



July 1, 2017

Manager of Licensing
Nunavut Water Board
P.O. Box 119
Gjoa Haven, NU X0B 1J0

Water Resources Officer, INAC
Nunavut District, Nunavut Region
P.O. Box 100
Iqaluit, NU X0A 0H0

RE: Water Licence 2AM-MRY1325 Monthly SNP Report – May 2017

The following is the monthly report for May 2017 as required under Part I, Item 21 Water Licence 2AM-MRY1325. Part I, Item 21 of the above referenced Water Licence states:

"The Licensee shall submit to the Board, within thirty (30) days following the month being reported, a Monthly Monitoring Report. The Report shall include:

- a. All data and information required by this Part and generated by the Monitoring Program in the tables of Schedule I;*
- b. An assessment of data to identified area of non-compliance with regulated discharge parameters referred to in Part F"*

Monitoring Program

During the month of May 2017, water samples were collected as part of the Water Licence Monitoring Program.

Table 1 presents a list of samples/monitoring required under the Water Licences and the details concerning which water quality samples were collected along with sample date/lab identification number as appropriate. Analytical water quality testing results received are presented in Table 2. Volumes consumed for domestic and industrial water purposes and the volumes of effluent discharged at the Mary River Mine Site and Milne Port Camp are presented in the attached Table 3.

Monitoring Program Results

A) Water Sampling and Analysis Results

Table 2 provides the analytical results related to the Monitoring Program sampling requirements for May 2017.

B) Flow and Volume Measurements

Table 3 provides a breakdown of volume measurements as requested in Part I, Item 9 of the Water Licence for May 2017. Daily flow data for runoff and seepage sites are being collected and will be provided in the annual report.

We hope that the information provided in this monthly report is acceptable and should you have any questions regarding this report please contact Laura Taylor or William Bowden at 416-364-8820 ext 6016.

Regards,

Reviewed by:

Katherine Babin,
Environmental Coordinator

Allan Knight, B.Sc.
Environmental Superintendent

Attach: Tables 1, 2 and 3

Cc: Erik Allain, Jonathon Mesher, Sarah Forte (INAC); Todd Burlingame, Wayne McPhee, Sylvain Proulx, Eric Steinmetzer (Baffinland); Stephen Bathory (QIA)

Table 1: Monitoring Program Water Sampling Summary for May 2017

Monitoring Program Station	Sampling Date	Lab ID#	Comment
Milne Port			
MP-01 (Sewage Treatment Facility)	02-May-17	L1920536-2	Discharge volume reported daily
MP-01A (Milne Port PWSP)	N/A	N/A	Volume reported daily during discharge
MP-MRY-3 (Freshwater Intake from Km 32 Lake - Winter)	N/A	N/A	Volume reported daily during discharge
MP-MRY-04 (RBC at Exploration Camp)	N/A	N/A	Facility Inactive
MP-03 (Bulk Fuel Storage Facility Stormwater)	29-May-17 29-May-17	L1933804-1 L1933804-2	Volume reported daily during discharge
MP-04 (Landfarm Facility & Snow Containment Facility)	N/A	N/A	Volume reported daily during discharge
MP-05 (Ore Stockpile Sedimentation Pond (East))	25-May-17	L1931746-1	Volume reported daily during discharge
	26-May-17	L1932516-2	
	26-May-17	L1932516-3	
	26-May-17	L1932516-4	
	26-May-17	L1932516-5	
	26-May-17	L1932516-6	
	27-May-17	L1933136-1	
	27-May-17	L1933136-2	
	27-May-17	L1933136-3	
	27-May-17	L1933136-4	
	27-May-17	L1933136-5	
	27-May-17	L1933136-6	
	27-May-17	L1933136-7	
	27-May-17	L1933136-8	
	27-May-17	L1933218-2	
	27-May-17	L1933059-1	
	27-May-17	L1933059-2	
	27-May-17	L1933059-3	
	29-May-17	L1933059-4	
	30-May-17	L1934329-1	
	30-May-17	L1934329-2	
	30-May-17	L1934329-3	
MP-06 (Ore Stockpile Sedimentation Pond (West))	25-May-17 27-May-17	L1931746-2 L1933218-1	Volume reported daily during discharge
MP-MRY-12 (Bulk Sample Stockpile Area Seepage)	N/A	N/A	No flow, location is being retired due to lack of flow.
MP-C-A (Downstream of Construction Area)	N/A	N/A	No flow, location is being retired due to lack of flow.
MP-C-B (Downstream of Construction Area)	15-May-17 22-May-17	L1927995-1 L1931308-1	
MP-C-B01 (Downstream of Construction Area)	22-May-17	L1931308-2	

Monitoring Program Station	Sampling Date	Lab ID#	Comment
MP-C-D (Downstream of Construction Area)	N/A	N/A	No flow during the month of May
MP-C-E (Downstream of Construction Area)	N/A	N/A	No flow during the month of May
MP-C-F (Downstream of Construction Area)	N/A	N/A	No flow during the month of May
MP-C-H (Downstream of Construction Area)	N/A	N/A	No flow during the month of May
MP-Q1-01 (Downstream of Q1 Quarry)	N/A	N/A	No flow during the month of May
MP-Q1-02 (Downstream of Q1 Quarry)	N/A	N/A	No flow during the month of May
Mary River Mine Site			
MS-01 (Sewage Treatment Facility)	02-May-17	L1920670-1	Discharge volume reported daily
MS-MRY-1 (Freshwater Intake from Camp Lake)	N/A	N/A	Withdrawal volume reported daily
MS-MRY-04 (Exploration Camp RBC)	N/A	N/A	Facility Inactive
MS-03 (Milne Site Bulk Fuel Storage Facility Stormwater)	N/A	N/A	Volume reported daily during discharge
MS-06 (Ore Stockpile Pond Stormwater)	26-May-17	L1933231-1	Volume reported daily during discharge
MS-08 (Mine Waste Rock Stockpile pond)	N/A	N/A	Volume reported daily during discharge
MS-MRY-6 (Exploration Camp Bladder Farm Stormwater)			Volume reported daily during discharge
MS-MRY-09 (Bulk Sample Pit)	N/A	N/A	No flow during the month of May
MS-MRY-10 (Weathered Ore Bulk Sample Stockpile)	N/A	N/A	No flow during the month of May
MS-MRY-11 (Processing Bulk Sample Stockpile)	N/A	N/A	Area is being retired due to lack of flows
MS-MRY-13A (Downstream Non-Hazardous Landfill)	29-May-17	L1933807-3	
MS-MRY-13B (Downstream Non-Hazardous Landfill)	29-May-17	L1933807-4	
MS-C-A (Downstream of Construction and Borrow Areas)	29-May-17	L1933807-8	
MS-C-B (Downstream of Construction and Borrow Areas)	29-May-17	L1933807-9	

Table 1 – Page 2 of 3

Monitoring Program Station	Sampling Date	Lab ID#	Comment
MS-C-C (Downstream of Construction and Borrow Areas)	29-May-17	L1933807-7	
MS-C-D (Downstream of Construction and Borrow Areas)	15-May-17 29-May-17	L1927998-2 L1933807-6	
MS-C-E (Downstream of Construction and Borrow Areas)	15-May-17 23-May-17 29-May-17	L1927998-2 L1930396-1 L1933807-2	
MS-C-F (Downstream of Construction and Borrow Areas)	N/A	N/A	
MS-C-G (Downstream of Construction and Borrow Areas)	N/A	N/A	
MS-C-H (Downstream of Construction and Borrow Areas)	29-May-17	L1933807-5	
MQ-C-A (Downstream of QMR2 Quarry)	N/A	N/A	
MQ-C-B (Downstream of QMR2 Quarry)	29-May-17	L1933807-10	
MQ-C-D (Downstream of QMR2 Quarry)	23-May-17 29-May-17	L1930396-1 L1933807-1	
MQ-C-E (Downstream of D1Q2 Quarry)	N/A	N/A	
Steensby Port			
Steensby Exploration Camp is presently not active.			

