

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	
Sample Date	--	8/26/2011	11/2/2011	3/22/2012	5/30/2012	5/30/2012	8/22/2012	11/27/2012	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-1108-200	BBC-1111-203	BBC-1203-201	BBC-1205-203	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-1409-201	--	BBC-1411-214	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	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs
Remarks	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	No Sample	--	--	--	--	--
Lab Sample ID	--	H11080498-007	H11110094-010	H12030310-002	H12060004-011	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	u.s.	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
Field Specific Conductivity	umhos/cm	339	342	328	--	347	345	331	336	354	335	335	353	346	338	--	--	--	331	346	335
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
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
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	186	184	178	--	202	188	188	184	198	195	192	197	188	202	--	--	--	194	195	194
Total Suspended Solids	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	67	1380	181	286	870	30	838	--	--	--	53	61	28
Major Constituents - Common Ions																					
Alkalinity as CaCO3	mg/L	170	180	170	--	190	180	180	180	180	180	180	180	170	170	--	--	--	170	170	170
Bicarbonate as HCO3	mg/L	210	210	--	--	230	210	220	--	--	220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate as CO3	mg/L	<1	<1	--	--	<1	<1	<1	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	mg/L	1	1	1	--	1	1	<1	2	1	2	2	1	1	1	--	--	--	1	1	1
Fluoride	mg/L	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
Hardness as CaCO3	mg/L	157	157	189	--	172	172	181	184	179	179	176	172	179	169	--	--	--	179	169	172
Calcium (DIS)	mg/L	38	38	41	--	41	41	43	44	42	42	41	41	42	40	--	--	--	42	40	41
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (DIS)	mg/L	15	15	21	--	17	17	18	18	18	18	18	17	18	17	--	--	--	18	17	17
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (DIS)	mg/L	1	1	6	--	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
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
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
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
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	<0.001	--	--	--	<0.001	<0.001	<0.001
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic -3 (TOT)	mg/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
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
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (DIS)	mg/L	<0.00008	0.00013	0.0001	--	<0.00008	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.00007	<0.00003	<0.00003	--	--	--	<0.00003	<0.00003	0.00003
Cadmium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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
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	0.003	0.102	0.129	--	0.007	0.002	0.003	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.009	0.004	0.026	--	--	0.005	0.006	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	0.04
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (DIS)	mg/L	<0.0005	0.0624	0.157	--	0.0043	<0.0005	0.0014	0.0026	0.0018	0.0009	<0.0003	0.0015	<0.0003	0.0006	--	--	--	<0.0003	0.0004	0.0006
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (DIS)	mg/L	0.03	0.043	0.096	--	0.01	<0.005	<0.005	<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	<0.00001	<0.00004	0.0001	--	<0.00001	<0.00001	<0.000005	0.000019	<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	<0.005	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	--	--	--	<0.002	<0.002	<0.002
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (DIS)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	--	<0.01	<0.01	<0.002	<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-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-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B	MW-1B
Sample Date		10/8/2015	11/18/2015	11/24/2015	3/1/2016	6/20/2016	9/21/2016	11/17/2016	3/21/2017	3/21/2017	6/13/2017	9/14/2017	11/25/2017	11/29/2017	8/26/2011	11/2/2011	3/22/2012	3/22/2012	5/30/2012	5/30/2012	8/22/2012	8/22/2012	
Field Sample ID				BBC-1511-222	BBC-1603-206	BBC-1606-105	BBC-1609-214	BBC-1611-311	BBC-1703-303	BBC-1703-303	BBC-1706-214	BBC-1709-217		BBC-1711-206	TSC-1108-201	BBC-1111-202	BBC-1203-202	BBC-1203-203	BBC-1205-204	BBC-1205-204	BBC-1208-201	BBC-1208-201	
Lab Name		HYDRO	HYDRO	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	No Sample										No Sample						Duplicate				
Lab Sample ID				H15110435-013	H16030086-007	H16060470-006	H16090503-015	H16110385-012	H17030395-004	H17030395-004	H17060409-015	H17090318-022		H17120023-027	H11080498-008	H11110094-009	H12030310-003	H12030310-004	H12060004-012	H12060004-012	H12080391-002		
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	u.s.	--	--	7.32	7.48	7.05	6.89	6.98	--	7.33	7.35	6.95	--	--	6.2	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 CaCO3	mg/L	--	--	170	170	170	170	170	--	160	170	180	--	170	75	49	86	88	--	--	77	73	
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92	60	--	--	--	--	94	90	
Carbonate as CO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	<1	<1	
Chloride	mg/L	--	--	1	<1	1	1	1.1	--	1.3	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	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 CaCO3	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sodium (DIS)	mg/L	--	--	2	2	2	2	2	--	3	2	2	--	2	3	3	3	3	--	--	3	3	
Sodium (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	--	0.48	0.53	0.45	--	0.46	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	--	--	<0.01	<0.01	
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	0.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
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	0.0017	<0.0005	--	<0.0005	<0.003	<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	0.054	0.058	0.063	0.062	--	--	0.061	0.064	
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
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	<0.001	--	--	<0.001	<0.001	
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	<0.00008	--	--	<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	<0.001	<0.001	<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	0.03	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	--	0.004	0.009	0.008	--	0.026	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	--	--	<0.001	<0.001	
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Iron (DIS)	mg/L	--	--	<0.02	0.04	<0.02	0.03	<0.02	--	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	--	--	<0.0005	<0.0005	
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Manganese (DIS)	mg/L	--	--	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	--	0.009	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	<0.00001	<0.00001	0.00001	<0.00001	--	--	<0.00001	<0.00001	
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	<0.005	--	--	<0.005	<0.005	
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel (DIS)	mg/L	--	--	<																			

