

Bilan annuel de la qualité de l'eau potable pour la période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2018

Nom de l'installation de distribution :	<u>Système de distribution d'eau potable – Val-Morin</u>
Numéro de l'installation de distribution :	<u>X0008368</u>
Nombre de personnes desservies :	<u>2203 selon le bilan valmorinois de la stratégie d'eau potable 2018</u>
Date de publication du bilan :	<u>4 août 2021</u>

Nom du responsable légal de l'installation de distribution : Municipalité de Val-Morin

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

- Nom : Pierre-Luc Sarrasin
- Numéro de téléphone : 819-324-9219
- Courriel : aqueduc@val-morin.ca

Le présent bilan est disponible à l'adresse suivante : www.val-morin.ca.

À noter :

Le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques considère que 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 y répondre de manière appropriée en utilisant le modèle présenté ici. Le responsable peut également choisir d'employer un modèle différent, dans la mesure où le document produit inclut minimalement les renseignements prévus aux sections qui suivent. Plus de précisions sont disponibles dans la note explicative de l'article 53.3 du [Guide d'interprétation du Règlement sur la qualité de l'eau potable](#).

1. Analyses microbiologiques réalisées sur l'eau distribuée

(articles 11 et 12 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

- Exigence sous la responsabilité de la municipalité dont le système dessert l'installation de distribution (*réseau non municipal desservant moins de 500 personnes et alimenté par un réseau sous la responsabilité d'une municipalité*)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation (N ^{bre} 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	96	97	97	0
Coliformes fécaux ou <i>Escherichia coli</i>	96	97	97	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

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)

- Exigence sous la responsabilité de la municipalité dont le système dessert l'installation de distribution (*réseau non municipal desservant moins de 500 personnes et alimenté par un réseau sous la responsabilité d'une municipalité dans le cas de l'article 14.1*)
- Exigence non applicable (*réseau alimenté par un autre réseau assujéti aux articles 14 et 15*)

	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
Antimoine	1	1	1	0
Arsenic	1	1	1	0
Baryum	1	1	1	0
Bore	1	1	1	0
Cadmium	1	1	1	0
Chrome	1	1	1	0
Cuivre	5	5	5	0
Cyanures	1	1	1	0
Fluorures	1	1	1	0
Nitrites + nitrates	4	4	4	0
Mercure	1	1	1	0
Plomb	5	5	5	0
Sélénium	1	1	1	0
Uranium	1	1	1	0
Bromates	<i>Paramètre dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est ozonée :</i>			
Chloramines	<i>Paramètre dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est chloraminée :</i>			
Chlorites	<i>Paramètres dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est traitée au bioxyde de chlore :</i>			
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	Mesures prises 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)

- Exigence sous la responsabilité de la municipalité dont le système dessert l'installation de distribution (*réseau non municipal desservant moins de 500 personnes et alimenté par un réseau sous la responsabilité d'une municipalité*)

	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
Turbidité	12	12	12	0

Précisions concernant les dépassements de la norme relative à la turbidité :

- Aucun dépassement de norme

Date de prélèvement	Lieu de prélèvement	Norme applicable	Résultat obtenu	Mesures prises 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 total d'échantillons prélevés	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée
Pesticides				
Autres substances organiques				

4.2 Trihalométhanes

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

- Exigence non applicable (*réseau non chloré*)
 Exigence sous la responsabilité de la municipalité dont le système dessert l'installation de distribution (*réseau non municipal desservant moins de 500 personnes et alimenté par un réseau sous la responsabilité d'une municipalité*)

	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
Trihalométhanes totaux	4	4	4	0

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

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	Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation

À noter :

Pour les trihalométhanes, la norme est appliquée sur la moyenne de quatre trimestres consécutifs à partir des résultats les plus élevés obtenus à chacun de ces trimestres si plus d'un échantillon est analysé. Il peut donc arriver qu'un résultat individuel soit plus élevé que 80 µg/L sans que la norme basée sur la moyenne soit dépassée.