Table 2. Water Chemistry Results - May 2017

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
MILNE PORT SITE						
L1920536-1	MP-01	2-May-17	pH	6.85	pH units	ALS
L1920536-1	MP-01	2-May-17	Total Suspended Solids	3.8	mg/L	ALS
L1920536-1	MP-01	2-May-17	Ammonia, Total (as N)	0.327	mg/L	ALS
L1920536-1	MP-01	2-May-17	Phosphorus, Total	11.7	mg/L	ALS
L1920536-1	MP-01	2-May-17	Fecal Coliforms	5	CFU/100mL	ALS
L1920536-1	MP-01	2-May-17	BOD	<2.0	mg/L	ALS
L1920536-1	MP-01	2-May-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
233460	MP-01	2-May-17	Acute Lethality*	Non-Lethal	n/a	Aquatox
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	pH	7.55	pH units	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Total Suspended Solids	4.3	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Total Dissolved Solids	176	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Turbidity	41.4	NTU	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Ammonia, Total (as N)	0.326	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Phosphorus, Total	0.0302	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Aluminum (Al)-Total	0.668	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Antimony (Sb)-Total	0.00024	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Arsenic (As)-Total	0.00016	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Barium (Ba)-Total	0.0125	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Beryllium (Be)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Bismuth (Bi)-Total	<0.000050	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Boron (B)-Total	0.034	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Cadmium (Cd)-Total	0.000069	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Calcium (Ca)-Total	14.2	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Cesium (Cs)-Total	0.0001	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Chromium (Cr)-Total	0.00152	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Cobalt (Co)-Total	0.00039	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Copper (Cu)-Total	0.0024	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Iron (Fe)-Total	0.589	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Lead (Pb)-Total	0.00152	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Lithium (Li)-Total	0.0047	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Magnesium (Mg)-Total	7.6	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Manganese (Mn)-Total	0.0344	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Molybdenum (Mo)-Total	0.00165	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Nickel (Ni)-Total	0.00101	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Phosphorus (P)-Total	<0.050	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Potassium (K)-Total	3.09	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Rubidium (Rb)-Total	0.00325	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Selenium (Se)-Total	<0.000050	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Silicon (Si)-Total	1.68	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Silver (Ag)-Total	<0.000050	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Sodium (Na)-Total	43.3	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Strontium (Sr)-Total	0.049	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Sulfur (S)-Total	2.75	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Tellurium (Te)-Total	<0.00020	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Thallium (Tl)-Total	0.00002	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Thorium (Th)-Total	0.00024	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Tin (Sn)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Titanium (Ti)-Total	0.019	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Tungsten (W)-Total	0.00016	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Uranium (U)-Total	0.0127	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Vanadium (V)-Total	0.00074	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Zinc (Zn)-Total	0.0189	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Zirconium (Zr)-Total	0.0009	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Benzene	<0.50	ug/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Ethylbenzene	1.17	ug/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Toluene	1.89	ug/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	o-Xylene	6.26	ug/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	m+p-Xylenes	9.47	ug/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Xylenes (Total)	15.7	ug/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	4-Bromofluorobenzene	104.9	%	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	1,4-Difluorobenzene	101.6	%	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	F1 (C6-C10)	98	ug/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	F1-BTEX	80	ug/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	F2 (C10-C16)	1750	ug/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	F3 (C16-C34)	540	ug/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	F4 (C34-C50)	<250	ug/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Total Hydrocarbons (C6-C50)	2400	ug/L	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	2-Bromobenzotrifluoride	96.8	%	ALS
L1933804-1	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	3,4-Dichlorotoluene	100.5	%	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	pH	7.65	pH units	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Total Dissolved Solids	305	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Turbidity	14.8	NTU	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Ammonia, Total (as N)	0.483	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Phosphorus, Total	0.0155	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Aluminum (Al)-Total	0.352	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Antimony (Sb)-Total	0.00023	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Arsenic (As)-Total	0.00015	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Barium (Ba)-Total	0.0107	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Beryllium (Be)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Bismuth (Bi)-Total	<0.000050	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Boron (B)-Total	0.072	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Cadmium (Cd)-Total	0.000069	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Calcium (Ca)-Total	22	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Cesium (Cs)-Total	0.000068	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Chromium (Cr)-Total	<0.00050	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Cobalt (Co)-Total	0.00029	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Copper (Cu)-Total	0.0028	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Iron (Fe)-Total	0.274	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Lead (Pb)-Total	0.000498	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Lithium (Li)-Total	0.0074	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Magnesium (Mg)-Total	10.7	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Manganese (Mn)-Total	0.0899	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Molybdenum (Mo)-Total	0.0026	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Nickel (Ni)-Total	0.00085	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Phosphorus (P)-Total	<0.050	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Potassium (K)-Total	5.7	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Rubidium (Rb)-Total	0.00533	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Selenium (Se)-Total	0.000066	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Silicon (Si)-Total	1.44	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Silver (Ag)-Total	<0.000050	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Sodium (Na)-Total	53.3	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Strontium (Sr)-Total	0.0765	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Sulfur (S)-Total	4.49	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Tellurium (Te)-Total	<0.00020	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Thallium (Tl)-Total	0.000018	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Thorium (Th)-Total	0.00014	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Tin (Sn)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Titanium (Ti)-Total	0.00696	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Tungsten (W)-Total	0.00158	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Uranium (U)-Total	0.0894	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Vanadium (V)-Total	<0.00050	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Zinc (Zn)-Total	0.0098	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Zirconium (Zr)-Total	0.00067	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Oil and Grease, Total	8.9	mg/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Benzene	0.54	ug/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Ethylbenzene	2.62	ug/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Toluene	5.83	ug/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	o-Xylene	8.98	ug/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	m+p-Xylenes	14.3	ug/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Xylenes (Total)	23.3	ug/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	4-Bromofluorobenzene	101.1	%	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	1,4-Difluorobenzene	97.6	%	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	F1 (C6-C10)	104	ug/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	F1-BTEX	71	ug/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	F2 (C10-C16)	3550	ug/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	F3 (C16-C34)	1250	ug/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	F4 (C34-C50)	<250	ug/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Total Hydrocarbons (C6-C50)	4900	ug/L	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	Chrom. to baseline at nC50	YES		ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	2-Bromobenzotrifluoride	92.2	%	ALS