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	
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	11/24/2014	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-1308-204	BBC-1311-201	BBC-1403-208	BBC-1403-208	BBC-1403-209	BBC-1406-206	BBC-1409-200	--	BBC-1511-221	BBC-1411-212	BBC-1503-205	BBC-1506-209	BBC-1509-208	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	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	Energy Labs
Remarks	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Duplicate	--	--	No Sample	No Sample	--	--	--	--	No Sample	No Sample	--
Lab Sample ID	--	H12110367-008	H13030331-010	H13060099-002	H13080557-005	H13080557-005	H13110186-002	H14030389-009	H14030389-009	H14060256-007	H14090241-001	--	--	H14110436-013	H15030382-006	H15060500-010	H15090324-009	--	--	--	H1510435-012
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	u.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	
Deg C	6.8	6.5	7.2	--	8.8	6.9	--	7.9	6.9	7.9	6.1	--	--	7.9	8.1	8.2	7.3	--	--	8.3	
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	27	--	402	16	13	--	--	--	20	
Major Constituents - Common Ions																					
Alkalinity as CaCO3	mg/L	99	81	84	--	77	94	--	86	91	83	67	--	60	69	78	85	--	--	93	
Bicarbonate as HCO3	mg/L	120	--	--	--	94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO3	mg/L	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloride	mg/L	1	2	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	230	220	--	220	233	224	233	--	--	247	
Hardness as CaCO3	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	0.05	--	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)	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	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	--	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	--	--	<0.002	
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nickel (DIS)	mg/L	0.012	0.012	0.012	--	0.012	0.011	--	0.012	0.013	0.012	0.012	--	0.012	0.012	0.012	0.011	--	--	0.011	
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Selenium (DIS)	mg/L	<0.001	<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	
Selenium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silicon (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.4	--	--	--	--	--	
Silver (DIS)	mg/L	<0.0002	<																		

