

Bilan annuel de la qualité de l'eau potable pour la période du 1er janvier au 31 décembre 2018

- 1. Analyses microbiologiques**
- 2. Analyses des substances inorganiques**
- 3. Analyses des substances organique**
 - 3.1 Substances organiques autres que les trihalométhanes**
 - 3.2 Autres substances organiques**
- 4. Trihalométhanes**
- 5. Autre paramètres**
- 6. Nom et signature**

Nom de l'installation de distribution : Usine Armand Poupart

Numéro de l'installation de distribution : X0009677

Nombre de personnes desservies : 10500

Date de publication : 2019-01-18

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 | 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 |
|--------------|---|---|-----------------------------|---------------------------------|--|
| Janvier | 11 | 10 | abs. | abs. | 0 |
| Février | 11 | 10 | abs. | abs. | 0 |
| Mars | 11 | 10 | abs. | abs. | 0 |
| Avril | 11 | 10 | abs. | abs. | 0 |
| Mai | 11 | 10 | abs. | abs. | 0 |
| Juin | 11 | 9 | abs. | abs. | 0 |
| Juillet | 11 | 10 | abs. | abs. | 0 |
| Août | 11 | 8 | abs. | abs. | 0 |
| Septembre | 11 | 10 | abs. | abs. | 0 |
| Octobre | 11 | 10 | abs. | abs. | 0 |
| Novembre | 11 | 10 | abs. | abs. | 0 |
| Décembre | 11 | 12 | abs. | abs. | 0 |
| Total | 132 | 119 | | | 0 |

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 | CM | CMA résultat µg/L | Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable |
|---------------------------|---|---|-------|-------------------|--|
| Antimoine | 1 | 1 | 0,006 | 0,001 | 0 |
| Arsenic (As) | 1 | 1 | 0,010 | 0,001 | 0 |
| Baryum (Ba) | 1 | 1 | 1,000 | 0,02 | 0 |
| Bore (B) | 1 | 1 | 5,000 | 0,04 | 0 |
| Cadmium(Cd) | 1 | 1 | 0,005 | 0,0005 | 0 |
| Chrome (Cr) | 1 | 1 | 0,050 | 0,001 | 0 |
| Cuivre (Cu) | 1 | 20 | 1,000 | 0,0012 | 0 |
| Cyanure (CN-) | 1 | 1 | 0,200 | 0,01 | 0 |
| Fluorure (F-) | 1 | 1 | 1,500 | 0,1 | 0 |
| Mercure(Hg) | 1 | 1 | 0,001 | 0,0001 | 0 |
| Plomb (Pb) | 1 | 20 | 0,010 | 0,00345 | 0 |
| Sélénium (Se) | 1 | 1 | 0,010 | 0,001 | 0 |
| Uranium (U) | 1 | 1 | 0,020 | 0,001 | 0 |
| Nitrates et Nitrites en N | 4 | 4 | 10,00 | 0,24 | 0 |

3. Analyses des substances organiques réalisées sur l'eau distribuée

3.1 Substances organiques autres que les trihalométhanes (article 19 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

3.2 Autres substances organiques

| | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation | Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | *CM | | *CMA résultat µg/L | Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable |
|---|---|---|-----|---|--------------------|--|
| Atrazine et ses métabolites | 4 | 4 | 3,5 | < | 0,65 | 0 |
| Carbaryl | 4 | 4 | 70 | < | 0,2 | 0 |
| Carbofurane | 4 | 4 | 70 | < | 0,150 | 0 |
| Chlorpyrifos | 4 | 4 | 70 | < | 0,04 | 0 |
| Diazinon | 4 | 4 | 14 | < | 0,07 | 0 |
| Dicamba | 4 | 4 | 85 | < | 0,55 | 0 |
| Dichloro-2,4 phénoxyacétique, acide (2,4-D) | 4 | 4 | 70 | < | 0,1 | 0 |
| Diquat | 4 | 4 | 50 | < | 1 | 0 |
| Diuron | 4 | 4 | 110 | < | 2,25 | 0 |
| Glyphosate | 4 | 4 | 210 | < | 10 | 0 |
| Métolachlore | 4 | 4 | 35 | < | 0,325 | 0 |
| Métribuzine | 4 | 4 | 60 | < | 0,25 | 0 |
| Paraquat (en dichlorures) | 4 | 4 | 7 | < | 0,9 | 0 |
| Piclorame | 4 | 4 | 140 | < | 0,1 | 0 |
| Simazine | 4 | 4 | 9 | < | 0,25 | 0 |
| Trifluraline | 4 | 4 | 35 | < | 0,25 | 0 |

3.2 Autres substances organiques

| Organiques | Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation | Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité | *CM | *CMA résultat µg/L | Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable |
|---------------------------|---|---|------|--------------------|--|
| Benzène | 4 | 4 | 0,5 | < 0,125 | 0 |
| Benzo(a)pyrène | 4 | 4 | 0,01 | < 0,003 | 0 |
| Chlorure de vinyle | 4 | 4 | 2 | < 0,475 | 0 |
| Dichloro-1,1 éthylène | 4 | 4 | 10 | < 0,125 | 0 |
| Dichloro-1,2 benzène | 4 | 4 | 150 | < 0,125 | 0 |
| Dichloro-1,4 benzène | 4 | 4 | 5 | 1,925 | 0 |
| Dichloro-1,2 éthane | 4 | 4 | 5 | < 0,1 | 0 |
| Dichlorométhane | 4 | 4 | 50 | < 0,825 | 0 |
| Dichloro-2,4 phénol | 4 | 4 | 700 | < 0,05 | 0 |
| Monochlorobenzène | 4 | 0 | 60 | < 0,1 | 0 |
| Pentachlorophénol | 4 | 4 | 42 | < 0,125 | 0 |
| Tétrachloroéthylène | 4 | 4 | 25 | < 0,125 | 0 |
| Tétrachloro-2,3,4,6 phéno | 4 | 4 | 70 | < 0,163 | 0 |
| Tétrachlorure de carbone | 4 | 4 | 5 | < 0,125 | 0 |
| Trichloro-2,4,6 phénol | 4 | 4 | 5 | 0,173 | 0 |
| Trichloroéthylène | 4 | 4 | 5 | < 0,133 | 0 |
| Nitrates & nitrites | 4 | 4 | 10 | 0,24 | 0 |

4. Trihalométhanes (article 18 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 | CM | Résultat | Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable |
|-------------------------------------|---|---|----|----------|--|
| Trihalométhanes totaux | 16 | 17 | 80 | 22,04 | 0 |
| Bromodichlorométhane | 16 | 17 | | 6,69 | 0 |
| bromoforme | 16 | 17 | | 0,26 | 0 |
| Dibromochlorométhane | 16 | 17 | | 2,82 | 0 |
| Chlorodibromométhane et chloroforme | 16 | 17 | | 12,08 | 0 |

Normes : concentration moyenne maximale 80 µg/l

*CMA : concentration moyenne annuelle

*CM : concentration maximale

Population

10 500

Débit total annuel m³

2 240 472,00 m³

Consommation par personne jour l/d

584,60 L/d

Ph

7,7

Conductivité

304 µs/cm

Turbidité E.T.

0,058 UTN

Dureté CMA

110 mg/L CaCo³

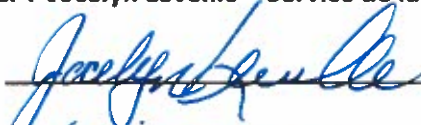
Alcalinité CMA

88 CaCo³

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

Préparé par : Jocelyn Léveillé – Service de la gestion de l'eau potable

Signature: _____



Date : _____

