



| | | |
|---|--|---|
| Général Boudry | Fontainier : Eli10 S. Principi Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi | 2023-11 |
|  | Devoir d'information Réseau d'eau potable Boudry |  |
| Remarque(s) : | Bilan des analyses 2022 | Page 1 sur 1 |
| Distribution : | Affichage communal, SCAV, site internet Eli 10 , Lab-Eaux | Dossier d'auto-contrôle |

Origine de l'eau

Le réseau de Boudry est alimenté principalement par les sources communales de Treymont, de La Brûlée et du Plan des Fosses situées dans la montagne de Boudry. L'aqueduc de la ville de Neuchâtel complète ces apports avec l'eau des sources des Gorges de l'Areuse dans le réservoir de Trois-Rods. En cas de besoin l'eau de la nappe phréatique de la plaine d'Areuse, pompée à -13 m à la station intercommunale, alimente Boudry via le réseau inférieur.

Traitement

Les eaux sont toutes traitées au chlore.

Campagne analytique 2022

Outre des contrôles de la teneur en chlore effectués chaque semaine par le fontainier, 6 campagnes de prélèvements ont été effectuées en 2022 totalisant 18 échantillons. Les eaux des sources ont été analysées en décembre.

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 anticorrosion, 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 | 0 | 12 | 120 | 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 | 5.5 | 13.2 | 22.5 | | |
| Chlore libre | mg/l | 0.00 | 0.03 | 0.08 | 0.1 | 0 |
| Conductivité | µS/cm | 306 | 379 | 573 | 800 | 0 |
| Turbidité | FTU | 0.15 | 0.24 | 0.39 | 1 | 0 |

Composition naturelle de l'eau

Dureté totale de l'eau : 15.9-27.1°F

(analyses du 12 décembre 2022)

Sodium **0.8 mg/l** (valeur max. OPBD 200)

Potassium **0.2 mg/l**

Calcium **60.5 mg/l**

Magnésium **4.2 mg/l**

Nitrates **7.7 mg/l** (valeur max. OPBD 40)

Chlorures **1.7 mg/l** (valeur max. OPBD 250)

Sulfates **4.4 mg/l** (valeur max. OPBD 250)

pH **8.0**

Divers polluants

Ammonium : <0.005 mg/l NH₄⁺ (valeur max. OPBD 0.1)

Nitrites : <0.002 mg/l NO₂⁻ (valeur max. OPBD 0.5)

Phosphores : **0.004 mg/l P**

Extinction 254nm : **0.68 à 2.22 E/m**

Carbone organique total : **0.8 mg/l** (valeur max. OPBD 1)

Les sous-produits de la chloration répondaient parfaitement aux normes pour l'eau potable. Pour les métaux, seules des traces de zinc et d'aluminium ont été décelées mais bien en dessous des valeurs maximales autorisées pour l'eau potable.

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