

1<sup>er</sup> février 2024

# Bilan annuel de la qualité de l'eau potable

Pour la période du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2023



Service de la gestion de l'eau



## **Bilan annuel 2023 de la qualité de l'eau potable**

**Le présent rapport est en lien avec l'article 53.3 du Règlement sur la qualité de l'eau potable**

L'installation de distribution de la Ville de Laval

Numéro de l'installation de distribution : X0008882

Le nombre de personnes desservies : 444 769

Publication du bilan : 2024-02-01

---

### **Rapport préparé par**

**Nathalie Sicard**

**Technicien en qualité de l'eau potable – service de la gestion de l'eau**

### **Approuvé par**

**Jean-François Therrien**

**Superviseur production et entretien – service de la gestion de l'eau**

**Pascal Maynard**

**Chef de division eau potable – service de la gestion de l'eau**

## Microbiologie - eau distribuée

### Articles 11 et 12 du Règlement sur la qualité de l'eau potable

Les échantillons sont prélevés chaque semaine sur des points d'échantillonnage dédiés.

	Échantillons exigés par la réglementation	Échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Présence E. Coli	Présence Coli Totaux
janvier	135	183	0	0
février	135	174	0	1
mars	135	200	0	0
avril	135	157	0	0
mai	135	202	0	0
juin	135	156	0	0
juillet	135	205	0	8
août	135	191	0	0
septembre	135	162	0	0
octobre	135	196	0	2
novembre	135	179	0	1
décembre	135	155	0	4
<b>Total</b>	<b>1620</b>	<b>2160</b>	<b>0</b>	<b>16</b>

Aucun dépassement de la norme pour ce paramètre.

E. Coli = ABSENCE par 100 ml ; coliformes totaux <10 % présence 30 jours consécutifs.

## Substances inorganiques - eau distribuée

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

	Échantillons exigés par la réglementation	Échantillons analysés par un laboratoire accrédité	CMA mg/L	CH	PV	SR
Antimoine	1	3	0,006	<0,0030	<0,0030	<0,0030
Arsenic	1	3	0,01	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Baryum	1	3	1	<0,020	<0,020	<0,020
Bore	1	3	5	<0,050	<0,050	<0,050
Cadmium	1	3	0,005	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Chrome	1	3	0,05	<0,0050	<0,0050	<0,0050
Cyanure	1	3	0,2	<0,003	<0,003	<0,003
Fluorure	1	3	1,5	<0,10	<0,10	<0,10
Mercure	1	3	0,001	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Sélénium	1	3	0,01	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Uranium	1	3	0,02	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Nitrites et Nitrates	4	12	10	0,23	0,23	0,32
Bromates	4	9	0,01	<0,006	<0,006	<0,006
Cuivre		3	1	<0,0030	<0,0030	<0,0030
Plomb		3	0,0050	<0,0010	<0,0010	<0,0010
<b>Échantillons prélevés chez des citoyens</b>						
				min	max	moy
Cuivre	50	51	1	0,0044	0,180	0,0240
Plomb	50	51	0,0050	<0,0010	0,0058*	0,0002

\* Un seul échantillon a dépassé la norme de plomb au premier jet (premier 250 ml, après stagnation). À cet endroit, il a été confirmé que la robinetterie était en cause et que l'entrée de service n'était pas en plomb.

CMA : concentration maximale acceptable selon règlement sur la qualité de l'eau potable.

CH : station de Chomedey, PV : station de Pont-Viau, SR : station de Sainte-Rose

Aucun dépassement de la norme pour les substances inorganiques.

## Turbidité - eau distribuée

### Article 21 du Règlement sur la qualité de l'eau potable

	Échantillons exigés par la réglementation	CH	PV	SR
janvier	1			0,1
février	1	0,2	0,8	0,2
mars	1			0,2
avril	1			0,2
mai	1	0,1	0,3	0,1
juin	1			0,2
juillet	1			0,2
août	1	0,1	0,6	0,4
septembre	1			0,2
octobre	1			0,2
novembre	1	0,3	0,3	0,3
décembre	1			0,1
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>

La concentration maximale acceptable au règlement sur la qualité de l'eau potable est de < 5,0 UTN.

Aucun dépassement de la norme pour la turbidité.

## Substances organiques - eau distribuée

### Article 19 du Règlement sur la qualité de l'eau potable

Le nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation est de 4 par année, nous avons fait analyser par un laboratoire accrédité 12 échantillons.

