Constituents - Common Ions																					
Alkalinity as CaCO3	mg/L	230	210	210	--	--	210	210	210	200	210	--	180	210	210	--	200	220	220	--	230
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	270	--	--	290	
Carbonate as CO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	<1	
Chloride	mg/L	1	1	1	--	--	1	<1	1	1	1	--	1.2	<1	<1	--	1	2	2	--	1
Fluoride	mg/L	0.3	0.4	0.3	--	--	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	--	0.3	0.4	0.4	--	0.4	0.7	0.7	--	0.7
Sulfate	mg/L	44	37	35	--	--	41	44	45	37	38	--	23	40	37	--	38	260	260	--	260
Hardness as CaCO3	mg/L	256	242	252	--	--	256	245	257	243	252	202	--	252	238	--	239	523	458	--	429
Calcium (DIS)	mg/L	53	51	53	--	--	53	52	54	51	53	--	43	53	50	--	50	124	88	--	83
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	30	28	29	--	--	30	28	30	28	29	--	23	29	28	--	27	52	58	--	54
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	2	2	2	--	--	1	2	2	2	2	--	1	2	1	--	2	3	3	--	3
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	3	3	3	--	--	3	3	3	3	3	--	2	3	3	--	3	14	14	--	15
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																					
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	<0.5	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	0.16	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.004	--	--	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (DIS)	mg/L	<0.009	<0.009	<0.009	--	--	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.03	<0.03	--	<0.03
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.003	<0.003	--	<0.003
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	0.003	0.003	0.003	--	--	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	--	<0.001	0.003	0.003	--	0.003	0.062	0.062	--	0.062
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.064	
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	
Barium (DIS)	mg/L	0.036	0.042	0.042	--	--	0.042	0.039	0.04	0.041	0.042	--	0.082	0.044	0.044	--	0.044	0.013	0.012	--	0.011
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	<0.008	<0.0008	<0.0008	--	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.001	<0.001	--	<0.001
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.001	<0.001	--	<0.001
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.001	<0.001	--	<0.001
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	0.13	0.05	0.03	--	--	0.04	0.03	0.04	0.06	0.22	--	0.02	0.04	0.03	--	0.03	1.02	1.2	--	1.23
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	0.02	0.012	0.01	--	--	0.009	0.01	0.01	0.011	0.009	--	<0.005	0.011	0.007	--	0.008	0.035	0.035	--	0.025
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.00001	<0.00001	--	<0.00001
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	
Molybdenum (DIS)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--									

StationName	Reporting Units	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3			
Sample Date	--	8/20/2012	11/27/2012	11/27/2012	3/21/2013	6/3/2013	8/26/2013	8/26/2013	11/5/2013	3/25/2014	6/10/2014	6/10/2014	9/10/2014	11/13/2014	11/24/2014	3/24/2015	3/24/2015	6/2/2015	9/14/2015			
Field Sample ID	--	BBC-1208-200	BBC-1211-105	BBC-1211-107	BBC-1308-100	BBC-1308-200	BBC-1311-200	BBC-1406-210	BBC-1406-211	BBC-1409-202	BBC-1411-200	BBC-1503-209	BBC-1506-200	BBC-1511-210	BBC-1511-210	BBC-1511-210	BBC-1511-210	BBC-1511-210	BBC-1511-210	10/8/2015		
Lab Name	--	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs			
Remarks	--	Duplicate	No Sample	Duplicate	No Sample	Duplicate	No Sample	Duplicate	No Sample	Duplicate	No Sample	Duplicate	No Sample	Duplicate	No Sample	Duplicate	No Sample	Duplicate	No Sample			
Lab Sample ID	--	H12080391-001	H12110367-003	H12110367-005	--	H13060099-001	H13080557-001	H13080557-002	H13110186-001	--	H14060256-011	H14060256-012	H14090241-003	--	H14110436-001	H15030382-010	H15030382-010	H15060500-001	H15090324-005	H15110435-001		
Field Parameters																						
Depth To Water	Feet	31.62	32.51	--	33.12	31.59	31.8	--	44.2	NM-ICE	37.4	--	45.98	45.96	46.13	--	43.63	42.34	43.4	43.56	43.47	
pH - Field	s.u.	7.04	7.31	--	6.99	6.77	--	7.09	--	6.97	--	6.97	--	7.13	--	7.16	6.95	--	7.16	--		
Field Specific Conductivity	umhos/cm	867	837	--	883	852	--	831	--	871	--	857	--	803	853	--	830	856	--	842	--	
Water Temperature	Deg C	8.86	9.2	--	9.4	10.3	--	8.8	--	9.8	--	9.6	--	9.5	9.8	--	9.6	8.7	--	9.5	--	
Dissolved Oxygen	mg/L	0.2	0.28	--	0.16	0.14	--	2.09	--	0.11	--	0.28	--	1.42	0.16	--	0.07	0.43	--	0.34	--	
Physical Parameters																						
Total Dissolved Solids	mg/L	605	593	584	--	607	578	585	589	--	600	604	607	--	591	598	--	596	599	--	581	--
Total Suspended Solids	mg/L	--	--	--	--	<10	<10	<10	<10	--	<10	<10	<10	--	--	<10	--	<10	<10	--	<10	--
Major Constituents - Common Ions																						
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	210	220	220	--	220	220	220	220	--	210	210	210	--	220	220	--	220	220	--	210	--
Bicarbonate as HCO ₃	mg/L	260	270	270	--	--	270	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO ₃	mg/L	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	1	1	1	--	2	2	2	2	--	1	1	1	--	1	1	1	1	1	1	1	
Fluoride	mg/L	0.7	0.6	0.6	--	0.7	0.7	0.7	0.7	--	0.7	0.7	0.7	--	0.8	0.7	--	0.8	0.7	--	0.8	
Sulfate	mg/L	280	260	260	--	280	280	280	280	--	280	280	270	--	270	272	--	260	258	--	272	--
Hardness as CaCO ₃	mg/L	422	455	449	--	431	437	433	440	--	429	440	436	--	431	459	--	418	442	--	416	--
Calcium (DIS)	mg/L	82	87	86	--	82	83	83	84	--	83	84	82	--	82	100	--	77	83	--	79	--
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	53	58	57	--	55	56	55	56	--	54	56	55	--	55	51	--	55	57	--	53	--
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	3	3	3	--	3	3	3	3	--	3	3	3	--	3	4	--	3	4	--	3	--
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	15	15	15	--	16	16	16	16	--	16	16	16	--	16	17	--	16	17	--	17	--
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																						
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5	<0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	--	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																						
Aluminum (DIS)	mg/L	<0.03	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	<0.003	<0.005	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	0.064	0.063	0.063	--	0.065	0.067	0.069	0.067	--	0.067	0.067	0.072	--	0.068	0.07	--	0.078	0.071	--	0.07	--
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TGT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	0.012	0.01	0.01	--	0.011	0.011	0.011	0.01	--	0.01	0.01	0.01	--	0.011	0.011	--	0.011	0.011	--	0.011	--
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	<0.001	<0.008	<0.0008	--	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	--	<0.008	<0.008	<0.008	--	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	<0.00008	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.01	<0.001	<0.001	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	<0.001	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	1.14	1.23	1.22	--	1.2	1.18	1.16	1.22	--	1.2	1.21	1.17	--	1.16	1.06	--	1.04	1.13	--	1.03	--
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	<0.005	<0.003	<0.003	--	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	--	<0.003	<0.003	<0.003	--	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	0.035	0.024	0.023	--	0.024	0.026	0.025	0.024	--	0.021	0.02	0.018	--	0.02	0.027	--	0.03	0.027	--	0.026	--
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	<0.00001	<0.00005	<0.00005	--	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	--	<0.00005	<0.00005	<0.00005	--	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
Mercury (TOT)	mg/L	--	--																			

StationName	Reporting Units	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-3	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A						
Sample Date		2/29/2016	6/20/2016	9/21/2016	11/17/2016	1/19/2017	1/19/2017	3/21/2017	6/12/2017	9/13/2017	11/25/2017	11/29/2017	5/31/2012	8/22/2012	11/27/2012	3/21/2013	4/11/2013	5/2/2013	5/9/2013	5/17/2013			
Field Sample ID		BBC-1603-200	BBC-1609-211	BBC-1606-306	BBC-1611-306	BBC-1701-111	BBC-1701-112	BBC-1703-300	BBC-1706-200	BBC-1709-209	BBC-1711-204	BBC-1205-205	BBC-1208-207	BBC-1211-111	BBC-1303-200								
Lab Name		Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO						
Remarks		--	--	--	--	--	--	--	No Sample	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	--					
Lab Sample ID		H1603086-001	H16060470-001	H160905-03-012	H16110385-007	H17010277-003	H17030395-001	H17030395-001	H17060409-001	H17090318-014	--	H17120023-025	H12060004-013	H12080391-008	H12110367-009	H13030331-005	--	--	--	--			
Field Parameters																							
Depth To Water	Feet	42.4	40.12	41.14	41.15	39.75	--	--	38.59	37.69	43.55	42.19	42.34	4.83	6.02	5.68	5.72	5.12	5.5	3.85	3.95		
pH - Field	s.u.	7.08	7.05	7.03	7.26	7.06	--	--	7.16	7.15	7.19	--	7.16	7.23	7.53	7.35	--	--	--	--	--		
Field Specific Conductivity	umhos/cm	830	806	813	771	820	--	--	839	769	865.5	--	815.8	511	517	489	491	--	--	--	--	--	
Water Temperature	Deg C	8.1	8.8	9.4	8.2	8.1	--	--	9.5	9.4	9.78	--	9.81	4.7	7.3	7.1	4.4	--	--	--	--	--	
Dissolved Oxygen	mg/L	0.35	0.46	0.11	0.25	0.31	--	--	0.02	0.26	0.04	--	0	1.34	0.59	1.44	1.12	--	--	--	--	--	
Physical Parameters																							
Total Dissolved Solids	mg/L	571	562	535	576	555	554	--	555	554	548	--	548	291	282	277	270	--	--	--	--	--	
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	--	<10	<10	<10	--	<4	--	--	<10	--	--	--	--	--	--	
Major Constituents - Common Ions																							
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	220	220	220	220	220	--	210	210	220	--	210	290	270	270	260	--	--	--	--	--	--	
Bicarbonate as HCO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	350	330	330	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	1	1	1	1.2	1.2	--	1.2	1.1	1	--	1	2	3	2	2	--	--	--	--	--	--	
Fluoride	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	--	0.8	0.8	0.8	--	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--	
Sulfate	mg/L	248	249	250	230	230	--	240	220	219	--	229	15	15	15	20	--	--	--	--	--	--	
Hardness as CaCO ₃	mg/L	407	422	400	405	430	393	393	--	375	403	--	397	281	267	285	276	--	--	--	--	--	
Calcium (DIS)	mg/L	79	80	76	78	83	75	--	75	71	76	--	76	78	74	78	76	--	--	--	--	--	
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	51	54	51	51	54	50	--	50	48	52	--	50	21	20	22	21	--	--	--	--	--	
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	3	4	4	3	4	3	--	3	4	3	--	3	1	1	1	--	--	--	--	--	--	
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	16	16	17	16	17	16	--	16	18	16	--	16	2	3	2	--	--	--	--	--	--	
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																							
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	0.006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																							
Aluminum (DIS)	mg/L	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.03	<0.03	<0.009	0.087	--	--	--	--	--	
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	--	--	--	--
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	0.068	0.07	0.068	0.066	0.068	0.07	--	0.068	0.068	0.07	--	0.066	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	--	--	--	--	--	
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	0.01	0.011	0.011	0.011	0.011	--	0.011	0.011	0.013	--	0.012	0.189	0.186	0.183	0.184	--	--	--	--	--	--	--
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.001	<0.001	<0.0008	<0.0008	--	--	--	--	--	--
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00008	<0.00008	<0.00003	<0.00003	--	--	--	--	--	--
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	--	--	--	--
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	--	--	--	--
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	--	--	--	--	--	--
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	1.05	1.05	1.04	1.02	1.12	1.05	--	1.03	1	1.03	--	1.01	<0.03	<0.03	<0.02	0.16	--	--	--	--	--	--
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0005	<0.0005	<0.0003	0.0005	--	--	--	--	--	--
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	0.019	0.02	0.022	0.02	0.018	0.019	--	0.02	0.021	0.02	--	0.022	0.057	0.13	0.144	0.17	--	--	--	--	--	--
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000001	<0.000001	<0.000005	0.0000058	--	--	--	--	--	--
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (DIS)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	--	--	--	--	--	--
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel (DIS)	mg/L	<0																					