L1933804-2	MP-03 (Pre-Discharge)	29-May-17	3,4-Dichlorotoluene	97.4	%	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Hardness (as CaCO3)	37	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	pH	8.22	pH units	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Total Suspended Solids	4.4	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Total Dissolved Solids	64	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Turbidity	3.88	NTU	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Alkalinity, Total (as CaCO3)	23	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Chloride (Cl)	32.9	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Fluoride (F)	0.052	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Nitrate (as N)	0.38	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Total Kjeldahl Nitrogen	<0.15	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Phosphorus, Total	0.043	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Sulfate (SO4)	7.23	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Dissolved Organic Carbon	<1.0	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Total Organic Carbon	1.1	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Aluminum (Al)-Total	0.184	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Arsenic (As)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Cadmium (Cd)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Calcium (Ca)-Total	7.09	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Copper (Cu)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Iron (Fe)-Total	0.59	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Lead (Pb)-Total	0.00027	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Magnesium (Mg)-Total	4.77	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Manganese (Mn)-Total	0.0173	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Mercury (Hg)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Molybdenum (Mo)-Total	0.000455	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Nickel (Ni)-Total	0.00056	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Potassium (K)-Total	1.09	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Selenium (Se)-Total	<0.000050	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Sodium (Na)-Total	17.5	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Thallium (Tl)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Uranium (U)-Total	0.00164	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Zinc (Zn)-Total	<0.0030	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Aluminum (Al)-Dissolved	0.0325	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Arsenic (As)-Dissolved	<0.00010	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Cadmium (Cd)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Calcium (Ca)-Dissolved	7.06	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Copper (Cu)-Dissolved	0.00038	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Iron (Fe)-Dissolved	<0.010	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Lead (Pb)-Dissolved	<0.000050	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Magnesium (Mg)-Dissolved	4.7	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Manganese (Mn)-Dissolved	0.00649	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Mercury (Hg)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Molybdenum (Mo)-Dissolved	0.000488	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Nickel (Ni)-Dissolved	<0.00050	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Potassium (K)-Dissolved	1.14	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Selenium (Se)-Dissolved	<0.000050	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Sodium (Na)-Dissolved	18.6	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Thallium (Tl)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Uranium (U)-Dissolved	0.0016	mg/L	ALS
L1931746-1	MP-05 (Pre-Discharge)	25-May-17	Zinc (Zn)-Dissolved	<0.0010	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Hardness (as CaCO3)	125	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	pH	8	pH units	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100 (See Note 1)	26-May-17	Total Suspended Solids	111	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Total Dissolved Solids	335	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Turbidity	209	NTU	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Alkalinity, Total (as CaCO3)	75	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Ammonia, Total (as N)	0.431	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Chloride (Cl)	95.5	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Fluoride (F)	0.045	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Nitrate (as N)	0.97	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Total Kjeldahl Nitrogen	2.18	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Phosphorus, Total	0.11	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Sulfate (SO4)	30.2	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Dissolved Organic Carbon	5.2	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Total Organic Carbon	6.4	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Aluminum (Al)-Total	5	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Arsenic (As)-Total	0.00076	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Cadmium (Cd)-Total	0.000089	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Calcium (Ca)-Total	33	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Copper (Cu)-Total	0.009	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Iron (Fe)-Total	5.98	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Lead (Pb)-Total	0.00812	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Magnesium (Mg)-Total	16	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Manganese (Mn)-Total	0.241	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Mercury (Hg)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Molybdenum (Mo)-Total	0.00566	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Nickel (Ni)-Total	0.0062	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Potassium (K)-Total	8.57	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Selenium (Se)-Total	0.000111	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Sodium (Na)-Total	35.2	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Thallium (Tl)-Total	0.000109	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Uranium (U)-Total	0.0175	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Zinc (Zn)-Total	0.0224	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Aluminum (Al)-Dissolved	0.0146	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Arsenic (As)-Dissolved	0.0001	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Cadmium (Cd)-Dissolved	0.000015	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Calcium (Ca)-Dissolved	29.1	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Copper (Cu)-Dissolved	0.00134	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Iron (Fe)-Dissolved	<0.010	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Lead (Pb)-Dissolved	<0.000050	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Magnesium (Mg)-Dissolved	12.6	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Manganese (Mn)-Dissolved	0.125	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Mercury (Hg)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Molybdenum (Mo)-Dissolved	0.00707	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Nickel (Ni)-Dissolved	0.0008	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Potassium (K)-Dissolved	7.11	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Selenium (Se)-Dissolved	0.000116	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Sodium (Na)-Dissolved	38.5	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Thallium (Tl)-Dissolved	0.000014	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Uranium (U)-Dissolved	0.0153	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Zinc (Zn)-Dissolved	<0.0010	mg/L	ALS
L1932516-2	MP-05 @1100	26-May-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1932516-3	MP-05 @1300	26-May-17	pH	8.01	pH units	ALS
L1932516-3	MP-05 @1300 (See Note 1)	26-May-17	Total Suspended Solids	149	mg/L	ALS
L1932516-3		26-May-17	Total Dissolved Solids	335	mg/L	ALS
L1932516-3	MP-05 @1300	26-May-17	Turbidity	243	NTU	ALS
L1932516-4	MP-05 @1500	26-May-17	pH	7.94	pH units	ALS
L1932516-4	MP-05 @1500	26-May-17	Total Suspended Solids	95.5	mg/L	ALS
L1932516-4	MP-05 @1500	26-May-17	Total Dissolved Solids	310	mg/L	ALS
L1932516-4	MP-05 @1500	26-May-17	Turbidity	159	NTU	ALS
L1932516-6	MP-05 (RADIUM 226) @1630	26-May-17	Ra-226	0.018	Bq/L	ALS
L1932516-5	MP-05 @1700	26-May-17	pH	7.99	pH units	ALS
L1932516-5	MP-05 @1700	26-May-17	Total Suspended Solids	39.2	mg/L	ALS
L1932516-5	MP-05 @1700	26-May-17	Total Dissolved Solids	305	mg/L	ALS
L1932516-5	MP-05 @1700	26-May-17	Turbidity	81.4	NTU	ALS