	CMA	CH	PV	SR
Bendiocarbe	27	<0,2	<0,2	<0,2
Atrazine et ses métabolites	3,5	<0,3	<0,3	<0,3
Azinphos-méthyle	17	<0,3	<0,3	<0,3
Carbaryl	70	<0,2	<0,2	<0,2
Carbofuran	70	<0,2	<0,2	<0,2
Chlorpyrifos	70	<0,2	<0,2	<0,2
Cyanazine	9	<0,2	<0,2	<0,2
Diazinon	14	<0,2	<0,2	<0,2
Diméthoate	14	<0,2	<0,2	<0,2
Diuron	110	<0,3	<0,3	<0,3
Malathion	140	<0,2	<0,2	<0,2
Méthoxychlore	700	<0,03	<0,03	<0,03
Métolachlore	35	<0,2	<0,2	<0,2
Métribuzine	60	<0,2	<0,2	<0,2
Parathion	35	<0,2	<0,2	<0,2
Phorate	1,4	<0,2	<0,2	<0,2
Simazine	9	<0,2	<0,2	<0,2
Terbufos	0,5	<0,2	<0,2	<0,2
Trifluraline	35	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo(a)pyrène	0,01	<0,003	<0,003	<0,003
Glyphosate	210	<10	<10	<10
Diquat	50	<10	<10	<10
Paraquat	7	<0,84	<0,84	<0,84
Bromoxinil	3,5	<0,4	<0,4	<0,4

Dicamba	85	<0,6	<0,6	<0,6
2-4D	70	<0,03	<0,03	<0,03
Piclorame	140	<0,06	<0,06	<0,06
Dinosèbe	7	<0,4	<0,4	<0,4
Diclofop-méthyle	7	<0,2	<0,2	<0,2
2,4 + 2,5 Dichlorophénol	700	<0,30	<0,30	<0,30
Pentachlorophénol	42	<0,40	<0,40	<0,40
2.3.4.6 Tétrachlorophénol	70	<0,40	<0,40	<0,40
2,4,6 Trichlorophénol	5	<0,40	<0,40	<0,40
Benzène	0,5	<0,2	<0,2	<0,2
Chlorobenzène	60	<0,2	<0,2	<0,2
Dichloro-1,2 benzène	150	<0,2	<0,2	<0,2
Dichloro-1,4 benzène	5	<0,2	<0,2	<0,2
Chlorure de vinyle	2	<0,2	<0,2	<0,2
Dichloro-1,2 éthane	5	<0,1	<0,1	<0,1
Dichloro-1,1 éthène	10	<1	<1	<1
Dichlorométhane	50	<0,9	<0,9	<0,9
Tétrachloroéthène	25	<0,2	<0,2	<0,2
Tétrachlorure de carbone	5	<0,2	<0,2	<0,2
Trichloroéthène	5	<0,1	<0,1	<0,1

CMA : concentration maximale acceptable au règlement de la qualité de l'eau potable

Aucun dépassement de la norme pour les substances organiques.

La valeur maximale obtenue pendant l'année est affichée au tableau, les résultats détaillés sont disponibles sur notre portail [www.laval.ca](http://www.laval.ca)

## Trihalométhanes - eau distribuée

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

Dans le tableau, la moyenne annuelle des valeurs maximales de chaque trimestre par zone d'influence est indiquée.

	CMA	CH	PV	SR
Chloroforme	80 <sup>1</sup>	41	39	44
Bromodichlorométhane		6	6	8
Dibromochlorométhane		1	1	1
Bromoforme		<1	<1	<1
Trihalométhanes totaux		48	46	53

1: La norme est la concentration moyenne maximale calculée sur 4 trimestres (RQEP modifications en vigueur depuis le 1er mars 2013 annexe 1)

CMA : concentration maximale acceptable au règlement de la qualité de l'eau potable.

Aucun dépassement de la norme pour les substances organiques et les trihalométhanes.

### Pour plus de précisions sur le présent bilan



Par téléphone sur le territoire de Laval 311, pour les appels de l'extérieur de Laval 450 978-8000

Lundi au vendredi : 7 h à 21 h

Samedi et dimanche : 8 h à 17 h



Une copie papier est disponible au comptoir multiservice du 1333 boulevard Chomedey.

Du lundi au vendredi (sauf lors des jours fériés), entre 8 h 30 et 16 h 30