StationName	Reporting Units	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	
Sample Date	--	5/24/2013	6/3/2013	6/14/2013	6/21/2013	8/27/2013	11/5/2013	11/6/2013	3/25/2014	6/10/2014	9/11/2014	9/12/2014	11/13/2014	11/25/2014	11/25/2014	3/24/2015	6/23/2015	9/14/2015	10/8/2015	11/19/2015	11/24/2015	
Field Sample ID	--	BBC-1306-106	BBC-1306-206	BBC-1311-204	BBC-1403-200	BBC-1406-209	BBC-1409-207	BBC-1411-209	BBC-1411-209	BBC-1411-209	BBC-1503-212	BBC-1506-213	BBC-1509-200	BBC-1511-224	BBC-1511-224	BBC-1511-224	BBC-1511-224	BBC-1511-224	BBC-1511-224	BBC-1511-224	BBC-1511-224	BBC-1511-224
Lab Name	--	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	
Remarks	--	No Sample	--	No Sample	No Sample	--	No Sample	--	No Sample	--	Duplicate	No Sample	--	--	--	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	
Lab Sample ID	--	--	H13060099-007	--	--	H13080557-007	--	H13110186-005	H14030389-001	H14060256-010	H14090241-008	H14090241-009	--	H14110436-010	H14110436-010	H15030382-013	H15060500-014	H15090324-001	--	--	H15110435-015	
Field Parameters																						
Depth To Water	Feet	3.8	3.36	4.93	5.36	5.52	5.58	5.65	5.42	5.47	--	4.9	5.04	--	4.42	5.21	4.9	4.75	5.85	4.83		
pH - Field	s.u.	--	6.95	--	--	6.24	--	7.18	7.26	7.21	--	--	--	--	7.08	7.47	7.49	6.8	--	--	--	
Field Specific Conductivity	umhos/cm	--	534	--	--	551	--	504	516	507	523	--	--	--	486	499	489	531	--	--	--	
Water Temperature	Deg C	--	4.7	--	--	8.5	--	7.6	4.4	4.5	7.6	--	--	--	7.3	4.3	5.6	8.1	--	--	--	
Dissolved Oxygen	mg/L	--	1.6	--	--	0.96	--	1.14	0.22	2.36	0.71	--	--	--	3.57	1.28	1.24	0.6	--	--	--	
Physical Parameters																						
Total Dissolved Solids	mg/L	--	294	--	--	294	--	296	283	277	296	296	--	--	290	274	282	301	--	--	--	
Total Suspended Solids	mg/L	--	<10	--	--	<10	--	23	<10	<10	<10	<10	--	--	--	<10	<10	<10	<10	--	--	--
Major Constituents - Common Ions																						
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	--	280	--	--	290	--	280	270	260	270	270	--	--	260	270	260	280	--	--	--	
Bicarbonate as HCO ₃	mg/L	--	--	--	--	360	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO ₃	mg/L	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/l	--	3	--	--	4	--	3	2	2	2	2	--	--	2	2	2	2	--	--	--	
Fluoride	mg/l	--	0.2	--	--	0.2	--	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	--	--	0.2	0.2	0.1	0.1	--	--	--	
Sulfate	mg/l	--	20	--	--	21	--	19	18	13	13	14	--	--	12	12	11	8	--	--	--	
Hardness as CaCO ₃	mg/L	--	281	--	--	292	--	280	288	274	279	279	--	--	262	276	253	290	--	--	280	
Calcium (DIS)	mg/L	--	78	--	--	79	--	76	79	75	77	77	--	--	72	76	80	--	--	--	--	
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	--	21	--	--	23	--	22	22	21	21	21	--	--	20	21	19	22	--	--	--	
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	--	1	--	--	2	--	2	1	1	2	2	--	--	2	1	1	2	--	--	--	
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	--	3	--	--	3	--	3	3	3	3	3	--	--	3	3	3	3	--	--	--	
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																						
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	<0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	--	<0.01	--	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	0.02	0.01	<0.01	--	--	--	
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																						
Aluminum (DIS)	mg/L	--	<0.009	--	--	<0.009	--	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--	--	<0.009	0.032	<0.009	<0.009	--	--	--	
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	--	<0.0005	--	--	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	--	--	
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	--	<0.001	--	--	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	--	--	
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	--	0.185	--	--	0.203	--	0.188	0.184	0.178	0.18	0.185	--	--	0.182	0.172	0.185	0.19	--	--	--	
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	--	<0.0008	--	--	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	--	--	
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	--	<0.00003	--	--	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	--	--	
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	--	--
Chromium (DIS)	mg/L	--	<0.01	--	--	<0.001	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	--	
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	--	<0.01	--	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	--	
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	--	<0.002	--	--	<0.001	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	--	
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	--	<0.02	--	--	0.04	--	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	--	--	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	--	--	
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	--	<0.0003	--	--	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	--	--	
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	--	0.102	--	--	0.201	--	0.175	0.176	0.167	0.182	0.186	--	--	0.196	0.174	0.183	0.229	--	--	--	
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	--	<0.000005	--	--	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	--	--	
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (DIS)	mg/L	--	<0.002	--	--	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	--	
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	--	--	
Nickel (DIS)	mg/L	--	<0.001	--	--	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0										

StationName	Reporting Units	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4A	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B		
Sample Date	--	11/24/2015	11/24/2015	3/2/2016	6/21/2016	9/20/2016	11/17/2016	3/22/2017	6/14/2017	9/13/2017	11/25/2017	11/29/2017	5/31/2012	5/31/2012	8/22/2012	11/27/2012	3/21/2013	3/21/2013	4/11/2013	5/2/2013	
Field Sample ID	--	BBC-1511-224	BBC-1511-225	BBC-1603-20	BBC-1606-117	BBC-1606-205	BBC-1611-312	BBC-1703-315	BBC-1706-217	BBC-1709-207	BBC-1711-209	BBC-1205-206	BBC-1205-207	BBC-1208-206	BBC-1211-112	BBC-1303-201	BBC-1303-202	BBC-1303-201	BBC-1303-202	BBC-1303-201	BBC-1303-202
Lab Name	--	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	HYDRO												
Remarks	--	Duplicate	No Sample	--	--	--	--	--	--	No Sample	--	--	Duplicate	--	--	Duplicate	No Sample	No Sample	No Sample		
Lab Sample ID	--	H15110435-015	H15110435-016	--	H16050470-018	H16090503-006	H16110385-013	H17030395-016	H17060409-018	H17090318-012	--	H17120023-030	H12060004-014	H12080391-007	H12110367-010	H13030331-006	H13030331-007	--	--	--	--
Field Parameters																					
Depth To Water	Feet	--	--	5.01	3.62	5.01	4.93	--	4.57	3.55	5.05	4.67	4.83	4.34	--	5.51	5.22	7.26	--	4.67	5.03
pH - Field	s.u.	7.34	--	--	7.47	7.15	7.27	--	7.35	7.18	7.38	--	7.36	7.49	--	7.49	7.76	7.59	--	--	--
Field Specific Conductivity	umhos/cm	531	--	--	499	482	481	--	513	513.4	541	--	520	468	--	473	449	454	--	--	--
Water Temperature	Deg C	7.4	--	--	6.8	7.9	6.4	--	4.9	5.9	8.5	--	7.06	6.1	--	6.5	5.9	5.8	--	--	--
Dissolved Oxygen	mg/L	0.15	--	--	2.55	0.47	0.28	--	0.01	0.29	0.05	--	0.01	0.13	--	0.19	0.33	0.56	--	--	--
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	296	292	--	302	276	295	--	277	283	284	--	285	259	260	250	240	231	217	--	--
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	--	<10	<10	<10	--	<10	<10	<10	--	<4	--	--	--	<10	<10	--	--	--
Major Constituents - Common Ions																					
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	280	280	--	270	250	270	--	250	260	260	--	250	270	270	240	250	240	240	--	--
Bicarbonate as HCO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	330	320	300	--	--	--	--	--	--
Carbonate as CO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	<1	--	--	--	--	--	--
Chloride	mg/L	2	2	--	2	3	2.5	--	2.6	2.6	3	--	3	2	2	2	1	2	2	--	--
Fluoride	mg/L	0.2	0.2	--	0.2	0.2	0.2	--	0.2	0.2	0.2	--	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	--	--
Sulfate	mg/L	9	10	--	15	13	13	--	15	14	14	--	12	14	14	14	12	16	17	--	--
Hardness as CaCO ₃	mg/L	--	280	--	289	265	281	265	--	279	263	--	274	250	250	242	167	250	260	--	--
Calcium (DIS)	mg/L	76	76	--	79	73	78	--	73	77	72	--	76	66	64	69	66	68	--	--	--
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (DIS)	mg/L	22	22	--	22	20	21	--	20	21	20	--	21	21	20	23	21	22	--	--	--
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (DIS)	mg/L	2	2	--	1	2	1	--	1	1	2	--	1	1	1	1	1	1	1	--	--
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (DIS)	mg/L	3	3	--	3	3	3	--	3	3	3	--	3	3	3	2	2	2	2	--	--
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nutrients																					
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	--
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	0.006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (DIS)	mg/L	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.009	<0.009	--	<0.009	0.014	<0.009	--	<0.009	<0.03	<0.03	<0.03	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (DIS)	mg/L	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (DIS)	mg/L	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium (DIS)	mg/L	0.191	0.191	--	0.185	0.189	0.176	--	0.17	0.172	0.19	--	0.188	0.127	0.126	0.123	0.121	0.132	0.132	--	--
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Beryllium (DIS)	mg/L	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (DIS)	mg/L	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium (DIS)	mg/L	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cobalt (DIS)	mg/L	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper (DIS)	mg/L	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (DIS)	mg/L	0.03	0.03	--	0.05	0.03	0.03	--	<0.02	0.05	0.02	--	<0.02	<0.03	<0.03	<0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	--
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (DIS)	mg/L	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (DIS)	mg/L	0.248	0.239	--	0.291	0.258	0.254	--	0.188	0.255	0.237	--	0.238	0.006	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (DIS)	mg/L	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000005	<0.000012	<0.000005	<0.000005	--
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Molybdenum (DIS)	mg/L	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (DIS)	mg/L	<0.001	<0.001	--																	

StationName	Reporting Units	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B			
Sample Date	--	5/9/2013	5/17/2013	5/24/2013	6/3/2013	6/14/2013	6/21/2013	6/27/2013	11/5/2013	11/6/2013	3/20/2014	6/10/2014	9/11/2014	11/13/2014	11/25/2014	11/25/2014	3/24/2015	6/23/2015	9/14/2015			
Field Sample ID	--	--	--	--	BBC-1306-107	--	--	--	BBC-1308-207	BBC-1311-203	BBC-1403-201	BBC-1406-208	BBC-1409-209	--	BBC-1411-211	BBC-1411-211	BBC-1503-213	BBC-1506-214	BBC-1509-201			
Lab Name	--	HYDRO	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO			
Remarks	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample			
Lab Sample ID	--	--	--	--	H13060099-008	--	--	H13080557-008	--	H13110186-004	H14030389-002	H14060256-009	H14090241-010	--	H14110436-012	H14110436-012	H15030382-014	H15060500-015	H15090324-002			
Field Parameters																						
Depth To Water	Feet	3.5	3.51	3.41	3.02	4.44	4.87	5.1	5.08	5.35	5	3.81	5.05	4.49	4.62	--	4.06	4.72	4.47	4.29	4.35	
pH - Field	s.u.	--	--	--	7.48	--	--	6.84	--	7.39	7.5	7.45	6.93	--	--	7.42	7.59	7.63	7.16	--	--	
Field Specific Conductivity	umhos/cm	--	--	--	504	--	--	510	--	449	479	487	470	--	--	434	466	438	446	--	--	
Water Temperature	Deg C	--	--	--	6	--	--	6.1	--	5.9	5.9	6.2	6.1	--	--	6.5	5.9	6.4	6.5	--	--	
Dissolved Oxygen	mg/L	--	--	--	1.88	--	--	0.47	--	1.59	0.21	0.28	0.4	--	--	3.39	0.16	0.1	0.55	--	--	
Physical Parameters																						
Total Dissolved Solids	mg/L	--	--	--	--	275	--	--	272	--	259	253	265	260	--	--	250	245	246	249	--	--
Total Suspended Solids	mg/L	--	--	--	--	<10	--	--	<10	--	<10	<10	<10	<10	--	--	--	<10	<10	<10	--	--
Major Constituents - Common Ions																						
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	--	--	--	260	--	--	270	--	250	250	250	240	--	--	230	240	240	230	--	--	
Barbitonate as HCO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	--	--	--	2	--	--	2	--	2	2	1	1	--	--	1	1	2	2	--	--	
Fluoride	mg/L	--	--	--	0.1	--	--	0.1	--	0.1	0.1	0.1	0.1	--	--	0.1	0.1	0.1	0.1	--	--	
Sulfate	mg/L	--	--	--	21	--	--	26	--	19	18	15	13	--	--	13	14	11	11	--	--	
Hardness as CaCO ₃	mg/L	--	--	--	265	--	--	265	--	255	265	265	250	--	--	237	254	225	237	--	--	
Calcium (DIS)	mg/L	--	--	--	70	--	--	70	--	66	70	70	66	--	--	62	67	59	62	--	--	
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	--	--	--	22	--	--	22	--	22	22	21	21	--	--	20	21	19	20	--	--	
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	--	--	--	2	--	--	1	--	2	1	1	1	--	--	1.5	1	1	1	--	--	
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	--	--	--	3	--	--	3	--	2	2	2	2	--	--	2	2	2	2	--	--	
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																						
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	--	--	<0.01	--	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	0.03	0.05	0.04	0.06	--	--	
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																						
Aluminum (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.009	--	--	<0.009	--	<0.009	<0.009	<0.009	0.027	--	--	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--	--	
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.0005	--	--	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	--	
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.001	--	--	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	--	
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	--	--	--	0.146	--	--	0.147	--	0.126	0.129	0.133	0.125	--	--	0.121	0.128	0.124	0.119	--	--	
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.0008	--	--	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	--	
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.00003	--	--	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	--	
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.01	--	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.01	--	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.002	--	--	<0.001	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.02	--	--	<0.02	--	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	--	--	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	--	--	
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.0003	--	--	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	--	
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.005	--	--	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.000005	--	--	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	--	
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.002	--	--	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	<0.001	--	--	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	--	
Nickel (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.0002	--	--	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	--	
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	<0.0002	--	--	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	--	
Selenium (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.0002	--	--	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002</											

