



October 30, 2015

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

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

RE: Water Licence 2AM-MRY1325 Monthly SNP Report – July 2015 - Erratum

Due to a clerical error, the following data was not included in the monthly report for July 2015 as required under Part I, Item 21 Water Licence 2AM-MRY1325. Part I, Item 21 of the above referenced Water Licence state:

“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 July 2015, water samples were collected at monitoring location MS-08 and MS-MRY-6 pond as part of the Water Licence Monitoring Program under Schedule I of Water Licence 2AM-MRY1325, but were erroneously omitted in the July 2015 Monthly Report. Table 1 presents a list of samples/monitoring omitted in the July report and required under the Water Licences and other details for the omitted samples. Analytical water quality testing results received for the omitted samples are presented in Table 2. Volumes of effluent discharged are presented in attached Table 3.

Monitoring Program Results

A) Water Sampling and Analysis Results

Table 2 provides the analytical results related to the sampling requirements at MS-08 and MS-MRY-6 for July 2015.

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 July 2015.

We hope that the information provided in this erratum report is acceptable and should you have any questions regarding this report please contact the undersigned or Trevor Myers at 647-253-0596 ext: 6010 or Jim Millard at ext: 6016 or 902-403-1337 (cell).

Regards,

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

Allan Knight, B.Sc.
Environmental Superintendent

Reviewed by:

James Millard, M.Sc., P.Geo
Environmental Manager

Attach: Tables 1, 2 and 3

Cc: Justin Hack, Erik Allain (AANDC), Justin Buller (QIA)



Table 1: Monitoring Program Water Sampling Summary for July 2015 - Erratum

Monitoring Program Station	Sampling Date	Lab ID#	Comment
Mary River Mine Site			
MS-08 (Temporary Mine Waste Rock Stockpile pond)	July 9, 2015 July 30, 2015	L1640384-1, 44651 L1651471-1	Volume Reported Daily during Discharge
MS-MRY-6 (Exploration Camp Bladder Farm Stormwater)	July 1, 2015	L1635673-1,-2,-6 L1642742-1	Volume Reported Daily during Discharge

Table 2. Water Chemistry Results - July 2015 - Erratum

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
MILNE PORT SITE						
MARY RIVER MINE SITE						
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Hardness (as CaCO3)	223	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	pH	7.13	pH units	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Total Suspended Solids	26.8	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Total Dissolved Solids	290	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Turbidity	21.9	NTU	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Alkalinity, Total (as CaCO3)	18	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Ammonia, Total (as N)	0.364	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Chloride (Cl)	12.8	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Fluoride (F)	0.031	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Nitrate (as N)	1.94	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Total Kjeldahl Nitrogen	0.8	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Total Phosphorus	0.0062	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Sulfate (SO4)	207	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Dissolved Organic Carbon	1.2	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Total Organic Carbon	1	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Aluminum (Al)-Total	0.804	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Arsenic (As)-Total	0.00016	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Cadmium (Cd)-Total	0.000049	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Calcium (Ca)-Total	30.9	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Copper (Cu)-Total	0.002	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Iron (Fe)-Total	1.12	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Lead (Pb)-Total	0.00082	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Magnesium (Mg)-Total	41	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Manganese (Mn)-Total	3.06	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Mercury (Hg)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Molybdenum (Mo)-Total	0.000086	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Nickel (Ni)-Total	0.0103	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Potassium (K)-Total	1.22	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Selenium (Se)-Total	0.000708	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Sodium (Na)-Total	1.22	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Thallium (Tl)-Total	0.00004	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Uranium (U)-Total	0.000135	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Zinc (Zn)-Total	0.0051	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Aluminum (Al)-Dissolved	<0.0050	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Arsenic (As)-Dissolved	<0.00010	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Cadmium (Cd)-Dissolved	0.00005	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Calcium (Ca)-Dissolved	29	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Copper (Cu)-Dissolved	0.00069	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Iron (Fe)-Dissolved	0.053	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Lead (Pb)-Dissolved	<0.000050	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Magnesium (Mg)-Dissolved	36.5	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Manganese (Mn)-Dissolved	2.95	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Mercury (Hg)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Molybdenum (Mo)-Dissolved	0.000075	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Nickel (Ni)-Dissolved	0.00794	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Potassium (K)-Dissolved	0.791	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Selenium (Se)-Dissolved	0.000669	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Sodium (Na)-Dissolved	1.13	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Thallium (Tl)-Dissolved	0.000018	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Uranium (U)-Dissolved	0.000032	mg/L	ALS
L1640384-1	MS-08	9-Jul-15	Zinc (Zn)-Dissolved	0.0019	mg/L	ALS
44651	MS-08	9-Jul-15	Acute Toxicity*	non-lethal	mortality %	Aquatox
Field	MS-08	9-Jul-15	pH (field)	7.74	pH units	
Field	MS-08	9-Jul-15	Temperature (field)	5.3	°C	
Field	MS-08	9-Jul-15	Turbidity (field)	26.4	NTU	
Field	MS-08	9-Jul-15	Specific Conductance (field)	551	(µs/cm)	
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Hardness (as CaCO3)	678	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	pH	7.9	pH units	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Total Suspended Solids	2.4	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Total Dissolved Solids	934	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Turbidity	3.93	NTU	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Alkalinity, Total (as CaCO3)	45	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Ammonia, Total (as N)	0.383	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Chloride (Cl)	25.7	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Fluoride (F)	0.044	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Nitrate (as N)	5.52	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Total Kjeldahl Nitrogen	0.39	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Total Phosphorus	<0.030	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Sulfate (SO4)	585	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Dissolved Organic Carbon	<1.0	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Total Organic Carbon	<1.0	mg/L	ALS

