



October 30, 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 – September 2017

The following is the monthly report for September 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 September 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 September 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 September 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 William Bowden at 416-364-8820 ext 6016, or myself at ext 6010.

Regards,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Allan Knight".

Allan Knight
Environmental Superintendent

Attach: Tables 1, 2 and 3

Cc: Erik Allain, Jonathon Mesher, Sarah Forte (INAC); Todd Burlingame, Timothy Ray Sewell, Megan Lord-Hoyle, Sylvain Proulx, Gerald Rogers (Baffinland); Stephen Bathory (QIA)

Table 1: Monitoring Program Water Sampling Summary for September 2017

Monitoring Program Station	Sampling Date	Lab ID#	Comment
Milne Port			
MP-01 (Sewage Treatment Facility)	September 5, 2017	L1987402-1	Discharge volume reported daily
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)	September 4, 2017 September 9, 2017 September 10, 2017	L1987159-2 L1987159-1 L1988825-1 L1990185-1	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))	September 2, 2017 September 4, 2017 September 7, 2017 September 9, 2017 September 10, 2017 September 12, 2017	L1988065-1 L1987426-1 L1988473-1 L1988826-1 L1990203-1 L1994794-1	Volume reported daily during discharge
MP-06 (Ore Stockpile Sedimentation Pond (West))	N/A	N/A	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)	September 5, 2017 September 12, 2017 September 20, 2017	L1987600-1 L1990177-5 L1995168-1	
MP-C-B-01 (Duplicate of MP-C-B)	September 5, 2017	L1987600-2	
MP-C-B02 (Field Blank of MP-C-B)	September 12, 2017	L1990177-4	
MP-C-B03 (Travel Blank of MP-C-B)	September 20, 2017	L1995168-2	
MP-C-B01 (Downstream of Construction Area)	September 12, 2017 September 20, 2017	L1990177-3 L1995168-3	
MP-C- B0101 (Field Blank of MP-C-B01)	September 20, 2017	L1995168-4	
MP-C- B0102 (Field Blank of MP-C-B01)	September 20, 2017	L1995168-5	
MP-C-D (Downstream of Construction Area)	N/A	N/A	No flow, location is being retired due to lack of flow.

Monitoring Program Station	Sampling Date	Lab ID#	Comment
MP-C-E (Downstream of Construction Area)	N/A	N/A	No flow, location is being retired due to lack of flow.
MP-C-F (Downstream of Construction Area)	N/A	N/A	
MP-C-H (Downstream of Construction Area)	September 5, 2017 September 11, 2017 September 20, 2017	L1987600-5 L1990177-2 L1995168-6	
MP-C-H01 (Duplicate of MP-C-H)	September 20, 2017	L1995168-7	
MP-Q1-01 (Downstream of Q1 Quarry)	September 5, 2017 September 12, 2017	L1987600-3 L1990177-1	
MP-Q1-0101 (Duplicate of MP-Q1-01)	September 12, 2017	L1990177-6	
MP-Q1-02 (Downstream of Q1 Quarry)	September 5, 2017	L1987600-4	

Mary River Mine Site			
MS-01 (Sewage Treatment Facility)	September 5, 2017	L1987421-1	Discharge volume reported daily
MS-MRY-1 (Freshwater Intake Camp Lake)	N/A	N/A	Withdrawal volume reported daily
MS-MRY-04a	N/A	N/A	
MS-MRY-04b	N/A	N/A	
MS-MRY-04c	N/A	N/A	
MS-03 (Milne Site Bulk Fuel Storage Facility Stormwater)	N/A	N/A	Volume reported daily during discharge
MS-06 (Ore Stockpile Pond Stormwater)	N/A	N/A	Volume reported daily during discharge
MS-08 (Mine Waste Rock Stockpile pond)	September 1, 2017 September 3, 2017 September 4, 2017 September 5, 2017 September 6, 2017	L1988035-1 L1988046-1 L1988308-1 L1988827-1 L1987487-1, 234306 L1988700-1	Volume reported daily during discharge
MS-MRY-6 (Exploration Camp Bladder Farm Stormwater)	N/A	N/A	Volume reported daily during discharge
MS-MRY-09 (Bulk Sample Pit)	N/A	N/A	No flow during the month of September
MS-MRY-10 (Weathered Ore Bulk Sample Stockpile)	N/A	N/A	No flow during the month of September
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)	N/A	N/A	
MS-MRY-13B (Downstream Non-Hazardous Landfill)	September 4, 2017	L1987589-11	

MS-C-A (Downstream of Construction and Borrow Areas)	September 4, 2017 September 11, 2017 September 19, 2017	L1987589-1 L1989579-1 L1994866-1	
MS-C-A02 (Field Blank of MS-C-A)	September 19, 2017	L1994866-2	
MS-C-A03 (Travel Blank of MS-C-A)	September 19, 2017	L1994866-3	
MS-C-B (Downstream of Construction and Borrow Areas)	September 4, 2017 September 11, 2017 September 19, 2017	L1987589-2 L1989579-2 L1994866-4	
MS-C-B02 (Field Blank of MS-C-B)	September 19, 2017	L1994866-5	
MS-C-B03 (Tavel Blank of MS-C-B)	September 19, 2017	L1994866-6	
MS-C-C (Downstream of Construction and Borrow Areas)	September 4, 2017	L1987589-3	
MS-C-D (Downstream of Construction and Borrow Areas)	September 4, 2017	L1987589-4	
MS-C-E (Downstream of Construction and Borrow Areas)	September 4, 2017	L1987589-5	
MS-C-F (Downstream of Construction and Borrow Areas)	September 4, 2017	L1987589-10	
MS-C-G (Downstream of Construction and Borrow Areas)	September 5, 2017 September 11, 2017 September 19, 2017	L1987589-6 L1989579-6 L1994866-19	
MS-C-G01 (Duplicate of MS-C-G)	September 19, 2017	L1994866-20	
MS-C-G02 (Field Blank of MS-C-G)	September 19, 2017	L1994866-21	
MS-C-G03 (Travel Blank of MS-C-G)	September 19, 2017	L1994866-22	
MS-C-H (Downstream of Construction and Borrow Areas)	September 5, 2017	L1987589-7	
MQ-C-A (Downstream of QMR2 Quarry)	September 4, 2017 September 11, 2017 September 19, 2017	L1987589-8 L1989579-4 L1994866-11	
MQ-C-A01 (Duplicate of MQ-C-A)	September, 19, 2017	L1994866-12	
MQ-C-A02 (Field Blank of MQ-C-A)	September, 19, 2017	L1994866-13	
MQ-C-A03 (Travel Blank of MQ-C-A)	September 19, 2017	L1994866-14	
MQ-C-B (Downstream of QMR2 Quarry)	September 5, 2017 September 11, 2017 September 19, 2017	L1987251-1, 234305 L1989579-3 L1994866-7	
MQ-C-B01 (Duplicate of MQ-C-B)	September 19, 2017	L1994866-8	
MQ-C-B02 (Field Blank of MQ-C-B)	September 19, 2017	L1994866-9	
MQ-C-B03 (Travel Blank of MQ-C-B)	September 19, 2017	L1994866-10	

