



Qualité de l'eau - résultat des analyses 11.2017

Obligation du distributeur d'eau

Base légale : Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD) du 16 décembre 2016

Art. 5 Information des consommateurs intermédiaires ou finaux

Quiconque distribue de l'eau potable par une installation servant à la distribution d'eau est tenu de fournir au consommateur intermédiaire ou final, au moins une fois par an, des informations exhaustives sur la qualité de cette eau.

1. Information générale

Au cours de l'année 2017, 30 prélèvements d'échantillons ont été effectués. Tous les résultats d'analyses étaient conformes aux normes applicables à l'eau potable.

2. Dureté de l'eau

Selon les zones de distributions (voir carte), la dureté totale de l'eau variait entre **31,9 et 37,5 °fH**. Le taux le plus élevés correspond à la zone de distribution de Gumefens, restoroute, route du Lac, Châtillon, et Thusy (zone en bleu sur la carte des zones d'alimentation). Ceci est dû à la faible pluviométrie 2017 ayant entraîné une baisse du niveau des sources communales. Le réservoir des Monts a dès lors été en grande partie alimenté par le captage d'Echarlens dont l'eau de nappe accuse une dureté dépassant les **40 °fH**.

3. Rapport d'analyse des prélèvements du 26.11.2017

RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 17-FR-54476

CONTEXTE

But du contrôle : Autocontrôle / Eau potable
Prélèvement du : 28.11.2017
Conditions météo : Météo des dernières 24 heures: Légères pluies
Météo 2-5 jours avant le prélèvement: Pluie ou fonte des neiges

N° d'échantillon : 17-116523 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : 003 - Gumefens
Lieu de prélèvement : 05 - Route des Préalpes 20
Température de l'eau : 9 °C

Zone d'alimentation bleue

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		Incolore	Incolore
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	665 ± 13	max. 800
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.08 ± 0.03	max. 1.0
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	10 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	37.5 ± 1.5	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	0	max. 300
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

N° d'échantillon : 17-116522 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : 002 - Avry-devant-Pont
 Lieu de prélèvement : 02 - Ecole, Avry-devant-Pont
 Température de l'eau : 10 °C

Zone d'alimentation rouge

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		Incolore	Incolore
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	538 ± 11	max. 800
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.1 ± 0.03	max. 1.0
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	8 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	31.9 ± 1.2	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	2	max. 300
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

N° d'échantillon : 17-116524 - Eau de boisson dans le réseau de distribution

Secteur : 004 - Le Bry
 Lieu de prélèvement : 02 - Bâtiment Edilitaire, Le Bry
 Température de l'eau : 9 °C

Zone d'alimentation rouge

Analyses physico-chimiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LC-M-537-015	Couleur*		Incolore	Incolore
FR-LC-M-537-018	Conductivité électrique (20°C)	µS/cm	543 ± 11	max. 800
FR-MO-ISO 7027	Turbidité	UT/F	0.1 ± 0.03	max. 1.0
FR-LC-M-537-037	Nitrite	mg/L	<0.05	max. 0.50
FR-LC-M-537-037	Nitrate	mg/L	8 ± 0	max. 40
FR-LC-M-537-038	Ammonium	mg/L	<0.05	max. 0.10
FR-LC-M-537-039	Dureté totale	°fH	32.1 ± 1.3	

Analyses microbiologiques

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
FR-LB-M-530-004	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	5	max. 300
FR-LB-M-530-008	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	max. 0
FR-LB-M-530-011	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	0	max. 0

max: Valeur maximale; min: Valeur minimale

*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Appréciation de l'échantillon :

Pour les paramètres analysés, cet échantillon est conforme aux normes applicables de l'eau potable.

4. Traitement

Depuis décembre 2016, l'eau en provenance de la source des Monts et du RFSM est sécurisé par un dispositif de traitement par ultra-violet (UV).
