



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 : Tête à la Baleine

Numéro de l'installation de distribution : X0009767

Nombre de personnes desservies : 120

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 analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée
Coliformes totaux	24	29	0
Coliformes fécaux ou <i>Escherichia coli</i>	24	29	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	277 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
05-01-2021	Microbiologique	204 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
19-01-2021	Microbiologique	277 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
19-01-2021	Microbiologique	204 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

23-02-2021	Microbiologique	277 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
23-02-2021	Microbiologique	204 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
09-03-2021	Microbiologique	277 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
09-03-2021	Microbiologique	204 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
16-03-2021	Microbiologique	206 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
23-03-2021	Microbiologique	277 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
23-03-2021	Microbiologique	204 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
13-04-2021	Microbiologique	277 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
13-04-2021	Microbiologique	204 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
04-05-2021	Microbiologique	204 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
04-05-2021	Microbiologique	277 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

25-05-2021	Microbiologique	277 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
25-05-2021	Microbiologique	204 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
06-07-2021	Microbiologique	277 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
06-07-2021	Microbiologique	204 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
28-07-2021	Microbiologique	277 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
28-07-2021	Microbiologique	204 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
21-09-2021	Microbiologique	277 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
21-09-2021	Microbiologique	204 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
12-10-2021	Microbiologique	277 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
12-10-2021	Microbiologique	204 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
26-10-2021	Microbiologique	277 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
26-10-2021	Microbiologique	204 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA

09-11-2021	Microbiologique	277 AVENUE DE L'ÉGLISE	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	NA
09-11-2021	Microbiologique	204 AVENUE DE L'ÉGLISE	*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 bactérie Entérocoque	12	22	0
Nombre de bactérie Escherichia coli	12	22	0

Détails de tous les résultats microbiologiques:

Aucun dépassement de norme

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.
02-02-2021 #2862475-76-80	Microbiologique Eau brute	277 ave. L'Église	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterochoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	Rejeté Rejeté Rejeté	NA
23-02-2021 #2874695-5293-6806	Microbiologique Eau brute	277 ave. L'Église	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterochoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	0 0 0	NA
09-03-2021 #2886341-2887166	Microbiologique Eau brute	WTP	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterochoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	0 0 0	NA
09-03-2021 #2892018-	Microbiologique Eau brute	277 ave. L'Église	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterochoques (0	0 0	NA

2886760			UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	0	
20-04-2021 #2916157- 7166-7002	Microbiologique Eau brute	277 ave. L'Église	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	0 0 0	NA

11-05-2021 #2934094- 4910-5611	Microbiologique Eau brute	277 Ave de l'Église	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	0 0 0	NA
22-06-2021 #2977994- 7980-7979	Microbiologique Eau brute	277 ave de L'Église	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	Rejeté Rejeté Rejeté	NA
13-07-2021 #2999711- 3000019	Microbiologique Eau brute	WTP	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	0 0 0	NA
13-07-2021 #2998973	Microbiologique Eau brute	204 ave de L'Église	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	0 0 0	NA
19-07-2021 #3324407	Microbiologique Eau brute	204 ave de L'Église	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	Rejeté Rejeté Rejeté	NA
19-07-2021 #3324473	Microbiologique Eau brute	169 de la Source	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	Rejeté Rejeté Rejeté	NA
26-07-2021 #3013231- 6124	Microbiologique Eau brute	WTP	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	0 0 0	NA
26-07-2021 #3013325	Microbiologique Eau brute	204 ave de L'Église	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	0 0 0	NA
24-08-2021 #3048058	Microbiologique Eau brute	204 ave de L'Église	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	Rejeté Rejeté Rejeté	NA

24-08-2021 #3048059-8060	Microbiologique Eau brute	WTP	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	Rejeté Rejeté Rejeté	NA
14-09-2021 #3069598-9438	Microbiologique Eau brute	WTP	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	0 0 0	NA
14-09-2021 #3067630	Microbiologique Eau brute	204 ave de L'Église	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	0 0 0	NA
21-09-2021 #3075351-6500	Microbiologique Eau brute	WTP	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	0 0 0	NA
21-09-2021 #3075311	Microbiologique Eau brute	277 ave de L'eglise	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	0 0 0	NA
15-12-2021 #3156809	Microbiologique Eau brute	Puits #8	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	0 0 0	NA
15-12-2021 #3156810	Microbiologique Eau brute	Puits #6	*Escherichia Coli (0 UFC/100ml) *Enterocoques (0 UFC/100ML) *F Coliphages (0 UFC/100ml)	0 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	0	0
Cyanures	1	1	0
Fluorures	1	1	0

