

**Bilan annuel de la qualité de l'eau potable pour la période du 1er janvier au 31 décembre 2019**

- 1. Analyses microbiologiques**
- 2. Analyses des substances inorganiques**
- 3. Trihalométhanes**
- 4. Autre paramètres**
- 5. Nom et signature**

**Nom de l'installation de distribution : Usine Pointe du Buisson**

**Numéro de l'installation de distribution : X0009681**

**Nombre de personnes déservies :3858**

**Date de publication : 2020-01-20**

**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	8	8	abs.	abs.	0
Février	8	8	abs.	abs.	0
Mars	8	8	abs.	abs.	0
Avril	8	7	abs.	abs.	0
Mai	8	8	abs.	abs.	0
Juin	8	6	abs.	abs.	0
Juillet	8	10	abs.	abs.	0
Août	8	8	abs.	abs.	0
Septembre	8	8	abs.	abs.	0
Octobre	8	8	abs.	abs.	0
Novembre	8	8	abs.	abs.	0
Décembre	8	8	abs.	abs.	0
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>95</b>			<b>0</b>

**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 (mg/l)	Résultat µg/L CMA	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	0,002	0
Baryum (Ba)	1	1	1,000	0,11	0
Bore (B)	1	1	5,000	0,1	0
Cadmium(Cd)	1	1	0,005	0,001	0
Chrome (Cr)	1	1	0,050	0,005	0
Cuivre (Cu)	1	1	1,000	0,112	0
Cyanure (CN-)	1	1	0,200	0,02	0
Fluorure (F-)	1	1	1,500	0,2	0
Mercure(Hg)	1	1	0,001	0,0002	0
Plomb (Pb)	1	1	0,010	0,001	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	0,20	0

### 3. 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 CMA µg/L	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
Trihalométhanes totaux	4	4	80	17,25	0
Bromodichlorométhane	4	4		5,68	0
bromoforme	4	4		0,45	0
Dibromochlorométhane	4	4		3,90	0
Chlorodibromométhane et chloroforme	4	4		7,23	0

Normes : concentration moyenne maximale 80 µg/l

CMA : concentration moyenne annuelle

CM : concentration maximale

#### 4. Autres paramètres

Population	3 858
Débit total annuel m <sup>3</sup>	743 917,00 m <sup>3</sup>
Consommation par personne jour l/d	528,29 L/d
Ph	7,6
Conductivité	516,5 µs/cm
Turbidité E.T.	0,162 UTN
Dureté CMA	224,00 mg/L CaCo <sup>3</sup>
Alcalinité CMA	211 mg/L CaCo <sup>3</sup>

Avril (1) échantillon rejeté par le laboratoire

#### Puits 2

Prélèvement maximal journalier autorisé : 2419 m<sup>3</sup>/j

Capacité réelle : 1050 m<sup>3</sup>/j

#### Puits 3

Prélèvement maximal journalier autorisé : 1717 m<sup>3</sup>/j

Prélèvement maximal journalier autorisé en saison hivernale : 1090 m<sup>3</sup>/j

Nombre de jours de dépassements autorisés 130

**5. 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 : \_\_\_\_\_

*Jocelyn Léveillé*  
*le 20 janvier 2020*