MQ-C-D (Downstream of QMR2 Quarry)	September 4, 2017 September 11, 2017 September 19, 2017 September 25, 2017	L1987589-9 L1989579-5 L1994866-15 L1997815-1	
MQ-C-D01 (Duplicate of MQ-C-D)	September 19, 2017	L1994866-16	
MQ-C-D02 (Field Blank of MQ-C-D)	September 19, 2017	L1994866-17	
MQ-C-D03 (Travel Blank of MQ-C-D)	September 19, 2017	L1994866-18	
Steensby Port			
Steensby Exploration Camp is presently not active.			

Table 2. Water Chemistry Results - September 2017

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
MILNE PORT SITE						
L1987402-1	MP-01	5-Sep-17	pH	7.63	pH units	ALS
L1987402-1	MP-01	5-Sep-17	Total Suspended Solids	2.1	mg/L	ALS
L1987402-1	MP-01	5-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.106	mg/L	ALS
L1987402-1	MP-01	5-Sep-17	Phosphorus, Total	8.54	mg/L	ALS
L1987402-1	MP-01	5-Sep-17	Fecal Coliforms	<2	CFU/100mL	ALS
L1987402-1	MP-01	5-Sep-17	BOD	<2.0	mg/L	ALS
L1987402-1	MP-01	5-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	pH	7.89	pH units	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	Lead (Pb)-Total	0.00037	mg/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	Benzene	<0.50	ug/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	Ethylbenzene	<0.50	ug/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	Toluene	<0.50	ug/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	o-Xylene	0.74	ug/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	m+p-Xylenes	<1.0	ug/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	Xylenes (Total)	<1.1	ug/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	4-Bromofluorobenzene	112.9	%	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	1,4-Difluorobenzene	101.9	%	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	F1 (C6-C10)	<100	ug/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	F1-BTEX	<100	ug/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	F2 (C10-C16)	3430	ug/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	F3 (C16-C34)	1150	ug/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	F4 (C34-C50)	<250	ug/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	Total Hydrocarbons (C6-C50)	4580	ug/L	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	2-Bromobenzotrifluoride	92.7	%	ALS
L1987159-2	MP-03-2	4-Sep-17	3,4-Dichlorotoluene	95.6	%	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	pH	8.09	pH units	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	Total Dissolved Solids	519	mg/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	Turbidity	4.31	NTU	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	Lead (Pb)-Total	0.00037	mg/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	Benzene	<0.50	ug/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	Ethylbenzene	<0.50	ug/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	Toluene	0.69	ug/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	o-Xylene	1.29	ug/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	m+p-Xylenes	1.4	ug/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	Xylenes (Total)	2.7	ug/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	4-Bromofluorobenzene	105.6	%	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	1,4-Difluorobenzene	101.5	%	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	F1 (C6-C10)	<100	ug/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	F1-BTEX	<100	ug/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	F2 (C10-C16)	1230	ug/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	F3 (C16-C34)	670	ug/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	F4 (C34-C50)	<250	ug/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	Total Hydrocarbons (C6-C50)	1900	ug/L	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	2-Bromobenzotrifluoride	93.1	%	ALS
L1987159-1	MP-03-3	4-Sep-17	3,4-Dichlorotoluene	92.3	%	ALS
L1988825-1	MP-03	9-Sep-17	pH	8.03	pH units	ALS
L1988825-1	MP-03	9-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1988825-1	MP-03	9-Sep-17	Total Dissolved Solids	595	mg/L	ALS
L1988825-1	MP-03	9-Sep-17	Turbidity	2.76	NTU	ALS
L1990185-1	MP-03	10-Sep-17	pH	7.77	pH units	ALS
L1990185-1	MP-03	10-Sep-17	Total Suspended Solids	4	mg/L	ALS
L1990185-1	MP-03	10-Sep-17	Total Dissolved Solids	970	mg/L	ALS
L1990185-1	MP-03	10-Sep-17	Turbidity	2.7	NTU	ALS
L1988065-1	MP-05	2-Sep-17	pH	8.26	pH units	ALS
L1988065-1	MP-05	2-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1988065-1	MP-05	2-Sep-17	Total Dissolved Solids	686	mg/L	ALS
L1988065-1	MP-05	2-Sep-17	Turbidity	4.61	NTU	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Hardness (as CaCO3)	355	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	pH	8.27	pH units	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Total Dissolved Solids	757	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Turbidity	2.96	NTU	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Alkalinity, Total (as CaCO3)	182	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.025	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Chloride (Cl)	243	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Fluoride (F)	0.263	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Nitrate (as N)	7.19	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Total Kjeldahl Nitrogen	0.54	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Phosphorus, Total	0.006	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Sulfate (SO4)	89.1	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Dissolved Organic Carbon	4.2	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Total Organic Carbon	4.4	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Aluminum (Al)-Total	0.056	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Arsenic (As)-Total	0.00026	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Cadmium (Cd)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Calcium (Ca)-Total	75.9	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Copper (Cu)-Total	0.0016	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Iron (Fe)-Total	0.089	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Lead (Pb)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Magnesium (Mg)-Total	43	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Manganese (Mn)-Total	0.0189	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Mercury (Hg)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Molybdenum (Mo)-Total	0.00363	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Nickel (Ni)-Total	0.00085	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Potassium (K)-Total	10.4	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Selenium (Se)-Total	0.000154	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Sodium (Na)-Total	118 *	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Thallium (Tl)-Total	0.000011	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Uranium (U)-Total	0.01	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Zinc (Zn)-Total	0.0102	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Aluminum (Al)-Dissolved	0.0112	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Arsenic (As)-Dissolved	0.00024	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Cadmium (Cd)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Calcium (Ca)-Dissolved	72.4	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Copper (Cu)-Dissolved	0.00146	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Iron (Fe)-Dissolved	<0.010	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Lead (Pb)-Dissolved	<0.000050	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Magnesium (Mg)-Dissolved	42.3	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Manganese (Mn)-Dissolved	0.0134	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Mercury (Hg)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Molybdenum (Mo)-Dissolved	0.00338	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Nickel (Ni)-Dissolved	0.00069	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Potassium (K)-Dissolved	10.4	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Selenium (Se)-Dissolved	0.000167	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Sodium (Na)-Dissolved	115	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Thallium (Tl)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Uranium (U)-Dissolved	0.00976	mg/L	ALS
L1987426-1	MP-05	4-Sep-17	Zinc (Zn)-Dissolved	0.0089	mg/L	ALS
L1988473-1	MP-05	7-Sep-17	pH	8.22	pH units	ALS
L1988473-1	MP-05	7-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1988473-1	MP-05	7-Sep-17	Total Dissolved Solids	729	mg/L	ALS
L1988473-1	MP-05	7-Sep-17	Turbidity	3.38	NTU	ALS
L1988826-1	MP-05	9-Sep-17	pH	8.24	pH units	ALS
L1988826-1	MP-05	9-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1988826-1	MP-05	9-Sep-17	Total Dissolved Solids	770	mg/L	ALS
L1988826-1	MP-05	9-Sep-17	Turbidity	3.12	NTU	ALS
L1990203-1	MP-05	10-Sep-17	pH	8.22	pH units	ALS
L1990203-1	MP-05	10-Sep-17	Total Suspended Solids	2	mg/L	ALS
L1990203-1	MP-05	10-Sep-17	Total Dissolved Solids	933	mg/L	ALS
L1990203-1	MP-05	10-Sep-17	Turbidity	2.85	NTU	ALS
L1994794-1	MP-05	12-Sep-17	pH	8.20	pH units	ALS
L1994794-1	MP-05	12-Sep-17	Total Suspended Solids	2.3	mg/L	ALS
L1994794-1	MP-05	12-Sep-17	Total Dissolved Solids	838	mg/L	ALS
L1994794-1	MP-05	12-Sep-17	Turbidity	1.29	NTU	ALS
L1987600-1	MP-C-B	5-Sep-17	Conductivity	662.0	umhos/cm	ALS
L1987600-1	MP-C-B	5-Sep-17	pH	8.3	pH units	ALS
L1987600-1	MP-C-B	5-Sep-17	Total Suspended Solids	4.3	mg/L	ALS
L1987600-1	MP-C-B	5-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.1	mg/L	ALS
L1987600-1	MP-C-B	5-Sep-17	Nitrate (as N)	3.6	mg/L	ALS
L1987600-1	MP-C-B	5-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987600-2	MP-C-B01	5-Sep-17	Conductivity	620	umhos/cm	ALS
L1987600-2	MP-C-B01	5-Sep-17	pH	8.3	pH units	ALS
L1987600-2	MP-C-B01	5-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987600-2	MP-C-B01	5-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.06	mg/L	ALS
L1987600-2	MP-C-B01	5-Sep-17	Nitrate (as N)	3.56	mg/L	ALS
L1987600-2	MP-C-B01	5-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1990177-5	MP-C-B	12-Sep-17	pH	8.1	pH units	ALS
L1990177-5	MP-C-B	12-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1990177-5	MP-C-B	12-Sep-17	Total Dissolved Solids	449.0	mg/L	ALS
L1990177-5	MP-C-B	12-Sep-17	Turbidity	1.7	NTU	ALS
L1990177-4	MP-C-B02	12-Sep-17	pH	6.4	pH units	ALS
L1990177-4	MP-C-B02	12-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1990177-4	MP-C-B02	12-Sep-17	Total Dissolved Solids	<10	mg/L	ALS
L1990177-4	MP-C-B02	12-Sep-17	Turbidity	1.1	NTU	ALS
L1995168-1	MP-C-B	20-Sep-17	Conductivity	893.0	umhos/cm	ALS
L1995168-1	MP-C-B	20-Sep-17	pH	8.0	pH units	ALS
L1995168-1	MP-C-B	20-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1995168-1	MP-C-B	20-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.1	mg/L	ALS
L1995168-1	MP-C-B	20-Sep-17	Nitrate (as N)	3.9	mg/L	ALS
L1995168-1	MP-C-B	20-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1995168-2	MP-C-B03	20-Sep-17	Conductivity	<3.0	umhos/cm	ALS
L1995168-2	MP-C-B03	20-Sep-17	pH	6.7	pH units	ALS
L1995168-2	MP-C-B03	20-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1995168-2	MP-C-B03	20-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1995168-2	MP-C-B03	20-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1995168-2	MP-C-B03	20-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1990177-3	MP-C-B01	12-Sep-17	pH	8.12	pH units	ALS
L1990177-3	MP-C-B01	12-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1990177-3	MP-C-B01	12-Sep-17	Total Dissolved Solids	424	mg/L	ALS
L1990177-3	MP-C-B01	12-Sep-17	Turbidity	2.47	NTU	ALS
L1995168-3	MP-C-B01	20-Sep-17	Conductivity	875	umhos/cm	ALS
L1995168-3	MP-C-B01	20-Sep-17	pH	8.1	pH units	ALS
L1995168-3	MP-C-B01	20-Sep-17	Total Suspended Solids	2.8	mg/L	ALS
L1995168-3	MP-C-B01	20-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.169	mg/L	ALS
L1995168-3	MP-C-B01	20-Sep-17	Nitrate (as N)	3.89	mg/L	ALS
L1995168-3	MP-C-B01	20-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1995168-4	MP-C-B0101	20-Sep-17	Conductivity	872	umhos/cm	ALS
L1995168-4	MP-C-B0101	20-Sep-17	pH	8.11	pH units	ALS
L1995168-4	MP-C-B0101	20-Sep-17	Total Suspended Solids	2.4	mg/L	ALS
L1995168-4	MP-C-B0101	20-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.17	mg/L	ALS
L1995168-4	MP-C-B0101	20-Sep-17	Nitrate (as N)	3.87	mg/L	ALS
L1995168-4	MP-C-B0101	20-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1995168-5	MP-C-B0102	20-Sep-17	Conductivity	<3.0	umhos/cm	ALS
L1995168-5	MP-C-B0102	20-Sep-17	pH	6.68	pH units	ALS
L1995168-5	MP-C-B0102	20-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1995168-5	MP-C-B0102	20-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.059	mg/L	ALS
L1995168-5	MP-C-B0102	20-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1995168-5	MP-C-B0102	20-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987600-5	MP-C-H	5-Sep-17	Conductivity	290	umhos/cm	ALS
L1987600-5	MP-C-H	5-Sep-17	pH	8.3	pH units	ALS