L1933136-1	MP-05	27-May-17	pH	7.73	pH units	ALS
L1933136-1	MP-05	27-May-17	Total Suspended Solids	6.4	mg/L	ALS
L1933136-1	MP-05	27-May-17	Total Dissolved Solids	255	mg/L	ALS
L1933136-1	MP-05	27-May-17	Turbidity	17.4	NTU	ALS
L1933136-2	MP-05	27-May-17	pH	7.9	pH units	ALS
L1933136-2	MP-05	27-May-17	Total Suspended Solids	25.2	mg/L	ALS
L1933136-2	MP-05	27-May-17	Total Dissolved Solids	233	mg/L	ALS
L1933136-2	MP-05	27-May-17	Turbidity	54.8	NTU	ALS
L1933136-3	MP-05	27-May-17	pH	7.99	pH units	ALS
L1933136-3	MP-05	27-May-17	Total Suspended Solids	10	mg/L	ALS
L1933136-3	MP-05	27-May-17	Total Dissolved Solids	225	mg/L	ALS
L1933136-3	MP-05	27-May-17	Turbidity	27.4	NTU	ALS
L1933136-4	MP-05	27-May-17	pH	8.06	pH units	ALS
L1933136-4	MP-05	27-May-17	Total Suspended Solids	8.4	mg/L	ALS
L1933136-4	MP-05	27-May-17	Total Dissolved Solids	175	mg/L	ALS
L1933136-4	MP-05	27-May-17	Turbidity	23.7	NTU	ALS
L1933136-5	MP-05	27-May-17	pH	7.91	pH units	ALS
L1933136-5	MP-05	27-May-17	Total Suspended Solids	19.6	mg/L	ALS
L1933136-5	MP-05	27-May-17	Total Dissolved Solids	310	mg/L	ALS
L1933136-5	MP-05	27-May-17	Turbidity	43.5	NTU	ALS
L1933136-6	MP-05	27-May-17	pH	7.96	pH units	ALS
L1933136-6	MP-05	27-May-17	Total Suspended Solids	47.6	mg/L	ALS
L1933136-6	MP-05	27-May-17	Total Dissolved Solids	365	mg/L	ALS
L1933136-6	MP-05	27-May-17	Turbidity	66.8	NTU	ALS
L1933136-7	MP-05	27-May-17	pH	7.91	pH units	ALS
L1933136-7	MP-05	27-May-17	Total Suspended Solids	12.9	mg/L	ALS
L1933136-7	MP-05	27-May-17	Total Dissolved Solids	271	mg/L	ALS
L1933136-7	MP-05	27-May-17	Turbidity	38	NTU	ALS
L1933136-8	MP-05	27-May-17	pH	7.94	pH units	ALS
L1933136-8	MP-05	27-May-17	Total Suspended Solids	77.6	mg/L	ALS
L1933136-8	MP-05	27-May-17	Total Dissolved Solids	300	mg/L	ALS
L1933136-8	MP-05	27-May-17	Turbidity	59.9	NTU	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Hardness (as CaCO3)	42	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	pH	7.69	pH units	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Total Suspended Solids	28.5	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Total Dissolved Solids	85	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Turbidity	66.3	NTU	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Alkalinity, Total (as CaCO3)	21	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Ammonia, Total (as N)	0.119	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Chloride (Cl)	33.1	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Fluoride (F)	0.046	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Nitrate (as N)	0.354	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Total Kjeldahl Nitrogen	0.56	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Phosphorus, Total	0.051	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Sulfate (SO4)	9.24	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Dissolved Organic Carbon	1.5	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Total Organic Carbon	1.2	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Aluminum (Al)-Total	1.06	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Arsenic (As)-Total	0.00017	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Cadmium (Cd)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Calcium (Ca)-Total	10.6	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Copper (Cu)-Total	0.0024	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Iron (Fe)-Total	1.43	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Lead (Pb)-Total	0.00098	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Magnesium (Mg)-Total	5.66	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Manganese (Mn)-Total	0.0662	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Mercury (Hg)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Molybdenum (Mo)-Total	0.00123	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Nickel (Ni)-Total	0.00174	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Potassium (K)-Total	2.59	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Selenium (Se)-Total	0.000052	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Sodium (Na)-Total	16.2	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Thallium (Tl)-Total	0.000023	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Uranium (U)-Total	0.00252	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Zinc (Zn)-Total	0.0055	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Aluminum (Al)-Dissolved	0.0338	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Arsenic (As)-Dissolved	<0.00010	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Cadmium (Cd)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Calcium (Ca)-Dissolved	8.83	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Copper (Cu)-Dissolved	0.00025	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Iron (Fe)-Dissolved	<0.010	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Lead (Pb)-Dissolved	<0.000050	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Magnesium (Mg)-Dissolved	4.8	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Manganese (Mn)-Dissolved	0.0375	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Mercury (Hg)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Molybdenum (Mo)-Dissolved	0.00114	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Nickel (Ni)-Dissolved	<0.00050	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Potassium (K)-Dissolved	2.16	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Selenium (Se)-Dissolved	0.000053	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Sodium (Na)-Dissolved	17.3	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Thallium (Tl)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Uranium (U)-Dissolved	0.00135	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Zinc (Zn)-Dissolved	<0.0010	mg/L	ALS
L1933218-2	MP-05	27-May-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
233644	MP-05	27-May-17	Acute Lethality*	Non-Lethal	n/a	Aquatox
L1933059-1	MP-05	29-May-17	pH	7.93	pH units	ALS
L1933059-1	MP-05	29-May-17	Total Suspended Solids	30.3	mg/L	ALS
L1933059-1	MP-05	29-May-17	Total Dissolved Solids	417	mg/L	ALS
L1933059-1	MP-05	29-May-17	Turbidity	74.4	NTU	ALS
L1933059-2	MP-05	29-May-17	pH	8.08	pH units	ALS
L1933059-2	MP-05	29-May-17	Total Suspended Solids	36.4	mg/L	ALS
L1933059-2	MP-05	29-May-17	Total Dissolved Solids	360	mg/L	ALS
L1933059-2	MP-05	29-May-17	Turbidity	91.6	NTU	ALS
L1933059-3	MP-05	29-May-17	pH	8.03	pH units	ALS
L1933059-3	MP-05	29-May-17	Total Suspended Solids	40.8	mg/L	ALS
L1933059-3	MP-05	29-May-17	Total Dissolved Solids	341	mg/L	ALS
L1933059-3	MP-05	29-May-17	Turbidity	83.2	NTU	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	pH	7.88	pH units	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Total Suspended Solids	33.6	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Total Dissolved Solids	470	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Turbidity	75	NTU	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Alkalinity, Total (as CaCO3)	81	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Ammonia, Total (as N)	0.483	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Bromide (Br)	0.32	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Chloride (Cl)	136	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Fluoride (F)	0.069	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Nitrate (as N)	1.53	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Nitrite (as N)	0.034	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Total Kjeldahl Nitrogen	1.69	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Phosphorus, Total	0.0436	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Sulfate (SO4)	22	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Dissolved Organic Carbon	5.7	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Total Organic Carbon	5.8	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Aluminum (Al)-Total	1.71	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Antimony (Sb)-Total	0.00013	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Arsenic (As)-Total	0.00037	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Barium (Ba)-Total	0.0231	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Beryllium (Be)-Total	0.0001	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Bismuth (Bi)-Total	0.000062	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Boron (B)-Total	0.084	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Cadmium (Cd)-Total	0.000027	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Calcium (Ca)-Total	34.1	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Cesium (Cs)-Total	0.000245	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Chromium (Cr)-Total	0.00241	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Cobalt (Co)-Total	0.00121	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Copper (Cu)-Total	0.0039	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Iron (Fe)-Total	1.87	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Lead (Pb)-Total	0.00212	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Lithium (Li)-Total	0.014	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Magnesium (Mg)-Total	17.6	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Manganese (Mn)-Total	0.139	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Mercury (Hg)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Molybdenum (Mo)-Total	0.00462	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Nickel (Ni)-Total	0.00258	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Phosphorus (P)-Total	