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	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-1603-201	BBC-1606-102	BBC-1609-209	BBC-1611-308	BBC-1703-305	BBC-1703-305	BBC-1703-305
Lab Name	--	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs
Remarks	--	--	--	No Sample	--	--	--	No Sample	--	--	--	--	No Sample	No Sample	--	--	--	--	--	--	--
Lab Sample ID	--	H13060099-006	H13080557-003	--	H13110186-006	H14030389-008	H14060256-006	--	H14110436-008	H15030382-009	H15060500-004	H15090324-003	--	--	H15110436-002	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	u.s.	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	7.8	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																					
Alkalinity as CaCO3	mg/L	200	200	--	200	200	190	--	190	190	190	190	--	--	180	190	180	180	190	--	220
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate as CO3	mg/L	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	mg/L	2	2	--	2	2	1	--	1	1	1	1	--	--	1	1	1	1	1.2	--	<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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic +5 (TOT)	ug/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	<0.00003	<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	<0.001	--	<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	<0.000005	<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	--	--	<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	--	--	--</																	

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	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	11/30/2011	3/22/2012	6/30/2012	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	11/24/2014
Field Sample ID	--	BBC-1706-203	BBC-1709-210	--	BBC-1711-218	BBC-1111-402	BBC-1203-204	BBC-1205-202	BBC-1205-202	BBC-1208-203	BBC-1211-108	BBC-1303-204	BBC-1306-103	BBC-1306-104	BBC-1308-203	--	BBC-1311-206	BBC-1403-206	BBC-1406-204	--	BBC-1411-208
Lab Name	--	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	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	HYDRO	Energy Labs
Remarks	--	--	--	No Sample	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Duplicate	No Sample	--	--	--	--	No Sample	--
Lab Sample ID	--	H17060409-004	H17090318-015	--	H17110023-017	H11120032-003	H12030310-005	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	---	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	---	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	0.22	--	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	--	--
Major Constituents - Common Ions																					
Alkalinity as CaCO3	mg/L	190	190	--	180	230	230	--	260	220	240	220	230	230	220	--	220	220	230	--	210
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	--	--	--	280	--	--	310	270	290	--	--	--	270	--	--	--	--	--	--
Carbonate as CO3	mg/L	--	--	--	--	<1	--	--	<1	<1	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	mg/L	1.2	1	--	1	1	1	--	1	1	<1	2	2	2	2	--	2	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	0.3	0.3	--	0.4
Sulfate	mg/L	18	19	--	20	42	39	--	46	36	36	42	47	47	51	--	42	39	43	--	37
Hardness as CaCO3	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																					
Nitride 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
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	<0.009	0.013	<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	<0.0005	<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	0.003	--	0.003
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic -3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic +3 (TOT)	mg/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	<0.0008	<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
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	<0.001	--	<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	0.001	<0.001	--	<0.001	<0.001	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	--	<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	--	<0.0005	<0.0005	<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	0.026	0.017	--	0.02	0.012	0.013	0.012	0.011	0.012	0.009	--	0.008	0.008	0.019	--	0.011
Manganese (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury (DIS)	mg/L	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.00001	<0.00001	--	<0.00001	<0.00001	<0.000005	0.000009	<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	<0.005	<0.005	--	<0.005	<0.005	<0.005	<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	--</																	

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-2B	MW-3	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	3/22/2017	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-1703-304	BBC-1706-202	BBC-1709-211	--	BBC-1711-219	BBC-1111-400	BBC-1203-200	BBC-1205-200	BBC-1205-200
Lab Name	--	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	HYDRO	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	--	--	H1510435-003	H16030086-003	H16060470-004	H16090503-011	H1610385-010	H17030395-005	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	---	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																					
Nitride Nitrogen as N	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate + Nitrite as N	mg/L	<0.5	<0.1	<0.1	--	--	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	--	0.16	<0.1	<0.1	--	<0.1	<0.1	<0.1	--	<0.1
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)	mg/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	<0.0008	<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	<0.00003	<0.00003	<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
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	0.05	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	<0.005	<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	<0.001	<0.0						

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	MW-4B	
Sample Date	--	5/9/2013	5/17/2013	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	11/13/2014	11/25/2014	11/25/2014	3/24/2015	6/23/2015	9/14/2015	10/8/2015	11/9/2015
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	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	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
Lab Sample ID	--	--	--	--	H1306009-008	--	--	H1308057-008	--	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	Unit	--	--	--	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 CaCO3	mg/L	--	--	--	260	--	--	270	--	250	250	250	240	--	--	230	240	240	230	--	--
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate as CO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	mg/L	--	--	--	2	--	--	2	--	2	1	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 CaCO3	mg/L	--	--	--	265	--	--	265	--	255	265	265	250	--	--	237	254	235	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	22	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	--	--	0.03	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)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic +3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic +5 (TOT)	ug/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	0.002	--	--	<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	<0.001	--	--	<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	--	--
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.6	--	--
Silver (DIS)	mg/L	--	--	--	<0.0002	--	--	<0.0002	--	<											

