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 :	Chevery
Numéro de l'installation de distribution :	X0009756
Nombre de personnes desservies :	110
Date de publication du bilan :	8 janvier 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 la page 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	33	0
Coliformes fécaux ou *Escherichia coli*	24	33	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**
09-01-2023	Microbiologique	66 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
25-01-2023	Microbiologique	66 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
07-02-2023	Microbiologique	64 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
22-02-2023	Microbiologique	66 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
28-02-2023	Microbiologique	77 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

28-02-2023	Microbiologique	80 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
08-03-2023	Microbiologique	64 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
21-03-2023	Microbiologique	66 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
30-03-2023	Microbiologique	19 Chemin d'Alymer Sound	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
04-04-2023	Microbiologique	66 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
18-04-2023	Microbiologique	66 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
02-05-2023	Microbiologique	66 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
02-05-2023	Microbiologique	Clinic lab	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
02-05-2023	Microbiologique	Laboratoire	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
23-05-2023	Microbiologique	64 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
23-05-2023	Microbiologique	Clinic lab	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

06-06-2023	Microbiologique	64 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
06-06-2023	Microbiologique	Clinic Lab	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
05-06-2023	Microbiologique	Laboratoire	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
19-06-2023	Microbiologique	66 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
25-07-2023	Microbiologique	64 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
02-08-2023	Microbiologique	Clinic Lab	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
29-08-2023	Microbiologique	64 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
12-09-2023	Microbiologique	64 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
12-09-2023	Microbiologique	Clinic Lab	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
12-09-2023	Microbiologique	Muriel Cox	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
26-09-2023	Microbiologique	66 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
10-10-2023	Microbiologique	66 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

24-10-2023	Microbiologique	66 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
07-11-2023	Microbiologique	64 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
14-11-2023	Microbiologique	Clinic Lab	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
05-12-2023	Microbiologique	66 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
21-12-2023	Microbiologique	66 Netagamiou	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

2. Analyse bactériologique réalisée sur l'eau brute

(Article 21.1 – Règlement sur la qualité de l'eau potable)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation (1 per month x 12)	**Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité**	**Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée**
Nombre de bactéries entérocoque	12	14	0
Nombre de bactéries Escherichia coli	12	14	0

Détails de tous les résultats 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**
09-01-2023 #3480480	Microbiologique	WTP	*Enterococci bacteria (0 UFC/100ml)	rejeté	NA

			*Escherichia coli (0 UFC/100ml)	rejeté	
25-01-2023 #3493352	Microbiologique	WTP	*Enterococci bacteria (0 UFC/100ml) *Escherichia coli (0 UFC/100ml)	0 0	NA
07-02-2023 #3498700	Microbiologique	WTP	*Enterococci bacteria (0 UFC/100ml) *Escherichia coli (0 UFC/100ml)	0 0	NA
08-03-2023 #3518920	Microbiologique	WTP	*Enterococci bacteria (0 UFC/100ml) *Escherichia coli (0 UFC/100ml)	0 0	NA
04-04-2023 #3537977	Microbiologique	WTP	*Enterococci bacteria (0 UFC/100ml) *Escherichia coli (0 UFC/100ml)	0 0	NA
02-05-2023 #3558513	Microbiologique	WTP	*Enterococci bacteria (0 UFC/100ml) *Escherichia coli (0 UFC/100ml)	0 0	NA
06-06-2023 #3590905	Microbiologique	WTP	*Enterococci bacteria (0 UFC/100ml) *Escherichia coli (0 UFC/100ml)	0 0	NA
25-07-2023 #3646120	Microbiologique	WTP	*Enterococci bacteria (0 UFC/100ml) *Escherichia coli (0 UFC/100ml)	0 0	NA
08-08-2023 #3661777	Microbiologique	WTP	*Enterococci bacteria (0 UFC/100ml) *Escherichia coli (0 UFC/100ml)	0 0	NA
12-09-2023 #3698454	Microbiologique	WTP	*Enterococci bacteria (0 UFC/100ml) *Escherichia coli (0 UFC/100ml)	0 0	NA
24-10-2023 #3741172	Microbiologique	WTP	*Enterococci bacteria (0 UFC/100ml) *Escherichia coli (0 UFC/100ml)	0 0	NA

07-11-2023 #3753699	Microbiologique	WTP	*Enterococci bacteria (0 UFC/100ml) *Escherichia coli (0 UFC/100ml)	0 0	NA
05-12-2023 #3781298	Microbiologique	WTP	*Enterococci bacteria (0 UFC/100ml) *Escherichia coli (0 UFC/100ml)	0 0	NA
05-12-2023 #3781225	Microbiologique	64 chemin Netagamiou	*Enterococci bacteria (0 UFC/100ml) *Escherichia coli (0 UFC/100ml)	0 0	NA

