

**Ville de Carignan**  
**Bilan annuel de la qualité de l'eau potable**  
**Période du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2021**  
*(Article 53.3 du Règlement sur la qualité de l'eau potable – 22 février 2012)*

**Nom de l'installation de distribution :** Secteur Ste-Thérèse  
**Numéro d'identification de l'installation de distribution :** X0008557  
**Nombre de personnes desservies :** 443 habitants  
**Date de publication du bilan :** 27 janvier 2022

**Nom du responsable légal de l'installation de distribution :** Ville de Carignan

**Représentant responsable du présent bilan :**

- Nom : Caroline Martin
- Numéro de téléphone : (450) 447-6976
- Courriel : c.martin@villedecarignan.org

**Liste des points d'échantillonnage utilisés :**

N° d'identification	Adresse de localisation
1	3000, Chemin Ste-Thérèse
2	2989, Chemin du Portage
3	3032, Rue Powers
4	2984, Chemin Ste-Thérèse
5	3052, Chemin Ste-Thérèse
6	3108, Rue Édouard-Harbec
7	3113, Rue Édouard-Harbec
8	3156, Rue Édouard-Harbec
9	3160, Rue Édouard-Harbec
10	3164, Rue Édouard-Harbec
11	3165, Rue Édouard-Harbec
12	4107, Rue Bourgelas

## 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 <sup>bre</sup> par mois x 12)	Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
<b>Coliformes totaux</b>	24	27	0
<b>Coliformes fécaux ou <i>Escherichia coli</i></b>	24	27	0

Précisions concernant les dépassements de normes microbiologiques :

Aucun dépassement de norme

## 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
<b>Antimoine</b>	0	0	0
<b>Arsenic</b>	0	0	0
<b>Baryum</b>	0	0	0
<b>Bore</b>	0	0	0
<b>Cadmium</b>	0	0	0
<b>Chrome</b>	0	0	0
<b>Cuivre</b>	2	2	0
<b>Cyanures</b>	0	0	0
<b>Fluorures</b>	0	0	0
<b>Nitrites + nitrates</b>	0	0	0
<b>Mercure</b>	0	0	0
<b>Plomb</b>	2	2	0
<b>Sélénium</b>	0	0	0
<b>Uranium</b>	0	0	0

**Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances inorganiques :**

Aucun dépassement de norme

### 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

### 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*)

Paramètre	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	0	0	0
Autres substances organiques	0	0	0

## 4.2 TRIHALOMÉTHANES

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

Exigence non applicable (*réseau non chloré*)

Paramètre	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	23,23 µg/l

**Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances organiques et les trihalométhanes :**

Aucun dépassement de norme

**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 facultative réalisée sur ces paramètres

	<b>Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité</b>	<b>Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable</b>	<b>Raison justifiant le prélèvement et le paramètre en cause</b>

**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

## Section facultative – Informations additionnelles sur la qualité de l’eau distribuée

### 6. Autres analyses réalisées sur l’eau distribuée pour des paramètres de qualité non visés par une norme

Aucune analyse supplémentaire réalisée sur l’eau distribuée

Paramètre	Valeur moyenne annuelle obtenue	Valeur minimum annuelle obtenue	Valeur maximum annuelle obtenue
Chlore résiduel libre*	0,61 mg/L	0,06 mg/L	0,92 mg/L
Chlore résiduel total*	0,74 mg/L	0,15 mg/L	1,06 mg/L
Manganèse	<0,003 mg/L	<0,003 mg/L	<0,003 mg/L

\*Analyses réalisées à l’interne

Rédigé par: Caroline Martin, Technicienne en gestion des eaux

Signature :  Date : 27 janvier 2022