<0.050	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Potassium (K)-Total	7.16	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Rubidium (Rb)-Total	0.00775	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Selenium (Se)-Total	0.000082	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Silicon (Si)-Total	4	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Silver (Ag)-Total	<0.000050	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Sodium (Na)-Total	61	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Strontium (Sr)-Total	0.101	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Sulfur (S)-Total	7.95	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Tellurium (Te)-Total	<0.00020	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Thallium (Tl)-Total	0.000041	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Thorium (Th)-Total	0.000083	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Tin (Sn)-Total	0.0001	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Titanium (Ti)-Total	0.0625	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Tungsten (W)-Total	0.0001	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Uranium (U)-Total	0.0204	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Vanadium (V)-Total	0.00243	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Zinc (Zn)-Total	0.0074	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Zirconium (Zr)-Total	0.00119	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Aluminum (Al)-Dissolved	0.0118	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Antimony (Sb)-Dissolved	0.00013	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Arsenic (As)-Dissolved	0.00013	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Barium (Ba)-Dissolved	0.0141	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Beryllium (Be)-Dissolved	<0.00010	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Bismuth (Bi)-Dissolved	<0.000050	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Boron (B)-Dissolved	0.073	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Cadmium (Cd)-Dissolved	0.000013	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Calcium (Ca)-Dissolved	30.5	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Cesium (Cs)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Chromium (Cr)-Dissolved	<0.00050	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Cobalt (Co)-Dissolved	0.00035	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Copper (Cu)-Dissolved	0.0015	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Iron (Fe)-Dissolved	<0.010	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Lead (Pb)-Dissolved	<0.000050	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Lithium (Li)-Dissolved	0.0082	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Magnesium (Mg)-Dissolved	16.3	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Manganese (Mn)-Dissolved	0.102	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Mercury (Hg)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Molybdenum (Mo)-Dissolved	0.00476	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Nickel (Ni)-Dissolved	0.00071	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Phosphorus (P)-Dissolved	<0.050	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Potassium (K)-Dissolved	6.68	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Rubidium (Rb)-Dissolved	0.00343	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Selenium (Se)-Dissolved	0.000087	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Silicon (Si)-Dissolved	0.738	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Silver (Ag)-Dissolved	<0.000050	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Sodium (Na)-Dissolved	62.3	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Strontium (Sr)-Dissolved	0.0944	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Sulfur (S)-Dissolved	7.86	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Tellurium (Te)-Dissolved	<0.00020	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Thallium (Tl)-Dissolved	0.000013	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Thorium (Th)-Dissolved	<0.00010	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Tin (Sn)-Dissolved	<0.00010	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Titanium (Ti)-Dissolved	<0.00030	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Tungsten (W)-Dissolved	<0.00010	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Uranium (U)-Dissolved	0.0207	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Vanadium (V)-Dissolved	<0.00050	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Zinc (Zn)-Dissolved	<0.0010	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Zirconium (Zr)-Dissolved	<0.00030	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	COD	21	mg/L	ALS
L1933059-4	MP-05	29-May-17	Phenols (4AAP)	0.0015	mg/L	ALS
233663	MP-05	29-May-17	Acute Lethality*	Non-Lethal	n/a	Aquatox
L1934329-1	MP-05	30-May-17	pH	7.96	pH units	ALS
L1934329-1	MP-05	30-May-17	Total Suspended Solids	22.5	mg/L	ALS
L1934329-1	MP-05	30-May-17	Total Dissolved Solids	350	mg/L	ALS
L1934329-1	MP-05	30-May-17	Turbidity	68.9	NTU	ALS
L1934329-2	MP-05	30-May-17	pH	7.99	pH units	ALS
L1934329-2	MP-05	30-May-17	Total Suspended Solids	22.5	mg/L	ALS
L1934329-2	MP-05	30-May-17	Total Dissolved Solids	315	mg/L	ALS
L1934329-2	MP-05	30-May-17	Turbidity	68	NTU	ALS
L1934329-3	MP-05	30-May-17	pH	8	pH units	ALS
L1934329-3	MP-05	30-May-17	Total Suspended Solids	26.5	mg/L	ALS
L1934329-3	MP-05	30-May-17	Total Dissolved Solids	330	mg/L	ALS
L1934329-3	MP-05	30-May-17	Turbidity	71.5	NTU	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Hardness (as CaCO3)	37	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	pH	8.22	pH units	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Total Suspended Solids	4.4	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Total Dissolved Solids	64	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Turbidity	3.88	NTU	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Alkalinity, Total (as CaCO3)	23	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Chloride (Cl)	32.9	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Fluoride (F)	0.052	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Nitrate (as N)	0.38	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Total Kjeldahl Nitrogen	<0.15	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Phosphorus, Total	0.043	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Sulfate (SO4)	7.23	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Dissolved Organic Carbon	<1.0	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Total Organic Carbon	1.1	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Aluminum (Al)-Total	0.184	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Arsenic (As)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Cadmium (Cd)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Calcium (Ca)-Total	7.09	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Copper (Cu)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Iron (Fe)-Total	0.59	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Lead (Pb)-Total	0.00027	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Magnesium (Mg)-Total	4.77	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Manganese (Mn)-Total	0.0173	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Mercury (Hg)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Molybdenum (Mo)-Total	0.000455	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Nickel (Ni)-Total	0.00056	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Potassium (K)-Total	1.09	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Selenium (Se)-Total	<0.000050	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Sodium (Na)-Total	17.5	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Thallium (Tl)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Uranium (U)-Total	0.00164	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Zinc (Zn)-Total	<0.0030	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Aluminum (Al)-Dissolved	0.0325	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Arsenic (As)-Dissolved	<0.00010	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Cadmium (Cd)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Calcium (Ca)-Dissolved	7.06	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Copper (Cu)-Dissolved	0.00038	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Iron (Fe)-Dissolved	<0.010	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Lead (Pb)-Dissolved	<0.000050	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Magnesium (Mg)-Dissolved	4.7	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Manganese (Mn)-Dissolved	0.00649	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Mercury (Hg)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Molybdenum (Mo)-Dissolved	0.000488	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Nickel (Ni)-Dissolved	<0.00050	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Potassium (K)-Dissolved	1.14	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Selenium (Se)-Dissolved	<0.000050	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Sodium (Na)-Dissolved	18.6	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Thallium (Tl)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Uranium (U)-Dissolved	0.0016	mg/L	ALS