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Aluminum (Al)-Total	0.067	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Arsenic (As)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Cadmium (Cd)-Total	<0.000090	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Calcium (Ca)-Total	83.2	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Copper (Cu)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Iron (Fe)-Total	0.138	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Lead (Pb)-Total	<0.00050	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Magnesium (Mg)-Total	111	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Manganese (Mn)-Total	4.57	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Mercury (Hg)-Total	<0.000010	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Molybdenum (Mo)-Total	<0.00050	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Nickel (Ni)-Total	0.0126	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Potassium (K)-Total	1.9	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Selenium (Se)-Total	0.00209	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Sodium (Na)-Total	2.47	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Thallium (Tl)-Total	<0.00030	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Uranium (U)-Total	<0.0010	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Zinc (Zn)-Total	<0.0030	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Aluminum (Al)-Dissolved	<0.0050	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Arsenic (As)-Dissolved	<0.00010	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Cadmium (Cd)-Dissolved	0.000069	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Calcium (Ca)-Dissolved	84.6	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Copper (Cu)-Dissolved	0.00068	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Iron (Fe)-Dissolved	<0.010	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Lead (Pb)-Dissolved	<0.000050	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Magnesium (Mg)-Dissolved	113	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Manganese (Mn)-Dissolved	4.64	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Mercury (Hg)-Dissolved	<0.000010	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Molybdenum (Mo)-Dissolved	0.000423	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Nickel (Ni)-Dissolved	0.0115	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Potassium (K)-Dissolved	1.9	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Selenium (Se)-Dissolved	0.00189	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Sodium (Na)-Dissolved	2.38	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Thallium (Tl)-Dissolved	0.000036	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Uranium (U)-Dissolved	0.000673	mg/L	ALS
L1651471-1	MS-08	30-Jul-15	Zinc (Zn)-Dissolved	0.0015	mg/L	ALS
Field	MS-08	30-Jul-15	pH (field)	7.47	pH units	
Field	MS-08	30-Jul-15	Temperature (field)	11	°C	
Field	MS-08	30-Jul-15	Turbidity (field)	8.35	NTU	
Field	MS-08	30-Jul-15	Specific Conductance (field)	1081	(µs/cm)	
L1635673-1	MS-MRY-6 @12:15	1-Jul-15	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1635673-1	MS-MRY-6 @12:15	1-Jul-15	Benzene	<0.50	ug/L	ALS
L1635673-1	MS-MRY-6 @12:15	1-Jul-15	Ethylbenzene	<0.50	ug/L	ALS
L1635673-1	MS-MRY-6 @12:15	1-Jul-15	Toluene	<0.50	ug/L	ALS
L1635673-1	MS-MRY-6 @12:15	1-Jul-15	F1 (C6-C10)	<100	ug/L	ALS
L1635673-1	MS-MRY-6 @12:15	1-Jul-15	F2 (C10-C16)	250	ug/L	ALS
L1635673-1	MS-MRY-6 @12:15	1-Jul-15	F3 (C16-C34)	270	ug/L	ALS
L1635673-1	MS-MRY-6 @12:15	1-Jul-15	F4 (C34-C50)	<250	ug/L	ALS
L1635673-1	MS-MRY-6 @12:15	1-Jul-15	Total Hydrocarbons (C6-C50)	520	ug/L	ALS
L1635673-2	MS-MRY-6 @1615	1-Jul-15	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1635673-2	MS-MRY-6 @1615	1-Jul-15	Benzene	<0.50	ug/L	ALS
L1635673-2	MS-MRY-6 @1615	1-Jul-15	Ethylbenzene	<0.50	ug/L	ALS
L1635673-2	MS-MRY-6 @1615	1-Jul-15	Toluene	<0.50	ug/L	ALS
L1635673-2	MS-MRY-6 @1615	1-Jul-15	F1 (C6-C10)	<100	ug/L	ALS
L1635673-2	MS-MRY-6 @1615	1-Jul-15	F2 (C10-C16)	260	ug/L	ALS
L1635673-2	MS-MRY-6 @1615	1-Jul-15	F3 (C16-C34)	400	ug/L	ALS
L1635673-2	MS-MRY-6 @1615	1-Jul-15	F4 (C34-C50)	<250	ug/L	ALS
L1635673-2	MS-MRY-6 @1615	1-Jul-15	Total Hydrocarbons (C6-C50)	660	ug/L	ALS
L1635673-6	MS-MRY-6 @ 20:25	1-Jul-15	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1635673-6	MS-MRY-6 @ 20:25	1-Jul-15	Benzene	<0.50	ug/L	ALS
L1635673-6	MS-MRY-6 @ 20:25	1-Jul-15	Ethylbenzene	<0.50	ug/L	ALS
L1635673-6	MS-MRY-6 @ 20:25	1-Jul-15	Toluene	<0.50	ug/L	ALS
L1635673-6	MS-MRY-6 @ 20:25	1-Jul-15	F1 (C6-C10)	<100	ug/L	ALS
L1635673-6	MS-MRY-6 @ 20:25	1-Jul-15	F2 (C10-C16)	280	ug/L	ALS
L1635673-6	MS-MRY-6 @ 20:25	1-Jul-15	F3 (C16-C34)	320	ug/L	ALS
L1635673-6	MS-MRY-6 @ 20:25	1-Jul-15	F4 (C34-C50)	<250	ug/L	ALS
L1635673-6	MS-MRY-6 @ 20:25	1-Jul-15	Total Hydrocarbons (C6-C50)	600	ug/L	ALS
L1642742-1	MS-MRY-6	15-Jul-15	pH	7.53	mg/L	ALS
L1642742-1	MS-MRY-6	15-Jul-15	Total Suspended Solids	12	mg/L	ALS
L1642742-1	MS-MRY-6	15-Jul-15	Total Lead	<0.00050	mg/L	ALS
L1642742-1	MS-MRY-6	15-Jul-15	Oil and Grease, Total	<2.0	mg/L	ALS
L1642742-1	MS-MRY-6	15-Jul-15	Benzene	<0.50	ug/L	ALS
L1642742-1	MS-MRY-6	15-Jul-15	Ethylbenzene	<0.50	ug/L	ALS
L1642742-1	MS-MRY-6	15-Jul-15	Toluene	<0.50	ug/L	ALS

