



Devoir d'information	Fontainier : Eli 10 Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi	DI 2021-73a
	<h1>Réseau d'eau potable Auvernier</h1>	
Remarque(s) :	Résumé des analyses 2020	Page 1 sur 1
Distribution :	Affichage bureau communal - Eli 10 - Service de la Consommation	Dossier autocontrôle

Origine de l'eau d'Auvernier

Le village est alimenté en intégralité par les sources des Gorges de l'Areuse via l'aqueduc de la ville de Neuchâtel. En cas de besoin, une partie du village peut être alimenté via une interconnexion avec le réseau inférieur de Colombier. Cette interconnexion a été utilisée en 2020 lors de travaux sur le réseau d'eau potable.

Traitement

L'eau des sources est désinfectée au chlore directement dans les Gorges de l'Areuse. Elle ne subit aucun traitement complémentaire au village.

Campagne analytique 2020

Outre un contrôle de la teneur en chlore effectué chaque semaine par le fontainier, 34 échantillons d'eau ont été prélevés à divers endroits dans le réseau lors de contrôle de routine et après chaque intervention sur le réseau d'eau potable.

Qualité de l'eau de boisson

L'eau délivrée à Auvernier est une eau mi-dure de type carbo-calcique magnésienne.

Tous les échantillons prélevés respectaient les normes pour l'eau potable.

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

Bactéries	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur max. OPBD	Nombre d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	2	16	106	300	0
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	0	0	0	0
Entérocoques	UFC/100ml	0	0	0	0	0

Physico-chimie

	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur max. OPBD	Nombre d'échantillons non conformes
Température	°C	8.8	15.3	23.3		
Chlore libre	mg/l	0.00	0.01	0.03	0.1	0
Conductivité	µS/cm	334	404	586	800	0
Turbidité	FTU	0.07	0.16	0.38	1	0

Composition naturelle de l'eau (analyses du 14.04.2020)

Dureté totale de l'eau : **18.1°F (eau mi-dure)**

pH 8.1

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

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

Potassium 0.6 mg/l

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

Calcium 60.1 mg/l

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

Magnésium 7.4 mg/l

Divers polluants

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

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

Phosphores : 0.005 mg/l P (valeur max. OPBD 1)

Extinction 254nm : 0.86 à 1.64 E/m

TOC : 0.6 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