L1931746-2	MP-06 (Pre-discharge)	25-May-17	Zinc (Zn)-Dissolved	<0.0010	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Hardness (as CaCO3)	113	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	pH	7.38	pH units	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Total Suspended Solids	4.3	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Total Dissolved Solids	175	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Turbidity	13.2	NTU	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Alkalinity, Total (as CaCO3)	22	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Ammonia, Total (as N)	0.292	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Chloride (Cl)	25.8	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Fluoride (F)	<0.020	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Nitrate (as N)	0.55	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Total Kjeldahl Nitrogen	0.57	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Phosphorus, Total	<0.030	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Sulfate (SO4)	85.4	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Dissolved Organic Carbon	1.4	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Total Organic Carbon	1.2	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Aluminum (Al)-Total	0.125	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Arsenic (As)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Cadmium (Cd)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Calcium (Ca)-Total	15.2	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Copper (Cu)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Iron (Fe)-Total	0.228	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Lead (Pb)-Total	0.0001	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Magnesium (Mg)-Total	17.5	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Manganese (Mn)-Total	0.522	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Mercury (Hg)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Molybdenum (Mo)-Total	0.000652	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Nickel (Ni)-Total	0.00268	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Potassium (K)-Total	1.43	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Selenium (Se)-Total	0.000314	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Sodium (Na)-Total	11.5	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Thallium (Tl)-Total	0.000016	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Uranium (U)-Total	0.000547	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Zinc (Zn)-Total	<0.0030	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Aluminum (Al)-Dissolved	<0.0050	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Arsenic (As)-Dissolved	<0.00010	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Cadmium (Cd)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Calcium (Ca)-Dissolved	15.2	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Copper (Cu)-Dissolved	<0.00020	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Iron (Fe)-Dissolved	<0.010	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Lead (Pb)-Dissolved	0.00027	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Magnesium (Mg)-Dissolved	18.1	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Manganese (Mn)-Dissolved	0.488	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Mercury (Hg)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Molybdenum (Mo)-Dissolved	0.000633	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Nickel (Ni)-Dissolved	0.00225	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Potassium (K)-Dissolved	1.4	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Selenium (Se)-Dissolved	0.000348	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Sodium (Na)-Dissolved	11.9	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Thallium (Tl)-Dissolved	0.000015	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Uranium (U)-Dissolved	0.000456	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Zinc (Zn)-Dissolved	0.0014	mg/L	ALS
L1933218-1	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
233644	MP-06 (Pre-discharge)	27-May-17	Acute Lethality*	Non-Lethal	n/a	Aquatox
L1927995-1	MP-C-B	15-May-17	Conductivity	337	umhos/cm	ALS
L1927995-1	MP-C-B	15-May-17	pH	7.99	pH units	ALS
L1927995-1	MP-C-B	15-May-17	Total Suspended Solids	4.9	mg/L	ALS
L1927995-1	MP-C-B	15-May-17	N-NH3 (Ammonia)	0.211	mg/L	ALS
L1927995-1	MP-C-B	15-May-17	N-NO3 (Nitrate)	0.12	mg/L	ALS
L1927995-1	MP-C-B	15-May-17	Oil & Grease - Total	<2.0	mg/L	ALS
L1931308-1	MP-C-B	22-May-17	pH	7.95	pH units	ALS
L1931308-1	MP-C-B	22-May-17	Total Suspended Solids	10.8	mg/L	ALS
L1931308-1	MP-C-B	22-May-17	Total Dissolved Solids	138	mg/L	ALS
L1931308-1	MP-C-B	22-May-17	Turbidity	9.54	NTU	ALS
L1931308-2	MP-C-B01	22-May-17	pH	7.98	pH units	ALS
L1931308-2	MP-C-B01	22-May-17	Total Suspended Solids	13.2	mg/L	ALS
L1931308-2	MP-C-B01	22-May-17	Total Dissolved Solids	175	mg/L	ALS
L1931308-2	MP-C-B01	22-May-17	Turbidity	11.6	NTU	ALS
MARY RIVER MINE SITE						
L1920670-1	MS-01	2-May-17	pH	7.5	pH units	ALS
L1920670-1	MS-01	2-May-17	Total Suspended Solids	2.1	mg/L	ALS
L1920670-1	MS-01	2-May-17	Ammonia, Total (as N)	0.114	mg/L	ALS
L1920670-1	MS-01	2-May-17	Phosphorus, Total	1.04	mg/L	ALS
L1920670-1	MS-01	2-May-17	Fecal Coliforms	12	CFU/100mL	ALS
L1920670-1	MS-01	2-May-17	BOD	<2.0	mg/L	ALS
L1920670-1	MS-01	2-May-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
233461	MS-01	2-May-17	Acute Lethality*	Non-Lethal	n/a	Aquatox
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Hardness (as CaCO3)	30	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	pH	7.1	pH units	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Total Suspended Solids	2.9	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Total Dissolved Solids	41	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Turbidity	3.79	NTU	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Alkalinity, Total (as CaCO3)	<10	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Ammonia, Total (as N)	0.214	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Chloride (Cl)	1.29	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Fluoride (F)	<0.020	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Nitrate (as N)	0.259	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Total Kjeldahl Nitrogen	0.21	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Phosphorus, Total	<0.030	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Sulfate (SO4)	30.6	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Dissolved Organic Carbon	<1.0	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Total Organic Carbon	<1.0	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Aluminum (Al)-Total	0.029	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Arsenic (As)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Cadmium (Cd)-Total	0.000013	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Calcium (Ca)-Total	3.26	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Copper (Cu)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Iron (Fe)-Total	0.14	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Lead (Pb)-Total	0.00015	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Magnesium (Mg)-Total	5.5	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Manganese (Mn)-Total	0.351	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Mercury (Hg)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Molybdenum (Mo)-Total	0.000178	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Nickel (Ni)-Total	0.00279	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Potassium (K)-Total	1.17	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Selenium (Se)-Total	0.000081	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Sodium (Na)-Total	<0.50	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Thallium (Tl)-Total	0.000011	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Uranium (U)-Total	0.000173	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Zinc (Zn)-Total	0.0035	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Aluminum (Al)-Dissolved	<0.0050	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Arsenic (As)-Dissolved	<0.00010	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Cadmium (Cd)-Dissolved	0.000015	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Calcium (Ca)-Dissolved	3.15	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Copper (Cu)-Dissolved	<0.00020	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Iron (Fe)-Dissolved	0.013	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Lead (Pb)-Dissolved	<0.000050	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Magnesium (Mg)-Dissolved	5.32	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Manganese (Mn)-Dissolved	0.338	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Mercury (Hg)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Molybdenum (Mo)-Dissolved	0.000162	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Nickel (Ni)-Dissolved	0.00263	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Potassium (K)-Dissolved	1.21	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Selenium (Se)-Dissolved	0.000091	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Sodium (Na)-Dissolved	0.51	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Thallium (Tl)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Uranium (U)-Dissolved	0.000138	mg/L	ALS
L1933231-1	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Zinc (Zn)-Dissolved	0.0036	mg/L	ALS
233645	MS-06 (pre-discharge)	27-May-17	Acute Lethality*	Non-Lethal	n/a	Aquatox