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			
Microcystines (exprimées en équivalent toxique de microcystine-LR)	0			
Nitrites (exprimés en N)	0	4	4	0
Autres pesticides (<i>préciser lesquels</i>)	0			
Substances radioactives	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 (suite)

Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances qui ne sont pas visées par une exigence de suivi obligatoire, mais qui font l'objet 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	Mesures prises pour informer la population, le cas échéant, et corriger la situation

À noter :

Pour les acides haloacétiques, la norme est appliquée sur la moyenne de quatre trimestres consécutifs à partir des résultats les plus élevés obtenus à chacun de ces trimestres si plus d'un échantillon est analysé. Il peut donc arriver qu'un résultat individuel soit plus élevé que 60 µg/L sans que la norme basée sur la moyenne soit dépassée.

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

Nom : Pierre-Luc Sarrasin

Fonction : Journalier chauffeur et/ou opérateur avec fonction spécialisée en aqueduc

Signature : *Pierre-Luc Sarrasin* Date : 3 août 2021

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 plus complet de la situation à sa population, choisir de remplir également les sections facultatives 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	Mesures prises, le cas échéant, pour corriger la situation

8. Analyses réalisées sur l'eau brute

8.1 Analyses obligatoires sur l'eau brute

(articles 13, 22.0.1, 22.0.2, 39 ou 53.0.1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

Aucune analyse à l'eau brute n'est exigée

Aucun test d'eau brute avant 2020, voir lettre du 25 juillet 2019 transmise à M. Pierre Delage, directeur général
 N/Réf : 7312-15-01-6353001
 No document : 401835480
 No de lieu : X0008368
 Nom de lieu : Système de distribution d'eau potable – Val-Morin
 Lettre envoyée par Marie-Andrée Lemire, inspectrice secteur municipal
 N'est exigé dans cette lettre que les bactéries *Escherichia Coli* et les bactéries entérocoques

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons prélevés	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité
Bactéries <i>Escherichia coli</i>			
Bactéries entérocoques			
Virus coliphages F-spécifiques			
Phosphore total			

8.2 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

9. Plaintes relatives à la qualité de l'eau

Aucune plainte reçue

Date de la plainte	Raison de la plainte	Mesures correctives, le cas échéant
2018-01-29	L'eau est blanche depuis la semaine passée, suite à la fuite d'eau.	2018-01-30 – La ligne a été purgée. et la BF près de l'intersection de la 7e avenue et de la rue de la Gare.
2018-01-29	L'eau est blanche depuis la semaine passée, suite à la fuite d'eau. L'a fait fait bouillir en fin de semaine - ne sachant pas quel était le problème.	2018-02-06 Purge faite. La résidence est sur la ligne de purge du croissant St-Norbert, une purge a dû être faite dans ce secteur. BF croissant St-Norbert et rue Henri.
2018-01-29	L'eau est blanche depuis la semaine passée, suite à la fuite d'eau.	Purge faite 2018-01-30.
2018-02-02	Eau est blanche depuis plusieurs jours.	2018-02-06 Purge faite BF croissant St-Norbert et rue Henri.
2018-02-05	Eau blanche.	Purge 2018-02-06 Purge faite.
2018-02-07	Eau blanche.	Probablement un résiduel qui devrait se résorber de lui-même. [Suite à une fuite dans le secteur]
2018-02-21	Eau grise et brouillée depuis plusieurs semaines.	Comme peu de personnes habitent le secteur en hiver, j'ai recommandé au de laisser couler l'eau quelques minutes à son arrivée au chalet.
2018-06-20	2018-06-20 Citoyenne a laissé l'eau coulé très longtemps, mais l'eau du réseau d'été qui semble de plus en plus brune.	Test de qualité d'eau auprès de H2Lab. Émission de l'avis d'ébullition du réseau d'été du secteur et purge du réseau d'été. Le test est non-conforme au niveau des coliformes

