



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 : VILLE DE LAVAL
Numéro de l'installation de distribution : 13428156-07-01
Nombre de personnes desservies : 433 990
Date de publication du bilan : 2019-01-07

Division eau potable
Service de la gestion de l'eau



1. Analyses microbiologiques réalisées sur l'eau distribuée

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

2018	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Présence E. Coli par 100 ml	Présence Coli Totaux par 100 ml	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable ⁽¹⁾
Janvier	133	188	0	0	0
Février	133	162	0	0	0
Mars	133	161	0	1	0
Avril	133	175	0	0	0
Mai	133	186	0	0	0
Juin	133	144	0	0	0
Juillet	133	161	0	0	0
Aout	133	197	0	0	0
Septembre	133	152	0	0	0
Octobre	133	181	0	1	0
Novembre	133	174	0	1	0
Décembre	133	147	0	0	0
TOTAL	1596	2028	0	3	0

(1) : E. coli = ABSENCE par 100 ml ; Coliformes totaux <10 % présence 30 jours consécutifs

Aucun dépassement de normes microbiologiques.

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 total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	CMA mg/L	2018-08-16			Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
				Chomedey	Pont-Viau	Ste-Rose	
Antimoine	1	3	0,006	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0
Arsenic (As)	1	3	0,010	<0.00030	<0.00030	<0.00030	0
Baryum (Ba)	1	3	1,0	<0.020	<0.020	<0.020	0
Bore (B)	1	3	5,0	<0.050	<0.050	<0.050	0
Cadmium(Cd)	1	3	0,005	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0
Chrome (Cr)	1	3	0,050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0
Cuivre (Cu)	50	54	1,0	<0.0030	<0.0030	0,0057	0
Cyanure (CN-)	1	3	0,20	<0,003	<0,003	<0,003	0
Fluorure (F-)	1	3	1,50	<0,10	<0,10	<0,10	0
Mercure(Hg)	1	3	0,001	<0,00010	<0,00010	<0,00010	0
Plomb (Pb)	50	54	0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0
Sélénium (Se)	1	3	0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0
Uranium (U)	1	3	0,020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0
Nitrates et Nitrites en N	4	4	< 10	0,28	0,30	0,36	0
Bromates (BrO3)	4	4	<0,010	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0

(1) : CMA : Concentration maximale acceptable RQEP

Aucun dépassement de normes pour les substances inorganiques.

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 total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité				Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
			Chomedey	Pont-Viau	Ste-Rose	
Janvier	1	1			0,50	0
Février	1	3	0.2	0.4	0,50	0
Mars	1	1			0,30	0
Avril	1	1			0,30	0
Mai	1	3	0.6	0.6	0,80	0
Juin	1	1			0,40	0
Juillet	1	1			0,40	0
Aout	1	3	0.2	0.2	0,30	0
Septembre	1	1			0,30	0
Octobre	1	1			<0,10	0
Novembre	1	4	0.1	0.1	0,20	0
Décembre	1	1			0,20	0
Total	12	21				0

Concentration maximale acceptable RQEP est de < 5,0 UTN

Aucun dépassement de norme pour la turbidité.

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)

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

PESTICIDES	CMA ⁽¹⁾			
	µg/l	Chomedey	Pont-Viau	Ste-Rose
Diquat	50	<10	<10	<10
Paraquat (en dichlorures)	7	<0.06	<0.06	<0.06
Glyphosate	210	<10	<10	<10
Benzo(a)pyrène	0,01	<0.003	<0.003	<0.003
Diuron	110	<0,30	<0.30	<0.30
Bendiocarbe	27	<0.20	<0.20	<0.20
Trifluraline	35	<0.20	<0.20	<0.20
Phorate	1,4	<0.20	<0.20	<0.20
Dimethoate	14	<0.20	<0.20	<0.20
Simazine	9	<0.20	<0.20	<0.20
Carbofurane	70	<0.20	<0.20	<0.20
Terbufos	0,5	<0.20	<0.20	<0.20
Diazinon	14	<0.20	<0.20	<0.20
Métribuzine	60	<0.20	<0.20	<0.20
Carbaryl	70	<0.20	<0.20	<0.20
Malathion	140	<0.20	<0.20	<0.20
Métolachlore	35	<0.20	<0.20	<0.20
Chlorpyrifos	70	<0.20	<0.20	<0.20
Cyanazine	9	<0.20	<0.20	<0.20
Parathion	35	<0.20	<0.20	<0.20
Azinphos-méthyle	17	<0.30	<0.30	<0.30
Méthoxychlore	700	<0.03	<0.03	<0.03
Atrazine et ses métabolites	3,5	<0.30	<0.30	<0.30
Dicamba	85	<0.6	<0.6	<0.6
Dichloro-2,4 phénoxyacétique, acide (2,4-D)	70	<0.03	<0.03	<0.03
Piclorame	140	<0.06	<0.06	<0.06
Bromoxynil	3,5	<0.4	<0.4	<0.4
Dinosèbe	7	<0.4	<0.4	<0.4
Dichlorop-méthyle	7	<0.2	<0.2	<0.2

* : Pesticides exigés avec une fréquence donnée selon le Règlement sur l'eau potable du Québec (RQEP. modifications en vigueur depuis le 1er mars 2013. article 19. annexe 2)

(1): Concentration Maximale Admissible RQEP (modifications en vigueur depuis le 1er mars 2013. annexe 1)

La valeur maximale obtenue pendant l'année est affichée au tableau, les résultats détaillés sont disponibles sur notre portail www.laval.ca

4.2 Trihalométhanes (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.

TRIHALOMETHANE (THM)	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	CMA ⁽¹⁾			Ste-Rose	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité
		µg/l	Chomedey	Pont-Viau		
Trihalométhanes totaux*	32	80 ⁽²⁾	44	41	43	32
Chloroforme*	32		36	35	35	32
Bromodichlorométhane*	32		7	6	7	32
Dibromochlorométhane*	32		1	<1	1	32
Bromoforme*	32		<1	<1	<1	32

(1): Concentration Maximale Admissible inscrite dans le RQEP (modifications en vigueur depuis le 1 mars 2013. annexe 1)

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

Aucun dépassement de normes concernant les substances organiques et trihalométhanes

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

Préparé par :

Nathalie Sicard

Technicienne environnement – Service de la gestion de l'eau

Approuvé par:

Denis Allard

Chef de division eau potable - Service de la gestion de l'eau

Signature :



6. Pour obtenir plus de précisions sur le présent bilan

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

horaire	Lundi au vendredi	Samedi et dimanche	jours fériées
311	7h à 21h	8h à 17h	8h à 17h
comptoir multiservice	8h15 à 20h15	9h à 16h	fermé

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