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Conductivity	34.9	uS/cm	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	pH	7.3	pH units	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Total Suspended Solids	4.9	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Total Dissolved Solids	14	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Alkalinity, Total (as CaCO3)	14	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Dissolved Organic Carbon	3.4	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Total Organic Carbon	3.1	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Mercury (Hg)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Aluminum (Al)-Total	0.206	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Antimony (Sb)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Arsenic (As)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Barium (Ba)-Total	0.00296	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Cadmium (Cd)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Chromium (Cr)-Total	<0.00050	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Cobalt (Co)-Total	0.00033	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Copper (Cu)-Total	0.001	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Iron (Fe)-Total	0.513	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Lead (Pb)-Total	0.000306	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Lithium (Li)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Manganese (Mn)-Total	0.0149	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Molybdenum (Mo)-Total	0.00017	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Nickel (Ni)-Total	0.00193	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Selenium (Se)-Total	<0.000050	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Strontium (Sr)-Total	0.0022	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Thallium (Tl)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Tin (Sn)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Titanium (Ti)-Total	0.00569	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Uranium (U)-Total	0.000087	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Vanadium (V)-Total	<0.00050	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Zinc (Zn)-Total	<0.0030	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Phenols (4AAP)	0.0021	mg/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	F1 (C6-C10)	<100	ug/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	F2 (C10-C16)	<100	ug/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	F3 (C16-C34)	<250	ug/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	F4 (C34-C50)	<250	ug/L	ALS
L1933807-3	MS-MRY-13A	29-May-17	Total Hydrocarbons (C6-C50)	<380	ug/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Conductivity	47.1	uS/cm	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	pH	7.37	pH units	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Total Dissolved Solids	22	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Alkalinity, Total (as CaCO3)	17	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Dissolved Organic Carbon	3	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Total Organic Carbon	3	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Mercury (Hg)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Aluminum (Al)-Total	0.088	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Antimony (Sb)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Arsenic (As)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Barium (Ba)-Total	0.00387	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Cadmium (Cd)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Chromium (Cr)-Total	<0.00050	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Cobalt (Co)-Total	0.00016	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Copper (Cu)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Iron (Fe)-Total	0.216	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Lead (Pb)-Total	0.00019	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Lithium (Li)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Manganese (Mn)-Total	0.00615	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Molybdenum (Mo)-Total	0.000208	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Nickel (Ni)-Total	0.00234	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Selenium (Se)-Total	<0.000050	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Strontium (Sr)-Total	0.0027	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Thallium (Tl)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Tin (Sn)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Titanium (Ti)-Total	0.00297	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Uranium (U)-Total	0.000058	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Vanadium (V)-Total	<0.00050	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Zinc (Zn)-Total	<0.0030	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Phenols (4AAP)	0.0013	mg/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	F1 (C6-C10)	<100	ug/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	F2 (C10-C16)	<100	ug/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	F3 (C16-C34)	<250	ug/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	F4 (C34-C50)	<250	ug/L	ALS
L1933807-4	MS-MRY-13B	29-May-17	Total Hydrocarbons (C6-C50)	<380	ug/L	ALS
L1933807-8	MS-C-A	29-May-17	Conductivity	58.7	umhos/cm	ALS
L1933807-8	MS-C-A	29-May-17	pH	7.62	pH units	ALS
L1933807-8	MS-C-A	29-May-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1933807-8	MS-C-A	29-May-17	N-NH3 (Ammonia)	<0.020	mg/L	ALS
L1933807-8	MS-C-A	29-May-17	N-NO3 (Nitrate)	0.055	mg/L	ALS
L1933807-8	MS-C-A	29-May-17	Oil & Grease - Total	<2.0	mg/L	ALS
L1933807-9	MS-C-B	29-May-17	Conductivity	59	umhos/cm	ALS
L1933807-9	MS-C-B	29-May-17	pH	7.59	pH units	ALS
L1933807-9	MS-C-B	29-May-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1933807-9	MS-C-B	29-May-17	N-NH3 (Ammonia)	<0.020	mg/L	ALS
L1933807-9	MS-C-B	29-May-17	N-NO3 (Nitrate)	0.062	mg/L	ALS
L1933807-9	MS-C-B	29-May-17	Oil & Grease - Total	<2.0	mg/L	ALS
L1927998-2	MS-C-D	15-May-17	Conductivity	314	umhos/cm	ALS
L1927998-2	MS-C-D	15-May-17	pH	7.89	pH units	ALS
L1927998-2	MS-C-D	15-May-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1927998-2	MS-C-D	15-May-17	N-NH3 (Ammonia)	0.381	mg/L	ALS
L1927998-2	MS-C-D	15-May-17	N-NO3 (Nitrate)	1.07	mg/L	ALS
L1927998-2	MS-C-D	15-May-17	Oil & Grease - Total	44.9	mg/L	ALS
L1933807-6	MS-C-D	29-May-17	Conductivity	307	umhos/cm	ALS
L1933807-6	MS-C-D	29-May-17	pH	7.93	pH units	ALS
L1933807-6	MS-C-D	29-May-17	Total Suspended Solids	2.4	mg/L	ALS
L1933807-6	MS-C-D	29-May-17	N-NH3 (Ammonia)	0.333	mg/L	ALS
L1933807-6	MS-C-D	29-May-17	N-NO3 (Nitrate)	1.23	mg/L	ALS
L1933807-6	MS-C-D	29-May-17	Oil & Grease - Total	<2.0	mg/L	ALS
L1933807-7	MS-C-C	29-May-17	Conductivity	364	umhos/cm	ALS
L1933807-7	MS-C-C	29-May-17	pH	7.86	pH units	ALS
L1933807-7	MS-C-C	29-May-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1933807-7	MS-C-C	29-May-17	N-NH3 (Ammonia)	0.416	mg/L	ALS
L1933807-7	MS-C-C	29-May-17	N-NO3 (Nitrate)	1.63	mg/L	ALS
L1933807-7	MS-C-C	29-May-17	Oil & Grease - Total	<2.0	mg/L	ALS
L1927998-1	MS-C-E	15-May-17	Conductivity	121	umhos/cm	ALS
L1927998-1	MS-C-E	15-May-17	pH	7.76	pH units	ALS
L1927998-1	MS-C-E	15-May-17	Total Suspended Solids	25.7	mg/L	ALS
L1927998-1	MS-C-E	15-May-17	N-NH3 (Ammonia)	0.057	mg/L	ALS
L1927998-1	MS-C-E	15-May-17	N-NO3 (Nitrate)	0.316	mg/L	ALS
L1927998-1	MS-C-E	15-May-17	Oil & Grease - Total	21	mg/L	ALS
L1930306-2	MS-C-E	22-May-17	pH	7.67	pH units	ALS
L1930306-2	MS-C-E	22-May-17	Total Suspended Solids	20.8	mg/L	ALS
L1930306-2	MS-C-E	22-May-17	Total Dissolved Solids	100	mg/L	ALS
L1930306-2	MS-C-E	22-May-17	Turbidity	61.9	NTU	ALS
L1933807-2	MS-C-E	29-May-17	Conductivity	154	umhos/cm	ALS
L1933807-2	MS-C-E	29-May-17	pH	7.84	pH units	ALS
L1933807-2	MS-C-E	29-May-17	Total Suspended Solids	21.5	mg/L	ALS
L1933807-2	MS-C-E	29-May-17	N-NH3 (Ammonia)	0.051	mg/L	ALS
L1933807-2	MS-C-E	29-May-17	N-NO3 (Nitrate)	0.394	mg/L	ALS
L1933807-2	MS-C-E	29-May-17	Oil & Grease - Total	<2.0	mg/L	ALS
L1933807-5	MS-C-H	29-May-17	Conductivity	49.1	umhos/cm	ALS
L1933807-5	MS-C-H	29-May-17	pH	7.49	pH units	ALS
L1933807-5	MS-C-H	29-May-17	Total Suspended Solids	2.1	mg/L	ALS
L1933807-5	MS-C-H	29-May-17	N-NH3 (Ammonia)	0.067	mg/L	ALS
L1933807-5	MS-C-H	29-May-17	N-NO3 (Nitrate)	0.178	mg/L	ALS
L1933807-5	MS-C-H	29-May-17	Oil & Grease - Total	<2.0	mg/L	ALS
L1933807-10	MQ-C-B	29-May-17	Conductivity	107	umhos/cm	ALS
L1933807-10	MQ-C-B	29-May-17	pH	7.7	pH units	ALS
L1933807-10	MQ-C-B	29-May-17	Total Suspended Solids	7.3	mg/L	ALS
L1933807-10	MQ-C-B	29-May-17	N-NH3 (Ammonia)	0.036	mg/L	ALS
L1933807-10	MQ-C-B	29-May-17	N-NO3 (Nitrate)	0.227	mg/L	ALS
L1933807-10	MQ-C-B	29-May-17	Oil & Grease - Total	<2.0	mg/L	ALS
L1930306-1	MQ-C-D	23-May-17	Conductivity	315	umhos/cm	ALS
L1930306-1	MQ-C-D	23-May-17	pH	7.75	pH units	ALS
L1930306-1	MQ-C-D	23-May-17	Total Suspended Solids	26.8	mg/L	ALS
L1930306-1	MQ-C-D	23-May-17	N-NH3 (Ammonia)	0.08	mg/L	ALS
L1930306-1	MQ-C-D	23-May-17	N-NO3 (Nitrate)	0.818	mg/L	ALS
L1930306-1	MQ-C-D	23-May-17	Oil & Grease - Total	<2.0	mg/L	ALS
233627	MQ-C-D	23-May-17	Acute Lethality*	Non-Lethal	n/a	Aquatox
L1933807-1	MQ-C-D	29-May-17	pH	7.73	pH units	ALS
L1933807-1	MQ-C-D	29-May-17	Total Suspended Solids	19.5	mg/L	ALS
L1933807-1	MQ-C-D	29-May-17	Total Dissolved Solids	80	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1933807-1	MQ-C-D	29-May-17	Turbidity	44.2	NTU	ALS