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-6A	MW-6A	MW-6B	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	6/21/2016	9/22/2016	11/18/2016	3/22/2017	3/22/2017	6/13/2017	9/14/2017	11/25/2017	11/30/2017	11/5/2013	11/6/2013	11/6/2013	3/25/2014	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-1703-306	BBC-1706-206	BBC-1709-218		BBC-1711-216		BBC-1311-209	BBC-1311-210	BBC-1403-204	BBC-1406-201	BBC-1409-204
Lab Name		Energy Labs	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	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
Remarks			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	H17030395-007	H17060409-007	H17090318-023		H17120023-015		H13110116-003	H13110116-004	H14030389-005	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
Deg C		7.2	--	--	7.3	--	5.9	7.6	6.4	--	5.8	7.2	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
Total Suspended Solids	mg/L	48	--	--	<10	--	51	<10	<10	--	19	<10	<10	--	27	--	--	--	1260	54	222
Major Constituents - Common Ions																					
Alkalinity as CaCO3	mg/L	240	--	--	250	--	220	240	240	--	210	220	240	--	240	--	240	--	240	240	230
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate as CO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	mg/L	1	--	--	1	--	<1	1	<1	--	<1	<1	<1	--	<1	--	2	--	2	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	--	17	--	19	--	19	26	18
Hardness as CaCO3	mg/L	254	--	--	264	--	240	254	264	227	--	231	259	--	261	--	226	--	226	230	212
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	--	27	--	24	--	24	25	23
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (DIS)	mg/L	<1	--	--	<1	--	<1	<1	<1	--	<1	<1	<1	--	<1	--	2	--	2	1	1
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (DIS)	mg/L	3	--	--	3	--	3	3	3	--	3	3	3	--	3	--	9	--	9	18	15
Sodium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nutrients																					
Nitrate + Nitrite 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
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	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)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.005	--	<0.005	--	--
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
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
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	--	--	<0.002	--	<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
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (DIS)	mg/L	0.0003	--	--	0.0002	--	<0.														

