



Table 1 – 2016 October to December Effluent and Toxicity Results
Tableau 1 – Résultats relatifs aux effluents liquides et résultats des essais de toxicité - Octobre à Décembre

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	2016 October ¹ Octobre 2016 ¹	2016 November ² Novembre 2016 ²	2016 December ¹ Décembre 2016 ³
Radium-226 (Bq/L)	0.37	0.038	0.026	0.081
Arsenic (mg/L)	0.50	0.024	0.011	0.052
pH	Between 6 and 9 Entre 6 et 9	7.83	7.78	7.78
Toxicity Testing Essais de toxicité	Effluent cannot be toxic L'effluent ne peut être toxique	PASS ³ PASSÉ ³	PASS ⁴ PASSÉ ⁴	PASS ³ PASSÉ ³

1 – Based on analyses of two samples

Basé sur l'analyse d'un échantillon

2 – Based on analysis of one sample

Système interrompu ce mois-là

3 – Toxicity testing results based on two monthly samples

Basé sur l'analyse de deux échantillons

4 - Toxicity testing results based on one monthly sample

Essais de toxicité basés sur un échantillon mensuel

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 – 2016 October to December Early Works Excavation Activities Sampling Results
Tableau 2 – Premiers travaux d’excavation – Résultats des analyses
d’échantillons - Octobre à Décembre

Parameter Paramètre	Maximum Monthly Mean Concentration Concentration moyenne mensuelle maximale	2016 Oct 5	2016 Oct 26	2016 Nov 23	2016 Dec 7	2016 Dec 14
		5 Octobre 2016	26 Octobre 2016	23 Novembre 2016	7 Décembre 2016	14 Décembre 2016
Uranium (mg/L)	N/A ¹	0.19	0.17	0.15	0.13	0.10
Radium-226 (Bq/L)	0.37	0.061	0.014	0.026	0.017	0.018
Arsenic (mg/L)	0.50	0.031	0.016	0.011	0.006	0.003
pH	Between 6 and 9	7.93	7.73	7.78	7.81	7.52
Toxicity Testing ²	Effluent cannot be toxic	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS

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.

3 - The water treatment system at the Welcome WMF was shut off intermittently throughout Q3 due to low influent levels

Le système de traitement de l’eau de l’IGD Welcome a fermé ses portes de façon intermittente au cours du troisième trimestre (T3) à cause des niveaux à la baisse de l’effluent.