L1987600-5	MP-C-H	5-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987600-5	MP-C-H	5-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1987600-5	MP-C-H	5-Sep-17	Nitrate (as N)	0.077	mg/L	ALS
L1987600-5	MP-C-H	5-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1990177-2	MP-C-H	11-Sep-17	pH	8.18	pH units	ALS
L1990177-2	MP-C-H	11-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1990177-2	MP-C-H	11-Sep-17	Total Dissolved Solids	178	mg/L	ALS
L1990177-2	MP-C-H	11-Sep-17	Turbidity	0.37	NTU	ALS
L1995168-6	MP-C-H	20-Sep-17	Conductivity	320	umhos/cm	ALS
L1995168-6	MP-C-H	20-Sep-17	pH	8.02	pH units	ALS
L1995168-6	MP-C-H	20-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1995168-6	MP-C-H	20-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1995168-6	MP-C-H	20-Sep-17	Nitrate (as N)	0.063	mg/L	ALS
L1995168-6	MP-C-H	20-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1995168-7	MP-C-H01	20-Sep-17	Conductivity	321	umhos/cm	ALS
L1995168-7	MP-C-H01	20-Sep-17	pH	8.11	pH units	ALS
L1995168-7	MP-C-H01	20-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1995168-7	MP-C-H01	20-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1995168-7	MP-C-H01	20-Sep-17	Nitrate (as N)	0.058	mg/L	ALS
L1995168-7	MP-C-H01	20-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987600-3	MP-Q1-01	5-Sep-17	Conductivity	303.0	umhos/cm	ALS
L1987600-3	MP-Q1-01	5-Sep-17	pH	8.2	pH units	ALS
L1987600-3	MP-Q1-01	5-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987600-3	MP-Q1-01	5-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1987600-3	MP-Q1-01	5-Sep-17	Nitrate (as N)	1.4	mg/L	ALS
L1987600-3	MP-Q1-01	5-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1990177-1	MP-Q1-01	12-Sep-17	pH	8.0	pH units	ALS
L1990177-1	MP-Q1-01	12-Sep-17	Total Suspended Solids	3.9	mg/L	ALS
L1990177-1	MP-Q1-01	12-Sep-17	Total Dissolved Solids	194.0	mg/L	ALS
L1990177-1	MP-Q1-01	12-Sep-17	Turbidity	2.0	NTU	ALS
L1990177-6	MP-Q1-0101	12-Sep-17	pH	8.09	pH units	ALS
L1990177-6	MP-Q1-0101	12-Sep-17	Total Suspended Solids	3.5	mg/L	ALS
L1990177-6	MP-Q1-0101	12-Sep-17	Total Dissolved Solids	202	mg/L	ALS
L1990177-6	MP-Q1-0101	12-Sep-17	Turbidity	2.82	NTU	ALS
L1987600-4	MP-Q1-02	5-Sep-17	Conductivity	650	umhos/cm	ALS
L1987600-4	MP-Q1-02	5-Sep-17	pH	8.12	pH units	ALS
L1987600-4	MP-Q1-02	5-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987600-4	MP-Q1-02	5-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.039	mg/L	ALS
L1987600-4	MP-Q1-02	5-Sep-17	Nitrate (as N)	23.7	mg/L	ALS
L1987600-4	MP-Q1-02	5-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
MARY RIVER MINE SITE						
L1987421-1	MS-01	5-Sep-17	pH	7.41	pH units	ALS
L1987421-1	MS-01	5-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987421-1	MS-01	5-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.053	mg/L	ALS
L1987421-1	MS-01	5-Sep-17	Phosphorus, Total	3.49	mg/L	ALS
L1987421-1	MS-01	5-Sep-17	Fecal Coliforms	<2	CFU/100mL	ALS
L1987421-1	MS-01	5-Sep-17	BOD	<2.0	mg/L	ALS
L1987421-1	MS-01	5-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1988035-1	MS-08	1-Sep-17	pH	5.8	pH units	ALS
L1988035-1	MS-08	1-Sep-17	Total Suspended Solids	34.8	mg/L	ALS
L1988035-1	MS-08	1-Sep-17	Total Dissolved Solids	3320	mg/L	ALS
L1988035-1	MS-08	1-Sep-17	Turbidity	129	NTU	ALS
L1988046-1	MS-08	3-Sep-17	pH	5.45	pH units	ALS
L1988046-1	MS-08	3-Sep-17	Total Suspended Solids	18.4	mg/L	ALS
L1988046-1	MS-08	3-Sep-17	Total Dissolved Solids	3530	mg/L	ALS
L1988046-1	MS-08	3-Sep-17	Turbidity	75.4	NTU	ALS
L1988308-1	MS-08-3	4-Sep-17	pH	5.55	pH units	ALS
L1988308-1	MS-08-3	4-Sep-17	Total Suspended Solids	22.7	mg/L	ALS
L1988308-1	MS-08-3	4-Sep-17	Total Dissolved Solids	3670	mg/L	ALS
L1988308-1	MS-08-3	4-Sep-17	Turbidity	63.7	NTU	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Conductivity	3420.0	umhos/cm	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	pH	5.75	pH units	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Total Suspended Solids	13.2	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Total Dissolved Solids	3420.0	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Turbidity	57.2	NTU	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Cyanide, Total	0.0067	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Aluminum (Al)-Total	0.171 *	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Antimony (Sb)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Arsenic (As)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Barium (Ba)-Total	0.02810	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Beryllium (Be)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Bismuth (Bi)-Total	<0.00050	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Boron (B)-Total	<0.10	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Cadmium (Cd)-Total	0.00034	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Calcium (Ca)-Total	98.4	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Cesium (Cs)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Chromium (Cr)-Total	<0.0050	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Cobalt (Co)-Total	0.37300	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Copper (Cu)-Total	<0.010	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Iron (Fe)-Total	28.90000	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Lead (Pb)-Total	<0.00050	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Lithium (Li)-Total	0.03000	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Magnesium (Mg)-Total	515.0	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Manganese (Mn)-Total	22.00000	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Molybdenum (Mo)-Total	<0.00050	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Nickel (Ni)-Total	0.39800	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Phosphorus (P)-Total	<0.50	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Potassium (K)-Total	3.560000	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Rubidium (Rb)-Total	0.006000	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Selenium (Se)-Total	0.00567	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Silicon (Si)-Total	1.50000	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Silver (Ag)-Total	<0.00050	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Sodium (Na)-Total	50.200	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Strontium (Sr)-Total	0.07200	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Sulfur (S)-Total	866.0	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Tellurium (Te)-Total	<0.0020	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Thallium (Tl)-Total	0.00012	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Thorium (Th)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Tin (Sn)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Titanium (Ti)-Total	<0.0030	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Tungsten (W)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Uranium (U)-Total	0.00092	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Vanadium (V)-Total	<0.0050	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Zinc (Zn)-Total	0.03200	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Zirconium (Zr)-Total	<0.0030	mg/L	ALS