StationName	Reporting Units	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4B	MW-4A	MW-6A	MW-6A	MW-6A	MW-6A	MW-6A	MW-6A	MW-6A			
Sample Date	--	11/24/2015	3/2/2016	6/21/2016	9/20/2016	11/17/2016	3/2/2017	3/2/2017	6/14/2017	9/13/2017	11/25/2017	11/29/2017	11/5/2013	11/6/2013	3/25/2014	6/9/2014	9/10/2014	11/13/2014	11/24/2014	3/23/2015	6/23/2015
Field Sample ID	--	BBC-1511-223	BBC-1603-21	BBC-1609-118	BBC-1609-206	BBC-1611-313	BBC-1703-316	BBC-1706-218	BBC-1709-206	BBC-1711-208	BBC-1311-211	BBC-1403-205	BBC-1406-200	BBC-1409-203	BBC-1411-202	BBC-1503-200	BBC-1506-205				
Lab Name	--	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs								
Remarks	--	No Sample	--	--	--	--	--	--	--	No Sample	--	No Sample	--	--	No Sample	--	--	--	--		
Lab Sample ID	--	H15110435-014	--	H16060470-019	H16090503-007	H16110385-014	H17030395-017	H17030395-017	H17060409-019	H17090318-011	--	H17120023-029	--	H13110116-005	H14030389-006	H14060256-001	H14090241-004	--	H14110436-003	H15030382-001	H15060500-006
Field Parameters																					
Depth To Water	Feet	4.35	4.52	3.34	4.5	4.45	--	4.12	3.13	4.56	4.24	4.39	9.04	9.07	9.13	7.06	8.13	9.28	8.86	7.23	8.58
pH - Field	s.u.	7.6	--	7.44	7.22	7.57	--	7.56	7.53	7.65	--	7.64	--	7.46	7.49	7.06	7.23	--	7.47	7.48	7.63
Field Specific Conductivity	umhos/cm	446	--	455	421	419	--	463	467.5	476.6	--	454	--	409	464	416	425	--	415	432	435
Water Temperature	Deg C	6.3	--	6.3	6	5.3	--	6.2	6.6	6.86	--	6.67	--	7.2	4.9	5.6	7.6	--	7.5	5.6	6.2
Dissolved Oxygen	mg/L	0.22	--	0.36	0.49	0.26	--	0.03	0.4	0.14	--	0.06	--	3.07	5.63	7.32	6.67	--	5.53	6.22	5.29
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	244	--	265	239	249	--	244	251	244	--	240	--	250	247	239	248	--	248	239	242
Total Suspended Solids	mg/L	<10	--	<10	<10	<10	--	<10	<10	<10	--	<4	--	19	98	193	--	--	185	100	
Major Constituents - Common Ions																					
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	230	--	240	220	230	--	250	230	230	--	220	--	250	250	210	220	--	230	230	230
Bicarbonate as HCO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	2	--	2	2	1.7	--	1.8	1.7	2	--	2	--	1	1	1	1	--	1	1	1
Fluoride	mg/L	0.1	--	0.1	0.1	0.2	--	0.1	0.1	0.1	--	0.1	--	0.2	0.2	0.2	0.2	--	0.2	0.2	0.2
Sulfate	mg/L	14	--	19	11	13	--	13	13	13	--	13	--	14	15	<1	11	--	11	11	11
Hardness as CaCO ₃	mg/L	235	--	257	231	245	233	--	254	236	--	238	--	246	245	231	231	--	240	224	227
Calcium (DIS)	mg/L	61	--	68	61	65	--	62	67	62	--	63	--	56	57	53	55	--	52	53	
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	20	--	22	19	20	--	19	21	20	--	20	--	26	25	24	24	--	25	23	23
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	1	--	2	2	1	--	1	1	1	--	1	--	1	<1	<1	<1	--	<1	<1	<1
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	2	--	2	3	2	--	2	2	2	--	2	--	3	3	3	3	--	3	3	
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																					
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	0.05	--	0.01	0.06	0.06	--	0.06	0.04	0.06	--	0.06	--	0.12	0.08	0.15	0.21	--	0.14	0.16	0.11
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (DIS)	mg/L	<0.009	--	<0.009	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.009	<0.009	--	<0.009	--	1.55	0.012	0.01	<0.009	--	<0.009	<0.009	<0.009
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.005	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.005	--	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	0.12	--	0.14	0.127	0.117	--	0.123	0.127	0.128	--	0.126	--	0.194	0.179	0.16	0.167	--	0.178	0.164	0.179
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	<0.02	--	<0.02	<0.02	<0.02	--	<0.02	<0.02	<0.02	--	<0.02	--	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	--	<0.02	<0.02	<0.02
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	--	0.0009	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	--	<0.005	--	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (DIS)	mg/L	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	--	<0.002	<						

StationName	Reporting Units	MW-6A	MW-6A	MW-6A	MW-6A	MW-6A	MW-6A	MW-6A	MW-6A	MW-6A	MW-6A	MW-6A	MW-6A	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B			
Sample Date	--	9/15/2015	10/8/2015	11/18/2015	11/24/2015	3/2/2016	6/1/2016	9/2/2016	11/19/2016	3/22/2017	6/13/2017	9/14/2017	11/25/2017	11/30/2017	11/5/2013	11/6/2013	3/2/2014	6/9/2014	9/10/2014		
Field Sample ID	--	BBC-1509-211	BBC-1511-214	BBC-1603-1	BBC-1606-106	BBC-1609-216	BBC-1611-315	BBC-1703-306	BBC-1706-206	BBC-1709-218	BBC-1711-216	BBC-1311-210	BBC-1403-204	BBC-1406-201	BBC-1409-204						
Lab Name	--	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs							
Remarks	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	Duplicate	--	--	--			
Lab Sample ID	--	H15090324-012	--	--	H15110435-005	--	H16060470-007	H16090503-017	H16110385-016	H17030395-007	H17060409-007	H17090318-023	--	H17120023-015	--	H13110116-003	H13110116-004	H14060256-002	H14090241-005		
Field Parameters																					
Depth To Water	Feet	9.53	9.51	14.7	9.59	9.67	7.42	9.15	9.22	--	7.72	8.23	9.73	9.35	6.34	12.18	12.2	--	12.32	10.24	11.35
pH - Field	s.u.	6.61	--	--	7.64	--	7.49	7.54	7.07	--	7.61	7.57	7.41	--	7.59	--	7.45	--	7.67	7.51	7.23
Field Specific Conductivity	umhos/cm	419	--	--	473	--	410	455	489	--	445	435	434	--	468	--	445	--	508	447	445
Water Temperature	Deg C	7.2	--	--	7.3	--	5.9	7.6	6.4	--	5.8	5.7	7.2	--	7.5	--	6.1	--	6.2	6.4	6.5
Dissolved Oxygen	mg/L	7.16	--	--	3.72	--	8.09	5.9	4.66	--	4.92	6.24	5.2	--	3.47	--	4.6	--	1.83	4.43	3.94
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	259	--	--	250	--	238	243	266	--	235	234	246	--	259	--	236	240	252	266	253
Total Suspended Solids	mg/L	48	--	--	<10	--	51	<10	<10	--	19	<10	<10	--	27	--	--	--	1260	54	222
Major Constituents - Common Ions																					
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	240	--	--	250	--	220	240	240	--	210	220	240	--	240	--	240	240	220	230	
Bicarbonate as HCO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	1	--	--	1	--	<1	1	<1	--	<1	<1	<1	--	2	2	2	1	1	1	
Fluoride	mg/L	0.2	--	--	0.2	--	0.2	0.2	0.2	--	0.2	0.2	0.2	--	0.2	--	0.6	0.6	0.5	0.5	
Sulfate	mg/L	12	--	--	15	--	17	14	16	--	15	16	17	--	19	19	19	26	16	18	
Hardness as CaCO ₃	mg/L	254	--	--	264	--	240	254	264	227	--	231	259	--	261	--	226	226	230	212	214
Calcium (DIS)	mg/L	59	--	--	61	--	55	59	61	--	53	53	60	--	60	--	51	51	47	48	
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	26	--	--	27	--	25	26	27	--	23	24	27	--	24	--	25	23	23	23	
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	<1	--	--	<1	--	<1	<1	<1	--	<1	<1	<1	--	<1	--	2	2	1	1	1
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	3	--	--	3	--	3	3	3	--	3	3	3	--	9	9	9	18	15	15	
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																					
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.5	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	0.1	--	--	0.08	--	0.13	0.11	0.09	--	0.1	0.11	0.09	--	0.08	--	0.11	0.11	0.14	0.12	0.13
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04	--	
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (DIS)	mg/L	<0.009	--	--	<0.009	--	<0.009	<0.009	<0.009	--	0.01	<0.009	<0.009	--	0.016	--	0.275	0.271	<0.009	<0.009	
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	<0.0005	--	--	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	<0.001	--	--	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.005	<0.005	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.005	<0.005	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	0.179	--	--	0.184	--	0.169	0.186	0.179	--	0.168	0.174	0.194	--	0.19	--	0.12	0.119	0.098	0.11	0.109
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	<0.0008	--	--	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	0.00005	--	--	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	<0.01	--	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	<0.01	--	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	<0.002	--	--	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	<0.02	--	--	<0.02	--	<0.02	<0.02	<0.02	--	<0.02	<0.02	<0.02	--	<0.02	--	0.15	0.15	<0.02	<0.02	
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	<0.0003	--	--	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	--	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	<0.005	--	--	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	--	<0.005	--	0.038	0.038	0.064	0.03	0.024
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	<0.000005	--	--	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
Molybdenum (DIS)	mg/L	<0.0002	--	--	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	--	0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel (DIS)	mg/L	<0.001	--	--	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
N																					

StationName	Reporting Units	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-6B	MW-7	MW-7	
Sample Date	--	11/13/2014	11/24/2014	3/23/2015	6/23/2015	9/15/2015	10/8/2015	11/18/2015	11/24/2015	3/2/2016	6/21/2016	9/22/2016	11/18/2016	3/22/2017	3/22/2017	6/13/2017	9/14/2017	11/25/2017	11/20/2017	11/5/2013	11/6/2013	
Field Sample ID	--	BBC-1411-203	BBC-1503-201	BBC-1506-206	BBC-1509-212	BBC-1511-215	BBC-1603-2	BBC-1606-107	BBC-1609-217	BBC-1611-316	BBC-1703-307	BBC-1703-307	BBC-1706-207	BBC-1709-219	BBC-1711-237	BBC-1713-208	BBC-1715-208	BBC-1717-208	BBC-1719-208	BBC-1721-208	BBC-1723-208	
Lab Name	--	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	
Remarks	--	No Sample	--	--	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	
Lab Sample ID	--	--	H14110436-004	H15030382-002	H15060500-007	H15090324-013	--	--	H15110435-006	--	H16060470-008	H16090503-018	H16110385-017	H17030395-008	H17030395-008	H17060409-008	H17090318-024	--	H17120023-016	--	H13110116-002	
Field Parameters																						
Depth To Water	Feet	11.96	12.08	10.42	11.76	12.76	12.74	17.93	12.84	12.9	10.66	12.35	12.44	--	10.87	11.39	12.95	12.51	12.53	32.32	32.29	
pH - Field	s.u.	--	7.53	7.65	7.7	7.21	--	--	7.72	--	7.58	7.62	7.16	--	--	7.65	7.64	7.63	--	7.69	7.55	
Field Specific Conductivity	umhos/cm	--	423	464	448	422	--	--	476	--	440	464	493	--	483	455	441	--	471.3	--	561	
Water Temperature	Deg C	--	6.7	6.7	6.6	6.3	--	--	6.4	--	6.3	6.4	5.4	--	--	6.7	6.2	6.1	--	6.87	--	6.3
Dissolved Oxygen	mg/l	--	3.78	2.76	2.93	3.98	--	--	2.2	--	3.87	3.25	2.67	--	2.63	3.56	2.71	--	2.11	--	2.09	
Physical Parameters																						
Total Dissolved Solids	mg/l	--	253	248	261	272	--	--	255	--	252	248	263	--	259	248	256	--	261	--	314	
Total Suspended Solids	mg/l	--	--	39	11	27	--	--	14	--	<10	<10	13	--	19	<10	10	--	15	--	--	
Major Constituents - Commons Ions																						
Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	--	230	230	230	230	--	--	240	--	220	240	230	--	220	220	230	--	230	--	240	
Bicarbonate as HCO ₃	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Carbonate as CO ₃	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Chloride	mg/l	--	1	1	1	1	--	--	1	--	<1	1	<1	--	<1	<1	<1	--	<1	--	5	
Fluoride	mg/l	--	0.5	0.6	0.6	0.6	--	--	0.6	--	0.7	0.7	0.6	--	0.6	0.6	0.7	--	0.6	--	0.7	
Sulfate	mg/l	--	18	19	18	20	--	--	24	--	26	23	23	--	24	23	25	--	25	--	79	
Hardness as CaCO ₃	mg/l	--	208	209	203	219	--	--	225	--	212	225	230	219	--	210	228	--	228	--	289	
Calcium (DIS)	mg/l	--	47	46	45	48	--	--	49	--	47	49	51	--	48	46	49	--	49	--	58	
Calcium (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Magnesium (DIS)	mg/l	--	22	23	22	24	--	--	25	--	23	25	25	--	24	23	25	--	26	--	35	
Magnesium (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Potassium (DIS)	mg/l	--	1	1	1	1	--	--	1	--	1	1	1	--	1	1	1	--	1	--	3	
Potassium (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Sodium (DIS)	mg/l	--	15	17	17	18	--	--	18	--	19	18	17	--	15	17	18	--	18	--	4	
Sodium (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Nutrients																						
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Nitrate + Nitrite as N	mg/l	--	0.1	0.1	0.07	0.07	--	--	0.06	--	0.09	0.08	0.07	--	0.08	0.08	0.07	--	0.07	--	<0.01	
Total Persulfate Nitrogen	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Phosphorus (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Metals - Trace Constituents																						
Aluminum (DIS)	mg/l	--	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	0.012	--	0.013	--	<0.009	0.043	0.009	--	<0.009	0.051	<0.009	--	<0.009	--	0.073	
Aluminum (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Antimony (DIS)	mg/l	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.0094	
Antimony (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic (DIS)	mg/l	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	--	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Arsenic (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic +3 (TOT)	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic +3 (TOT)	ug/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic +5 (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Barium (DIS)	mg/l	--	0.113	0.108	0.105	0.096	--	--	0.097	--	0.088	0.099	0.102	--	0.102	0.103	0.094	--	0.095	--	0.066	
Barium (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Beryllium (DIS)	mg/l	--	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	--	--	<0.008	--	<0.008	<0.008	<0.008	--	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
Beryllium (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Cadmium (DIS)	mg/l	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	--	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
Cadmium (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Chromium (DIS)	mg/l	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Chromium (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Cobalt (DIS)	mg/l	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Cobalt (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Copper (DIS)	mg/l	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
Copper (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Iron (DIS)	mg/l	--	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	--	--	<0.02	--	<0.02	0.03	<0.02	--	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02		
Iron (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Lead (DIS)	mg/l	--	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	--	--	<0.003	--	<0.003	<0.003	<0.003	--	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
Lead (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Manganese (DIS)	mg/l	--	0.018	0.021	0.016	0.013	--	--	0.013	--	0.013	0.014	0.009	--	0.008	0.009	0.01	--	0.007	--	0.117	
Manganese (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Mercury (DIS)	mg/l	--	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	--	--	<0.00005	--	<0.00005	<0.00005	<0.00005	--	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
Mercury (TOT)	mg/l	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Molybdenum (DIS)	mg/l	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
Molybdenum (TOT)	mg/l	--	--																			

