

Bilan annuel de la qualité de l'eau potable pour la période du 1er janvier au 31 décembre 2017

- 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 :

Nombre de personnes desservies 9800

Date de publication 2018-09-05

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	10	abs.	abs.	0
Juillet	11	9	abs.	abs.	0
Août	11	10	abs.	abs.	0
Septembre	11	10	abs.	abs.	0
Octobre	11	9	abs.	abs.	0
Novembre	11	9	abs.	abs.	0
Décembre	11	10	abs.	abs.	0
Total	132	117			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	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
Antimoine	1	2	0,006	0,001	0
Arsenic (As)	1	2	0,010	0,001	0
Baryum (Ba)	1	2	1,000	0,2	0
Bore (B)	1	2	5,000	0,3	0
Cadmium(Cd)	1	2	0,005	0,0005	0
Chrome (Cr)	1	2	0,050	0,001	0
Cuivre (Cu)	1	17	1,000	0,002471	0
Cyanure (CN-)	1	2	0,200	0,01	0
Fluorure (F-)	1	2	1,500	0,1	0
Mercure(Hg)	1	1	0,001	0,0001	0
Plomb (Pb)	1	17	0,010	0,0035	0
Sélénium (Se)	1	2	0,010	0,001	0
Uranium (U)	1	2	0,020	0,001	0

Nitrates et Nitrites en N 1 2 10,00 0,19 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 (mg/l)	Résultat µg/L CMA	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
Atrazine et ses métabolites	4	4	3,5	< 1,2	0
Carbaryl	4	4	70	< 0,2	0
Carbofurane	4	4	70	< 0,25	0
Chlorpyrifos	4	4	70	< 0,03	0
Diazinon	4	4	14	< 0,04	0
Dicamba	4	4	85	< 1	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	< 4	0
Glyphosate	4	4	210	< 10	0
Métolachlore	4	4	35	< 0,4	0
Métribuzine	4	4	60	< 0,4	0
Paraquat (en dichlorures)	4	4	7	< 0,65	0
Piclorame	4	4	140	< 0,1	0
Simazine	4	4	9	< 0,4	0
Trifluraline	4	4	35	< 0,4	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 (mg/l)		CMA résultat µ/L	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
Benzène	4	4	0,5	<	0,1	0
Benzo(a)pyrène	4	4	0,01	<	0,003	0
Chlorure de vinyle	4	4	2	<	0,5	0
Dichloro-1,1 éthylène	4	4	10	<	0,1	0
Dichloro-1,2 benzène	4	4	150	<	0,1	0
Dichloro-1,4 benzène	4	4	5		0,475	0
Dichloro-1,2 éthane	4	4	5	<	0,1	0
Dichlorométhane	4	4	50	<	1	0
Dichloro-2,4 phénol	4	4	700	<	0,05	0
Monochlorobenzène	4	1	60	<	0,1	0
Pentachlorophénol	4	4	42	<	0,1	0
Tétrachloroéthylène	4	4	25	<	0,1	0
Tétrachloro-2,3,4,6 phéno	4	4	70	<	0,05	0
Tétrachlorure de carbone	4	4	5	<	0,1	0
Trichloro-2,4,6 phénol	4	4	5		0,08	0
Trichloroéthylène	4	4	5	<	0,1	0
Nitrates & nitrites	4	4	10		0,29	0

CMA : concentration moyenne annuelle

CM : concentration maximale

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	CMA	Résultat	Nombre d'échantillons ayant présenté un dépassement de la norme applicable
Trihalométhanes totaux	16	11	80	25,22	0
Bromodichlorométhane	16	11		6,94	0
bromoforme	16	11		0,17	0
Dibromochlorométhane	16	11		2,35	0
Chlorodibromométhane et chloroforme	16	11		15,83	0

Normes : concentration moyenne maximale 80 µg/l

5. Autres paramètres

Population	9 800
Débit total annuel m ³	2 047 356 m ³
Consommation par personne jour l/d	572,37 L/d
Ph	7,75
Conductivité	310,5 µs/cm
Turbidité E.T.	0,057 UTN
Dureté CMA	116 mg/L CaCo ³
Alcalinité CMA	92 CaCo ³

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 : 11 décembre 2018