L1988827-1	MS-08	4-Sep-17	Ra-226	0.022	Bq/L	ALS
L1987487-1	MS-08-1	5-Sep-17	pH	5.77	pH units	ALS
L1987487-1	MS-08-1	5-Sep-17	Total Suspended Solids	12.1	mg/L	ALS
L1987487-1	MS-08-1	5-Sep-17	Total Dissolved Solids	3830	mg/L	ALS
L1987487-1	MS-08-1	5-Sep-17	Turbidity	46.9	NTU	ALS
234306	MS-08	5-Sep-17	Acute Lethality *	Lethal	n/a	Aquatox
L1988700-1	MS-08-1	6-Sep-17	pH	5.16	pH units	ALS
L1988700-1	MS-08-1	6-Sep-17	Total Suspended Solids	12.8	mg/L	ALS
L1988700-1	MS-08-1	6-Sep-17	Total Dissolved Solids	3770	mg/L	ALS
L1988700-1	MS-08-1	6-Sep-17	Turbidity	37.8	NTU	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Conductivity	2060	umhos/cm	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	pH	8.16	pH units	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Total Dissolved Solids	1380	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Alkalinity, Total (as CaCO3)	157	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Dissolved Organic Carbon	5.2	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Total Organic Carbon	5.1	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Aluminum (Al)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Antimony (Sb)-Total	<0.0030	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Arsenic (As)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Barium (Ba)-Total	0.00015	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Beryllium (Be)-Total	0.108	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Bismuth (Bi)-Total	<0.00050	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Boron (B)-Total	<0.00050	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Cadmium (Cd)-Total	0.084	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Calcium (Ca)-Total	0.000012	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Chromium (Cr)-Total	157	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Cobalt (Co)-Total	<0.00050	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Copper (Cu)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Iron (Fe)-Total	0.00128	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Lead (Pb)-Total	<0.030	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Lithium (Li)-Total	<0.000050	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Magnesium (Mg)-Total	0.105	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Manganese (Mn)-Total	98	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Mercury (Hg)-Total	0.00061	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Molybdenum (Mo)-Total	0.00014	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Nickel (Ni)-Total	0.00841	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Potassium (K)-Total	2.69	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Selenium (Se)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Silicon (Si)-Total	4.49	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Silver (Ag)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Sodium (Na)-Total	22.4	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Strontium (Sr)-Total	0.13	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Thallium (Tl)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Tin (Sn)-Total	<0.00010	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Titanium (Ti)-Total	<0.010	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Uranium (U)-Total	0.00177	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Vanadium (V)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Zinc (Zn)-Total	<0.0030	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Phenols (4AAP)	<0.0010	mg/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	F1 (C6-C10)	<100	ug/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	F2 (C10-C16)	<100	ug/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	F3 (C16-C34)	<250	ug/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	F4 (C34-C50)	<250	ug/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	Total Hydrocarbons (C6-C50)	<380	ug/L	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	2-Bromobenzotrifluoride	89.1	%	ALS
L1987589-11	MS-MRY-13B	4-Sep-17	3,4-Dichlorotoluene	91.3	%	ALS
L1987589-1	MS-C-A	4-Sep-17	Conductivity	199	umhos/cm	ALS
L1987589-1	MS-C-A	4-Sep-17	pH	8.09	pH units	ALS
L1987589-1	MS-C-A	4-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-1	MS-C-A	4-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.028	mg/L	ALS
L1987589-1	MS-C-A	4-Sep-17	Nitrate (as N)	0.259	mg/L	ALS
L1987589-1	MS-C-A	4-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1989579-1	MS-C-A	11-Sep-17	pH	7.89	pH units	ALS
L1989579-1	MS-C-A	11-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1989579-1	MS-C-A	11-Sep-17	Total Dissolved Solids	115	mg/L	ALS
L1989579-1	MS-C-A	11-Sep-17	Turbidity	0.24	NTU	ALS
L1994866-1	MS-C-A	19-Sep-17	Conductivity	212	umhos/cm	ALS
L1994866-1	MS-C-A	19-Sep-17	pH	7.73	pH units	ALS
L1994866-1	MS-C-A	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-1	MS-C-A	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-1	MS-C-A	19-Sep-17	Nitrate (as N)	0.215	mg/L	ALS
L1994866-1	MS-C-A	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-2	MS-C-A02	19-Sep-17	Conductivity	<3.0	umhos/cm	ALS
L1994866-2	MS-C-A02	19-Sep-17	pH	7.29	pH units	ALS
L1994866-2	MS-C-A02	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-2	MS-C-A02	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-2	MS-C-A02	19-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-2	MS-C-A02	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-3	MS-C-A03	19-Sep-17	Conductivity	<3.0	umhos/cm	ALS
L1994866-3	MS-C-A03	19-Sep-17	pH	6.1	pH units	ALS
L1994866-3	MS-C-A03	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-3	MS-C-A03	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-3	MS-C-A03	19-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-3	MS-C-A03	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-2	MS-C-B	4-Sep-17	Conductivity	204	umhos/cm	ALS
