



Bilan de la qualité de l'eau potable - Ville de Chambly 2021

Information générale	
Nom de l'installation de distribution :	Ville de Chambly
Numéro de l'installation de distribution :	X0008560
Nombre de personnes desservies :	31 450
Date de publication du bilan :	07-03-2022
Nom:	Michel Potvin
Fonction:	Directeur du Service des travaux publics
Coordonnées:	michel.potvin@ville.chambly.qc.ca 450 658-2626
Signature:	

1. Analyses microbiologiques réalisées sur l'eau distribuée en 2021

Paramètres analysés	Échantillons exigés par le RQEP ¹	Échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Échantillons présentant un dépassement du RQEP ²
Coliformes totaux	372	376	
E. Coli	372	382	

¹Articles 11 et 12 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP)

²Paramètres microbiologiques de l'annexe 1 du RQEP

1.1 Présence microbiologique

Date du prélèvement	Lieu de prélèvement	Paramètre analysé	Respect du RQEP
07-09-2021	Buvette #127 Non conforme, mais potable	Colonies Atypiques	Oui
07-09-2021	#126 – Classe Non conforme, mais potable	Colonies Atypiques	Oui
10-09-2021	#126 – Classe Non conforme, mais potable	Colonies Atypiques	Oui
10-09-2021	Buvette #127 Non conforme, mais potable	Colonies Atypiques	Oui
21-09-2021	rue de L'Acadie Non conforme, mais potable	Colonies Atypiques	Oui
25-09-2021	rue de L'Acadie Non conforme, mais potable	Coliformes totaux non conforme	Oui

Note explicative du ou des non-respect(s) du RQEP :

>200 colonies atypiques sont observées
15 UFC/100 ml coliformes totaux non conforme

Dû à un changement de vanne d'aqueduc. Rinçage unidirectionnel effectué selon les normes.

2. Analyses des substances inorganiques réalisées sur l'eau distribuée en 2021

Paramètres analysés	Échantillons exigés par le RQEP ³	Échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Échantillons présentant un dépassement du RQEP ⁴
Antimoine (Sb)	1	4	
Arsenic (As)	1	4	
Baryum (Ba)	1	4	
Bore (B)	1	4	
Cadmium (Cd)	1	4	
Chrome (Cr)	1	4	
Cuivre (Cu)	20	20	
Cyanures	1	1	
Fluorures	1	4	
Nitrite + Nitrate (N)	4	6	
Mercure (Hg)	1	4	
Plomb (Pb)	20	20	
Sélénium (Se)	1	4	
Uranium (U)	1	4	

³Articles 14, 14.1 et 15 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP)

⁴Paramètres concernant les substances inorganiques de l'annexe 1 du RQEP

Note explicative sur le ou les dépassement(s) du RQEP :

--

3. Analyses de la turbidité réalisées sur l'eau distribuée en 2021

Paramètre analysé	Échantillons exigés par le RQEP ⁵	Échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Échantillons présentant un dépassement du RQEP ⁶
Turbidité	12	15	

⁵Article 21 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP)

⁶Paramètres concernant la turbidité de l'annexe 1 du RQEP

Note : La turbidité de l'eau potable est analysée sur une base biquotidienne par les techniciens et techniciennes de la CTE.

3.1 Informations sur le ou les dépassement(s) du RQEP

Date du prélèvement	Lieu de prélèvement	Résultats

Note explicative sur le ou les dépassement(s) du RQEP :

--

4. Analyses des substances organiques réalisées sur l'eau distribuée en 2021

4.1 Substances organiques autres que les trihalométhanes

Paramètres analysés	Échantillons exigés par le RQEP ⁷	Échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Échantillons présentant un dépassement du RQEP ⁸
Pesticides	4 aux 3 ans	4	
Autres substances organiques	4 aux 3 ans	4	

⁷Article 19 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP)

⁸Paramètres concernant les substances organiques de l'annexe 1 du RQEP

Note explicative sur le ou les dépassement(s) du RQEP :

4.2 Trihalométhanes

Paramètre analysé	Échantillons exigés par le RQEP ⁹	Échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Moyenne annuelle des résultats trimestriels ¹⁰ (Norme 80 ug/L)
Trihalométhanes totaux	4	16	23.9

⁹Article 18 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP)

¹⁰Paramètres concernant les substances organiques de l'annexe 1 du RQEP

Note explicative sur le dépassement de la moyenne annuelle des résultats trimestriels :