



Bilan annuel de la qualité de l'eau potable pour la période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2021

Nom de l'installation de distribution : Harrington Harbour

Numéro de l'installation de distribution : X0009760

Nombre de personnes desservies : 250

Date de publication du bilan :

Nom du responsable légal de l'installation de distribution : Darlene Rowsell-Roberts

Personne à joindre pour obtenir plus de précisions sur le présent bilan :

- Nom : Danielle Collard
- Numéro de téléphone : 418-787-2246
- Courriel : dcollard@mcngsl.org
 - info@mcngsl.org

Le présent bilan est disponible à l'adresse suivante : *mcngsl.ca*

Article 53.3 -Règlement pour le respect de la qualité de l'eau potable :

« Article 53.3 Le responsable d'un système de distribution ou d'un véhicule-citerne desservant plus de 20 personnes et au moins une résidence doit, au plus tard le 31 mars de chaque année, avoir complété un bilan de la qualité de l'eau livrée à des fins de consommation humaine durant la période du 1er janvier au 31 décembre de l'année qui précède. Ce bilan doit indiquer le nombre minimal d'échantillons dont le prélèvement est obligatoire en vertu des dispositions du présent règlement, le nombre d'échantillons prélevés pour chaque paramètre, ainsi que le nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité durant cette période. Ce bilan doit préciser pour chaque dépassement de normes observé, le paramètre en cause, le lieu visé, la concentration maximale autorisée, la concentration mesurée, ainsi que, le cas échéant, les mesures prises par le responsable pour corriger la situation et pour protéger tout utilisateur contre les risques encourus.

Ce bilan doit être conservé durant une période minimale de 5 ans par le responsable du système de distribution ou du véhicule-citerne et un exemplaire doit être tenu à la disposition du ministre sur demande. Le responsable doit aussi en fournir copie aux utilisateurs de cette eau, sur demande. »

1. Analyses microbiologiques réalisées sur l'eau distribuée
(articles 11 et 12 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation (2 par mois x 12)	Nombre total d'échantillons prélevés	Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée
Coliformes totaux	24	24	24	0
Coliformes fécaux ou <i>Escherichia coli</i>	24	24	24	0

Précisions concernant les dépassements de normes microbiologiques :

Aucun dépassement de norme

Date du prélèvement	Paramètre en cause	Lieu de prélèvement	Norme applicable	Résultat obtenu	Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation
05-01-2021	Microbiologique	Bryce Anderson	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
19-01-2021	Microbiologique	Rodney Jones	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
02-02-2021	Microbiologique	Bryce Anderson	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
16-02-2021	Microbiologique	Clayton Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
03-03-2021	Microbiologique	Aubrey Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
16-03-2021	Microbiologique	Clayton Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml)	ABS	NA

			*Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS	
06-04-2021	Microbiologique	Seldon Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
20-04-2021	Microbiologique	Willard Jones	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
04-05-2021	Microbiologique	Ward Nadeau	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
18-05-2021	Microbiologique	Rodney Jones	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
01-06-2021	Microbiologique	Ward Nadeau	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
15-06-2021	Microbiologique	Rodney Jones	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
06-07-2021	Microbiologique	Seldon Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
21-07-2021	Microbiologique	Clayton Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
03-08-2021	Microbiologique	Seldon Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
17-08-2021	Microbiologique	Clayton Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
14-09-2021	Microbiologique	Seldon Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
28-09-2021	Microbiologique	Rodney Jones	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

05-10-2021	Microbiologique	Jordan Nadeau	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
19-10-2021	Microbiologique	Rodney Jones	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
02-11-2021	Microbiologique	Ward Nadeau	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
25-11-2021	Microbiologique	Clayton Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
01-12-2021	Microbiologique	Seldon Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
14-12-2021	Microbiologique	Rodney Jones	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

2. Analyses des substances inorganiques réalisées sur l'eau distribuée
(articles 14, 14.1 et 15 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons prélevés	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée
Antimoine	1	1	1	0
Arsenic	1	1	1	0
Baryum	1	1	1	0
Bore	1	1	1	0
Cadmium	1	1	1	0
Chrome	1	1	1	0
Cuivre	2	6	6	0
Cyanures	1	1	1	0
Fluorures	1	1	1	0
Nitrites + nitrates	4	4	4	0
Mercure	1	1	1	0
Plomb	2	2	6	2
Sélénium	1	1	1	0
Uranium	1	1	1	0

2. Analyses des substances inorganiques réalisées sur l'eau distribuée (suite)

Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances inorganiques :