NM = Not measured

NF-ICE = Not flowing; ice on ground

NM-ICE = Not measured; ice prohibitive

NF-DRY = Not flowing; Dry ground

StationName	Reporting Units	MW-7	MW-7	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8		
Sample Date	--	11/25/2017	11/20/2017	11/5/2013	11/6/2013	3/25/2014	6/9/2014	9/10/2014	11/13/2014	11/24/2014	11/24/2014	3/23/2015	6/23/2015	9/15/2015	10/8/2015	11/18/2015	11/24/2015	3/2/2016	6/21/2016	9/21/2016	11/18/2016
Field Sample ID	--	BBC-1711-215	BBC-1311-207	BBC-1403-202	BBC-1406-203	BBC-1409-206	BBC-1411-205	BBC-1411-206	BBC-1503-204	BBC-1509-214	BBC-1506-208	BBC-1509-217	BBC-1603-4	BBC-1606-109	BBC-1609-215	BBC-1611-317					
Lab Name	--	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs		
Remarks	--	No Sample	No Sample	--	--	--	--	No sample	--	Duplicate	--	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample		
Lab Sample ID	--	--	H17120023-014	--	H13110116-001	H14030389-003	H14060256-004	H14090241-007	--	H14110436-006	H14110436-007	H15030382-005	H15060500-009	H15090324-015	--	--	H15110435-008	--	H16060470-010	H16090503-016	H16110385-018
Field Parameters																					
Depth To Water	Feet	32.82	33.19	30.79	30.74	32.35	28.31	28.96	30.45	30.6	--	30.65	30.26	31.01	31.38	36.92	31.8	32.56	27.55	30.26	31.18
pH - Field	s.u.	--	7.54	--	7.9	7.96	7.87	7.62	--	7.88	--	7.96	8.04	7.55	--	8.02	--	7.85	7.63	7.46	
Field Specific Conductivity	umhos/cm	--	546	--	312	329	316	308	--	288	--	311	303	280	--	--	313	--	294	306	330
Water Temperature	Deg C	--	7.74	--	6	6.7	7	7.2	--	7.2	--	7.1	7.3	6.7	--	--	6.7	--	6.8	7.1	6
Dissolved Oxygen	mg/L	--	0.2	--	0.87	0.13	0.2	0.3	--	1.3	--	0.28	0.05	0.64	--	--	0.13	--	0.43	0.08	0.28
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	--	314	--	166	164	165	171	--	162	163	163	163	170	--	--	162	--	164	153	166
Total Suspended Solids	mg/L	--	150	--	--	<10	17	14	--	--	--	<10	<10	<10	<10	--	<10	--	65	24	<10
Major Constituents - Commons Ions																					
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	--	230	--	170	170	150	150	--	160	160	150	160	160	--	--	160	--	150	160	150
Bicarbonate as HCO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	--	4	--	<1	<1	<1	<1	--	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	
Fluoride	mg/L	--	0.3	--	0.3	0.3	0.3	0.2	--	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	--	--	0.2	--	0.2	0.2	0.3
Sulfate	mg/L	--	70	--	16	16	12	11	--	12	12	12	12	12	--	--	15	--	16	13	15
Hardness as CaCO ₃	mg/L	--	314	--	164	167	166	162	--	159	163	153	153	166	--	--	166	--	166	166	173
Calcium (DIS)	mg/L	--	59	--	28	29	27	27	--	26	26	25	25	27	--	--	27	--	27	27	
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	--	40	--	23	23	24	23	--	23	24	22	22	24	--	--	24	--	24	24	
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	--	1	--	1	1	<1	<1	--	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	<1	
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	--	3	--	4	6	3	3	--	3	3	3	3	3	--	--	3	--	3	3	
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																					
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	<0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	--	0.05	--	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (DIS)	mg/L	--	0.012	--	0.036	0.015	<0.009	0.013	--	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--	--	<0.009	--	<0.009	<0.009	
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	--	<0.0005	--	0.0179	0.0027	0.0011	0.0006	--	0.0006	0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	--	--	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	--	0.002	--	0.004	0.003	0.003	0.003	--	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	--	--	0.002	--	0.002	0.002	
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	--	0.043	--	0.069	0.078	0.073	0.072	--	0.072	0.072	0.075	0.076	0.073	--	--	0.074	--	0.073	0.078	
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	--	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	--	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	--	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	--	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	--	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	--	<0.002	<0.002	
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	--	0.05	--	0.02	0.03	0.05	0.08	--	0.07	0.07	0.1	0.08	0.08	--	--	0.09	--	0.09	0.1	0.09
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	--	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	--	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	--	0.032	--	0.056	0.255	0.109	0.072	--	0.049	0.061	0.069	0.048	0.033	--	--	0.042	--	0.023	0.03	0.026
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	--	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	--	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (DIS)	mg/L	--	<0.002	--	0.004	0.015	0.005	0.003	--	<0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	--	--	0.003	--	<0.002	<0.002	
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel (DIS)	mg/L	--	<0.001	--	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	--	<0.001	--	<0.001	<0.001	
Nickel (

StationName	Reporting Units	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-8	MW-9	MW-9	MW-9	MW-9	MW-9	MW-9	MW-9	MW-9	MW-9	MW-9	MW-9	
Sample Date	--	3/22/2017	3/22/2017	3/22/2017	3/22/2017	6/13/2017	9/14/2017	11/25/2017	11/30/2017	11/13/2014	11/24/2014	3/24/2015	3/24/2015	6/22/2015	6/22/2015	9/15/2015	9/15/2015	9/15/2015	10/8/2015	
Field Sample ID	--	BBC-1703-309	BBC-1703-310	BBC-1703-309	BBC-1703-310	BBC-1706-204	BBC-1709-221	BBC-1711-214	BBC-1411-201	BBC-1503-210	BBC-1506-201	BBC-1509-205	BBC-1509-205	BBC-1511-213	--	--	--	--	--	
Lab Name	--	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs						
Remarks	--	Duplicate	--	Duplicate	--	No Sample	--	No Sample	--	Duplicate	--	Duplicate	--	Duplicate	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	--	
Lab Sample ID	--	H17030395-010	H17030395-011	H17030395-010	H17030395-011	H17060409-005	H17090318-026	--	H17120023-013	--	H14110436-002	H15030382-011	H15060500-002	H15060500-003	H15090324-006	H15090324-007	--	--	H15110435-004	--
Field Parameters																				
Depth To Water	Feet	--	--	30.72	--	29.46	30.86	32.01	32.03	49.68	49.95	49.14	--	49.35	--	51.31	--	51.39	51.84	
pH - Field	s.u.	--	--	8.02	--	7.98	7.82	--	8.05	--	6.88	--	7.05	7.07	--	6.72	--	--	7.09	
Field Specific Conductivity	umhos/cm	--	--	327	--	307	290	--	311	--	470	--	785	777	--	715	--	--	793	
Water Temperature	Deg C	--	--	7.2	--	7.2	6.8	--	7.34	--	8.8	--	7.5	9.1	--	--	--	--	8.2	
Dissolved Oxygen	mg/L	--	--	0.02	--	0.77	0.43	--	0.01	--	1.25	--	0.11	0.13	--	0.82	--	--	0.13	
Physical Parameters																				
Total Dissolved Solids	mg/L	--	--	170	165	163	156	--	161	--	528	--	527	533	526	--	534	525	--	
Total Suspended Solids	mg/L	--	--	10	<10	<10	<10	--	<4	--	--	--	<10	51	78	--	<10	<10	<10	
Major Constituents - Common Ions																				
Alkalinity as CaCO3	mg/L	--	--	150	150	150	160	--	150	--	240	--	240	240	--	250	240	--	--	
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	--	--	<1	<1	<1	<1	--	<1	--	1	--	1	1	--	1	1	--	1	
Fluoride	mg/L	--	--	0.2	0.2	0.2	0.2	--	0.2	--	0.6	--	0.6	0.6	--	0.5	0.5	--	0.6	
Sulfate	mg/L	--	--	15	15	14	14	--	15	--	210	--	198	198	--	203	200	--	216	
Hardness as CaCO3	mg/L	164	164	--	--	157	165	--	167	--	429	--	427	403	411	--	454	--	--	443
Calcium (DIS)	mg/L	--	--	26	26	25	27	--	26	--	88	--	87	83	84	--	91	87	--	90
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	--	--	24	24	23	24	--	25	--	51	--	51	48	49	--	55	51	--	53
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	--	--	<1	<1	<1	<1	--	<1	--	4	--	4	4	4	--	4	4	--	
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	--	--	3	3	3	3	--	3	--	5	--	5	5	5	--	5	5	--	
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																				
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	<0.04	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	0.006	0.006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																				
Aluminum (DIS)	mg/L	--	--	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--	0.022	--	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.042	
Antimony (DIS)	mg/L	--	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	--	--	0.002	0.002	0.002	0.002	--	0.002	--	0.012	--	0.013	0.014	0.014	--	0.013	0.013	--	
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.012	
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	--	--	0.075	0.077	0.077	0.066	--	0.078	--	0.021	--	0.015	0.014	0.014	--	0.013	0.013	--	
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.015	
Beryllium (DIS)	mg/L	--	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	--	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00003	
Chromium (DIS)	mg/L	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	--	--	0.1	0.1	0.09	0.09	--	0.09	--	0.81	--	0.78	0.87	0.87	--	0.85	0.84	--	
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.85	
Lead (DIS)	mg/L	--	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0006	0.0005	--	--	0.0004	
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	--	--	0.02	0.02	0.021	0.024	--	0.031	--	0.129	--	0.109	0.105	0.106	--	0.1	0.101	--	
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.098	
Mercury (DIS)	mg/L	--	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.000005	
Molybdenum (DIS)	mg/L	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	
Nickel (DIS)	mg/L	--	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	--	0.001	--	0.001	0.001	--	0.001	0.001	--	0.001	
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Selenium (DIS)	mg/L	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0004	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
Selenium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silicon (DIS)	mg/L	--	--	--</																

