



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 : La Romaine

Numéro de l'installation de distribution : X0009755

Nombre de personnes desservies : 90

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	23	23	0
Coliformes fécaux ou <i>Escherichia coli</i>	24	23	23	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
12-01-2021	Microbiologique	127 Ch. Du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
27-01-2021	Microbiologique	31 ch. Gethsemani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
08-02-2021	Microbiologique	127 Ch. Du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
22-02-2021	Microbiologique	31 ch. Gethsemani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
09-03-2021	Microbiologique	127 Ch. Du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

24-03-2021	Microbiologique	31 ch. Gethsemani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
07-04-2021	Microbiologique	127 chemin du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
14-04-2021	Microbiologique	19 rue du Morne	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
05-05-2021	Microbiologique	31 chemin de Gethsémani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
18-05-2021	Microbiologique	127 chemin du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
02-06-2021	Microbiologique	31 chemin de Gethsémani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
15-06-2021	Microbiologique	127 ch. Du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
05-07-2021	Microbiologique	31 c. Gethsemani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
21-07-2021	Microbiologique	127 chemin du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
03-08-2021	Microbiologique	31 Ch. Gethsemani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
18-08-2021	Microbiologique	127 chemin du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
09-09-2021	Microbiologique	31 Ch. Gethsemani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
28-09-2021	Microbiologique	127 Ch. Du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

13-10-2021	Microbiologique	31 ch. Gethsemani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
26-10-2021	Microbiologique	127 Ch. Du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
08-11-2021	Microbiologique	31 chemin de Gethsémani	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
08-12-2021	Microbiologique	127 chemin du Quai	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
20-12-2021	Microbiologique	31 chemin de Gethsémani	*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 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	5	0
Mercure	1	1	0
Plomb	2	2	0
Sélénium	1	1	0
Uranium	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
12-01-2021 #2844017	Nitrites + Nitrates	31 ch. Gethsemani	10 MG N/L	<0.1	NA
07-04-2021 #2906790	Nitrites + Nitrates	31 ch. Gethsemani	10 MG N/L	Rejeté	NA
05-05-2021 #2930397	Nitrites + Nitrates	31 ch. De Gethsémani	10 MG N/L	<0.1	NA
30-08-2021 #3055466	Nitrites + Nitrates	31 ch. Gethsemani	10 MG N/L	<0.1	NA
13-10-2021 #3097620	Nitrites + Nitrates	31 ch. Gethsemani	10 MG N/L	<0.1	NA
13-09-2021 #3076101	Plomb Cuivre	22 ch. de Gethsémani	0.005 1.0 mg/L	0.002 0.021	NA NA
13-09-2021 #3076102	Plomb Cuivre	22 ch. Gethsemani	0.010 1.0 mg/	<0.001 0.050	NA NA
Analyse #3055466					
30-08-2021	Antimoine	11 ch du Ruisseau	0.006mg/L	<0.001	NA
30-08-2021	Arsenic	11 ch du Ruisseau	0.010mg/L	<0.002	NA
30-08-2021	Baryum	11 ch du Ruisseau	1.0mg/L	<0.02	NA
30-08-2021	Bore	11 ch du Ruisseau	5.0mg/L	<0.10	NA
30-08-2021	Cadmium	11 ch du Ruisseau	0.005mg/L	<0.001	NA
30-08-2021	Chrome	11 ch du Ruisseau	0.050mg/L	<0.005	NA
30-08-2021	Cyanures	11 ch du Ruisseau	0.20mg/L	<0.02	NA
30-08-2021	Fluorures	11 ch du Ruisseau	1.50mg/L	<0.1	NA
30-08-2021	Mercure	11 ch du Ruisseau	0.001mg/L	<0.0002	NA
30-08-2021	Sélénium	11 ch du Ruisseau	0.010mg/L	<0.001	NA
30-08-2021	Uranium	11 ch du Ruisseau	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
12-01-2021 #2844131	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	<0.1	NA
09-03-2021 #2885761	Turbidité	31 ch. Gethsémani	5 UTN	<0.1	NA
07-04-2021 #2906790	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	Rejeté	NA
11-05-2021 #2935753	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	<0.1	NA
05-05-2021 #2930397	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	<0.1	NA
07-06-2021 #2956295	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	0.1	NA
05-07-2021 #2988187	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	<0.1	NA
30-08-2021 #3051206	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	0.1	NA
13-09-2021 #3067902	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	<0.1	NA
13-10-2021 #3097620	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	<0.1	NA
08-11-2021 #3123906	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	<0.1	NA
08-12-2021 #3145360	Turbidité	31 ch. Gethsemani	5 UTN	0.5	NA

	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	11	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

(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	42.7

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
12-01-2021 #2846814	Trihalométhanes	127 ch. Du Quai	<80 UG/L /12 mts	23.9	NA
07-04-2021 #2908453	Trihalométhanes	127 ch. Du Quai	<80 UG/L /12 mts	22.9	NA
30-08-2021 #3057650	Trihalométhanes	91 ch. Du Quai	<80 UG/L /12 mts	58.1	NA
13-10-2021 #3098835	Trihalométhanes	127 ch. Du Quai	<80 UG/L /12 mts	65.9	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	0	0		
Microcystines (exprimées en équivalent toxique de microcystine-LR)	0	0		
Nitrites (exprimés en N)	0	0		
Autres pesticides (<i>préciser lesquels</i>)	0	0		
Substances radioactives	0	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

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

8. **Fuites sur le réseau d'eau potable**

Date de la détection	Raison de l'avis	Correctif de la situation
Juin 2021	Sur l'entrée d'eau d'une résidence	réparation

9. **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