StationName	Reporting Units	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	MW-7	
Sample Date		3/25/2014	6/9/2014	9/10/2014	11/13/2014	11/24/2014	3/23/2015	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
Field Sample ID		BBC-1403-203	BBC-1406-202	BBC-1409-205		BBC-1411-204	BBC-1503-202	BBC-1503-203	BBC-1506-207	BBC-1509-213			BBC-1511-216	BBC-1603-3	BBC-1606-108	BBC-1609-218	BBC-1611-314	BBC-1703-308	BBC-1703-308	BBC-1706-205	BBC-1709-220
Lab Name		Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	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
Remarks					No Sample			Duplicate			No Sample	No Sample		No Sample							
Lab Sample ID		H14030389-004	H14060256-003	H14090241-006		H14110436-005	H15030382-003	H15030382-004	H15060500-008	H15090324-014			H15110435-007		H16060470-009	H16090503-019	H16110385-015	H17030395-009	H17030395-009	H17060409-006	H17090318-025
Field Parameters																					
Depth To Water	Feet	32.8	30.92	31.43	31.91	32.1	31.17	--	31.84	32.45	32.64	37.9	32.8	33.31	31	32.17	32.51	--	31.12	31.6	32.54
pH - Field	s.u.	7.54	7.45	7.37	--	7.4	7.53	--	7.55	7.16	--	--	7.6	--	7.49	7.52	6.83	--	7.49	7.5	7.61
Field Specific Conductivity	umhos/cm	568	550	535	--	499	536	--	520	490	--	--	552	--	511	540	582	--	570	536	507
Water Temperature	Deg C	6.9	7.4	7.7	--	7.9	7.9	--	8.3	6.9	--	--	6.9	--	7.9	7.5	6.5	--	8	8	7.5
Dissolved Oxygen	mg/L	0.49	0.69	0.47	--	1.36	0.69	--	0.14	0.86	--	--	1.81	--	1.2	0.33	1.34	--	0.07	0.63	0.88
Physical Parameters																					
Total Dissolved Solids	mg/L	342	330	328	--	308	309	307	315	348	--	--	318	--	304	306	336	--	321	310	307
Total Suspended Solids	mg/L	1440	111	550	--	--	257	558	96	418	--	--	121	--	<10	310	61	--	47	24	10
Major Constituents - Common Ions																					
Alkalinity as CaCO3	mg/L	240	230	280	--	240	240	270	230	270	--	--	230	--	230	240	230	--	220	230	230
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate as CO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloride	mg/L	5	4	4	--	3	4	4	4	3	--	--	3	--	3	4	3.7	--	4.2	3.9	4
Fluoride	mg/L	0.4	0.4	0.3	--	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	--	--	0.3	--	0.3	0.3	0.3	--	0.3	0.3	0.3
Sulfate	mg/L	84	63	62	--	54	56	58	54	62	--	--	75	--	68	69	68	--	65	60	64
Hardness as CaCO3	mg/L	322	310	297	--	279	288	289	279	301	--	--	308	--	301	310	315	297	--	288	298
Calcium (DIS)	mg/L	63	60	58	--	54	56	55	54	58	--	--	59	--	58	60	62	--	58	56	58
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (DIS)	mg/L	40	39	37	--	35	36	37	35	38	--	--	39	--	38	39	39	--	37	36	37
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (DIS)	mg/L	2	1	1	--	1	1	1	1	1	--	--	1	--	1	1	1	--	1	1	1
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (DIS)	mg/L	3	3	3	--	3	2	2	3	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	0.03	<0.01	<0.01	--	0.03	<0.05	<0.05	<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	--
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.028	--
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (DIS)	mg/L	0.097	<0.009	0.01	--	0.015	0.076	0.118	0.009	<0.009	--	--	0.053	--	0.022	0.023	0.013	--	<0.009	<0.009	<0.009
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (DIS)	mg/L	<0.0005	0.0014	<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	0.003	--	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	--	--	0.002	--	0.002	0.002	0.002	--	0.002	0.001	0.002
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic -3 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic -5 (TOT)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium (DIS)	mg/L	0.065	0.052	0.047	--	0.05	0.048	0.048	0.046	0.043	--	--	0.046	--	0.042	0.043	0.042	--	0.042	0.043	0.044
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	0.12	0.02	0.08	--	0.03	0.15	0.3	0.05	0.06	--	--	0.05	--	0.06	0.05	<0.02	--	0.03	0.02	0.04
Iron (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead (DIS)	mg/L	0.001	<0.0003	<0.0003	--	0.0004	0.0012	0.0021	<0.0003	<0.0003	--	--	0.0007	--	0.0003	0.0004	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Lead (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Manganese (DIS)	mg/L	0.369	0.107	0.083	--	0.097	0.071	0.072	0.045	0.054	--	--	0.023	--	0.049	0.041	0.021	--	0.033	0.013	0.03
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	0.012	0.003	0.002	--	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	--	--	<0.002	--	<0.002	0.002	0.003	--	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	--	<0.0002	<0.00														