StationName	Reporting Units	MW-9	MW-9	MW-9	MW-9	MW-9	MW-9	MW-9	MW-9	MW-9	MW-10	MW-10	MW-10	MW-10	MW-10	MW-10	MW-10				
Sample Date	--	2/29/2016	3/2/2016	6/20/2016	9/21/2016	11/17/2016	3/21/2017	6/13/2017	9/14/2017	11/25/2017	11/29/2017	3/29/2016	6/21/2016	9/22/2016	11/18/2016	3/22/2017	3/22/2017	6/13/2017	9/14/2017	11/25/2017	
Field Sample ID	--	BBC-1603-203	BBC-1603-10	BBC-1606-101	BBC-1609-212	BBC-1611-307	BBC-1703-301	BBC-1706-201	BBC-1709-215	--	BBC-1711-205	BBC-1603-304	BBC-1606-114	BBC-1609-223	BBC-1611-322	BBC-1703-314	BBC-1706-212	BBC-1709-224	--	--	
Lab Name	--	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	--							
Remarks	--	No Sample	--	--	--	--	--	--	No Sample	--	--	--	--	--	--	--	No Sample	--	--		
Lab Sample ID	--	H16030086-004	--	H16060470-002	H16090503-013	H16110385-008	H17030395-002	H17030395-002	H17060409-002	H17090318-020	--	H17120023-026	H16060470-005	H16090503-024	H16110385-023	H17030395-015	H17060409-013	H17090318-029	--	--	
Field Parameters																					
Depth To Water	Feet	51.2	51.03	50.06	50.62	50.98	--	50.62	50.7	51.34	52.08	52.22	79.1	64.97	74.84	77.58	--	79.27	71.3	76.92	79.86
pH - Field	s.u.	7.03	--	7.01	6.92	7.15	--	7.07	7.08	7.03	--	7.08	7.56	7.85	7.87	7.61	--	7.91	7.74	7.74	--
Field Specific Conductivity	umhos/cm	789	--	776	789	756	--	826	755	750	--	817.5	364	319	321	343	--	344	334	314	--
Water Temperature	Deg C	6.8	--	8.2	8.7	7.5	--	8.9	9.2	8.2	--	9.12	7.4	8.6	7.5	5.9	--	8.1	8.9	6.8	--
Dissolved Oxygen	mg/L	0.83	--	0.31	0.11	1.24	--	0.02	0.18	0.29	--	0.05	6.24	6.37	9.74	--	5.42	8.87	9.77	--	
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	520	--	520	501	548	--	529	530	515	--	534	244	200	174	198	--	210	190	183	--
Total Suspended Solids	mg/L	<10	--	<10	<10	<10	--	<10	<10	<10	--	<4	48	64	466	178	--	263	160	130	--
Major Constituents - Commons Ions																					
Alkalinity as CaCO3	mg/L	240	--	240	240	250	--	230	250	250	--	240	180	170	180	170	--	170	180	180	--
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	1	--	1	2	1.1	--	1.2	1.1	1	--	1	4	3	3	<1	--	<1	<1	<1	--
Fluoride	mg/L	0.6	--	0.6	0.6	0.6	--	0.6	0.6	0.6	--	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	--	0.3	0.3	0.3	--
Sulfate	mg/L	204	--	213	214	200	--	210	190	194	--	202	8	8	6	4.7	--	4.8	4.7	4	--
Hardness as CaCO3	mg/L	426	--	443	434	429	425	--	425	442	--	430	185	158	167	157	162	--	167	156	--
Calcium (D)	mg/L	88	--	90	88	90	--	86	86	89	--	88	46	37	39	35	--	37	37	35	--
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (D)	mg/L	50	--	53	52	52	--	51	51	53	--	51	17	16	17	17	--	17	18	17	--
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (D)	mg/L	4	--	4	5	4	--	4	4	4	--	4	7	4	3	3	--	3	3	3	--
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (D)	mg/L	5	--	6	6	5	--	5	6	5	--	5	11	11	8	7	--	7	7	7	--
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																					
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	<0.01	--	0.02	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	0.01	0.5	0.46	0.53	0.53	--	0.53	0.62	0.51	--
Total Persevate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	0.55	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	0.152	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (D)	mg/L	<0.009	--	<0.009	0.016	<0.009	--	<0.009	<0.009	<0.009	--	<0.009	3.66	0.111	0.031	0.09	--	0.009	1.69	0.013	--
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (D)	mg/L	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	<0.005	0.0132	<0.005	--
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (D)	mg/L	0.012	--	0.014	0.014	0.012	--	0.014	0.012	0.012	--	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	0.001	<0.001	--
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (D)	mg/L	0.014	--	0.012	0.015	0.014	--	0.013	0.014	0.015	--	0.014	0.211	0.135	0.147	0.152	--	0.157	0.197	0.175	--
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (D)	mg/L	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (D)	mg/L	<0.0003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (D)	mg/L	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (D)	mg/L	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (D)	mg/L	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	0.001	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	0.002	<0.002	--
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (D)	mg/L	0.82	--	0.82	0.82	0.8	--	0.84	0.83	0.8	--	0.84	3.58	0.11	0.03	0.05	--	<0.02	1.51	<0.02	--
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (D)	mg/L	0.0028	--	0.0034	0.001	0.0013	--	0.0033	0.0048	0.0026	--	0.0063	0.0021	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	0.0017	<0.0003	--
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (D)	mg/L	0.102	--	0.093	0.096	0.088	--	0.088	0.092	0.092	--	0.088	0.168	0.055	0.017	0.005	--	<0.005	0.064	<0.005	--
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (D)	mg/L	<0.00005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	0.0000066	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (D)	mg/L	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	0.012	0.011	0.008	0.007	--	0.008	0.008	0.007	--
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel (D)	mg/L	0.001	--	<0.001	0.001	0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	0.009	0.002	0.002	0.001	--	<0.001	0.005	0.001	--
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Selenium (D)	mg/L	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0004	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	--	0.0003	0.0003	0.0004	--
Selenium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silicon (D)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silver (D)	mg/L	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--
Silver (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Strontium (D)	mg/L	1.19	--	1.4	1.28	1.29	--														

NM = Not measured

NF-ICE = Not flowing; ice on ground

NM-ICE = Not measured; ice prohibitive

NF-DRY = Not flowing; Dry ground

StationName	Reporting Units	MW-10	MW-11	MW-11	MW-11	MW-11	MW-11	MW-11	MW-11	MW-11	MW-11	MW-11	MW-12	MW-12	MW-12	MW-12	MW-12				
Sample Date	--	11/30/2017	3/29/2016	6/21/2016	6/21/2016	9/22/2016	11/18/2016	3/22/2017	6/13/2017	9/14/2017	11/25/2017	11/30/2017	3/29/2016	3/29/2016	6/21/2016	9/22/2016	11/18/2016				
Field Sample ID	--	BBC-1711-201	BBC-1603-303	BBC-1606-112	BBC-1606-113	BBC-1609-222	BBC-1611-321	BBC-1703-313	BBC-1706-211	BBC-1709-223	--	BBC-1711-211	BBC-1603-301	BBC-1606-111	BBC-1609-221	BBC-1611-320	BBC-1703-312	BBC-1706-209			
Lab Name	--	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs				
Remarks	--	--	--	Duplicate	--	--	--	--	--	No Sample	--	Duplicate	--	--	--	--	--				
Lab Sample ID	--	H17120023-031	H1603022-004	H16060470-013	H16060470-014	H16090503-023	H16110385-022	H17030395-014	H17060409-012	H17090318-028	--	H17120023-032	H16030522-002	H16090503-022	H16060470-012	H16090503-022	H16110385-021	H17030395-013	H17060409-010		
Field Parameters																					
Depth To Water	Feet	79.95	34.56	25.74	--	33.41	34.46	--	32.89	29.82	33.75	35.34	35.4	30.2	--	21.96	27.16	28.18	--	28.55	24.01
pH - Field	s.u.	7.92	7.42	7.61	--	7.71	7.4	--	7.71	7.71	7.68	--	7.7	7.34	--	7.55	7.5	7.25	--	7.57	7.56
Field Specific Conductivity	umhos/cm	338	393	309	--	329	341	--	342	309	295	--	322	420	--	399	409	437	--	435	406
Water Temperature	Deg C	8.05	7	7.6	--	7.6	6.7	--	8.1	7.8	7.4	--	7.13	7	--	6	6.2	5.4	--	6.8	6.2
Dissolved Oxygen	mg/L	4.96	5.66	7.99	--	7.9	6.95	--	6.89	7.53	8.08	--	6.26	6.27	--	9.78	9.78	7.52	--	7.42	9.71
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	198	238	188	188	174	186	--	188	179	180	--	180	227	228	221	217	219	--	233	231
Total Suspended Solids	mg/L	2830	<10	11	64	17	436	--	30	95	107	--	185	26	<10	<10	<10	<10	--	<10	<10
Major Constituents - Commons Ions																					
Alkalinity as CaCO3	mg/L	210	170	160	160	180	180	--	160	160	170	--	160	210	210	210	210	220	--	200	210
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	<1	2	<1	<1	<1	<1	--	<1	<1	<1	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Fluoride	mg/L	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	--	<0.1	0.1	0.1	--	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Sulfate	mg/L	5	31	13	13	8	7.7	--	5	4.8	5	--	5	13	12	10	12	11	--	12	11
Hardness as CaCO3	mg/L	167	148	153	153	161	163	155	--	159	149	--	154	223	223	223	227	235	221	--	223
Calcium (D15)	mg/L	38	41	43	43	40	42	--	44	44	41	--	40	58	58	58	61	--	57	58	
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (D15)	mg/L	17	11	11	11	15	14	--	11	12	12	--	13	19	19	19	20	20	--	19	19
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (D15)	mg/L	3	2	2	2	2	2	--	2	2	2	--	2	<1	<1	<1	<1	<1	--	<1	<1
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (D15)	mg/L	7	21	10	10	7	9	--	7	6	6	--	5	2	2	2	2	2	--	2	2
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																					
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	0.55	0.38	0.37	0.37	0.39	0.39	--	0.44	0.47	0.46	--	0.45	0.15	0.15	0.16	0.15	0.15	--	0.17	0.19
Total Per sulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	0.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.006	
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (D15)	mg/L	1.68	0.263	0.028	0.024	0.087	0.658	--	<0.009	0.01	0.056	--	1.5	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--	<0.009	0.014
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (D15)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (D15)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (D15)	mg/L	0.211	0.148	0.145	0.144	0.126	0.144	--	0.155	0.148	0.153	--	0.183	0.054	0.054	0.048	0.051	0.05	--	0.052	0.05
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (D15)	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (D15)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (D15)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (D15)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (D15)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (D15)	mg/L	1.59	0.07	<0.02	<0.02	0.04	0.22	--	<0.02	<0.02	0.03	--	1.6	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (D15)	mg/L	0.0012	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0004	<0.0004	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	0.0013	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (D15)	mg/L	0.094	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02	--	<0.005	<0.005	<0.005	--	0.063	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (D15)	mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005		
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (D15)	mg/L	0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel (D15)	mg/L	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	--	<0.001	<0.001	0.001	--	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.001		
Selenium (D15)	mg/L	<0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
Selenium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Silicon (D15)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Silver (D15)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0							

NM = Not measured

NF-ICE = Not flowing; ice on ground

NM-ICE = Not measured; ice prohibitive

NF-DRY = Not flowing; Dry ground

StationName	Reporting Units	MW-12	MW-12	MW-12	MW-12	MW-13	MW-14	MW-14	MW-14	MW-14											
Sample Date	--	6/13/2017	9/14/2017	11/25/2017	11/30/2017	3/29/2016	6/21/2016	9/2/2016	11/18/2016	3/22/2017	3/2/2017	6/13/2017	9/13/2017	11/25/2017	10/21/2016	11/19/2016	1/19/2017	3/23/2017	6/15/2017		
Field Sample ID	--	BBC-1706-210	BBC-1709-222	BBC-1711-212	BBC-1603-300	BBC-1606-110	BBC-1609-219	BBC-1611-318	BBC-1703-311	BBC-1706-208	BBC-1709-214	BBC-1701-109	BBC-1711-213	BBC-1611-326	BBC-1701-109	BBC-1703-20	BBC-1706-232				
Lab Name	--	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	HYDRO												
Remarks	--	Duplicate	--	No Sample	--	--	--	--	--	--	--	--	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample			
Lab Sample ID	--	H17060409-011	H17090318-027	--	H17120023-033	H16030522-001	H16060470-011	H16090503-020	H16110385-019	H16110385-020	H17030395-012	H17030395-012	H17060409-009	H17090318-019	--	H17120023-034	--	H16110385-027	H17010277-001	--	
Field Parameters																					
Depth To Water	Feet	--	27.44	29.11	29.17	22.28	17.92	21.16	21.64	--	--	21.16	19.25	21.22	21.92	21.96	38.35	40.43	41.04	37.76	NF-DRY
pH - Field	s.u.	--	7.62	--	7.6	6.74	7.52	7.52	7.38	--	--	7.58	7.57	7.68	--	7.61	7.79	7.65	7.41	--	--
Field Specific Conductivity	umhos/cm	--	385	--	416	434	392	424	451	--	--	449	419	458.7	--	429	411	464	432	--	--
Water Temperature	Deg C	--	6	--	6.58	5.9	6	6.3	5.8	--	--	6.8	6.1	6.96	--	6.82	8	5.4	6.5	--	--
Dissolved Oxygen	mg/L	--	9.88	--	7.35	6.32	8.29	8.73	7.16	--	--	6.85	9.05	7.1	--	6.84	1.89	0.49	1.23	--	--
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	228	215	--	223	248	227	226	238	240	--	242	236	231	--	236	--	236	224	--	--
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	--	<4	26	<10	319	<10	23	--	14	11	--	144	--	800	<10	--	--	
Major Constituents - Commons Ions																					
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	210	220	--	210	220	210	210	220	220	--	210	220	220	--	210	--	360	210	--	--
Bicarbonate as HC ₀₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	<1	<1	--	<1	1	<1	<1	<1	<1	--	<1	<1	<1	--	5.4	7.8	--	--	--	
Fluoride	mg/L	0.1	0.1	--	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	--	0.1	0.1	0.1	--	0.6	0.4	--	--	--	
Sulfate	mg/L	11	11	--	12	18	16	14	15	16	--	16	14	15	--	17	--	15	15	--	
Hardness as CaCO ₃	mg/L	223	212	--	223	230	223	239	244	244	230	--	236	240	--	232	--	226	240	--	
Calcium (DIS)	mg/L	58	55	--	58	59	59	61	63	63	--	59	60	61	--	59	--	41	45	--	
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	19	18	--	19	20	21	21	21	21	--	20	21	21	--	20	--	30	31	--	
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	<1	<1	--	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	<1	<1	<1	--	2	2	--	--	--	
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	2	2	--	2	1	2	2	1	1	--	2	2	1	--	1	--	3	3	--	
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																					
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	0.18	0.17	--	0.18	0.18	0.19	0.18	0.22	0.18	--	0.18	0.22	0.19	--	0.19	--	0.05	0.06	--	
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (DIS)	mg/L	0.012	<0.009	--	<0.009	0.036	0.014	0.009	<0.009	0.01	--	<0.009	0.158	<0.009	--	<0.009	--	0.046	0.021	--	
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	--	0.0008	<0.0005	--	
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	--	0.002	0.001	--	
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +4 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	0.05	0.054	--	0.053	0.056	0.054	0.055	0.055	0.055	--	0.055	0.057	0.056	--	0.057	--	0.06	0.066	--	
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	--	
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	--	
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	--	
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	--	
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	--	<0.002	<0.002	--	
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	<0.02	<0.02	--	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	--	<0.02	0.15	<0.02	--	<0.02	--	0.02	<0.02	--	
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	0.0004	<0.0003	--	<0.0003	--	0.0007	<0.0003	--	
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	<0.005	<0.005	--	<0.005	0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	<0.005	0.009	<0.005	--	<0.005	--	0.022	0.013	--	
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	--	
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (DIS)	mg/L	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	--	<0.002	<0.002	--	
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel (DIS)	mg/L	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--</td						

