



<b>Général</b> Boudry	Fontainier : Eli10 S. Principi    Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi	<b>2020-11</b>
	<b>Devoir d'information 2020</b> <b>Réseau d'eau potable</b> <b>Boudry</b>	 Lab-eaux A. Brigadoi 078 661 89 00
Remarque(s) :	Bilan des analyses 2020	<b>Page 1 sur 1</b>
Distribution :	Affichage communal , SCAV , site internet Eli 10 , Lab-Eaux	Dossier d'auto-contrôle

## Origine de l'eau

La Commune de Boudry possède plusieurs captages pour alimenter la population en eau potable.

En 2020 l'eau provenait pour :

- 82% des sources communales de Trey mont, de La Brûlée et du Plan des fosses situées dans la montagne de Boudry,
- 12 % de la nappe phréatique de la plaine d'Areuse, pompée à -13 m à la station intercommunale à Boudry,
- 6% des sources des Gorges de l'Areuse livrées par l'aqueduc de la ville de Neuchâtel.

## Traitement

Les eaux sont toutes traitées au chlore.

## Campagne analytique 2020

Outre un contrôle de la teneur en chlore effectué chaque semaine par le fontainier, 7 campagnes de prélèvements ont été effectuées en 2020 ainsi qu'un contrôle avant la mise en service d'une nouvelle conduite totalisant 22 échantillons.

## Qualité de l'eau de boisson

L'eau délivrée à Boudry 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
<b>Germes aérobies mésophiles</b>	UFC/ml	0	<b>6</b>	36	<b>300</b>	0
<b>Escherichia Coli</b>	UFC/100ml	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0
<b>Entérocoques</b>	UFC/100ml	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0

## Physico-chimie

	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur max. OPBD	Nombre d'échantillons non conformes
<b>Température</b>	°C	7.2	<b>13.0</b>	21.6		
<b>Chlore libre</b>	mg/l	0.00	<b>0.03</b>	010	<b>0.1</b>	0
<b>Conductivité</b>	µS/cm	286	<b>367</b>	562	<b>800</b>	0
<b>Turbidité</b>	FTU	0.07	<b>0.19</b>	0.46	<b>1</b>	0

## Composition naturelle de l'eau

Dureté totale de l'eau : 14.6 à 25.1°F (eau mi-dure)    pH 7.4 à 8.1

<b>Sodium</b>	<b>0.9 à 6.1 mg/l</b> (valeur max. OPBD 200)	<b>Nitrates</b>	<b>5.9 à 19.0 mg/l</b> (valeur max. OPBD 40)
<b>Potassium</b>	<b>0.3 à 1.2 mg/l</b>	<b>Chlorures</b>	<b>1.2 à 11.9 mg/l</b> (valeur max. OPBD 250)
<b>Calcium</b>	<b>50.6 à 89.3 mg/l</b>	<b>Sulfates</b>	<b>3.2 à 16.8 mg/l</b> (valeur max. OPBD 250)
<b>Magnésium</b>	<b>4.8 à 7.2 mg/l</b>		

## Divers polluants

<b>Ammonium :</b>	<b>&lt;0.005 mg/l</b> (valeur max. OPBD 0.1)	<b>Nitrites :</b>	<b>&lt;0.001 mg/l</b> (valeur max. OPBD 0.5)
<b>Phosphores :</b>	<b>0.004-0.006 mg/l P</b> (valeur max. OPBD 1)	<b>Extinction 254nm :</b>	<b>0.74 à 1.50 E/m</b>
		<b>TOC :</b>	<b>0.5 à 0.6 mg/l</b> (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. Pour les métaux, seule une trace de bore a été relevée à la STAP mais sa valeur était 50 fois inférieure à la norme pour l'eau potable. On rencontre parfois du fer dû à la corrosion d'installations intérieures.

## Pour davantage d'informations :

Le Fontainier : Eli10 tél. 032 720 20 24 mail : bt@eli10.ch    Le Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi tél. 078 661 89 00