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	MW-8			
Sample Date		11/25/2017	11/30/2017	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-1506-208	BBC-1509-214			BBC-1511-217	BBC-1603-4	BBC-1606-109	BBC-1609-215	BBC-1611-317		
Lab Name		HYDRO	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs		
Remarks		No Sample		No Sample					No Sample		Duplicate				No Sample	No Sample		No Sample					
Lab Sample ID			H17120023-014		H13110116-001	H14030389-003	H14060256-004	H14090241-007		H14110436-006		H15030382-005	H15060500-009	H15090324-015			H15110435-008		No Sample		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	170	--	--	162	--	164	153	166		
Total Suspended Solids	mg/L	--	150	--	<10	<10	17	14	--	--	--	<10	<10	<10	--	--	<10	--	65	24	<10		
Major Constituents - Common Ions																							
Alkalinity as CaCO3	mg/L	--	230	--	170	170	150	150	--	160	160	160	150	160	--	--	160	--	150	160	150		
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Carbonate as CO3	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 CaCO3	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	28		
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Magnesium (DIS)	mg/L	--	40	--	23	23	24	23	--	23	24	22	22	24	--	--	24	--	24	24	25		
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	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	<0.01		
Total Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
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	<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	<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	0.002		
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic -3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Arsenic +3 (TOT)	ug/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	0.074		
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	--	0.05	--	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	<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	<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	<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		
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Selenium (DIS)	mg/L	--	<0.0004	--																			

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-11	MW-12	MW-12	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	3/22/2017	6/13/2017	9/14/2017	11/25/2017	11/30/2017	3/29/2016	6/21/2016	9/22/2016	11/18/2016	3/22/2017	3/22/2017	6/13/2017	
Field Sample ID	--	BBC-1711-210	BBC-1603-303	BBC-1606-112	BBC-1606-113	BBC-1609-222	BBC-1611-321	BBC-1703-313	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-1703-312	BBC-1706-209	
Lab Name	--	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	Energy Labs	
Remarks	--	--	--	Duplicate	--	--	--	--	--	--	--	No Sample	--	Duplicate	--	--	--	--	--	--	
Lab Sample ID	--	H17120023-031	H16030522-004	H16060470-013	H16060470-014	H16090503-023	H16110385-022	H17030395-014	H17030395-014	H17060409-012	H17090318-028	--	H17120023-032	H16030522-002	H16030522-003	H16060470-012	H16090503-022	H16110385-021	H17030395-013	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 - Common 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
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
Sulfate	mg/L	5	31	13	13	8	7.7	--	6	4.8	5	--	5	13	13	12	10	12	--	12	11
Hardness as CaCO3	mg/L	167	148	153	153	161	163	155	--	159	149	--	154	223	223	223	223	227	235	221	223
Calcium (DIS)	mg/L	38	41	43	43	40	42	--	44	44	41	--	40	58	58	58	58	61	--	57	58
Calcium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Magnesium (DIS)	mg/L	17	11	11	11	15	14	--	11	12	12	--	13	19	19	19	20	20	--	19	19
Magnesium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Potassium (DIS)	mg/L	3	2	2	2	2	2	--	2	2	2	--	2	<1	<1	<1	<1	<1	--	<1	<1
Potassium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sodium (DIS)	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 Persulfate Nitrogen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	0.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15
Phosphorus (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	0.013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.006
Metals - Trace Constituents																					
Aluminum (DIS)	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 (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	<0.001	<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)	ug/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium (DIS)	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 (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	--	<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	--	<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	<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	<0.002	<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	<0.002
Copper (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Iron (DIS)	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 (DIS)	mg/L	0.0012	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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 (DIS)	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	<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	--	<0.000005	<0.000005
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Molybdenum (DIS)	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	<0.002
Molybdenum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel (DIS)	mg/L	0.00																			

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	PW-2	PW-3	
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-1603-16	BBC-1606-21	BBC-1609-207	BBC-1611-302	BBC-1706-223	BBC-1706-224	BBC-1709-200	--	BBC-1205-PW3-DD	
Lab Name	--	HYDRO	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	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	No Sample	No Sample	--	--	--	Duplicate	--	--	No Sample	--
Lab Sample ID	--	--	H11110355-002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	H16090503-008	H16110385-003	H17070074-001	H17070074-002	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	u.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	--	10.6	
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	<10	--	
Major Constituents - Commons Ions																						
Alkalinity as CaCO3	mg/L	--	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	240	250	250	250	250	--	280	
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbonate as CO3	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	51	51	--	120	
Hardness as CaCO3	mg/L	--	417	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	289	302	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 +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	0.02	--	<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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
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				