NM = Not measured

NF-ICE = Not flowing; ice on ground

NM-ICE = Not measured; ice prohibitive

NF-DRY = Not flowing; Dry ground

StationName	Reporting Units	PW-1	PW-2	PW-2	PW-2	PW-2	PW-2	PW-2	PW-2	PW-2	PW-2	PW-2	PW-2	PW-2	PW-2	PW-2	PW-2	PW-2	PW-2			
Sample Date	--	11/25/2017	11/22/2011	11/27/2012	11/5/2013	6/10/2014	11/13/2014	3/23/2015	6/22/2015	9/15/2015	10/8/2015	11/18/2015	3/2/2016	6/21/2016	9/20/2016	11/16/2016	7/5/2017	7/5/2017	9/11/2017	11/25/2017	5/10/2012	
Field Sample ID	--	BBC-1111-301	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	BBC-1603-21	BBC-1609-207	BBC-1611-302	BBC-1706-223	BBC-1709-204	BBC-1709-224	BBC-1709-207	BBC-1709-223	BBC-1709-204	
Lab Name	--	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs		
Remarks	--	No Sample	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	Duplicate	--	--	--	--	--	No Sample	--		
Lab Sample ID	--	--	H1110355-002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	H16090503-008	H16110385-003	H1707074-001	H1707074-002	H17090318-005	--	H12050223-001	--		
Field Parameters																						
Depth To Water	Feet	101.98	--	55.74	61.45	57.12	60.5	56.9	55.82	57.52	57.62	57.86	56.37	54.22	54.81	55.97	53.18	--	57.37	57.36	--	
pH - Field	s.u.	--	7.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.16	7.34	7.32	--	7.36	--	6.98
Field Specific Conductivity	umhos/cm	--	782	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	536	534	525	--	587.4	--	676
Water Temperature	Deg C	--	7.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.9	6.8	8.6	--	8.74	--	10.68
Dissolved Oxygen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.33	0.52	0.06	--	0.04	--	0.28
Physical Parameters																						
Total Dissolved Solids	mg/L	--	482	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	302	322	309	309	306	--	448
Total Suspended Solids	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	10	<10	<10	<10	--	--
Major Constituents - Commons ions																						
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	--	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	240	250	250	250	250	--	280
Bicarbonate as HCO ₃	mg/L	--	330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO ₃	mg/L	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	1.4	1.4	1.4	1	--	2
Fluoride	mg/L	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	--	0.4
Sulfate	mg/L	--	160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	55	55	53	52	51	--	120
Hardness as CaCO ₃	mg/L	--	417	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	289	303	293	303	286	--	366
Calcium (DIS)	mg/L	--	83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58	62	58	60	57	--	76
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	--	51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35	36	36	37	35	--	43
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	5	5	5	5	--	3
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	--	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	3	3	3	3	--	4
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																						
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.04	--	<0.01
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																						
Aluminum (DIS)	mg/L	--	<0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--	<0.03
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	--	<0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.001
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	--	0.006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	--	0.005
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +2 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	--	0.034	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.033	0.03	0.036	0.035	0.033	--	0.015
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	--	<0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.001
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	--	<0.00008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00008
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	--	<0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.001
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	--	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	--	<0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	--	<0.001
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	--	0.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.3	2.35	2.57	2.65	2.89	--	1.09
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	--	<0.0005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0005
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	--	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.074	0.061	0.074	0.074	0.065	--	0.038
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	--	<0.00001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.00001
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (DIS)	mg/L	--	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.001
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0005
Nickel (DIS)	mg/L	--	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.014	--	<0.005
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Selenium (DIS)	mg/L	--	<0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.001
Selenium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silicon (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silver (DIS)	mg/L	--	<0.0005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0005
Silver (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0005
Strontium (DIS)	mg/L	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0852	0.0898	0.0841	0.0834	0.0853	--	0.22
Strontium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Thallium (DIS)	mg/L	--	0.0003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002
Thallium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Uranium (DIS)	mg/L	--	0.0006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	--	0.0013
Uranium (TOT)	mg/L																					

NM = Not measured

NF-ICE = Not flowing; ice on ground

NM-ICE = Not measured; ice prohibitive

NF-DRY = Not flowing; Dry ground

NM = Not measured

NF-ICE = Not flowing; ice on ground

NM-ICE = Not measured; ice prohibitive

NF-DRY = Not flowing; Dry ground

StationName	Reporting Units	PW-4	PW-4	PW-4	PW-4	PW-4	PW-4	PW-4	PW-4	PW-4	PW-4	PW-4	PW-4	PW-4	PW-4	PW-4	PW-4	PW-4	PW-4			
Sample Date	--	5/17/2012	11/27/2012	11/5/2013	3/25/2014	6/10/2014	11/13/2014	3/23/2015	6/22/2015	9/15/2015	10/8/2015	11/18/2015	3/2/2016	6/21/2016	9/20/2016	9/20/2016	11/15/2016	3/21/2017	7/6/2017	9/12/2017	11/25/2017	
Field Sample ID	--	BBC-1205-600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	BBC-1603-8	BBC-1609-202	BBC-1609-203	BBC-1611-300	BBC-1703-4	BBC-1706-227	BBC-1709-205			
Lab Name	--	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO			
Remarks	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	Duplicate	--	No Sample	--	No Sample	--	No Sample	--		
Lab Sample ID	--	H12050324-001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	H16090503-003	H16090503-004	H16110385-001	--	H17070074-005	H17090318-010				
Field Parameters																						
Depth To Water	Feet	--	53.01	54.09	53.71	50.26	52.78	51.05	51.04	53.19	53.33	52.7	53.42	51.78	53.05	--	52.44	51.71	53.35	53.68	54.83	
pH - Field	s.u.	7.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.05	--	7.33	7.3	--	
Field Specific Conductivity	umhos/cm	620	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	543	--	655	566	722	
Water Temperature	Deg C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.6	--	8.8	8.9	--	
Dissolved Oxygen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.48	--	1.68	--	0.05	
Physical Parameters																						
Total Dissolved Solids	mg/L	403	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	410	406	440	--	380	428	
Total Suspended Solids	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	20	117	--	16	12	--	
Major Constituents - Common Ions																						
Alkalinity as CaCO3	mg/L	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	180	180	190	--	160	180	
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1	<1	<1	<1	--	
Fluoride	mg/L	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	--	
Sulfate	mg/L	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	176	177	160	--	150	161	
Hardness as CaCO3	mg/L	354	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	321	326	332	--	289	325	
Calcium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71	71	72	--	58	69	
Calcium (TOT)	mg/L	81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35	36	37	--	35	37	
Magnesium (TOT)	mg/L	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2	2	--	2	2	
Potassium (TOT)	mg/L	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	4	4	--	4	4	
Sodium (TOT)	mg/L	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																						
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04	0.04	0.02	--	0.04	0.09	
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																						
Aluminum (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.009	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.009	
Aluminum (TOT)	mg/L	<0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0009	0.0009	0.0007	--	<0.005	<0.005	
Antimony (TOT)	mg/L	<0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.085	0.084	0.057	--	0.054	0.057	
Arsenic (TOT)	mg/L	0.067	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.035	0.033	0.064	--	0.027	0.053	
Barium (TOT)	mg/L	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	
Beryllium (TOT)	mg/L	<0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	
Cadmium (TOT)	mg/L	<0.00008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	
Chromium (TOT)	mg/L	<0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	
Cobalt (TOT)	mg/L	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	
Copper (TOT)	mg/L	<0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.79	7.81	6.47	--	6.34	10.2	
Iron (TOT)	mg/L	0.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.003	<0.003	<0.003	--	<0.003	<0.003	
Lead (TOT)	mg/L	<0.0005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.133	0.13	0.201	--	0.096	0.19	
Manganese (TOT)	mg/L	0.073	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00005	<0.00005	<0.00005	--	<0.00005	<0.00005	
Mercury (TOT)	mg/L	<0.00001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00005	<0.00005	<0.00005	--	<0.00005	<0.00005
Molybdenum (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	
Molybdenum (TOT)	mg/L	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002
Nickel (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.004	0.003	0.004	--	<0.001	<0.001	
Nickel (TOT)	mg/L	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Selenium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	
Selenium (TOT)	mg/L	<0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silicon (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silver (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	
Silver (TOT)	mg/L	<0.0005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002
Strontium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.4	10.3	10.5	--	8.19	10	
Strontium (TOT)	mg/L	9.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Thallium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0005	0.0005	0.0003	--	<0.0002	<0.0002	
Thallium (TOT)	mg/L	0.0008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Uranium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.008	<0.008	<0.008	--	<0.008	<0.008	
Uranium (TOT)	mg/L	0.0013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.009	0.008	0.006	--	0.004	0.004	
Zinc (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Zinc (TOT)	mg/L	0.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Other Parameters																						
Dissolved Organic Carbon	mg/L</td																					

NM = Not measured

NF-ICE = Not flowing; ice on ground

NM-ICE = Not measured; ice prohibitive

NF-DRY = Not flowing; Dry ground

StationName	Reporting Units	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5	PW-5
Sample Date	--	11/13/2014	3/23/2015	6/22/2015	9/15/2015	10/8/2015	11/18/2015	3/2/2016	6/22/2016	9/20/2016	11/21/2016	6/14/2017	9/11/2017	11/25/2017	8/26/2014	9/9/2014	9/11/2014	11/13/2014	6/22/2015	9/15/2015	10/8/2015	
Field Sample ID	--							BBC-1603-14	BBC-1606-22	BBC-1611-002					BBC-P8AQ-405	BBC-AQ06-100						
Lab Name	--	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	
Remarks	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	
Lab Sample ID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	H14080527-002	H1409187-001	--	--	--	--	
Field Parameters																						
Depth To Water	Feet	471.49	455.96	445.6	436.29	433.79	429.46	418.48	407.19	398.38	392.31	374.13	366.76	360.75	--	--	313.32	312.98	306.96	308.67	309.45	
pH - Field	s.u.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.96	9.85	--	--	--	--	--	
Field Specific Conductivity	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	253	292	--	--	--	--	--	
Water Temperature	Deg C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.76	--	--	--	--	--	--	
Dissolved Oxygen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Physical Parameters																						
Total Dissolved Solids	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	178	160	--	--	--	--	--	
Total Suspended Solids	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	64	243	--	--	--	--	--	
Major Constituents - Common Ions																						
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120	130	--	--	--	--	--	
Bicarbonate as HCO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	1	--	--	--	--	--	
Fluoride	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.6	--	--	--	--	--	
Sulfate	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	5	--	--	--	--	--	
Hardness as CaCO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	13	--	--	--	--	--	
Calcium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--	
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2	--	--	--	--	--	
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14	14	--	--	--	--	--	
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51	50	--	--	--	--	--	
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																						
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.01	0.07	--	--	--	--	--	
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																						
Aluminum (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.102	0.03	--	--	--	--	--	
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0005	<0.0005	--	--	--	--	--	
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	>0.001	<0.001	--	--	--	--	--	
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.063	0.087	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0008	<0.0008	--	--	--	--	--	
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0008	<0.0008	--	--	--	--	--	
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0003	<0.0003	--	--	--	--	--	
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.005	<0.005	--	--	--	--	--	
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.005	<0.005	--	--	--	--	--	
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	<0.002	--	--	--	--	--	
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	0.03	--	--	--	--	--	
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0003	<0.0003	--	--	--	--	--	
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.001	0.002	--	--	--	--	--	
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.000005	<0.000005	--	--	--	--	--	
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.014	0.013	--	--	--	--	--	
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.001	<0.001	--	--	--	--	--	
Nickel (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	<0.002	--	--	--	--	--	
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Selenium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0002	<0.0002	--	--	--	--	--	
Selenium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silicon (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silver (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0002	<0.0002	--	--	--	--	--	
Silver (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Strontium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0714	0.0743	--	--	--	--	--	
Strontium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Thallium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0002	<0.0002	--	--	--	--	--	
Thallium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Uranium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0003	<0.0003	--	--	--	--	--	
Uranium (TOT)	mg/L	--	--	--	--</																	

