Municipalité de la
Côte-Nord-du-Golfe-du-Saint-Laurent

Bilan annuel de la qualité de l'eau potable pour la période du 1er janvier au 31 décembre 2023

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 :	08-01-2024

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 sur notre site WEB : *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 analysés par un laboratoire accrédité**	**Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée**
Coliformes totaux	24	24	0
Coliformes fécaux ou *Escherichia coli*	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**
10-01-2023	Microbiologique	Bryce Anderson	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
31-01-2023	Microbiologique	Clayton Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
07-02-2023	Microbiologique	Jordan Nadeau	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
21-02-2023	Microbiologique	Rodney Jones	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
08-03-2023	Microbiologique	Elisabeth Kippen	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

21-03-2023	Microbiologique	Clayton Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
04-04-2023	Microbiologique	Jordan Nadeau	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
18-04-2023	Microbiologique	Rodney Jones	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
02-05-2023	Microbiologique	Bryce Anderson	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
16-05-2023	Microbiologique	Rodney Jones	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
06-06-2023	Microbiologique	Seldon Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
23-06-2023	Microbiologique	Seldon Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
06-07-2023	Microbiologique	Clayton Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
25-07-2023	Microbiologique	Seldon Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
01-08-2023	Microbiologique	Clayton Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
15-08-2023	Microbiologique	Elisabeth Kippen	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
05-09-2023	Microbiologique	Bryce Anderson	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
12-09-2023	Microbiologique	Water station	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

19-09-2023	Microbiologique	Rodney Jones	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
26-09-2023	Microbiologique	Water station	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
03-10-2023	Microbiologique	Rodney Jones	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
07-11-2023	Microbiologique	Seldon Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
05-12-2023	Microbiologique	Seldon Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
19-12-2023	Microbiologique	Clayton Harding	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	rejeté	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*	4	4	0
Cyanures	1	1	1	0
Fluorures	1	1	1	0
Nitrites + nitrates	4	4	4	0
Mercure	1	1	1	0
Plomb	*2*	4	4	1
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
10-01-2023 #3483768	Nitrites + Nitrates	Rodney Jones	10.0 MG N/L	0.3	NA
04-04-2023 #3538964	Nitrites + Nitrates	Clayton Harding	10.0 MG N/L	0.2	NA
11-07-2023 #3636128	Nitrites + Nitrates	Clayton Harding	10.0 MG N/L	<0.1	NA
17-10-2023 #3737992	Nitrites + Nitrates	Rodney Jones	10.0 MG N/L	<0.1	NA
31-07-2023 #3658592	Plomb Cuivre	Austin Roberts	0.010mg/L 1.0mg/L	0.004 0.223	Client avisé
31-07-2023 #3658593	Plomb Cuivre	Winston Bobbitt	0.010mg/L 1.0mg/L	0.002 0.204	NA
Analyse #3636128					
11-07-2023	Antimoine	Clayton Harding	0.006mg/L	<0.001	NA
11-07-2023	Arsenic	Clayton Harding	0.010mg/L	<0.002	NA
11-07-2023	Baryum	Clayton Harding	1.0mg/L	<0.02	NA
11-07-2023	Bore	Clayton Harding	5.0mg/L	<0.1	NA
11-07-2023	Cadmium	Clayton Harding	0.005mg/L	<0.001	NA
11-07-2023	Chrome	Clayton Harding	0.050mg/L	<0.005	NA
11-07-2023	Cyanures	Clayton Harding	0.20mg/L	<0.02	NA
11-07-2023	Fluorures	Clayton Harding	1.50mg/L	<0.1	NA
11-07-2023	Mercure	Clayton Harding	0.001mg/L	<0.0002	NA
11-07-2023	Sélénium	Clayton Harding	0.010mg/L	0.001	NA
11-07-2023	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)

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
10-01-2023 #3483768	Turbidité	Rodney Jones	5 UTN	<0.1	NA
07-02-2023 #3501467	Turbidité	Rodney Jones	5 UTN	<0.1	NA
07-03-2023 #3519360	Turbidité	Rodney Jones	5 UTN	<0.1	NA
04-04-2023 #3538964	Turbidité	Rodney Jones	5 UTN	<0.1	NA
02-05-2023 #3560368	Turbidité	Rodney Jones	5 UTN	<0.1	NA
06-06-2023 #3590145	Turbidité	Clayton Harding	5 UTN	0.2	NA
11-07-2023 #33634524	Turbidité	Clayton Harding	5 UTN	<0.1	NA
cancellé août 2023	Turbidité		5 UTN		NA
05-09-2023 #3688482	Turbidité	Rodney Jones	5 UTN	<0.1	NA
17-10-2023 #3737992	Turbidité	Rodney Jones	5 UTN	<0.1	NA
07-11-2023 #3754554	Turbidité	Clayton Harding	5 UTN	<0.1	NA
05-12-2023 #3780482	Turbidité	Clayton Harding	5 UTN	<0.1	NA

