

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 hydrogencarbonates, peu sulfatée. Elle est peu influencée par l'agriculture, car les concentrations en nitrates variaient de 5.4 à 7.1 mg/L en 2021.												
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 2021: 38.6% Puits de la Brévine, 42.1% Porte-des-Chaux et 19.3% par Le Locle.												
Traitement	Puits : Floculation, filtre à sable, rayonnement UV et chloration. Eau d'appoint et de secours du Locle: Floculation, Ozonation, charbon actif et chloration.												
Qualité microbiologique et chimique	Parmi les 40 échantillons analysés, 2 ont montré un dépassement de la valeur maximale (DVM) pour les germes aérobies mésophiles (300 UFC/ml) non confirmé lors de la seconde analyse; 1 DVM pour le chlore libre (0.1 mg/L), et 1 pour la turbidité (1 FNU) ont été enregistrés. Ces non-conformités 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 2021.												
Micropolluants	Deux campagnes d'analyses sur 285 micropolluants organiques, soit des pesticides, des résidus médicamenteux, des perturbateurs endocriniens, des composés organiques volatils, entre autres, ont été effectuées en juillet et octobre 2021 sur les eaux brutes et les eaux traitées. 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>6</td> <td>40</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Micropolluants</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Types d'analyses	eau brute	eau traitée	Chantiers	Microbiologie et physico-chimie	6	40	10	Micropolluants	2	2	-
Types d'analyses	eau brute	eau traitée	Chantiers										
Microbiologie et physico-chimie	6	40	10										
Micropolluants	2	2	-										
Population	Habitant-e-s approvisionné-e-s: 1443 (2021)												

Analyse de l'eau du réseau Fromagerie Jordan, le 10 mars 2021

Hydrogencarbonates	256.6 mg/l
Chlorures	3.7 mg/l
Nitrates	5.4 mg/l
Sulfates	9.4 mg/l
Calcium	68.6 mg/l
Magnésium	11.6 mg/l
Sodium	1.8 mg/l
Potassium	0.8 mg/l
pH	7.66
Fluorures	<0.1 mg/L
Conductivité	413 µS/cm
Dureté totale	22.6 °f

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.