

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

Nom de l'installation de distribution :	<u>Val-des-Bois</u>
Numéro de l'installation de distribution :	<u>X0010541</u>
Nombre de personnes desservies :	<u>16</u>
Date de publication du bilan :	<u>2024/03/28</u>

Nom du responsable légal de l'installation de distribution : Ville de Lévis

Pour obtenir des précisions sur le présent bilan, veuillez communiquer avec l'équipe du 311 Lévis

- Numéro de téléphone : 311 ou 418-839-2002 (extérieur de Lévis)
- Courriel : levis@ville.levis.qc.ca

Rappel de l'exigence (article 53.3 du Règlement sur la qualité de l'eau potable) :

« 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 1^{er} 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.

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.

En outre, dans le cas où le système de distribution ou le véhicule-citerne relève d'une municipalité, un exemplaire du bilan doit aussi être affiché au bureau de la municipalité. Dans le cas où la municipalité dispose d'un bulletin d'information ou, le cas échéant, d'un site Internet, elle doit aussi publier dans ce bulletin d'information ou, le cas échéant, mettre en ligne sur ce site Internet, un avis qu'elle a dressé le bilan de qualité de l'eau potable prévu au présent article, en précisant l'endroit où les utilisateurs peuvent se le procurer. »

À noter :

Le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs considère que le responsable d'un système de distribution visé par l'exigence de l'article 53.3 peut répondre à celle-ci de manière appropriée en utilisant le modèle présenté ici. Le responsable d'un système peut également choisir d'employer un modèle différent de celui présenté, dans la mesure où le document produit inclut minimalement les renseignements prévus aux sections qui suivent.

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 (N ^{bre} par mois x 12)	Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
Coliformes totaux ou colonies atypiques	24	121	3
Coliformes fécaux ou <i>Escherichia coli</i>	24	121	0

Précisions concernant les dépassements de normes microbiologiques :

Aucun dépassement de norme

Date du prélèvement	Paramètre en cause	Lieu de prélèvement	Norme applicable (UFC/100ml)	Résultat obtenu (UFC/100ml)	Mesure prise pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation
2023-02-20	Colonies atypiques	86, rue des Écureuils (véhicule-citerne)	200	>200	Un avis d'ébullition est en vigueur depuis le 14 avril 2022. Les citoyens ont été rencontrés et une allocation financière est allouée pour l'achat d'eau embouteillée. Ces mesures demeureront en place jusqu'à la fermeture de ce secteur prévue en novembre 2024.
2023-03-01	Colonies atypiques	86, rue des Écureuils (véhicule-citerne)	200	>200	
2023-03-24	Colonies atypiques	86, rue des Écureuils (véhicule-citerne)	200	>200	

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'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
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	1	1	0
Cyanures	1	1	0
Fluorures	1	1	0
Nitrites + nitrates	4	4	0
Mercure	1	1	0
Plomb	1	1	0
Sélénium	1	1	0
Uranium	1	1	0
<i>Paramètre dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est ozonée :</i>			
Bromates	----	----	----
<i>Paramètre dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est chloraminée :</i>			
Chloramines	----	----	----
<i>Paramètres dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est traitée au bioxyde de chlore :</i>			
Chlorites	----	----	----
Chlorates	----	----	----

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	Mesure prise pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation

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'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
Turbidité	12	12	0

Précisions concernant les dépassements de normes pour la turbidité :

Aucun dépassement de norme

Date de prélèvement	Lieu de prélèvement	Norme applicable	Résultat obtenu	Mesure prise pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation
		5 UTN		

4. Analyses des substances organiques réalisées sur l'eau distribuée

4.1 Substances organiques autres que les trihalométhanes

(article 19 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

- Exigence non applicable (*réseau desservant 5 000 personnes ou moins*)
 Réduction des exigences de contrôle étant donné que l'historique montre des concentrations inférieures à 20 % de chaque norme applicable
(*exigence réduite : analyses trimestrielles un an sur trois*)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
Pesticides			
Autres substances organiques			

4.2 Trihalométhanes

(article 18 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

- Exigence non applicable (*réseau non chloré*)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Moyenne annuelle des résultats trimestriels (µg/l) Norme : 80 µg/l
Trihalométhanes totaux	4	44	88.5

4.3 Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances organiques et les trihalométhanes

- Aucun dépassement de norme

Date de prélèvement	Paramètre en cause	Lieu de prélèvement	Norme applicable	Résultat obtenu	Mesure prise pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation
2023-01-16	THM	410, rue des Écureuils	80 µg/L	82 µg/L	Les citoyens ont été rencontré pour les informer que la Ville de Lévis procédera à
2023-01-30	THM	410, rue des Écureuils	80 µg/L	88 µg/L	

2023-03-06	THM	410, rue des Écureuils	80 µg/L	87 µg/L	<p>l'acquisition des propriétés du Domaine Val-des-Bois en vue de fermer le site, dans un souci d'assurer la santé et la sécurité de ses résidents. Les investigations en ingénierie ont démontré que le site est en fin de vie et qu'il n'est plus possible de garantir la quantité et la qualité de l'eau potable en tout temps, ce qui occasionne des risques à long terme pour la santé et la sécurité des résidents.</p> <p>La Ville de Lévis fournit une allocation aux résidents pour l'achat d'eau potable embouteillée pour la consommation et maintient la distribution d'eau traitée pour les besoins domestiques jusqu'à la relocalisation complète des ménages.</p>
2023-04-11	THM	410, rue des Écureuils	80 µg/L	82 µg/L	
2023-04-17	THM	410, rue des Écureuils	80 µg/L	92 µg/L	
2023-07-17	THM	410, rue des Écureuils	80 µg/L	110 µg/L	
2023-07-17	THM	410, rue des Écureuils	80 µg/L	110 µg/L	
2023-07-24	THM	410, rue des Écureuils	80 µg/L	110 µg/L	
2023-08-07	THM	410, rue des Écureuils	80 µg/L	87 µg/L	
2023-08-14	THM	410, rue des Écureuils	80 µg/L	96 µg/L	
2023-08-21	THM	410, rue des Écureuils	80 µg/L	120 µg/L	
2023-08-28	THM	410, rue des Écureuils	80 µg/L	88 µg/L	
2023-09-05	THM	410, rue des Écureuils	80 µg/L	100 µg/L	
2023-10-02	THM	410, rue des Écureuils	80 µg/L	91 µg/L	
2023-12-04	THM	86, rue des Écureuils	80 µg/L	110 µg/L	
2023-12-18	THM	86, rue des Écureuils	80 µg/L	99 µg/L	

5. Analyses dans l'eau distribuée de substances qui ne sont pas visées par une exigence de suivi obligatoire, mais qui sont le sujet 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'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
Acides haloacétiques			
Microcystines (exprimés en équivalent toxique de microcystine-LR)			
Nitrites (exprimés en N)			
Autres pesticides (<i>préciser lesquels</i>)			
Substances radioactives			

Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances qui ne sont pas visées par une exigence de suivi obligatoire, mais qui sont le sujet d'une norme :

Aucun dépassement de norme

Date de prélèvement	Raison justifiant le prélèvement et paramètre en cause	Lieu de prélèvement	Norme applicable	Résultat obtenu	Mesure prise pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation

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

Nom : Frédéric Gagné

Fonction : Microbiologiste, Service du traitement des eaux

Signature : 

Date : 2024/03/28