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

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

☐ 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 #3483769	Nitrites + Nitrates	66 Netagamiou	10 MG N/L	<0.1	NA
04-04-2023 #3538965	Nitrites + Nitrates	66 Netagamiou	10 MG N/L	<0.1	NA
25-07-2023 #3648620	Nitrites + Nitrates	64 Netagamiou	10 MG N/L	<0.1	NA
24-10-2023 #3741095	Nitrites + Nitrates	66 Netagamiou	10 MG N/L	0.1	NA
08-08-2023 #3662241	Plomb Cuivre	64 Netagamiou	0.010mg/L 1.0mg/L	<0.001 <0.005	NA
08-08-2023 #3662242	Plomb Cuivre	66 Netagamiou	0.010mg/L 1.0mg/L	0.001 <0.005	NA
Analyse #3648620					
25-07-2023	Antimoine	64 Chemin Netagamiou	0.006mg/L	<0.001	NA
25-07-2023	Arsenic	64 Chemin Netagamiou	0.010mg/L	<0.002	NA
25-07-2023	Baryum	64 Chemin Netagamiou	1.0mg/L	<0.02	NA
25-07-2023	Bore	64 Chemin Netagamiou	5.0mg/L	<0.1	NA
25-07-2023	Cadmium	64 Chemin Netagamiou	0.005mg/L	<0.001	NA
25-07-2023	Chrome	64 Chemin Netagamiou	0.050mg/L	<0.005	NA
25-07-2023	Cyanures	64 Chemin Netagamiou	0.20mg/L	<0.02	NA
25-07-2023	Fluorures	64 Chemin Netagamiou	1.50mg/L	<0.1	NA
25-07-2023	Mercure	64 Chemin Netagamiou	0.001mg/L	<0.0002	NA
25-07-2023	Sélénium	64 Chemin Netagamiou	0.010mg/L	<0.001	NA
25-07-2023	Uranium	64 Chemin Netagamiou	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)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée
Turbidité	12	13	0

Précisions concernant les

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 #3483769	Turbidité	66 Netagamiou	5 UTN	0.8	NA
07-02-2023 #3501468	Turbidité	64 Netagamiou	5 UTN	0.2	NA
08-03-2023 #3519495	Turbidité	64 Netagamiou	5 UTN	0.2	NA
08-03-2023 #3519494	Turbidité	64 Netagamiou	5 UTN	0.3	NA
04-04-2023 #3538965	Turbidité	66 Netagamiou	5 UTN	<0.1	NA
02-05-2023 #3557509	Turbidité	66 Netagamiou	5 UTN	0.2	NA
06-06-2023 #3590146	Turbidité	64 Netagamiou	5 UTN	0.3	NA
25-07-2023 #3646931	Turbidité	64 Netagamiou	5 UTN	0.7	NA
08-08-2023 #3661334	Turbidité	66 Netagamiou	5 UTN	2.2	NA
12-09-2023 #3695126	Turbidité	64 Netagamiou	5 UTN	0.3	NA
24-10-2023 #3741095	Turbidité	66 Netagamiou	5 UTN	0.1	NA
07-11-2023 #3754555	Turbidité	66 Netagamiou	5 UTN	0.5	NA
05-12-2023 #3780483	Turbidité	66 Netagamiou	5 UTN	0.3	NA

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 d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité**	**Moyenne annuelle des résultats** Norme : 80UG/L
Trihalométhanes totaux	4	4	5.45

☐ 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 #3483672	Trihalométhanes	64 Netagamiou	<80 UG/L /12 mts	4.5	NA
04-04-2023 #3538336	Trihalométhanes	64 Netagamiou	<80 UG/L /12 mts	3.4	NA
25-07-2023 #3648663	Trihalométhanes	66 Netagamiou	<80 UG/L /12 mts	5.8	NA
31-10-2023 #3743838	Trihalométhanes	64 Netagamiou	<80 UG/L /12 mts	8.1	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 d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité**	**Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée**
Acides haloacétiques	0		
Microcystines (exprimées en équivalent toxique de microcystine-LR)	0		

Nitrites (exprimés en N)	0		
Autres pesticides *(préciser lesquels)*	0		
Substances radioactives	0		

6. 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**	**Résultat obtenu**	**Mesures correctives, le cas échéant**
08-02-2023 #3517285	Manganese (Mn) Soluble à l'acide	rejeté	NA
08-03-2023 #3518039	Manganese (Mn) Soluble à l'acide	0.024	NA
21-03-2023 #3527008	Manganese (Mn) Soluble à l'acide	0.121	NA

7. Plaintes relatives à la qualité de l'eau

☐ Aucune plainte reçue

Date de la plainte	**Raison de la plainte**	**Mesures correctives, le cas échéant**
23 octobre 2023	Couleur de l'eau	purges
30 novembre 2023	Couleur de l'eau	purges

8. Fuites sur le réseau d'eau potable

Date de la détection	Raison de l'avis	Correctif de la situation
27 août 2023	Fuite Cecil	Réparation 12 octobre 2023

9. 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