L1987589-2	MS-C-B	4-Sep-17	pH	8.07	pH units	ALS
L1987589-2	MS-C-B	4-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-2	MS-C-B	4-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1987589-2	MS-C-B	4-Sep-17	Nitrate (as N)	0.315	mg/L	ALS
L1987589-2	MS-C-B	4-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1989579-2	MS-C-B	11-Sep-17	pH	7.8	pH units	ALS
L1989579-2	MS-C-B	11-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1989579-2	MS-C-B	11-Sep-17	Total Dissolved Solids	110	mg/L	ALS
L1989579-2	MS-C-B	11-Sep-17	Turbidity	0.35	NTU	ALS
L1994866-4	MS-C-B	19-Sep-17	Conductivity	233	umhos/cm	ALS
L1994866-4	MS-C-B	19-Sep-17	pH	7.24	pH units	ALS
L1994866-4	MS-C-B	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-4	MS-C-B	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-4	MS-C-B	19-Sep-17	Nitrate (as N)	0.39	mg/L	ALS
L1994866-4	MS-C-B	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-5	MS-C-B02	19-Sep-17	Conductivity	<3.0	umhos/cm	ALS
L1994866-5	MS-C-B02	19-Sep-17	pH	6.55	pH units	ALS
L1994866-5	MS-C-B02	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-5	MS-C-B02	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-5	MS-C-B02	19-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-5	MS-C-B02	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-6	MS-C-B03	19-Sep-17	Conductivity	<3.0	umhos/cm	ALS
L1994866-6	MS-C-B03	19-Sep-17	pH	5.76	pH units	ALS
L1994866-6	MS-C-B03	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-6	MS-C-B03	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-6	MS-C-B03	19-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-6	MS-C-B03	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-3	MS-C-C	4-Sep-17	Conductivity	869	umhos/cm	ALS
L1987589-3	MS-C-C	4-Sep-17	pH	8.2	pH units	ALS
L1987589-3	MS-C-C	4-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-3	MS-C-C	4-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1987589-3	MS-C-C	4-Sep-17	Nitrate (as N)	5.66	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1987589-3	MS-C-C	4-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-4	MS-C-D	4-Sep-17	Conductivity	815	umhos/cm	ALS
L1987589-4	MS-C-D	4-Sep-17	pH	8.32	pH units	ALS
L1987589-4	MS-C-D	4-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-4	MS-C-D	4-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1987589-4	MS-C-D	4-Sep-17	Nitrate (as N)	6.15	mg/L	ALS
L1987589-4	MS-C-D	4-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-5	MS-C-E	4-Sep-17	Conductivity	835	umhos/cm	ALS
L1987589-5	MS-C-E	4-Sep-17	pH	8.2	pH units	ALS
L1987589-5	MS-C-E	4-Sep-17	Total Suspended Solids	7.8	mg/L	ALS
L1987589-5	MS-C-E	4-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.037	mg/L	ALS
L1987589-5	MS-C-E	4-Sep-17	Nitrate (as N)	5.87	mg/L	ALS
L1987589-5	MS-C-E	4-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-10	MS-C-F	4-Sep-17	Conductivity	208	umhos/cm	ALS
L1987589-10	MS-C-F	4-Sep-17	pH	8.08	pH units	ALS
L1987589-10	MS-C-F	4-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-10	MS-C-F	4-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1987589-10	MS-C-F	4-Sep-17	Nitrate (as N)	0.349	mg/L	ALS
L1987589-10	MS-C-F	4-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-6	MS-C-G	5-Sep-17	Conductivity	216	umhos/cm	ALS
L1987589-6	MS-C-G	5-Sep-17	pH	8.15	pH units	ALS
L1987589-6	MS-C-G	5-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-6	MS-C-G	5-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1987589-6	MS-C-G	5-Sep-17	Nitrate (as N)	2.25	mg/L	ALS
L1987589-6	MS-C-G	5-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1989579-6	MS-C-G	11-Sep-17	pH	7.89	pH units	ALS
L1989579-6	MS-C-G	11-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1989579-6	MS-C-G	11-Sep-17	Total Dissolved Solids	130	mg/L	ALS
L1989579-6	MS-C-G	11-Sep-17	Turbidity	0.2	NTU	ALS
L1994866-19	MS-C-G	19-Sep-17	Conductivity	224	umhos/cm	ALS
L1994866-19	MS-C-G	19-Sep-17	pH	7.59	pH units	ALS
L1994866-19	MS-C-G	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-19	MS-C-G	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.031	mg/L	ALS
L1994866-19	MS-C-G	19-Sep-17	Nitrate (as N)	2.22	mg/L	ALS
L1994866-19	MS-C-G	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-20	MS-C-G01	19-Sep-17	Conductivity	225	umhos/cm	ALS
L1994866-20	MS-C-G01	19-Sep-17	pH	7.75	pH units	ALS
L1994866-20	MS-C-G01	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-20	MS-C-G01	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.025	mg/L	ALS
L1994866-20	MS-C-G01	19-Sep-17	Nitrate (as N)	2.23	mg/L	ALS
L1994866-20	MS-C-G01	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-21	MS-C-G02	19-Sep-17	Conductivity	<3.0	umhos/cm	ALS
L1994866-21	MS-C-G02	19-Sep-17	pH	6.45	pH units	ALS
L1994866-21	MS-C-G02	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-21	MS-C-G02	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-21	MS-C-G02	19-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-21	MS-C-G02	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-22	MS-C-G03	19-Sep-17	Conductivity	<3.0	umhos/cm	ALS
L1994866-22	MS-C-G03	19-Sep-17	pH	5.63	pH units	ALS
L1994866-22	MS-C-G03	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-22	MS-C-G03	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-22	MS-C-G03	19-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-22	MS-C-G03	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-7	MS-C-H	5-Sep-17	Conductivity	253	umhos/cm	ALS
L1987589-7	MS-C-H	5-Sep-17	pH	8.16	pH units	ALS
L1987589-7	MS-C-H	5-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-7	MS-C-H	5-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.031	mg/L	ALS
L1987589-7	MS-C-H	5-Sep-17	Nitrate (as N)	0.03	mg/L	ALS
L1987589-7	MS-C-H	5-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-8	MQ-C-A	4-Sep-17	Conductivity	305	umhos/cm	ALS
L1987589-8	MQ-C-A	4-Sep-17	pH	8.3	pH units	ALS
L1987589-8	MQ-C-A	4-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-8	MQ-C-A	4-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1987589-8	MQ-C-A	4-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1987589-8	MQ-C-A	4-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1989579-4	MQ-C-A	11-Sep-17	pH	8.08	pH units	ALS
L1989579-4	MQ-C-A	11-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1989579-4	MQ-C-A	11-Sep-17	Total Dissolved Solids	170	mg/L	ALS
L1989579-4	MQ-C-A	11-Sep-17	Turbidity	0.24	NTU	ALS
L1994866-11	MQ-C-A	19-Sep-17	Conductivity	348	umhos/cm	ALS
L1994866-11	MQ-C-A	19-Sep-17	pH	7.98	pH units	ALS