Aucun dépassement de norme

Date de prélèvement	Paramètre en cause	Lieu de prélèvement	Norme applicable	Résultat obtenu	Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation
26-01-2021 #2857534	Nitrites + Nitrates	Rodney Jones	10.0 MG N/L	<0.1	NA
06-04-2021 #2905881	Nitrites + Nitrates	Clayton Harding	10.0 MG N/L	<0.02	NA
06-07-2021 #2996402	Nitrites + Nitrates	Clayton Harding	10.0 MG N/L	<0.1	NA
05-10-2021 #3087740	Nitrites + Nitrates	Rodney Jones	10.0 MG N/L	<0.1	NA
14-09-2021 #3088006	Plomb Cuivre	Aubrey Harding	0.010mg/L 1.0mg/L	0.006 0.174	Cliente avisée
14-09-2021 #3090465	Plomb Cuivre	Clayton Harding	0.010mg/L 1.0mg/L	0.002 0.199	NA
25-10-2021 #3122498	Plomb Cuivre	Aubrey Harding #1	0.010mg/L 1.0mg/L	0.005 0.220	NA
25-10-2021 #3122499	Plomb Cuivre	Aubrey Harding #2	0.010mg/L 1.0mg/L	0.001 0.118	NA
25-10-2021 #3122500	Plomb Cuivre	Aubrey Harding #3	0.010mg/L 1.0mg/L	0.001 0.110	NA
25-10-2021 #3122501	Plomb Cuivre	Aubrey Harding #4	0.010mg/L 1.0mg/L	0.001 0.104	NA
Analyse #2996402					
06-07-2021	Antimoine	Clayton Harding	0.006mg/L	<0.001	NA
06-07-2021	Arsenic	Clayton Harding	0.010mg/L	<0.002	NA
06-07-2021	Baryum	Clayton Harding	1.0mg/L	<0.02	NA
06-07-2021	Bore	Clayton Harding	5.0mg/L	<0.10	NA
06-07-2021	Cadmium	Clayton Harding	0.005mg/L	<0.001	NA
06-07-2021	Chrome	Clayton Harding	0.050mg/L	<0.005	NA

06-07-2021	Cyanures	Clayton Harding	0.20mg/L	<0.02	NA
06-07-2021	Fluorures	Clayton Harding	1.50mg/L	<0.1	NA
06-07-2021	Mercure	Clayton Harding	0.001mg/L	<0.0002	NA
06-07-2021	Sélénium	Clayton Harding	0.010mg/L	<0.001	NA
06-07-2021	Uranium	Clayton Harding	0.020mg/L	<0.001	NA

3. Analyses de la turbidité réalisées sur l'eau distribuée

(article 21 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

- Exigence sous la responsabilité de la municipalité dont le système dessert l'installation de distribution

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons prélevés	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée
Turbidité	12	12	12	0

Date de prélèvement	Lieu de prélèvement	Lieu de prélèvement	Norme applicable	Résultat obtenu	Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation
26-01-2021 #2854037	Turbidité	Rodney Jones	5 UTN	<0.1	NA
09-03-2021 #2885760	Turbidité	Clayton Harding	5 UTN	<0.1	NA
06-04-2021 #2905881	Turbidité	Clayton Harding	5 UTN	<0.1	NA
04-05-2021 #2926759	Turbidité	Rodney Jones	5 UTN	<0.1	NA
01-06-2021 #2956268	Turbidité	Rodney Jones	5 UTN	<0.1	NA
14-06-2021 #3284083	Turbidité	Rodney Jones	5 UTN	<0.1	NA
06-07-2021 #2988158	Turbidité	Clayton Harding	5 UTN	<0.1	NA
03-08-2021 #3022026	Turbidité	Clayton Harding	5 UTN	<0.1	NA
01-09-2021 #3055095	Turbidité	Clayton Harding	5 UTN	<0.1	NA
05-10-2021 #3087740	Turbidité	Rodney Jones	5 UTN	<0.1	NA
02-11-2021 #3118576	Turbidité	Rodney Jones	5 UTN	0.1	NA
01-12-2021 #3139647	Turbidité	Rodney Jones	5 UTN	<0.1	NA

Précisions concernant les dépassements de la norme relative à la turbidité :

Aucun dépassement de norme

4. Analyses des substances organiques réalisées sur l'eau distribuée

Trihalométhanes

(article 18 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons prélevés	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Moyenne annuelle des résultats Norme : 80UG/L
Trihalométhanes totaux	4	4	4	43.38

Aucun dépassement de norme

Date de prélèvement	Paramètre en cause	Lieu de prélèvement	Norme applicable	Résultat obtenu	Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation
26-01-2021 #2856951	Trihalométhanes	Rodney Jones	<80 UG/L /12 mts	36.1	NA
05-04-2021 #2907774	Trihalométhanes	Seldon Harding	<80 UG/L /12 mts	58.0	NA
06-07-2021 #2988346	Trihalométhanes	Seldon Harding	<80 UG/L /12 mts	40.6	NA
05-10-2021 #3093227	Trihalométhanes	Ward Nadeau	<80 UG/L /12 mts	58.8	NA

5. Analyses dans l'eau distribuée de substances qui ne sont pas visées par une exigence de suivi obligatoire, mais qui font l'objet d'une norme de qualité à l'annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable

(article 42 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

Aucune analyse réalisée sur ces paramètres

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons prélevés	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée
Acides haloacétiques	4	4	4	0
Microcystines (exprimées en équivalent toxique de microcystine-LR)	0	0		
Nitrites (exprimés en N)	0	0		
Autres pesticides (préciser lesquels)	0	0		
Substances radioactives	0	0		