Nitrites + nitrates	4	4	0
Mercure	1	1	0
Plomb	2	0	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
#2862474-77 02-02-2021	Nitrites + Nitrates	277 ave de l'Église	10 MG N/L	rejeté	NA
20-04-2021 #2920514	Nitrites + Nitrates	277 ave.de L'Église	10 MG N/L	0.2	NA
20-04-2021 #2920515	Nitrites + Nitrates	277 ave.de L'Église	10 MG N/L	« 0.1	NA
26-07-2021 #3019284	Nitrites + Nitrates	204 ave de l'Église	10 MG N/L	0.2	NA
	Plomb Cuivre		0.010mg/L 1.0mg/L		NA
Analyse #2994592					
26-07-2021	Antimoine	277 ave de L'eglise	0.006mg/L	<0.001	NA
26-07-2021	Arsenic	204 ave de L'eglise	0.010mg/L	<0.002	NA
26-07-2021	Baryum	204 ave de L'eglise	1.0mg/L	0.05	NA
26-07-2021	Bore	204 ave de L'eglise	5.0mg/L	0.22	NA
26-07-2021	Cadmium	204 ave de L'eglise	0.005mg/L	<0.001	NA
26-07-2021	Chrome	204 ave de L'eglise	0.050mg/L	<0.005	NA
26-07-2021	Cyanures	204 ave de L'eglise	0.20mg/L	<0.02	NA
26-07-2021	Fluorures	204 ave de L'eglise	1.50mg/L	1.1	NA
26-07-2021	Mercure	204 ave de L'eglise	0.001mg/L	<0.0002	NA
26-07-2021	Sélénium	204 ave de L'eglise	0.010mg/L	<0.002	NA

26-07-2021	Uranium	204 Ave de l'église	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	12	0

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
02-02-2021 #2862477	Turbidité	277 Ave de l'Église	5 UTN	Rejeté	NA
23-02-2021 #2874888	Turbidité	277 Ave. de L'Église	5 UTN	0.3	NA
13-03-2021 #2885759	Turbidité	277 Ave. de L'Église	5 UTN	0.2	NA
20-04-2021 #2920514	Turbidité	277 Ave. de L'Église	5 UTN	0.3	NA
11-05-2021 #2935637	Turbidité	277 Ave de l'Église	5 UTN	0.1	NA
22-06-2021 #2977976	Turbidité	277 Ave de l'Église	5 UTN	Rejeté	NA
13-07-2021 #2996813	Turbidité	204 Ave de l'Église	5 UTN	0.2	NA
19-07-2021 #3324408	Turbidité	204 Ave de l'Église	5 UTN	Rejeté	NA
26-07-2021 #3012069	Turbidité	204 Ave de l'Église	5 UTN	0.2	NA
24-08-2021 #3048061	Turbidité	204 Ave de l'Église	5 UTN	Rejeté	NA

14-09-2021 #3071887	Turbidité	204 Ave de l'Église	5 UTN	Rejeté Erreur labo	NA
22-09-2021 #3077602	Turbidité	277 Ave de l'Église	5 UTN	0.2	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 d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Moyenne annuelle des résultats Norme : 80UG/L
Trihalométhanes totaux	0		

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

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

Date de prélèvement	Raison justifiant le prélèvement et paramètre(s) en cause	Résultat obtenu	Mesures correctives, le cas échéant
09-03-2021 # 2892018	Fer dissout	<0.1	NA
09-03-2021	Fer soluble à l'acide	0.1	NA
09-03-2021	Manganèse dissout	0.022	NA
09-03-2021	Manganèse soluble à l'acide	0.049	NA
09-03-2022	Sodium soluble à l'acide	151	NA
09-03-2021	Conductivité	799	NA
09-03-2021	Chlorure	137	NA
09-03-2021	Solides totaux	518	NA
09-03-2021	Solides dissouts	17	NA
15-12-2021 #3156809	Fer dissout	<0.1	NA

15-12-2021	Manganèse dissout	0.238	NA
15-12-2021	Conductivité	776	NA
15-12-2021	Fer	0.4	NA
15-12-2021	Manganèse soluble à l'acide	0.248	NA
15-12-2021	Sodium soluble à l'acide	129	NA
15-12-2021	Chlorure	108	NA
15-12-2021	Solides totaux	451	NA
15-12-2021	Solides dissouts	402	NA
15-12-2021 #3156810	Fer dissout	0.1	NA
15-12-2021	Manganèse	0.237	NA
15-12-2021	Conductivité	751	NA
15-12-2021	Fer soluble à l'acide	0.4	NA
15-12-2021	Manganèse soluble à l'acide	0.245	NA
15-12-2021	Sodium soluble à l'acide	124	NA
15-12-2021	Chlorure	110	NA
15-12-2021	Solides totaux	445	NA
15-12-2021	Solides dissouts	437	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

8. Fuites sur le réseau d'eau potable

Date de la détection	Raison de l'avis	Correctif de la situation
2021	Fuites sur le réseau	Réparations
2021	Fuite dans 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