L1994866-11	MQ-C-A	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-11	MQ-C-A	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-11	MQ-C-A	19-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-11	MQ-C-A	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-12	MQ-C-A01	19-Sep-17	Conductivity	350	umhos/cm	ALS
L1994866-12	MQ-C-A01	19-Sep-17	pH	7.98	pH units	ALS
L1994866-12	MQ-C-A01	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-12	MQ-C-A01	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-12	MQ-C-A01	19-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-12	MQ-C-A01	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-13	MQ-C-A02	19-Sep-17	Conductivity	<3.0	umhos/cm	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1994866-13	MQ-C-A02	19-Sep-17	pH	7.85	pH units	ALS
L1994866-13	MQ-C-A02	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-13	MQ-C-A02	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-13	MQ-C-A02	19-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-13	MQ-C-A02	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-14	MQ-C-A03	19-Sep-17	Conductivity	<3.0	umhos/cm	ALS
L1994866-14	MQ-C-A03	19-Sep-17	pH	5.86	pH units	ALS
L1994866-14	MQ-C-A03	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-14	MQ-C-A03	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-14	MQ-C-A03	19-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-14	MQ-C-A03	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987251-1	MQ-C-B	5-Sep-17	Conductivity	389	umhos/cm	ALS
L1987251-1	MQ-C-B	5-Sep-17	pH	8.1	pH units	ALS
L1987251-1	MQ-C-B	5-Sep-17	Total Suspended Solids	3.4	mg/L	ALS
L1987251-1	MQ-C-B	5-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1987251-1	MQ-C-B	5-Sep-17	Nitrate (as N)	2.23	mg/L	ALS
L1987251-1	MQ-C-B	5-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
234305	MQ-C-B	5-Sep-17	Acute Toxicity *	Non-Lethal	n/a	Aquatox
L1989579-3	MQ-C-B	11-Sep-17	pH	7.96	pH units	ALS
L1989579-3	MQ-C-B	11-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1989579-3	MQ-C-B	11-Sep-17	Total Dissolved Solids	225	mg/L	ALS
L1989579-3	MQ-C-B	11-Sep-17	Turbidity	0.53	NTU	ALS
L1994866-7	MQ-C-B	19-Sep-17	Conductivity	377	umhos/cm	ALS
L1994866-7	MQ-C-B	19-Sep-17	pH	7.75	pH units	ALS
L1994866-7	MQ-C-B	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-7	MQ-C-B	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-7	MQ-C-B	19-Sep-17	Nitrate (as N)	0.994	mg/L	ALS
L1994866-7	MQ-C-B	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-8	MQ-C-B01	19-Sep-17	Conductivity	376	umhos/cm	ALS
L1994866-8	MQ-C-B01	19-Sep-17	pH	7.85	pH units	ALS
L1994866-8	MQ-C-B01	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-8	MQ-C-B01	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.071	mg/L	ALS
L1994866-8	MQ-C-B01	19-Sep-17	Nitrate (as N)	1.03	mg/L	ALS
L1994866-8	MQ-C-B01	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-9	MQ-C-B02	19-Sep-17	Conductivity	<3.0	umhos/cm	ALS
L1994866-9	MQ-C-B02	19-Sep-17	pH	6.6	pH units	ALS
L1994866-9	MQ-C-B02	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-9	MQ-C-B02	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-9	MQ-C-B02	19-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-9	MQ-C-B02	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-10	MQ-C-B03	19-Sep-17	Conductivity	<3.0	umhos/cm	ALS
L1994866-10	MQ-C-B03	19-Sep-17	pH	5.8	pH units	ALS
L1994866-10	MQ-C-B03	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-10	MQ-C-B03	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-10	MQ-C-B03	19-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-10	MQ-C-B03	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1987589-9	MQ-C-D	4-Sep-17	Conductivity	375	umhos/cm	ALS
L1987589-9	MQ-C-D	4-Sep-17	pH	8.23	pH units	ALS
L1987589-9	MQ-C-D	4-Sep-17	Total Suspended Solids	4.2	mg/L	ALS
L1987589-9	MQ-C-D	4-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.031	mg/L	ALS
L1987589-9	MQ-C-D	4-Sep-17	Nitrate (as N)	1.54	mg/L	ALS
L1987589-9	MQ-C-D	4-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1989579-5	MQ-C-D	11-Sep-17	pH	7.91	pH units	ALS
L1989579-5	MQ-C-D	11-Sep-17	Total Suspended Solids	4	mg/L	ALS
L1989579-5	MQ-C-D	11-Sep-17	Total Dissolved Solids	205	mg/L	ALS
L1989579-5	MQ-C-D	11-Sep-17	Turbidity	6.91	NTU	ALS
L1994866-15	MQ-C-D	19-Sep-17	Conductivity	398	umhos/cm	ALS
L1994866-15	MQ-C-D	19-Sep-17	pH	7.52	pH units	ALS
L1994866-15	MQ-C-D	19-Sep-17	Total Suspended Solids	2	mg/L	ALS
L1994866-15	MQ-C-D	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.053	mg/L	ALS
L1994866-15	MQ-C-D	19-Sep-17	Nitrate (as N)	1.33	mg/L	ALS
L1994866-15	MQ-C-D	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-16	MQ-C-D01	19-Sep-17	Conductivity	398	umhos/cm	ALS
L1994866-16	MQ-C-D01	19-Sep-17	pH	7.55	pH units	ALS
L1994866-16	MQ-C-D01	19-Sep-17	Total Suspended Solids	2.4	mg/L	ALS
L1994866-16	MQ-C-D01	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	0.033	mg/L	ALS
L1994866-16	MQ-C-D01	19-Sep-17	Nitrate (as N)	1.35	mg/L	ALS
L1994866-16	MQ-C-D01	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-17	MQ-C-D02	19-Sep-17	Conductivity	<3.0	umhos/cm	ALS
L1994866-17	MQ-C-D02	19-Sep-17	pH	6.25	pH units	ALS
L1994866-17	MQ-C-D02	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-17	MQ-C-D02	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-17	MQ-C-D02	19-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-17	MQ-C-D02	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-18	MQ-C-D03	19-Sep-17	Conductivity	<3.0	umhos/cm	ALS
L1994866-18	MQ-C-D03	19-Sep-17	pH	5.63	pH units	ALS
L1994866-18	MQ-C-D03	19-Sep-17	Total Suspended Solids	<2.0	mg/L	ALS
L1994866-18	MQ-C-D03	19-Sep-17	Ammonia, Total (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-18	MQ-C-D03	19-Sep-17	Nitrate (as N)	<0.020	mg/L	ALS
L1994866-18	MQ-C-D03	19-Sep-17	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1997815-1	MQ-C-D	25-Sep-17	pH	7.7	pH units	ALS
L1997815-1	MQ-C-D	25-Sep-17	Total Suspended Solids	3.2	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1997815-1	MQ-C-D	25-Sep-17	Total Dissolved Solids	245	mg/L	ALS
L1997815-1	MQ-C-D	25-Sep-17	Turbidity	3.64	NTU	ALS
Notes:						
*Acute lethality to Rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (as per Environment Canada's Environmental Protection Series Method EPS/1/RM/13)						
*Acute lethality to <i>Daphnia magna</i> (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.						
Exceedances of criteria from MS-08 during September have been included in Spill Report 17-361.						

