

## SYNDICAT DES EAUX DE LA VALLÉE DE LA BRÉVINE

Qualité de l'eau	L'eau du SEVAB est bien minéralisée, mi- dure, calcaïque, chargée en hydrogencarbonates, peu sulfatée. Elle est peu influencée par l'agriculture, avec moins de 10 mg/L de nitrates.														
Provenance	<b>Secteur Brévine:</b> Puits de la Brévine, Porte-des-Chaux et le Locle. <b>Secteur Porte-des-Chaux:</b> Puits de la Porte-des-Chaux et le Locle. Approvisionnement moyen en 2022: <b>35.8% Puits de la Brévine, 42.9% Porte-des-Chaux et 21.3% par Le Locle.</b>														
Traitement	Puits : Flocculation, filtre à sable, rayonnement UV et chloration. Le Locle: Flocculation, Ozonation, charbon actif et chloration.														
Qualité microbiologique et chimique	Parmi les 43 échantillons analysés, 5 ont montré un dépassement de la valeur maximale (DVM) pour le chlore libre (0.1 mg/L). Ces non-conformités, principalement dues aux conditions d'exploitation du réseau, ne présentent aucun danger pour la santé des consommatrices et consommateurs. <b>En dehors de ces dépassements, la qualité de l'eau potable a été conforme aux exigences légales en 2022.</b>														
Micropolluants	Une campagne d'analyses sur 607 micropolluants organiques, soit des pesticides, des résidus médicamenteux, des perturbateurs endocriniens, des composés organiques volatils, entre autres, a été effectuée en mai 2022 sur les eaux brutes. À l'exception d'hydrocarbures aromatiques polycycliques à l'échelle de traces, 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															
Nitrates															
Contrôles de qualité Échantillons	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Types d'analyses</th> <th>eau brute</th> <th>eau traitée</th> <th>Chantiers</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Microbiologie et physico-chimie</td> <td>7</td> <td>43</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Micropolluants</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>			Types d'analyses	eau brute	eau traitée	Chantiers	Microbiologie et physico-chimie	7	43	2	Micropolluants	2	-	-
	Types d'analyses	eau brute	eau traitée	Chantiers											
Microbiologie et physico-chimie	7	43	2												
Micropolluants	2	-	-												
Population	Habitant-e-s approvisionné-e-s: 1419 (2022)														

### Analyse de l'eau à l'École Cerneux - Péquignot, le 18 octobre 2022

Hydrogencarbonates	mg/L	296.6
pH	-	7.6
Conductivité	µS/cm	492
Chlorures	mg/L	11.1
Nitrates	mg/L	7.9
Sulfates	mg/L	2.3
Sodium	mg/L	5.4
Potassium	mg/L	1.1
Magnésium	mg/L	8.6
Calcium	mg/L	86.5
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.