StationName	Reporting Units	PW-6	PW-6	PW-6	PW-6	PW-6	PW-6	PW-7	PW-7	PW-7	PW-7	PW-7	PW-7	PW-7	PW-7	PW-7	PW-8	PW-8		
Sample Date	--	11/18/2015	3/2/2016	6/22/2016	9/20/2016	11/22/2016	6/14/2017	9/11/2017	11/25/2017	3/25/2014	9/25/2014	11/13/2014	3/24/2015	6/22/2015	11/19/2015	3/23/2017	6/13/2017	8/8/2014	8/20/2014	
Field Sample ID	--	BBC-1603-15	BBC-1606-23	BBC-1609-227	BBC-1611-003					BBC-PBAQ-403		BBC-1503-214		BBC-1703-23	BBC-1706-700	BBC-1706-701	BBC-A108-104	BBC-1408-201		
Lab Name	--	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs			
Remarks	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample			
Lab Sample ID	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	H14080543-004	H15030382-015	--	--	H17060388-001		
Field Parameters																				
Depth To Water	Feet	309.7	310.63	309.55	310.23	310.45	310.2	310.32	310.62	NF-ICE	--	NF-ICE	--	TOP OF CASING	NF-ICE	51.93	--	--	--	
pH - Field	s.u.	--	--	--	--	--	--	--	--	11.58	--	10.77	--	--	8.7	9.3	9.5	6.64	--	
Field Specific Conductivity	umhos/cm	--	--	--	--	--	--	--	--	842	--	637	--	--	557	550	525	570	--	
Water Temperature	Deg C	--	--	--	--	--	--	--	--	13.36	--	5.3	--	--	9.5	12	13	9.6	--	
Dissolved Oxygen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.39	--	--	0.2	0.08	0.1	1.96	--	
Physical Parameters																				
Total Dissolved Solids	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	359	--	319	--	--	--	317	321	318	362	--
Total Suspended Solids	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	19	--	--	<10	<10	<10	<10	--	
Major Constituents - Common Ions																				
Alkalinity as CaCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	170	--	180	--	--	290	290	290	200	--	
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	32	--	52	--	--	5.9	6.1	6	<1	--	
Fluoride	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4	--	1.6	--	--	1.5	1.5	1.5	0.4	--	
Sulfate	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	45	--	21	--	--	12	12	12	110	--	
Hardness as CaCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	24	--	<7	--	--	88	91	86	305	--	
Calcium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	8	--	1	--	--	9	10	8	68	--	
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	10	8	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	--	<1	--	--	16	16	16	33	--	
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16	15	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	25	--	20	--	--	9	8	8	2	--	
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	8	8	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	101	--	113	--	--	95	93	95	3	--	
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91	91	92	--	--	
Nutrients																				
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	
Total Peroxide Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																				
Aluminum (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	1.03	--	0.187	--	--	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	--	
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0077	--	0.0036	--	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.001	
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	0.004	--	0.002	--	--	0.001	<0.001	<0.001	0.013	--	
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	0.009	--	<0.003	--	--	0.219	0.139	0.075	0.04	--	
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0008	--	<0.0008	--	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00003	--	<0.00003	--	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.005	--	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	--	
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.005	--	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.005	--	
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	--	<0.002	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.02	--	0.03	--	--	1.01	0.65	0.3	0.81	--	
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.39	0.86	0.47	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0003	--	<0.0003	--	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0202	--	
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.001	--	<0.005	--	--	0.083	0.097	0.074	0.086	--	
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.000005	--	<0.000005	--	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	0.033	--	0.018	--	--	0.002	0.003	0.003	<0.001	--	
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.001	--	<0.001	--	--	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Selenium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0006	--	0.0002	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	
Selenium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silicon (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silver (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0002	--	<0.0002	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	
Silver (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Strontium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0186	--	0.0119	--	--	0.342	0.295	0.208	0.755	--	
Strontium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Thallium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0002	--	<0.0002	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0035	--	
Thallium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Uranium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0003	--	<0.0008	--	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0003	--	
Uranium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	0.003	--	0.072	--	--	0.175	0.114	0.059	0.009	--	
Zinc (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Zinc (TOT)	mg/L	--	--</td																	

NM = Not measure

NF-ICE = Not flowing; ice on ground

NM-ICE = Not measured; ice prohibitive

NF-DRY = Not flowing; Dry ground

StationName	Reporting Units	PW-9	PW-9	PW-9	PW-9	PW-9	PW-9	PW-9	PW-9	PW-9	PW-9	PW-9	PW-9	PW-9	PW-9	PW-9	PW-10	PW-10	PW-10			
Sample Date	--	9/26/2014	10/8/2014	10/14/2014	11/13/2014	3/23/2015	6/22/2015	9/15/2015	10/8/2015	11/18/2015	3/2/2016	6/21/2016	9/19/2016	11/16/2016	3/21/2017	7/6/2017	9/12/2017	11/25/2017	11/13/2014	3/24/2015	6/22/2015	
Field Sample ID	--	BBC-AQ09-003	BBC-AQ09-010	BBC-AQ09-011							BBC-1603-12	BBC-1606-20	BBC-1609-201	BBC-1703-3	BBC-1706-226	BBC-1709-204				BBC-1503-211		
Lab Name	--	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO		
Remarks	--	--	--	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	--	No Sample	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample		
Lab Sample ID	--	H14090568-005	H14100231-006	H14100311-001	--	--	--	--	--	--	--	--	H16090503-002	H16110385-005	--	H17070074-004	H17090318-009	--	--	H15030382-012	--	
Field Parameters																						
Depth To Water	Feet	--	--	--	41.66	43.48	44.62	45.96	46.08	46.32	45.48	44.65	45.22	44.08	44.74	43.5	45.46	46.51	45.14	45.49	45.57	
pH - Field	s.u.	6.23	7.24	6.11	--	--	--	--	--	--	--	--	6.8	7.23	--	7.09	7.07	--	7.39	--		
Field Specific Conductivity	umhos/cm	751	751	744	--	--	--	--	--	--	--	--	876	810	--	810	900	--	743	--		
Water Temperature	Deg C	10.25	10.13	10.36	--	--	--	--	--	--	--	--	7.6	6.8	--	9.1	9.5	--	8.5	--		
Dissolved Oxygen	mg/L	2.1	3.1	3	--	--	--	--	--	--	--	--	0.38	0.26	--	0.01	0.03	--	0.19	--		
Physical Parameters																						
Total Dissolved Solids	mg/L	539	525	526	--	--	--	--	--	--	--	--	573	604	--	575	582	--	--	500	--	
Total Suspended Solids	mg/L	<10	<10	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	<10	<10	--	<10	<10	--	--	<10	--	
Major Constituents - Common Ions																						
Alkalinity as CaCO3	mg/L	200	210	210	--	--	--	--	--	--	--	--	210	210	--	210	210	--	--	230	--	
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Carbonate as CO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Chloride	mg/L	1	2	2	--	--	--	--	--	--	--	--	1	1.2	--	1.1	1	--	<1	--		
Fluoride	mg/L	0.6	0.6	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.7	--	0.7	0.7	--	0.8	--		
Sulfate	mg/L	250	230	230	--	--	--	--	--	--	--	--	276	260	--	250	238	--	190	--		
Hardness as CaCO3	mg/L	381	385	405	--	--	--	--	--	--	--	--	421	444	--	439	421	--	378	--		
Calcium (DIS)	mg/L	77	77	80	--	--	--	--	--	--	--	--	83	87	--	85	81	--	74	--		
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Magnesium (DIS)	mg/L	46	47	50	--	--	--	--	--	--	--	--	52	55	--	55	53	--	47	--		
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Potassium (DIS)	mg/L	3	3	3	--	--	--	--	--	--	--	--	4	3	--	3	3	--	5	--		
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Sodium (DIS)	mg/L	12	12	11	--	--	--	--	--	--	--	--	14	14	--	13	13	--	11	--		
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Nutrients																						
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	<0.01	<0.01	--	0.02	0.04	--	<0.01	--			
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Metals - Trace Constituents																						
Aluminum (DIS)	mg/L	<0.009	<0.009	<0.009	--	--	--	--	--	--	--	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.009	--		
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Antimony (DIS)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0007	--	--	--	--	--	--	--	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	--		
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic (DIS)	mg/L	0.09	0.082	0.082	--	--	--	--	--	--	--	0.087	0.083	--	0.087	0.085	--	0.048	--			
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Barium (DIS)	mg/L	0.014	0.013	0.013	--	--	--	--	--	--	--	0.012	0.011	--	0.011	0.013	--	0.111	--			
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Beryllium (DIS)	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	--	--	--	--	--	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	--			
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Cadmium (DIS)	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	--	--	--	--	--	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	--	<0.00004	<0.00004	--			
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Chromium (DIS)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	--	--	--	--	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	--			
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Cobalt (DIS)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	--	--	--	--	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	--			
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Copper (DIS)	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	--	--	--	--	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	--	<0.002		
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Iron (DIS)	mg/L	2.18	2.02	2.01	--	--	--	--	--	--	--	2.19	2.23	--	2.18	2.1	--	0.34	--			
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Lead (DIS)	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	--	--	--	--	--	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003		
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Manganese (DIS)	mg/L	0.044	0.035	0.034	--	--	--	--	--	--	--	0.032	0.031	--	0.032	0.032	--	0.437	--			
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Mercury (DIS)	mg/L	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	--	--	--	--	--	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005		
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Molybdenum (DIS)	mg/L	0.001	0.001	<0.001	--	--	--	--	--	--	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	--	<0.002		
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Nickel (DIS)	mg/L	<0.001	0.001	0.002	--	--	--	--	--	--	0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	--	0.001		
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Selenium (DIS)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	--	--	--	--	--	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	--	0.0002		
Selenium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Silicon (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Silver (DIS)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	--	--	--	--	--	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002		
Silver (TOT)	mg/L	--	--	--	--																	

StationName	Reporting Units	PW-10	PW-10	PW-10	PW-10	PW-10	PW-10	PW-10	PW-10	PW-10	SC12-116	SC12-116	SC12-116	SC12-116	SC12-116	SC12-116	SC12-116				
Sample Date	--	9/15/2015	10/8/2015	11/18/2015	3/2/2016	6/21/2016	9/19/2016	11/16/2016	3/21/2017	7/6/2017	9/12/2017	11/25/2017	11/13/2014	3/23/2015	6/22/2015	9/15/2015	10/8/2015	11/18/2015			
Field Sample ID	--				BBC-1603-11	BBC-1606-19	BBC-1609-200	BBC-1611-303	BBC-1703-2	BBC-1706-225	BBC-1709-203										
Lab Name	--	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO			
Remarks	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample			
Lab Sample ID	--	--	--	--	--	--	H16090503-001	H16110385-004	--	H17070074-003	H17090318-008	--	--	--	--	--	--	--			
Field Parameters																					
Depth To Water	Feet	47.43	47.53	47.87	47.3	46.15	46.94	45.92	46.04	44.14	45.84	46.77	114.12	101.51	100.78	104.24	105.6	137.38	107.25	106.99	105.5
pH - Field	s.u.	--	--	--	--	--	7.02	7.54	--	7.35	7.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Field Specific Conductivity	umhos/cm	--	--	--	--	--	757	721	--	728	806.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Water Temperature	Deg C	--	--	--	--	--	9.5	8	--	9.8	10.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dissolved Oxygen	mg/L	--	--	--	--	--	0.82	0.62	--	0.26	0.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	--	--	--	--	--	489	523	--	501	501	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Suspended Solids	mg/L	--	--	--	--	--	10	<10	--	<10	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Major Constituents - Common Ions																					
Alkalinity as CaCO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	210	220	--	220	220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bicarbonate as HCO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	--	--	--	--	--	1	<1	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fluoride	mg/L	--	--	--	--	--	0.8	0.8	--	0.8	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sulfate	mg/L	--	--	--	--	--	199	200	--	190	185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hardness as CaCO ₃	mg/L	--	--	--	--	--	356	390	--	392	361	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Calcium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	70	77	--	76	70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	44	48	--	49	45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	5	5	--	5	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	11	11	--	11	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																					
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	--	--	--	--	--	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	<0.009	<0.009	--	<0.009	<0.009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	<0.005	<0.005	--	<0.005	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	0.061	0.068	--	0.063	0.062	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +4 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	0.056	0.041	--	0.046	0.041	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	0.3	0.44	--	0.41	0.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	0.261	0.164	--	0.205	0.135	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	<0.00005	<0.00005	--	<0.00005	<0.00005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	0.006	<0.001	--	<0.001	<0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Selenium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	0.0002	0.0002	--	<0.0002	<0.0002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Selenium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silicon (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silver (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silver (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Strontium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	12	13.3	--	12.9	12.4	--	--	--	--	--	--	--	--	
Strontium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Thallium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Thallium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Uranium (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	<0.008	<0.008	--	<0.008	<0.008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Uranium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Zinc (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	0.005	<0.002	--	<0.002	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Zinc (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Other Parameters </td																					