	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

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

	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	51.93

☐ 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
09-01-2023 #3483671	Trihalométhanes	Bryce Anderson	<80 UG/L /12 mts	59.9	NA
04-04-2023 #3538335	Trihalométhanes	Bryce Anderson	<80 UG/L /12 mts	52.0	NA
11-07-2023 #3628847	Trihalométhanes	Seldon Harding	<80 UG/L /12 mts	28.6	NA
03-10-2022 #3412331	Trihalométhanes	Ward Nadeau	<80 UG/L /12 mts	67.2	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
25-07-2023 #3653086	Haloacetic Acids	Bryce Anderson	60 ug/l	52.1	NA
16-10-2023 #3738911	Haloacetic Acids	Bryce Anderson	60 ug/l	23.3	NA
05-07-2022 #3314084	Haloacetic Acids	Seldon Harding	60 ug/l	32.4	NA
03-10-2022 #3411806	Haloacetic Acids	Ward Nadeau	60 ug/l	47.3	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
10-01-2023 #3486864	Escherichia coli	Carbrest pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
31-01-2023 #3495114	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	0	NA
07-02-2023 #3498936	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	0	NA
14-02-2023 #3507320	Escherichia coli	Carbrest pond	15.0 UTN/100 ml	Rejeté	NA
28-02-2023 #3513467	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	1	NA

07-03-2023 #3519208	Escherichia coli	Carbrest pond	15.0 UTN/100 ml	0	NA
14-03-2023 #3523038	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	0	NA
21-03-2023 #3526465	Escherichia coli	Raw Water Tank	15.0 UTN/100 ml	0	NA
28-03-2023 #3531450	Escherichia coli	Raw Water Tank	15.0 UTN/100 ml	0	NA
04-04-2023 #3537826	Escherichia coli	Raw Water Tank	15.0 UTN/100 ml	0	NA
04-04-2023 #3541648	Escherichia coli	Raw Water Tank	15.0 UTN/100 ml	0	NA
18-04-2023 #3547487	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	0	NA
16-05-2023 #3571737	Escherichia coli	Raw Water Tank	15.0 UTN/100 ml	4	NA
23-05-2023 #3578883	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	12	NA
02-05-2023 #3558834	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	0	NA
06-06-2023 #3590798	Escherichia coli	Raw Water Tank	15.0 UTN/100 ml	35	NA
13-06-2023 #3599888	Escherichia coli	Raw Water Tank	15.0 UTN/100 ml	73	NA
20-06-2023 #3609225	Escherichia coli	Raw Water Tank	15.0 UTN/100 ml	72	NA
27-06-2023 #3614744	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	72	NA
11-07-2023 #3632171	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	75	NA
25-07-2023 #3646373	Escherichia coli	Carbrest pond	15.0 UTN/100 ml	65	NA
09-08-2023 #3663030	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	210	NA
15-08-2023 #3670959	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	110	NA
29-08-2023 #3677888	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	110	NA
22-08-2023 #3685126	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	360	NA
05-09-2023 #3693806	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	310	NA
12-09-2023 #3700696	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	150	NA
26-09-2023 #3712413	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	18	NA

03-10-2023 #3723615	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	7	NA
17-10-2023 #3736726	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	3	NA
24-10-2023 #3740025	Escherichia coli	Jones pond	15.0 UTN/100 ml	5	NA
07-11-2023 #3754087	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	2	NA
14-11-2023 #3760557	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	3	NA
21-11-2023 #3766870	Escherichia coli	Raw water tank	15.0 UTN/100 ml	1	NA
12-12-2023 #3786626	Escherichia coli	Raw water tank	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 *Escherichia coli*	12	35	34
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**

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

Nom : Danielle Collard

Fonction : Adjointe à la direction générale

Signature : Danielle Collard Date : 08-01-2024