Table 3: Flow and Volume Measurements-Part I Item 11 - September 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	Km 32 Lake Milne Port Camp Daily Potable Water (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 Mine Site Waste Rock Stockpile Pond (MS-08)	Treated Oily Water (m³) from Milne Port Snowdump Facility to Tundra (MP-04a)	Effluent Discharge (m³) from Milne Port Ore Stockpile Sedimentation Pond (East) to Milne Port (MP-05)	Deposit #1 Daily Drill Use* (m³)
1-Sep	91.5	0.0	60.4	91.5	0.5	0.0	0.0	60.4	0.3	0.0	0.0	2.9	0.0	108.0	138.1
2-Sep	71.5	0.0	73.3	71.5	0.5	0.0	0.0	73.3	0.3	0.0	0.0	1.7	25.0	324.0	132.5
3-Sep	89.5	28.2	22.6	89.5	0.5	0.0	0.0	22.6	0.3	0.0	0.0	4.5	13.6	0.0	0.0
4-Sep	76.5	0.0	62.7	76.5	0.5	0.0	0.0	62.7	0.4	0.0	0.0	3.0	9.8	0.0	53.0
5-Sep	55.7	0.0	43.7	55.7	0.5	0.0	0.0	43.7	0.3	0.5	0.0	3.7	25.0	0.0	79.5
6-Sep	75.5	0.0	52.0	75.5	0.5	0.0	0.0	52.0	0.3	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	79.5
7-Sep	127.3	6.7	50.5	127.3	0.6	0.0	0.0	50.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.0
8-Sep	72.1	0.0	48.9	72.1	0.6	0.0	0.0	48.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.0
9-Sep	48.6	0.0	50.3	48.6	0.5	0.0	0.0	50.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	351.0	0.0
10-Sep	71.5	0.0	58.1	71.5	0.5	0.0	0.0	58.1	0.5	0.0	31.2	0.0	0.0	171.6	0.0
11-Sep	62.9	0.0	55.0	62.9	0.5	0.0	0.0	55.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	0.0
12-Sep	92.4	0.0	52.8	92.4	0.5	0.0	0.0	52.8	0.3	0.0	5.7	0.0	0.0	487.5	0.0
13-Sep	77.1	0.0	57.8	77.1	0.5	0.0	0.0	57.8	0.0	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0
14-Sep	93.2	0.0	35.4	93.2	0.5	0.0	0.0	35.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15-Sep	80.7	0.0	61.2	80.7	0.5	0.0	0.0	61.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16-Sep	68.8	0.0	48.3	68.8	0.5	0.0	0.0	48.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17-Sep	65.7	0.0	54.2	65.7	0.6	0.0	0.0	54.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18-Sep	67.7	0.0	46.2	67.7	0.6	0.0	0.0	46.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19-Sep	107.2	11.9	51.4	107.2	0.6	0.0	0.0	51.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20-Sep	63.9	0.0	43.8	63.9	0.6	0.0	0.0	43.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21-Sep	40.0	0.0	44.9	40.0	0.6	0.0	45.4	44.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22-Sep	93.9	0.0	38.3	93.9	0.6	0.0	68.1	38.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23-Sep	79.0	0.0	48.0	79.0	0.0	0.0	0.0	48.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24-Sep	85.9	0.0	61.3	85.9	0.2	0.0	90.8	61.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25-Sep	76.0	0.0	32.5	76.0	0.4	0.0	0.0	32.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26-Sep	75.5	0.0	57.6	75.5	0.4	30.3	0.0	57.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27-Sep	89.4	0.0	80.5	89.4	0.5	0.0	0.0	80.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28-Sep	91.0	0.0	45.7	91.0	0.5	0.0	0.0	45.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29-Sep	79.8	0.0	43.2	79.8	0.5	0.0	45.4	43.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30-Sep	88.2	0.0	49.7	88.2	0.5	0.0	45.4	49.7	0.4	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	2358.1	46.8	1530.4	2358.1	14.8	30.3	295.3	1530.4	13.0	3.3	48.3	19.0	73.4	1457.7	588.6

Notes:

WWTP - Waste Water Treatment Plant

PWSP - Polishing Waste Stabilization Pond

* Daily Drill Water obtained primarily from the Mag Road Check Dam (17W 0563840, 7913115). Exception to this, was on September 1,2017,A volume of 58.7 m³ of the daily total of 138.1 m³ (15,494 US Gal) was obtained from the Mary River (17W 0567785, 7912735).