StationName	Reporting Units	SC12-116	SC15-184	SC15-184	SC15-184	SC15-184	SC15-184	SC15-184	SC15-184	SC15-184	SC15-184	SC15-185	SC15-185	SC15-185	SC15-185	SC15-185	SC15-185	SC15-185	SC15-185		
Sample Date	--	9/11/2017	8/4/2015	8/4/2015	8/4/2015	9/15/2015	11/18/2015	11/22/2016	3/23/2017	6/14/2017	9/13/2017	11/28/2017	8/4/2015	8/4/2015	9/16/2015	10/8/2015	11/18/2015	11/24/2015	3/2/2016	9/20/2016	
Field Sample ID	--	--	BBC-1508-103	BBC-1508-103	BBC-1508-104	BBC-1508-104	BBC-1509-210	--	BBC-1611-327	BBC-1706-222	BBC-1711-203	BBC-1508-102	BBC-1508-217	--	--	--	BBC-1511-218	BBC-1603-208	BBC-1609-228		
Lab Name	--	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO		
Remarks	--	No Sample	--	Duplicate	--	--	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	No Sample	--	No Sample	No Sample	--	No Sample	--	--	No Sample		
Lab Sample ID	--	--	H1508070-004	H1508070-004	H1508070-005	H15090324-011	--	--	--	H17060409-023	H17090318-017	H17120023-024	H1508070-003	H15090324-018	--	--	--	H15110435-009	H16030806-009	--	
Field Parameters																					
Depth To Water	Feet	99.74	ARTISAN	--	--	AT SURFACE	--	NM	NM	NM	ARTISAN	ARTISAN	--	29.32	--	30.97	31.91	33.39	33.6	36.44	30.12
pH - Field	s.u.	--	--	7.74	--	--	7.32	--	--	7.92	8.01	8	--	7.98	7.76	--	--	8.27	8.26	--	
Field Specific Conductivity	umhos/cm	--	--	367	--	--	333	--	--	377	356	380	--	400	401	--	--	405	396	--	
Water Temperature	Deg C	--	--	6.8	--	--	6.5	--	--	6.5	6.6	6.2	--	6.6	5.4	--	--	4	4	--	
Dissolved Oxygen	mg/L	--	--	6.02	--	--	8.34	--	--	5.51	7.05	5.05	--	3.33	4.76	--	--	5.05	5.4	--	
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	--	--	200	199	--	194	--	--	206	194	214	--	227	223	--	--	211	219	--	
Total Suspended Solids	mg/L	--	--	<10	<10	--	<10	--	--	<10	<10	110	--	29	<10	--	--	<10	10	--	
Major Constituents - Commons Ions																					
Alkalinity as CaCO3	mg/L	--	--	180	190	--	190	--	--	190	190	190	--	200	210	--	--	210	200	--	
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	<1	<1	<1	--	1	<1	<1	<1	<1	<1	--	
Fluoride	mg/L	--	--	0.2	0.2	--	0.2	--	--	0.2	0.2	0.2	--	0.2	0.2	--	--	0.2	0.2	--	
Sulfate	mg/L	--	--	11	10	--	11	--	--	13	14	15	--	10	9	--	--	13	15	--	
Hardness as CaCO3	mg/L	--	--	193	193	--	202	--	--	215	202	204	--	191	207	--	--	200	194	--	
Calcium (DIS)	mg/L	--	--	36	36	--	38	--	--	40	38	39	--	42	45	--	--	44	43	--	
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	--	--	25	25	--	26	--	--	28	26	26	--	21	23	--	--	22	21	--	
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	--	--	<1	<1	--	<1	--	--	<1	<1	<1	--	3	3	--	--	3	3	--	
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	--	--	2	2	--	2	--	--	2	2	2	--	9	8	--	--	7	7	--	
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																					
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	--	--	0.24	0.24	--	0.24	--	--	0.27	0.25	0.25	--	0.38	0.36	--	--	0.33	0.21	--	
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (DIS)	mg/L	--	--	0.028	0.029	--	<0.009	--	--	0.021	<0.009	0.059	--	0.011	<0.009	--	--	0.01	0.01	--	
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	--	--	<0.005	<0.005	--	<0.005	--	--	<0.005	<0.005	<0.005	--	0.0008	0.0006	--	--	0.0007	0.0006	--	
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	--	--	<0.001	<0.001	--	<0.001	--	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	--	--	<0.001	<0.001	--	
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +2 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	--	--	0.083	0.083	--	0.084	--	--	0.086	0.092	0.089	--	0.06	0.06	--	--	0.063	0.058	--	
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	--	--	<0.008	<0.008	--	<0.008	--	--	<0.008	<0.008	<0.008	--	<0.008	<0.008	--	--	<0.008	<0.008	--	
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	--	--	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	--	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	--	--	<0.00003	<0.00003	--	
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	--	--	<0.01	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	--	
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.01	<0.01	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	--	--	<0.01	<0.01	--	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	--	
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	--	--	<0.002	<0.002	--	<0.002	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	0.002	--	
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	--	--	<0.02	<0.02	--	<0.02	--	--	0.02	<0.02	0.05	--	<0.02	<0.02	--	--	<0.02	<0.02	--	
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	--	--	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	--	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	--	--	<0.0003	<0.0003	--	
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	--	--	<0.005	<0.005	--	<0.005	--	--	<0.005	<0.005	<0.005	--	0.127	0.088	--	--	0.07	0.061	--	
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	--	--	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	--	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	--	--	<0.000005	<0.000005	--	
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.000005	<0.000005	--	
Molybdenum (DIS)	mg/L	--	--	<0.002	<0.002	--	<0.002	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	0.011	0.008	--	--	0.007	0.007	--	
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel (DIS)	mg/L	--	--	<0.001	<0.001	--	<0.001	--	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	--	--	<0.001	<0.001	--	
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.001	<0.001	--	
Selenium (DIS)	mg/L	--	--	0.0006	0.0007	--	0.0008	--	--	0.0011	0.0011	0.0014	--	<0.0002	<0.0002	--	--	<0.0002	<0.0002	--	
Selenite (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silicon (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silver (DIS)	mg/L	--	--	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	--	--	<0.0002	<0.0002	--	
Silver (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Strontium (DIS)	mg/L	--	--	0.105	0.106	--	0.11	--	--	0.117	0.123	0.118	--	0.234	0.245	--	--	0.253	0.238	--	
Strontium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Thallium (DIS)	mg/L	--	--	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	--	--	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.0002	--	--	<0.0002	<0.0002	--	
Thallium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Uranium (DIS)	mg/L	--	--	<0.008	<0.008	--	<0.008	--	--	<0.008	<0.0										

NM = Not measured

NF-ICE = Not flowing; ice on ground

NM-ICE = Not measured; ice prohibitive

NF-DRY = Not flowing; Dry ground

StationName	Reporting Units	SC15-185	SC15-185	SC15-185	SC15-185	SC15-185	SC15-185	SC15-194	SC15-194	SC15-194	SC15-194	SC15-194	SC15-194	SC15-194	SC15-194	SC15-194	SC15-194	SC15-194	SC15-194		
Sample Date	--	11/22/2016	3/23/2017	3/23/2017	6/14/2017	9/14/2017	11/25/2017	11/28/2017	7/23/2015	9/15/2015	10/8/2015	11/18/2015	11/14/2015	3/1/2016	9/20/2016	11/23/2016	3/23/2017	6/14/2017	9/14/2017		
Field Sample ID	--	BBC-1611-328	BBC-1703-317	BBC-1703-317	BBC-1706-221	BBC-1709-250	BBC-1711-202	BBC-1508-100	BBC-1509-216	BBC-1511-220	BBC-1609-207	BBC-1611-330	BBC-1703-319	BBC-1706-219	BBC-1611-330	BBC-1703-319	BBC-1706-219	BBC-1611-330	BBC-1703-319	BBC-1706-219	
Lab Name	--	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs						
Remarks	--	--	--	--	--	No Sample	--	No Sample	--	No Sample	--	No Sample	--	No Sample	--	No Sample	--	No Sample	--		
Lab Sample ID	--	H16110479-001	H17030395-018	H17030395-018	H17060409-022	H17090318-031	--	H17120023-023	--	H15080070-001	H15090324-017	--	--	H15110435-011	H16030086-008	--	H16110479-003	H17030395-020	H17030395-020	H17060409-020	H17090318-033
Field Parameters																					
Depth To Water	Feet	31.54	--	32.36	26.52	30.79	33.99	34.12	20.28	20.37	--	21.05	21.28	21.29	21.81	20.2	20.43	--	18.78	87.56	21.06
pH - Field	s.u.	6.1	--	7.97	7.88	7.95	--	7.95	--	7.57	7.6	--	--	7.97	8.1	--	6.49	--	7.8	7.82	7.89
Field Specific Conductivity	umhos/cm	389	--	422	394	474.3	--	402.3	--	399	358	--	--	399	392	--	397	--	408	396	467.2
Water Temperature	Deg C	1.6	--	5.5	6.92	5.44	--	5.25	--	7.3	6.7	--	--	4.5	5.7	--	5	--	7.1	9.58	7.92
Dissolved Oxygen	mg/L	6.17	--	1.12	5.35	4.06	--	5.12	--	3.52	6.05	--	--	4.09	4.76	--	0.92	--	0.34	2.61	5.37
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	216	--	221	221	208	--	218	--	221	227	--	--	217	225	--	220	--	213	217	217
Total Suspended Solids	mg/L	<10	--	<10	<10	<10	--	<4	--	<10	12	--	--	<10	20	--	14	--	<10	<10	<10
Major Constituents - Commons Ions																					
Alkalinity as CaCO3	mg/L	210	--	200	210	200	--	200	--	180	180	--	--	180	180	--	180	--	170	180	180
Bicarbonate as HC03	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	<1	--	<1	<1	<1	--	<1	--	<1	<1	--	--	<1	<1	--	<1	<1	<1	<1	
Fluoride	mg/L	0.2	--	0.1	0.1	0.2	--	0.1	--	0.4	0.3	--	--	0.3	0.4	--	0.4	--	0.3	0.3	0.4
Sulfate	mg/L	10	--	13	8.9	9	--	11	--	28	29	--	--	36	36	--	30	--	33	30	30
Hardness as CaCO3	mg/L	212	203	--	217	198	--	207	--	210	213	--	--	204	206	--	210	203	--	217	206
Calcium (DIS)	mg/L	47	--	45	49	45	--	46	--	43	44	--	--	42	43	--	43	--	42	44	42
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Magnesium (DIS)	mg/L	23	--	22	23	21	--	22	--	25	25	--	--	24	24	--	25	--	24	26	24
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Potassium (DIS)	mg/L	3	--	3	2	2	--	2	--	<1	<1	--	--	<1	1	--	<1	--	<1	<1	<1
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	5	--	6	4	4	--	4	--	3	3	--	--	2	3	--	2	--	2	2	2
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nutrients																					
Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	0.21	--	0.3	0.31	0.29	--	0.3	--	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	0.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.04	--	
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.006	--	
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (DIS)	mg/L	0.041	--	<0.009	<0.009	0.009	--	<0.009	--	<0.009	<0.009	--	--	<0.009	<0.009	--	0.017	--	<0.009	<0.009	
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Antimony (DIS)	mg/L	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	--	0.0007	<0.0005	--	--	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic (DIS)	mg/L	<0.001	--	<0.001	<0.001	<0.001	--	<0.001	--	0.003	0.002	--	--	0.002	0.002	--	<0.001	--	<0.001	<0.001	
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +5 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium (DIS)	mg/L	0.072	--	0.074	0.07	0.073	--	0.073	--	0.039	0.038	--	--	0.037	0.034	--	0.036	--	0.032	0.033	0.034
Barium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Beryllium (DIS)	mg/L	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	--	--	<0.0008	<0.0008	--	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium (DIS)	mg/L	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	--	--	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium (DIS)	mg/L	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cobalt (DIS)	mg/L	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	--	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Cobalt (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper (DIS)	mg/L	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	--	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	<0.02	--	<0.02	<0.02	<0.02	--	<0.02	--	0.05	0.13	--	--	0.11	0.17	--	0.13	--	0.07	0.06	0.05
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead (DIS)	mg/L	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	--	--	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	0.03	--	0.025	<0.005	<0.005	--	<0.005	--	0.027	0.017	--	--	0.01	0.012	--	<0.005	--	<0.005	<0.005	
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Mercury (DIS)	mg/L	<0.00005	--	<0.00005	<0.00005	<0.00005	--	<0.00005	--	<0.00005	<0.00005	--	--	<0.00005	<0.00005	--	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (DIS)	mg/L	0.004	--	0.004	0.003	0.003	--	0.003	--	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel (DIS)	mg/L	<0.001	--																		

NM = Not measured

NF-ICE = Not flowing; ice on ground

NM-ICE = Not measured; ice prohibitive

NF-DRY = Not flowing; Dry ground