Aucun dépassement de norme

Date de prélèvement	Raison justifiant le prélèvement et paramètre en cause	Lieu de prélèvement	Norme applicable	Résultat obtenu	Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation
26-01-2021 #2860094	Haloacetic Acids	Rodney Jones	60 ug/l	32.9	NA
05-04-2021 #2907753	Haloacetic Acids	Seldon Harding	60 ug/l	18.0	NA
06-07-2021 #2995104	Haloacetic Acids	Seldon Harding	60 ug/l	22.9	NA
05-10-2021 #3097849	Haloacetic Acids	Ward Nadeau	60 ug/l	37.3	NA

6. Autres analyses réalisées sur l'eau distribuée pour des paramètres de qualité qui ne sont pas visés par une norme

Aucune analyse supplémentaire réalisée

Date du prélèvement	Paramètre en cause	Lieu du prélèvement	Norme applicable	Résultat obtenu	Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation
26-01-2021 #2854681	Escherichia coli	Willard Jones	15.0 UTN/100 ml	0	NA
02-02-2021 #2860585	Escherichia coli	Carbrest pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
09-02-2021 #2865629	Escherichia coli	Carbrest pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
16-02-2021 #2870062	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
23-02-2021 #2875656	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
09-03-2021 #2886431	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	0	NA

16-03-2021 #2891119	Escherichia coli	Carbrest pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
23-03-2021 #2894859	Escherichia coli	Carbrest pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
30-03-2021 #2899277	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	0	NA
06-04-2021 #2906637	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
13-04-2021 #2911336	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
20-04-2021 #2917168	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
27-04-2021 #2923174	Escherichia coli	Valley source	15.0 UTN/100 ml	0	NA
04-05-2021 #2927350	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
11-05-2021 #2934935	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
18-05-2021 #2941432	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
25-05-2021 #2946261	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	14	NA
01-06-2021 #2955117	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	3	NA
08-06-2021 #2963542	Escherichia coli	Carbrest pond	15.0 UTN/100 ml	14	NA
15-06-2021 #2971051	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	Rejeté	NA
22-06-2021 #2977989	Escherichia coli	Carbrest pond	15.0 UTN/100 ml	Rejeté	NA
06-07-2021 #2991076	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	110	Avis de bouillir
13-07-2021 #2999248	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	100	Avis de bouillir
03-08-2021 #3026144	Escherichia coli	Hodd pond	15.0 UTN/100 ml	<10	NA
10-08-2021 #3033982	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	51	NA
10-08-2021 #3033982	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	73	NA
17-08-2021 #3040756	Escherichia coli	Hodd pond	15.0 UTN/100 ml	7	NA
24-08-2021 #3048057	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	Rejeté	NA
01-09-2021 #3054662	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	170	Avis de bouillir

07-09-2021 #3061569	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	Rejeté	NA
14-09-2021 #3069674	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	49	NA
21-09-2021 #3073959	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	21	NA
28-09-2021 #3082223	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	17	NA
05-10-2021 #3091045	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	6	NA
12-10-2021 #3095956	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	5	NA
19-10-2021 #3105681	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	5	NA
26-10-2021 #3110434	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	2	NA
09-11-2021 #3116330	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	2	NA
02-11-2021 #3115983	Escherichia coli	WTP	15.0 UTN/100 ml	0	NA
09-11-2021 #3122786	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
16-11-2021 #3128406	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
01-12-2021 #3139067	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	2	NA
08-12-2021 #3145130	Escherichia coli	Carbrest pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
14-12-2021 #3150039	Escherichia coli	Carbrest pond	15.0 UTN/100 ml	1	NA
22-12-2021 #3156026	Escherichia coli	Carbrest pond	15.0 UTN/100 ml	1	NA

7. Analyses réalisées sur l'eau brute

7.1 Analyses obligatoires sur l'eau brute

(articles 13, 22.0.1, 22.0.2, 39 ou 53.0.1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

Aucune analyse à l'eau brute n'est exigée

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons prélevés	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité
Bactéries <i>Escherichia coli</i>	12	45	41
Bactéries entérocoques	0	1	1
Virus coliphages F-spécifiques	0	0	0
Phosphore total	0	0	0

7.2 Autres analyses réalisées sur l'eau brute

Aucune autre analyse réalisée sur l'eau brute

Date de prélèvement	Raison justifiant le prélèvement et paramètre(s) en cause
02-11-2021 #3115983	Entérocoque

8. Plaintes relatives à la qualité de l'eau

Aucune plainte reçue

Date de la plainte	Raison de la plainte	Mesures correctives, le cas échéant

09. Fuites sur le réseau d'eau potable

Date de la détection	Raison de l'avis	Correctif de la situation
10-05-2021	Basse pression	Détordre le tuyau
25-05-2021	Domage à l'isolation d'une valve	Corriger le support et refaire l'isolant
03-09-2021	Fuite à l'usine de transformation	Fermer la valve

10. Nom et signature de la personne ayant préparé le présent rapport

Nom : Danielle Collard

Fonction : Adjointe à la direction générale

Signature : _____ Date : 26-01-2023