Table 2 - Page 2 of 3

Sample Number	Sample ID	Date Sampled	Parameter Name	Result	Units	Lab
L1642742-1	MS-MRY-6	15-Jul-15	F1 (C6-C10)	<100	ug/L	ALS
L1642742-1	MS-MRY-6	15-Jul-15	F2 (C10-C16)	110	ug/L	ALS
L1642742-1	MS-MRY-6	15-Jul-15	F3 (C16-C34)	250	ug/L	ALS
L1642742-1	MS-MRY-6	15-Jul-15	F4 (C34-C50)	<250	ug/L	ALS
L1642742-1	MS-MRY-6	15-Jul-15	Total Hydrocarbons (C6-C50)	<380	ug/L	ALS

Note: *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)

Table 3: Flow and Volume Measurements-Part I Item 11 - July 2015 - Erratum		
DATE	Effluent Discharge (m3) from Mine Site Temporary Waste Rock Settling Pond (MS-08)	Treated Oily Water (m3) from Exploration Camp Bulk Fuel Storage Facility to Tundra (MS-MRY-6)
1-Jul	0.0	0.0
2-Jul	0.0	0.0
3-Jul	0.0	0.0
4-Jul	0.0	0.0
5-Jul	0.0	0.0
6-Jul	0.0	0.0
7-Jul	0.0	0.0
8-Jul	0.0	0.0
9-Jul	47.4	0.0
10-Jul	63.7	25.5
11-Jul	196.1	34.3
12-Jul	293.4	27.9
13-Jul	0.0	22.1
14-Jul	0.0	37.8
15-Jul	0.0	40.6
16-Jul	0.0	15.7
17-Jul	0.0	0.0
18-Jul	0.0	0.0
19-Jul	0.0	0.0
20-Jul	80.0	0.0
21-Jul	58.9	0.0
22-Jul	0.0	0.0
23-Jul	0.0	0.0
24-Jul	0.0	0.0
25-Jul	0.0	0.0
26-Jul	0.0	0.0
27-Jul	203.5	0.0
28-Jul	0.0	0.0
29-Jul	0.0	0.0
30-Jul	144.1	0.0
31-Jul	0.0	0.0
Total	1087.1	203.9