FICHE INFO 2023 QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE

viteos secteur qualité

Février 2024

SYNDICAT DES EAUX DE LA VALLÉE DE LA BRÉVINE

Qualité de l'eau	**L'eau du SEVAB est bien minéralisée, mi- dure, calcique, chargée en hydrogénocarbonates, peu sulfatée. Elle est peu influencée par l'agriculture, avec moins de 10 mg/L de nitrates.**
Provenance	**Secteur Brévine**: Puits de la Brévine, Porte-des-Chaux et le Locle. **Secteur Porte-des-Chaux**: Puits de la Porte-des-Chaux et le Locle. Approvisionnement moyen en 2023: **27% Puits de la Brévine, 46% Porte-des-Chaux et 27% par Le Locle**.
Traitement	Puits : Floculation, filtre à sable, rayonnement UV et chloration. Le Locle: Floculation, Ozonation, charbon actif et chloration.
Qualité microbiologique et chimique	Parmi les 35 échantillons analysés, 2 ont montré un dépassement de la valeur maximale (DVM) pour le chlore libre (0.1 mg/L), 2 pour la turbidité (1 FNU) et 1 pour les silicates (5 mg/l). Ces non-conformités, principalement dues aux conditions d'exploitation du réseau, ne présentent aucun danger pour la santé des consommatrices et consommateurs. **En dehors de ces dépassements, la qualité de l'eau potable a été conforme aux exigences légales en 2023.**
Micropolluants	Une campagne d'analyses sur 519 micropolluants organiques, soit des pesticides, des résidus médicamenteux, des perturbateurs endocriniens, des composés organiques volatils, entre autres, a été effectuée en mai 2023 sur les eaux brutes. Aucune substance n'a été détectée au-dessus du seuil de quantification. Ces résultats, malgré des méthodes d'analyses ultraperformantes qui permettent de détecter des concentrations de l'ordre de 1 ng/L, selon les substances, confirment l'excellente qualité de l'eau.
Chlorothalonil	Aucun métabolite du chlorothalonil n'a été trouvé dans les échantillons analysés.
Dureté	**Moyenne 30.5°f** eau douce 0 °C — eau dure > 35 °C **Mini* 26°f** **Maxi*33°f**
Nitrates	Moyenne 7.3 mg/L Valeur maximale légale 40 mg/l **Mini* 6 mg/l** **Maxi* 8.5 mg/l** *Valeurs extrêmes mesurées
Contrôles de qualité Échantillons	

Types d'analyses	eau brute	eau traitée	Chantiers
Microbiologie et physico-chimie	8	35	4
Micropolluants	2	-	-

Population	**Habitant-e-s approvisionné-e-s: 1422 (2023)**

Analyse de l'eau à l'Envers, le 31 octobre 2023

Hydrogéno-carbonates	mg/L	335
pH	-	7.9
Conductivité	µS/cm	586
Chlorures	mg/L	21.7
Nitrates	mg/L	8.5
Sulfates	mg/L	7.3
Sodium	mg/L	11.6
Potassium	mg/L	2.2
Magnésium	mg/L	13.7
Calcium	mg/L	94.3
Dureté totale	°f	26.2

Bien consommer l'eau du réseau

- Absence prolongée : laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire
- 24 heures : temps maxi pour garder de l'eau en carafe
- Goût trop chloré : disparition après 1 à 2 h au frigo
- Adoucir l'eau : déconseillé pour l'eau froide - ok pour l'eau chaude
- Brise-jet : ok pour les économies d'eau et le nettoyer régulièrement avec du vinaigre
- Attention au gaspillage d'eau potable ! Une consommation responsable permet de diminuer les besoins en eau d'appoint et de moins devoir puiser dans les ressources.

Viteos - rue du Collège 31, 2300 La Chaux-de-Fonds, tél 032 886 04 72 **Service laboratoire et qualité,** Secteur qualité - systeme.qualite@viteos.ch