Notes:

*Acute lethality to Rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (as per Environment Canada's Environmental Protection Series Method EPS/1/RM/13)

*Acute lethality to *Daphnia magna* (as per Environment Canada's Environmental Protection Series Method EPS/1/RM/14)

Bold and yellow highlight indicate exceedance of the Water Licence water quality criteria.

1. Grab samples MP-05 dated May 26, 2017 were collected during an overtopping event. No visible mine related sediment loading was observed during this sampling event. Results from follow up samples collected later in the day showed parameter concentrations declining below criteria listed in Table 11: Effluent Quality Discharge Limits for Contact Water during Operations Phase and the Early Revenue Phase of the Project.

Table 3: Flow and Volume Measurements-Part I Item 11 - May 2017

DATE	Camp Lake Freshwater Use (Mine Site Camp) - Daily Potable Water (m³) MS-MRY-1	Camp Lake Daily Freshwater Use for Other Purposes - (m³) MS-MRY-1	Water Use for Dust Suppression from Authorized Sources	Km 32 Lake Milne Port Camp Daily Potable Water (m³) MP-MRY-3	Km 32 Lake Milne Port Camp Fresh Water Use for Other Purposes (m³) MP-MRY-3	Treated Sewage Effluent (m³) from MS-01 to Discharge Location #1	Sewage Sludge Removed (m³) from Mine Site WWTP to Incinerator	Sewage Sludge Removed (m³) from Mine Site WWTP to PWSP at Mine Site - MS- MRY-4a	Sewage Sludge Removed (m³) from Lift Stations to PWSP at Mine Site - MS- MRY-4a	Treated Sewage Effluent (m³) from MP-01 to Milne Port	Sewage Sludge Removed (m³) from Milne Port WWTP to Incinerator	Sewage Sludge Removed (m³) from Milne Port WWTP to PWSP at Milne Port - MP-01a	Sewage Removed (m³) from Lift Stations to PWSP at Milne Port - MP-01a	Effluent Discharge (m³) from Milne Port East Sedimentation Pond (MP-05)
1-May	59.9	0.0	0.0	39.1	1.9	59.9	0.5	0.0	0.0	41.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2-May	51.1	10.5	0.0	37.3	1.9	61.6	0.5	0.0	0.0	39.2	0.3	0.0	0.0	0.0
3-May	58.4	0.0	0.0	39.1	1.9	58.4	0.4	0.0	0.0	41.0	0.3	0.0	1.0	0.0
4-May	61.8	6.4	0.0	14.1	1.9	68.2	0.4	0.0	0.0	16.0	0.3	0.0	0.0	0.0
5-May	62.6	0.0	0.0	57.7	1.9	62.6	0.4	0.0	0.0	59.6	0.3	0.0	0.0	0.0
6-May	59.3	0.0	0.0	42.9	1.9	59.3	0.4	0.0	0.0	44.8	0.3	0.5	0.0	0.0
7-May	52.9	15.9	0.0	34.3	1.9	68.8	0.4	0.0	0.0	36.2	0.4	2.8	0.0	0.0
8-May	48.0	0.0	0.0	34.5	1.9	48.0	0.4	0.0	0.0	36.4	0.4	0.0	0.0	0.0
9-May	58.4	7.2	0.0	48.6	1.9	65.7	0.4	0.0	0.0	50.5	0.3	0.0	0.0	0.0
10-May	59.6	0.0	0.0	29.6	1.9	59.6	0.4	0.0	0.0	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0
11-May	71.0	11.6	0.0	34.6	1.9	82.6	0.4	0.0	0.0	36.5	0.3	0.0	0.0	0.0
12-May	57.4	0.0	0.0	50.8	1.9	57.4	0.4	0.0	0.0	52.7	0.3	0.0	0.0	0.0
13-May	55.2	19.5	0.0	46.2	1.9	74.7	0.4	0.0	0.0	48.0	0.3	0.0	0.0	0.0
14-May	55.9	0.0	0.0	40.8	1.9	55.9	0.4	0.0	0.0	42.7	0.3	0.0	0.0	0.0
15-May	54.4	8.9	0.0	48.7	1.9	63.3	0.4	0.0	3.7	50.6	0.3	0.0	0.0	0.0
16-May	60.8	21.7	8.6	33.5	1.9	82.5	0.4	0.0	0.0	35.4	0.3	0.0	0.0	0.0
17-May	44.4	0.0	0.0	43.9	1.9	44.4	0.4	0.0	0.0	45.8	0.3	0.0	0.0	0.0
18-May	68.9	9.9	10.5	37.4	1.9	78.8	0.5	0.0	0.0	39.3	0.6	0.0	0.0	0.0
19-May	60.5	0.0	0.0	41.8	1.9	60.5	0.5	0.0	0.0	43.7	0.6	0.0	0.0	0.0
20-May	71.7	14.8	15.5	30.9	1.9	86.5	0.5	0.0	0.0	32.8	0.3	0.0	0.0	0.0
21-May	64.0	0.0	0.0	34.4	1.9	64.0	0.3	0.0	0.0	36.3	0.3	0.0	0.0	0.0
22-May	53.7	14.4	18.9	56.7	1.9	68.1	0.5	0.0	0.0	58.5	0.3	0.0	0.0	0.0
23-May	65.1	11.6	16.7	41.8	1.9	76.7	0.0	3.0	0.0	43.7	0.3	0.0	0.0	0.0
24-May	49.8	9.6	23.7	0.0	1.9	59.4	0.5	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
25-May	62.0	102.6	19.8	75.7	1.9	164.6	0.5	0.0	0.0	77.6	0.1	0.0	0.0	0.0
26-May	39.3	54.7	54.7	45.0	1.9	94.0	0.4	0.0	0.0	46.9	0.3	3.0	0.0	2000.0
27-May	84.4	46.9	0.0	42.2	1.9	131.3	0.4	0.0	0.0	44.1	0.0	2.0	0.0	2000.0
28-May	65.8	34.7	15.6	49.9	1.9	100.5	0.4	0.0	0.0	51.8	0.3	0.0	0.0	1500.0
29-May	38.0	31.7	4.5	30.3	1.9	69.7	0.4	0.0	0.0	32.2	0.4	0.0	0.0	2000.0
30-May	58.9	81.8	24.9	42.7	1.9	140.7	0.3	0.8	0.0	44.6	0.4	0.0	0.0	2000.0
31-May	55.6	58.6	20.8	52.5	1.9	114.2	0.4	0.0	0.0	54.4	0.4	0.0	0.0	351.0
Total	1808.7	573.0	234.2	1257.1	58.7	2381.7	12.9	3.8	3.7	1315.8	9.6	8.3	1.0	9851.0

Notes:
WWTP - Waste Water Treatment Plant
PWSP - Polishing Waste Stabilization Pond