



Table 1 – 2017 January to March Effluent and Toxicity Results
Tableau 1 – Résultats relatifs aux effluents liquides et résultats des essais de toxicité

WNSL-W1-2311.01/2022 Appendix B Phase 1 Release Limits for Liquid Effluent Annexe B Phase 1 Limites relatives aux effluents liquides		Monthly Mean Concentration Results from Sample Analysis Concentration mensuelle moyenne Résultats des analyses d'échantillons		
Parameter Paramètre	Maximum Monthly Mean Concentration Concentration mensuelle moyenne maximale	2017 January ¹ janvier 2017 ¹	2017 February ¹ février 2017 ¹	2017 March ¹ mars 2017 ¹
Radium-226 (Bq/L)	0.37	<0.005	<0.005	<0.005
Arsenic (mg/L)	0.50	0.0010	0.0011	<0.0010
pH	Between 6 and 9 Entre 6 et 9	7.17	7.10	7.63
Toxicity Testing Essais de toxicité	Effluent cannot be toxic L'effluent ne peut être toxique	PASS ² PASSÉ ²	PASS ² PASSÉ ²	PASS ² PASSÉ ²

1 – Based on analyses of four samples

Basé sur l'analyse quatre échantillon

2 – Toxicity testing results based on two monthly samples

Basé sur l'analyse de deux échantillons

Canadian Nuclear Laboratories

Port Hope Area Initiative
 Management Office
 115 Toronto Road
 Port Hope, Ontario
 Canada, L1A 3S4

Telephone: 905-885-8830
 Fax: 905-885-9344

Laboratoires Nucléaires Canadiens

Bureau de gestion de l'Initiative dans
 la région de Port Hope
 115, rue Toronto
 Port Hope (Ontario)
 Canada, L1A 3S4

Téléphone: 905-885-8830
 Télécopieur: 905-885-9344

Table 2 –Early Works Excavation Activities Sampling Results January

Tableau 2 – Travaux d'excavation préliminaires – Résultats d'analyses d'échantillons pour le mois de janvier

WNSL-W1-2311.01/2022 Appendix B Phase 1 Release Limits for Liquid Effluent Annexe B Phase 1 Limites des rejets liquides dans l'effluent	Weekly Concentration Results from Sample Analysis January Résultats des analyses hebdomadaires de la concentration dans les échantillons janvier				
	Parameter Paramètre	Maximum Monthly Mean Concentration Concentration moyenne mensuelle maximale	2017 Jan 10	2017 Jan 17	2017 Jan 24
Uranium (mg/L)	N/A ¹	0.00033	0.00039	0.00044	0.00046
Radium-226 (Bq/L)	0.37	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Arsenic (mg/L)	0.50	<0.001	<0.001	<0.001	0.0011
pH	Between 6 and 9	7.16	7.35	7.14	7.04
Toxicity Testing ² Essais de toxicité	Effluent cannot be toxic L'effluent ne peut être toxique	PASS PASSÉ	PASS PASSÉ	N/A	N/A

1 - There is currently no effluent release limit for Uranium.
Actuellement, il n'y a pas de limite de rejet dans l'effluent pour l'uranium.

2 - Toxicity sampling is completed twice a month when possible.
L'essai de toxicité est réalisé deux fois par mois, lorsque c'est possible.

Table 3 – Early Works Excavation Activities Sampling Results – February
Tableau 3 – Premiers travaux d’excavation – Résultats des analyses d’échantillons février

Parameter Paramètre	Maximum Monthly Mean Concentration Concentration moyenne mensuelle maximale	2017 Feb 02	2017 Feb 14	2017 Feb 21	2017 Feb 28
		Uranium (mg/L)	N/A ¹	0.00052	0.00052
Radium-226 (Bq/L)	0.37	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Arsenic (mg/L)	0.50	<0.001	<0.001	0.0012	0.0011
pH	Between 6 and 9	6.64	7.01	7.39	7.36
Toxicity Testing ² Essais de toxicité	Effluent cannot be toxic L’effluent ne peut être toxique	PASS PASSÉ	PASS PASSÉ	N/A	N/A

1 - There is currently no effluent release limit for Uranium.

Actuellement, il n’y a pas de limite de rejet dans l’effluent pour l’uranium.

2 - Toxicity sampling is completed twice a month when possible.

L’essai de toxicité est réalisé deux fois par mois, lorsque c’est possible.

Table 4 – Early Works Excavation Activities Sampling Results – March
Tableau 4 – Premiers travaux d’excavation – Résultats des analyses d’échantillons mars

WNSL-W1- 2311.01/2022 Appendix B Phase 1 Release Limits for Liquid Effluent Annexe B Phase 1 Limites des rejets liquides dans l'effluent	Weekly Concentration Results from Sample Analysis March Résultats des analyses hebdomadaires de la concentration dans les échantillons mars				
	Parameter Paramètre	Maximum Monthly Mean Concentration Concentration moyenne mensuelle maximale	2017 Mar 07	2017 Mar 14	2017 Mar 21
Uranium (mg/L)	N/A ¹	0.00078	0.00074	0.00084	0.00067
Radium-226 (Bq/L)	0.37	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Arsenic (mg/L)	0.50	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
pH	Between 6 and 9	8.36	7.36	7.36	7.42
Toxicity Testing ² Essais de toxicité	Effluent cannot be toxic L'effluent ne peut être toxique	PASS PASSÉ	PASS PASSÉ	N/A	N/A

1 - There is currently no effluent release limit for Uranium.

Actuellement, il n'y a pas de limite de rejet dans l'effluent pour l'uranium.

2 - Toxicity sampling is completed twice a month when possible.

L'essai de toxicité est réalisé deux fois par mois, lorsque c'est possible.