

Bilan annuel de la qualité de l'eau potable pour la période du 1er janvier au 31 décembre 2021

- 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 desservies :3858

Date de publication : 2022-01-01

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	Pré- sence 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	8	abs.	abs.	0
Mai	8	8	abs.	abs.	0
Juin	8	9	abs.	abs.	0
Juillet	8	8	abs.	abs.	0
Août	8	8	abs.	abs.	0
Septembre	8	9	abs.	abs.	0
Octobre	8	8	abs.	abs.	0
Novembre	8	9	abs.	abs.	0
Décembre	8	8	abs.	abs.	0
Total	96	99			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 (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	0,1	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	0,05	0
Cuivre (Cu)	5	5	1,000	1	0
Cyanure (CN-)	1	1	0,200	0,02	0
Fluorure (F-)	1	1	1,500	0,1	0
Mercure(Hg)	1	1	0,001	0,0002	0
Plomb (Pb)	5	5	0,010	0,01	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	21,63	0
Bromodichlorométhane	4	4		7,63	0
bromoforme	4	4		0,55	0
Dibromochlorométhane	4	4		4,55	0
Chlorodibromométhane et chloroforme	4	4		8,90	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 ³	719 020,00 m ³
Consommation par personne jour l/d	510,61 L/d
Ph	7,6
Conductivité	540,8333333 µs/cm
Turbidité E.T.	0,095 UTN
Dureté CMA	240,67 mg/L CaCo ³
Alcalinité CMA	196,0833333 mg/L CaCo ³

Puits 2

Prélèvement maximal journalier autorisé : 2419 m³/j

Capacité réelle : 1050 m³/j

Puits 3

Prélèvement maximal journalier autorisé : 1717 m³/j

Prélèvement maximal journalier autorisé en saison hivernale : 1090 m³/j

Nombre de jours de dépassements autorisés 60

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

Préparé par : Alexandre Bergeron – Service de la gestion de l'eau potable

Signature: Alexandre Bergeron

Date : 2022/02/02