

Bilan annuel de la qualité de l'eau potable

Pour la période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2019

Nom de l'installation de distribution : Ville de L'Île-Perrot

Numéro de l'installation de distribution : 9380

Nombre de personnes desservies : 11 298

Date de publication du bilan : 31 mars 2020

Nom du responsable légal de l'installation de distribution : Roger Forgues

Personne à joindre pour obtenir plus de précisions sur le présent bilan :

- Nom : Roger Forgues
- Numéro de téléphone : 514-453-1751 # 259
- Courriel : rforgues@ile-perrot.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	120	124	1
Coliformes fécaux ou <i>Escherichia coli</i>	120	124	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	Mesure prise pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation
2019-06-17	Coliforme Totaux	476 Grand Boulevard	10 ufc/100ml	41	10 échantillons par jour sur deux jours. Tous conformes
2019-07-23	Coliforme Totaux	168 Grand blvd et 89 blvd don Quichotte	2 échantillons Avec présence coli. Totaux en 30 jours	2 et 1	10 échantillons par jour sur deux jours. Tous conformes

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	10	11	0
Cyanures	1	1	0
Fluorures	1	1	0
Nitrites + nitrates	4	4	0
Mercure	1	1	0
Plomb ok	10	11	0
Sélénium ok	1	1	0
Uranium ok	1	1	0
<i>Paramètre dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est ozonée :</i>			
Bromates	4	4	0
<i>Paramètre dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est chloraminée :</i>			
Chloramines	0	0	0
<i>Paramètres dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est traitée au bioxyde de chlore :</i>			
Chlorites	0	0	0
Chlorates	0	0	0

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

Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances inorganiques :

X 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 :

X 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		
		5 UTN		
		5 UTN		
		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	4	4	0
Autres substances organiques	4	4	0

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	16	18	29.5 ug/l

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

X 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

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)

X 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	0	0	
Microcystines (exprimés en équivalent toxique de microcystine-LR)	0	0	
Nitrites (exprimés en N)	0	0	
Autres pesticides (préciser lesquels)	0	0	
Substances radioactives	0	0	

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 :

X 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 : Roger Forgues

Fonction : Directeur

Signature :  Date : 23 mars 2020

-----Section facultative-----

À noter :

Le responsable d'un système de distribution visé par l'exigence de l'article 53.3 du Règlement sur la qualité de l'eau potable peut, dans le but de fournir un portrait complet de la situation à sa population, choisir de remplir également les deux sections qui suivent.

7. Autres analyses réalisées sur l'eau distribuée pour des paramètres de qualité qui ne sont pas visés par une norme

Aucune analyse supplémentaire réalisée

Date de prélèvement	Raison justifiant le prélèvement et paramètre en cause	Résultat obtenu	Mesure prise, le cas échéant, pour corriger la situation
24-09-2019	Demande MELCC Manganèse	0.014 mg/L	Aucune
24-09-2019	Demande MELCC Manganèse	0.003 mg/L	Aucune
12-02-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc 1 ^e avenue	2 échantillons Absence	Aucune
19-02-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc 2 ^e avenue	2 échantillons Absence	Aucune
9-04-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc Monté Sagala	2 échantillons Absence	Aucune
12-06-2019	Vérification de la qualité suite à des travaux d'aqueduc 23 ^e avenue	4 échantillons Absence	Aucune
17-06-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc Don Quichotte	2 échantillons Absence	Aucune
28-06-2019	Vérification de la qualité suite à des travaux d'aqueduc 23 ^e avenue	4 échantillons Absence	Aucune

5-07-2019	Vérification de la qualité suite à des travaux d'aqueduc 23 ^e avenue	4 échantillons Absence	Aucune
10-07-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc Boulevard Perrot	2 échantillons Absence	Aucune
13-08-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc 1 ^e avenue	2 échantillons Absence	Aucune
14-08-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc 5 ^e avenue	2 échantillons Absence	Aucune
19-08-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc 4 ^e avenue	2 échantillons Absence	Aucune
27-08-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc Boulevard Perrot	3 échantillons Absence	Aucune
26-09-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc Don Quichotte	2 échantillons Absence	Aucune
2-10-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc Grand Boulevard	2 échantillons Absence	Aucune
8-10-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc Don Quichotte	3 échantillons Absence	Aucune
23-10-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc 5 ^e avenue, Grand Boulevard, Boulevard Perrot	2 échantillons Absence	Aucune
29-10-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc 5 ^e avenue	2 échantillons Absence	Aucune

11-11-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc Rue Neuville	2 échantillons Absence	Aucune
19-11-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc Rue Neuville	2 échantillons Absence	Aucune
28-11-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc Don Quichotte	1 échantillon Absence	Aucune
5-12-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc Grand Boulevard	1 échantillon Absence	Aucune
6-12-2019	Vérification de la qualité suite à un bris d'aqueduc Monté Sagala et rue avoisinantes	4 échantillons Absence	Aucune

8. Plaintes relatives à la qualité de l'eau

Aucune plainte reçue

Date de la plainte	Raison de la plainte	Mesure corrective, le cas échéant
3-01-2019 (27-12-2018)	Mauvaise eau	Retour sur la demande, visite à l'adresse du demandeur, vérification de la qualité de l'eau,
9-01-2019	L'eau cause des irritations de la peau	Retour sur la demande, visite à l'adresse du demandeur, vérification de la qualité de l'eau
19-03-2019	Gout, odeur et qualité de l'eau	Retour sur la demande, visite à l'adresse du demandeur, vérification de la qualité de l'eau, explication sur le changement des caractéristiques de l'eau brute (eau du fleuve)

3-05-2019	Eau brune, jaune et des doutes sur la qualité	Retour sur la demande, visite à l'adresse du demandeur, vérification de la qualité de l'eau, explication sur l'installation d'un réseau temporaire pour l'alimentation du réservoir de la 22 ^e avenue (travaux de la 23 ^e avenue) qui a brouillé l'eau
3-06-2019	Gout, odeur et qualité de l'eau	Retour sur la demande, visite à l'adresse du demandeur, vérification de la qualité de l'eau, explication sur le changement des caractéristiques de l'eau brute (eau du fleuve)
19-06-2019	Eau brune, jaune et des doutes sur la qualité	Retour sur la demande, visite à l'adresse du demandeur, vérification de la qualité de l'eau, explication sur les fermetures de réseau pour les travaux de la 23 ^e avenue qui a brouillé l'eau
7-08-2019	Eau brune, jaune et des doutes sur la qualité	Retour sur la demande, visite à l'adresse du demandeur, vérification de la qualité de l'eau, rainage de la conduite du secteur
13-08-2019	Gout, odeur et qualité de l'eau	
15-08-2019	Gout, odeur et qualité de l'eau	Retour sur la demande, visite à l'adresse du demandeur, vérification de la qualité de l'eau, explication sur le changement des caractéristiques de l'eau brute (eau du fleuve)
20-08-2019	Eau brune, jaune et des doutes sur la qualité	Retour sur la demande, visite à l'adresse du demandeur, vérification de la qualité de l'eau,