



## **Bilan annuel de la qualité de l'eau potable pour la période du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2021**

<b>Nom de l'installation de distribution :</b>	Kegaska
<b>Numéro de l'installation de distribution :</b>	X0009762
<b>Nombre de personnes desservies :</b>	140
<b>Date de publication du bilan :</b>	

**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](mailto:dcollard@mcngsl.org)
  - [info@mcngsl.org](mailto: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)

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

**Précisions concernant les dépassements de normes microbiologiques :**

Aucun dépassement de norme

<b>Date du prélèvement</b>	<b>Paramètre en cause</b>	<b>Lieu de prélèvement</b>	<b>Norme applicable</b>	<b>Résultat obtenu</b>	<b>Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation</b>
12-01-2021	Microbiologique	61 Jacques Cartier	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
26-01-2021	Microbiologique	61 Jacques Cartier	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
09-02-2021	Microbiologique	61 Jacques Cartier	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
22-02-2021	Microbiologique	61 Jacques Cartier	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
09-03-2021	Microbiologique	61 Jacques Cartier	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau

23-03-2021	Microbiologique	61 Jacques Cartier	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
06-04-2021	Microbiologique	61 Jacques Cartier	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
20-04-2021	Microbiologique	61 Jacques Cartier	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
04-05-2021	Microbiologique	61 Jacques Cartier	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
25-05-2021	Microbiologique	61 Jacques Cartier	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
15-06-2021	Microbiologique	18 chemin BaySide	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
17-07-2021	Microbiologique	18 chemin BaySide	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
28-07-2021	Microbiologique	18 chemin BaySide	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
29-08-2021	Microbiologique	18 chemin BaySide	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
28-09-2021	Microbiologique	18 chemin BaySide	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
12-10-2021	Microbiologique	18 chemin BaySide	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
24-10-2021	Microbiologique	18 chemin BaySide	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau

09-11-2021	Microbiologique	18 chemin BaySide	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
24-11-2021	Microbiologique	18 chemin BaySide	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	PRE ABS	Avis de bouillir l'eau
08-12-2021	Microbiologique	18 chemin BaySide	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	PRE ABS	Avis de bouillir l'eau
13-12-2021	Microbiologique	18 chemin BaySide	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau
14-12-2021	Microbiologique	18 chemin BaySide	*Coliformes totaux (UFC/100 ml) *Escherichia coli (UFC/100 ml)	ABS ABS	Avis de bouillir l'eau

**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)

	<b>Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation</b>	<b>Nombre total d'échantillons prélevés</b>	<b>Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité</b>	<b>Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée</b>
<b>Antimoine</b>	1	1	1	0
<b>Arsenic</b>	1	1	1	0
<b>Baryum</b>	1	1	1	0
<b>Bore</b>	1	1	1	0
<b>Cadmium</b>	1	1	1	0
<b>Chrome</b>	1	1	1	0
<b>Cuivre</b>	2	1	1	0
<b>Cyanures</b>	1	1	1	0
<b>Fluorures</b>	1	1	1	0
<b>Nitrites + nitrates</b>	4	4	4	0
<b>Mercure</b>	1	1	1	0
<b>Plomb</b>	2	1	1	0
<b>Sélénium</b>	1	1	1	0
<b>Uranium</b>	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
12-01-2021 #2854059	Nitrites + Nitrates	Pump house	10.0 MG N/L	Rejeté	Avis de bouillir l'eau
06-04-2021 #2902339	Nitrites + Nitrates	Pump House	10.0 MG N/L	0.2	NA
28-07-2021 #3026455	Nitrites + Nitrates	Pump House	10.0 MG N/L	0.2	NA
12-10-2021 #3094994	Nitrites + Nitrates	18 Bayside	10.0 MG N/L	0.2	NA
21-09-2021 #3099761	Plomb Cuivre	21 Bayside	0.010 mg/L 1.0 mg/L	<0.001 0.026	NA
<b>Analyse #3026455</b>					
28-07-2021	Antimoine	Pump House	0.006mg/L	<0.001	NA
28-07-2021	Arsenic	Pump House	0.010mg/L	<0.002	NA
28-07-2021	Baryum	Pump House	1.0mg/L	<0.02	NA
28-07-2021	Bore	Pump House	5.0mg/L	<0.10	NA
28-07-2021	Cadmium	Pump House	0.005mg/L	<0.001	NA
28-07-2021	Chrome	Pump House	0.050mg/L	<0.005	NA
28-07-2021	Cyanures	Pump House	0.20mg/L	<0.02	NA
28-07-2021	Fluorures	Pump House	1.50mg/L	<0.1	NA
28-07-2021	Mercure	Pump House	0.001mg/L	<0.0002	NA
28-07-2021	Sélénium	Pump House	0.010mg/L	<0.001	NA
28-07-2021	Uranium	Pump House	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)

	<b>Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation</b>	<b>Nombre total d'échantillons prélevés</b>	<b>Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité</b>	<b>Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée</b>
Turbidité	12	17	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
02-02-2021 #2859071	Turbidité	Pump House	5 UTN	0.1	NA
09-03-2021 #2888634	Turbidité	Pump House	5 UTN	Rejeté	Avis de faire bouillir l'eau
23-03-2021 #2901585	Turbidité	Pump House	5 UTN	Rejeté	NA
06-04-2021 #2902339	Turbidité	18 Bayside	5 UTN	0.2	NA
04-05-2021 #2930371	Turbidité	Pump House	5 UTN	0.4	NA
08-06-2021 #2960955	Turbidité	Pump House	5 UTN	0.4	NA
28-07-2021 #3017083	Turbidité	18 Bayside	5 UTN	<0.1	NA
15-08-2021 #3049938	Turbidité	18 Bayside	5 UTN	Rejeté	Avis de faire bouillir l'eau
28-09-2021 #3083323	Turbidité	Pump House	5 UTN	0.2	NA
09-11-2021 #3128385	Turbidité	Pump House	5 UTN	Rejeté	NA
12-10-2021 #3094994	Turbidité	18 Bayside	5 UTN	0.6	NA
09-11-2021 #3128385	Turbidité	Pump House	5 UTN	Rejeté	NA
14-12-2021 #3151208-	Turbidité	16 Bayside	5 UTN	0.9	NA
14-12-2021 #3151192	Turbidité	18 Bayside	5 UTN	0.7	NA
14-12-2021 #3153002	Turbidité	18 Bayside	5 UTN	0.5	NA
14-12-2021 #3153059	Turbidité	16 Bayside	5 UTN	0.8	NA
14-12-2021 #3153060	Turbidité	18 Bayside	5 UTN	0.9	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	0			

#### 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 (préciser lesquels)	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
2021	couleur de l'eau	Des purges

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

<b>Date de la détection</b>	<b>Raison de l'avis</b>	<b>Correctif de la situation</b>
2021	Fuites constantes sur le réseau déjà fragile	Réparations ponctuelles

**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