

Devoir d'information	Fontainier : Eli10 SA	Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi	DI 1617-73b
Services des eaux  Milvignes	Réseau d'eau potable Bôle		
Remarque(s) :	Résumé des analyses mai 2016 avril 2017		Page 1 sur 2
Distribution :	Affichage : Bureau communal – Eli10 SA – Service de la Consommation		Dossier autocontrôle

Origine de l'eau de Bôle

La partie supérieure du village est alimentée par le réservoir de Cottendart (Colombier). L'eau délivrée par ce réservoir provient des sources des Gorges de l'Areuse via l'aqueduc de la ville de Neuchâtel et de la station de pompage de la plaine d'Areuse (STAP de Boudry-Colombier).

Le centre et le bas du village sont alimentés par le réservoir de Bôle dont l'eau provient intégralement des sources des Gorges de l'Areuse via l'aqueduc de la ville de Neuchâtel.

En cas de besoin le réservoir de Bôle peut être alimenté par le réservoir de Cottendart. Une interconnexion avec le réseau de Colombier est également possible par le biais d'une vanne située à Chanet 40.

Traitement

L'eau de la station de pompage de la plaine d'Areuse subit un traitement au chlore à son point de captage.

L'eau des sources des Gorges de l'Areuse est désinfectée au chlore directement dans les Gorges de l'Areuse.

Aucune eau ne subit de traitement complémentaire au village.

Campagne analytique de mai 2016 à avril 2017

Outre un contrôle de la teneur en chlore effectué chaque semaine par le fontainier, 19 échantillons ont été prélevés à divers endroits dans le réseau d'eau potable. La qualité de l'eau est contrôlée en routine 6 fois par année et après chaque intervention sur le réseau d'eau potable.

Qualité de l'eau de boisson

L'eau délivrée à Bôle est une eau mi-dure de type carbo calcique magnésienne. Un dépassement des normes a été constaté en février 2017. Le service des eaux est immédiatement intervenu. Il n'y a pas eu mise en danger de la santé des consommateurs.

Si l'eau subit un traitement après compteur (adoucissement, prévention anti-corrosion, etc...), la qualité de cette dernière au robinet est de la responsabilité du propriétaire.

Bactériologie

Réseau supérieur :

Bactéries	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur Max OPBD	Nombre d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	0	6	19	300	0
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	0	1	0	1
Entérocoques	UFC/100ml	0	0	0	0	0

Réseau inférieur :

Bactéries	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur Max OPBD	Nombre d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	2	16	45	300	0
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	0	2	0	1
Entérocoques	UFC/100ml	0	0	0	0	0

Physico-chimie**Réseau supérieur :**

	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur Max OPBD	Nombre d'échantillons non conformes
Température	°C	6.8	13.7	21.0		
Chlore libre	mg/l	0.00	0.01	0.03	0.1	0
PH	°		7.9			
Conductivité	µS/cm	341	421	478	800	0

Réseau inférieur :

	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur Max OPBD	Nombre d'échantillons non conformes
Température	°C	7.4	14.1	19.6		
Chlore libre	mg/l	0.00	0.02	0.03	0.1	0
PH	°	7.8	7.8	7.9		
Conductivité	µS/cm	338	370	387	800	0

Composition naturelle de l'eau**Réseau supérieur :**Dureté totale de l'eau : **18.5°F** (eau mi-dure)Sodium **1.7 mg/l** (valeur Max OPBD 200)Potassium **0.6 mg/l**Calcium **63.9 mg/l**Magnésium **6.2 mg/l**Nitrates **10.2 mg/l** (valeur Max OPBD 40)Chlorures **2.3 mg/l** (valeur Max OPBD 250)Sulfates **7.2 mg/l** (valeur Max OPBD 250)**Réseau inférieur :**Dureté totale de l'eau : **18.2 °F** (eau mi-dure)Sodium **1.7 mg/l** (valeur Max OPBD 200)Potassium **0.4 mg/l**Calcium **62.3 mg/l**Magnésium **6.4 mg/l**Nitrates **9.5 mg/l** (valeur Max OPBD 40)Chlorures **2.0 mg/l** (valeur Max OPBD 250)Sulfates **6.6 mg/l** (valeur Max OPBD 250)**Divers polluants (maximum décelé)****Réseau supérieur :**Ammonium : **<0.005 mg/l** (valeur Max OPBD 0.1)Phosphores : **0.007-0.009 mg/l P** (valeur Max OPBD 1)Nitrites : **<0.001 mg/l** (valeur Max OPBD 0.5)Oxydabilité : **1.2 – 1.5 mg/l KMnO₄**TOC : **0.6 mg/l** (valeur Max OPBD 1)**Réseau inférieur :**Ammonium : **<0.005 mg/l** (valeur Max OPBD 0.1)Phosphores : **0.005-0.019 mg/l P** (valeur Max OPBD 1)Nitrites : **<0.001 mg/l** (valeur Max OPBD 0.5)Oxydabilité : **1.4 – 1.7 mg/l KMnO₄**TOC : **0.5-0.6 mg/l** (valeur Max OPBD 1)**Pour davantage d'informations :**

Le Fontainier : Eli10 SA tél 032 720 20 24

Le Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi tél 078 661 89 00