		<p>totaux, non-potable. Purge du réseau d'été hebdomadaire. Problème général dû à l'âge du réseau d'été. 2018-06-20 Une purge sera faite toute les semaines pour plus d'une heure dans le but de rétablir la qualité de l'eau. Les réseaux d'été sont instables en qualité d'eau, ils sont en surface, les chaleurs, la distance, le niveau de débit d'eau varie selon la présence/absence des voisins, Bien qu'ils aient bu l'eau depuis 60 ou 70 ans - le réseau d'été vieillit. La température plus douce nous a aidés.</p>
2018-09-14	<p>Citoyen est sur une fin de ligne, l'eau devient jaune et il y a des morceaux de rouille si elle arrête de couler.</p>	<p>Purge de 24 heures Le problème est causé par le grand diamètre du tuyau qui dessert un petit secteur. Les coûts pour changer ce tuyau sont de l'ordre de refaire le réseau d'aqueduc (\$\$\$). Une autre solution est d'installer une borne-fontaine et d'y installer la drip. Une demande budgétaire sera faite à cet effet.</p>
2018-09-24	<p>Depuis que les travaux ont été faits dans le domaine, l'eau de l'aqueduc ne sent pas bon et qu'elle n'est pas buvable alors qu'avant tout était correct.</p>	<p>Borne au coin du Domaine et du Campeur purgée pendant 20 minutes.</p>
2018-11-01	<p>L'eau est brouillée. On eu une autre épisode de 5 jours en septembre. Sa voisine d'en face aussi. L'eau est jaune.</p>	<p>Purge la ligne (bout de rue). 2018-11-05 La citoyenne confirme que le problème est réglé depuis la semaine dernière.</p>
2018-12-17	<p>Suite à une coupure d'eau une forte odeur de chlore</p>	<p>Entretien et calibration de la pompe à chlore demandé</p>

	persite depuis plus de deux semaines.	à Endress. Explications données, technicien d'Endress est venu et nous avons calibré/corrigé la sonde et le doseur de chlore.
2018-12-17	Citoyenne qui utilise le réseau d'été avise que l'eau avait une forte odeur de marécage et qu'il y a des matières en suspension. Dit qu'elle doit laisser couler longtemps avant d'avoir de l'eau fraîche.	Une purge sera faite. Secteur peu habité, long tuyau privé en cuivre (20 ans selon l'estimé du propriétaire). Suggestion de laisser couler de temps en temps si ça ne cause pas de problème - idéalement à l'extérieur, pour ne pas saturer le champs d'épuration.
2018-12-17	Eau brune.	Secteur affecté par une fuite d'eau.
2018-12-21	Depuis la fuite de lundi sur la rue Morin, l'eau est toujours brouillée (laiteuse oui, avec sédiment pas certain).	La ligne a été purgée. La résidence est située en bout de ligne et sur un point élevé - toute les bulles d'air s'y accumulent. La ligne de la 1re avenue a déjà été purgée 2 fois.

10. Avis d'ébullition et autres avis particuliers

*Le responsable peut remplir le tableau suivant pour présenter les avis particuliers diffusés à la population en lien avec la qualité de l'eau, tels que les avis d'ébullition diffusés à la suite d'une contamination fécale de l'eau distribuée, comme le requiert le Règlement, ainsi que les avis de non-consommation et les avis de non-utilisation diffusés à la suite d'une intervention des autorités de santé publique. Si l'avis est limité à un secteur donné du système de distribution, le responsable peut utiliser la **section complémentaire 11** pour présenter des cartes géographiques ou d'autres schémas pour illustrer le secteur concerné et utiliser la **4^e colonne** pour y référer.*

Type d'avis (ébullition/ non-consommation/ non-utilisation)	Date de début de l'avis (année-mois-jour)	Date de fin de l'avis (année-mois-jour)	Raison de l'avis (présenter les informations pertinentes, notamment les secteurs concernés, en référant à la section 11 au besoin)
ébullition	2018-10-26	Non disponible	Non disponible

--

11. Cartes des secteurs

Le responsable peut utiliser cette section pour présenter des cartes géographiques ou des schémas pour illustrer les différents secteurs du système de distribution, par exemple l'emplacement d'un lieu où un dépassement de norme a été mesuré, ou pour illustrer l'étendue d'un secteur visé par un avis (voir section 10).

