

**Bilan de la qualité de l'eau potable
pour la période du 1^{er} janvier au 31 Décembre 2013**

Nom de l'installation de distribution :	Verrières St-Alexandre
Numéro de l'installation de production :	90313735-27-51 (puits) (avant mars 2013) 90313735 (puits) (nouveau mars 2013)
Numéro de l'installation de distribution :	90313735-17-51 (avant mars 2013) X00011475 (Nouveau mars 2013)
Nombre de personnes desservies :	65
Date de publication du bilan :	16 Février 2014

Nom du responsable légal de l'installation de distribution : Me Catherine Bouchard

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

Nom : M. Claude Ouimette
Numéro de téléphone : 450-776-8363
Courriel : couimette@ville.granby.qc.ca

Numéro de l'installation de production (puits): 90313735

1. Analyses microbiologiques réalisées sur l'eau distribuée
(articles 21.1 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
Entérocoques	12 *	53	0
Coliformes fécaux ou <i>Escherichia coli</i>	12 *	53	0

* conditionnel au fonctionnement du puits

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

Numéro de l'installation de distribution: X00011475

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	24	112	4
Coliformes fécaux ou <i>Escherichia coli</i>	24	112	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
29-juil-13	Coliformes totaux	Réseau Verrières St-Alexandre	Un seul des échantillons peut contenir des bactéries coliformes totales sur 30 jours et en quantité inférieure à la norme (<10).	Deuxième présence de coliformes totaux en moins de 30 jours.	Les 2 résultats sont faits à partir d'un même échantillon, mais faits par deux méthodes différentes. Discussion avec le MDDEFP pour valider les actions à prendre pour corriger la situation. Actions prises : Arrêt du puits et désinfection, livraison par citerne d'eau chlorée de la Ville de Granby puis retour à la conformité selon les normes.

Numéro de l'installation de distribution: X00011475

1. Analyses microbiologiques réalisées sur l'eau distribuée (suite)

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
07-oct-13	Coliformes totaux	Réseau Verrières St-Alexandre	Un seul des échantillons peut contenir des bactéries coliformes totales sur 30 jours et en quantité inférieure à la norme (<10).	Présence de coliformes totaux en quantité supérieure à la norme. (>10)	Les 2 résultats sont faits à partir d'un même échantillon, mais faits par deux méthodes différentes. Discussion avec le MDDEFP pour valider les actions à prendre. Actions prises : Désinfection du réservoir dans les concentrations de chlore selon les normes de réseau et retour à la conformité selon les normes.

Numéro de l'installation de distribution: X00011475

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	3	0
Arsenic	1	6	0
Baryum	1	3	0
Bore	1	3	0
Cadmium	1	3	0
Chrome	1	3	0
Cuivre	2	4	0
Cyanures	1	3	0
Fluorures	1	3	0
Nitrites + nitrates	4	7	0
Mercure	1	3	0
Plomb	2	4	0
Sélénium	1	3	0
Uranium	1	3	0
<i>Paramètre dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est ozonée :</i>			
Bromates	Non applicable		
<i>Paramètre dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est chloraminée :</i>			
Chloramines	Non applicable		
<i>Paramètres dont l'analyse est requise seulement pour les réseaux dont l'eau est traitée au bioxyde de chlore :</i>			
Chlorites	Non applicable		
Chlorates	Non applicable		

Numéro de l'installation de distribution: X00011475

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

Numéro de l'installation de distribution: X00011475

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	24	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		
		5 UTN		
		5 UTN		

Numéro de l'installation de distribution: X00011475

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			

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	4	22.4

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

Numéro de l'installation de distribution: X00011475

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

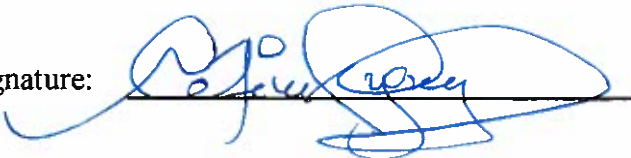
Aucun dépassement de norme

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 : Céline Duguay

Fonction : Technicienne de laboratoire

Signature: A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Céline Duguay", written over a horizontal line.

Date : 17 Février 2014

7. Nom et signature de la personne ayant approuvé le présent rapport

Nom : Claude Ouimette

Fonction : Coordonnateur division du traitement des eaux

Signature: A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Claude Ouimette", written over a horizontal line.

Date : 17 Février 2014