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	PW-4		
Sample Date	--	5/17/2012	11/27/2012	11/13/2013	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-1606-17	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	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	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	No Sample	Duplicate	Duplicate	--	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 - Water	---	7.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.03	--	7.05	--	7.33	7.3	--	
Field Specific Conductivity	umhos/cm	620	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	543	--	655	--	566	722	--	
Water Temperature	Deg C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.6	--	7.6	--	8.8	8.9	--	
Dissolved Oxygen	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.48	--	1.68	--	0	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	--	<0.0005	<0.0005	--	
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	0.054	--	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.0003	<0.0003	<0.0003	--	<0.0003	<0.0003	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.000005	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	--	
Mercury (TOT)	mg/L	<0.00001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Molybdenum (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.002	<0.002	<0.002	--	<0.002	<0.002	--	
Molybdenum (TOT)	mg/L	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--</																		

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-6	PW-6	PW-6	PW-6	PW-6	PW-6	PW-6
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	11/22/2016	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-1609-226	BBC-1611-002				BBC-P8AQ-405	BBC-AQ06-100						
Lab Name		HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	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	
Lab Sample ID															H14086527-002	H14090187-001						
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	305.96	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 - Commons Ions																						
Alkalinity as CaCO3	mg/L														120	130						
Bicarbonate as HCO3	mg/L																					
Carbonate as CO3	mg/L																					
Chloride	mg/L														2	1						
Fluoride	mg/L														0.6	0.6						
Sulfate	mg/L														11	5						
Hardness as CaCO3	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)	ug/L																					
Arsenic +5 (TOT)	mg/L																					
Barium (DIS)	mg/L														0.063	0.087						
Barium (TOT)	mg/L																					
Beryllium (DIS)	mg/L														<0.0008	<0.0008						
Beryllium (TOT)	mg/L																					
Cadmium (DIS)	mg/L														<0.00003	<0.00003						
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																					
Nickel (DIS)	mg/L														<0.001	<0.001						
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																					
Zinc (DIS)	mg/L														<0.002	0.063						
Zinc (TOT)	mg/L																					
Other Parameters																						
Dissolved Organic Carbon	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	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-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	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	BBC-1603-12	BBC-1606-20	BBC-1609-201	BBC-1611-304	BBC-1703-3	BBC-1706-226	BBC-1709-204	HYDRO	HYDRO	BBC-1503-211	HYDRO	
Lab Name		Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	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	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	is.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	--
Aluminum (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (DIS)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0007	--	--	--	--	--	--	--	--	<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)	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	--
Beryllium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium (DIS)	mg/L	<0.00003	<0.00003	<0.00003	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.00003	<0.00003	--	<0.00003	<0.00003	--	--	--	<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	--
Chromium (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cobalt (DIS)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	<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	--
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	--
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	--
Mercury (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Molybdenum (DIS)	mg/L	0.001	0.001	<0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	<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	--
Nickel (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium (DIS)	mg/L	<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	--
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	PW-10	PW-10	PW-10	PW-10	SC12-116	SC12-116	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	10/10/2015	11/18/2015	9/20/2016	11/22/2016	3/23/2017		
Field Sample ID	--	--	--	--	BBC-1603-11	BBC-1606-19	BBC-1609-200	BBC-1611-303	BBC-1703-2	BBC-1706-225	BBC-1709-203	--	--	--	--	--	--	--	BBC-1609-233	BBC-1611-006	BBC-1703-24		
Lab Name	--	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	Energy Labs	Energy Labs	HYDRO	HYDRO	HYDRO	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	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	Unit	--	--	--	--	--	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 CaCO3	mg/L	--	--	--	--	--	210	220	--	220	220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate as HCO3	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate as CO3	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 CaCO3	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	--	--	--	--	--	<0.0005	<0.0005	--	<0.0005	<0.0005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Antimony (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (DIS)	mg/L	--	--	--	--	--	0.061	0.068	--	0.063	0.062	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic +3 (TOT)	mg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenic +5 (TOT)	mg/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	--	--	--	--	--	<0.000005	<0.000005	--	<0.000005	<0.000005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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															

