

Devoir d'information	Fontainier : Eli 10	Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi	DI 2021-73b
	<h1>Réseau d'eau potable Bôle</h1>		
Remarque(s) :	Résumé des analyses 2020		Page 1 sur 2
Distribution :	Affichage communal, SCAV, site internet Eli 10		Dossier autocontrôle

Origine de l'eau de Bôle

- La partie supérieure du village est alimentée par le réservoir de Cottendart. L'eau délivrée par ce réservoir est un mélange dont 82% proviennent des sources des Gorges de l'Areuse livrés par l'aqueduc de la ville de Neuchâtel et 18% sont pompés à -13 m dans la nappe phréatique de la plaine d'Areuse.
- 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 la Rue du Chanet 40.

Traitement

L'eau de la station de pompage de la plaine d'Areuse est désinfectée 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 2020

Outre un contrôle de la teneur en chlore effectué chaque semaine par le fontainier, 18 échantillons ont été prélevés à divers endroits dans 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. Aucun dépassement des normes n'a été constaté en 2020.

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	15	37	300	0
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	0	0	0	0
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	1	6	18	300	0
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	0	0	0	0
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	8.9	13.5	20.7		
Chlore libre	mg/l	0.00	0.01	0.03	0.1	0
Conductivité	µS/cm	358	433	566	800	0
Turbidité	FTU	0.10	0.17	0.30	1.0	0

Réseau inférieur :

	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur max. OPBD	Nombre d'échantillons non conformes
Température	°C	8.3	12.4	14.9		
Chlore libre	mg/l	0.00	0.02	0.03	0.1	0
Conductivité	µS/cm	337	386	436	800	0
Turbidité	FTU	0.10	0.23	0.31	1	0

Composition naturelle de l'eau (analyses du 14.4.2020)**Réseau supérieur :**

Dureté totale de l'eau : 17.9°F (eau mi-dure)

pH 7.9

Sodium 1.5 mg/l (valeur max. OPBD 200)

Nitrates 6.0 mg/l (valeur max. OPBD 40)

Potassium 0.7 mg/l

Chlorures 2.5 mg/l (valeur max. OPBD 250)

Calcium 59.7 mg/l

Sulfates 5.7 mg/l (valeur max. OPBD 250)

Magnésium 7.2 mg/l

Réseau inférieur :

Dureté totale de l'eau : 18.0°F (eau mi-dure)

pH 8.0

Sodium 1.4 mg/l (valeur max. OPBD 200)

Nitrates 6.1 mg/l (valeur max. OPBD 40)

Potassium 0.6 mg/l

Chlorures 2.4 mg/l (valeur max. OPBD 250)

Calcium 60.0 mg/l

Sulfates 5.5 mg/l (valeur max. OPBD 250)

Magnésium 7.3 mg/l

Divers polluants**Réseau supérieur :**

Ammonium : <0.005 mg/l (valeur max. OPBD 0.1)

Nitrites : <0.001 mg/l (valeur max. OPBD 0.5)

Phosphores : 0.008 mg/l P (valeur max. OPBD 1)

Extinction 254nm : 1.02-1.74 E/m

TOC : 0.7 mg/l (valeur max. OPBD 1)

Réseau inférieur :

Ammonium : <0.005 mg/l (valeur max. OPBD 0.1)

Nitrites : <0.001 mg/l (valeur max. OPBD 0.5)

Phosphores : 0.010 mg/l P (valeur max. OPBD 1)

Extinction 254nm : 1.00-1.66 E/m

TOC : 0.7 mg/l (valeur max. OPBD 1)

Aucun solvant n'a été décelé dans l'eau hormis les sous-produits de la chloration qui répondaient parfaitement aux normes pour l'eau potable. Les normes pour les métaux lourds étaient également respectées.

Pour davantage d'informations :

Le Fontainier : Eli10 tél. 032 720 20 24

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