

Qualité de votre eau potable
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 2025: 30% Puits de la Brévine, 51% Porte-des-Chaux et 19% par Le Locle.												
Traitement	Puits : Flocculation, filtre à sable, rayonnement UV et chloration. Le Locle: Flocculation, Ozonation, charbon actif et chloration.												
Qualité microbiologique et chimique – eau traitée	Parmi les 34 échantillons analysés, 3 ont montré un dépassement de la valeur maximale (DVM) pour le chlore libre (0.1 mg/L). 2 DVM pour les germes aérobies mésophiles (300 UFC/ml), 1 pour les E. coli et 1 pour les entérocoques (0 UFC/100 ml chacun) n'ont pas été confirmés lors d'une deuxième analyse. Ces non-conformités ne présentent aucun danger pour la santé humaine. En dehors de ces dépassements, la qualité de l'eau potable a été conforme aux exigences légales en 2025.												
Micropolluants	Une campagne d'analyses sur 520 micropolluants organiques, soit des pesticides, des résidus médicamenteux, des perturbateurs endocriniens, des composés organiques volatils, entre autres, a été effectuée en 2025. 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 PFAs et TFA	Aucun métabolite du chlorothalonil n'a été trouvé dans les échantillons analysés. Une campagne a été menée sur une vingtaine de PFAs et l'acide trifluoroacétique (TFA). Seul ce dernier, qui n'est pas normé en Suisse, a été quantifié dans un ordre de grandeur inférieur à la moyenne nationale.												
Dureté	0°f Moyenne 25.2°f eau douce 0 °C eau dure >35 °C Mini* 23.3°f Maxi* 26.3°f												
Nitrates	Moyenne 6.6 mg/l Valeur maximale légale 40 mg/l Mini* 5.3 mg/l Maxi* 7.8 mg/l *Valeurs extrêmes mesurées												
Contrôles de qualité Échantillons	<table><tr><th>Types d'analyses</th><th>Eau brute</th><th>Eau traitée</th><th>Chantiers</th></tr><tr><td>Microbiologie et physico-chimie</td><td>6</td><td>34</td><td>10</td></tr><tr><td>Micropolluants</td><td>5</td><td>2</td><td>-</td></tr></table>	Types d'analyses	Eau brute	Eau traitée	Chantiers	Microbiologie et physico-chimie	6	34	10	Micropolluants	5	2	-
Types d'analyses	Eau brute	Eau traitée	Chantiers										
Microbiologie et physico-chimie	6	34	10										
Micropolluants	5	2	-										
Population	Habitant-e-s approvisionné-e-s: 1'421 (2025)												

Analyse de l'eau à l'École du Cerneux-Péquignot, le 18.02.2025

Hydrogénocarbonates	289	mg/L
pH	7.7	-
Conductivité	475	µS/cm
Fluorures	<0.1	mg/L
Chlorures	10.4	mg/L
Nitrates	7.6	mg/L
Sulfates	2.0	mg/L
Sodium	4.8	mg/L
Potassium	0.8	mg/L
Magnésium	7.7	mg/L
Calcium	84.6	mg/L
Dureté totale	24.3	°f

 Bien consommer l'eau du réseau

- Absence prolongée : laisser couler l'eau quelques minutes avant de la boire
- 24 heures : temps maximum pour garder l'eau en carafe
- Goût trop chloré : disparition après 1 à 2 h au frigo
- Adoucir l'eau : déconseillé pour l'eau froide – possible pour l'eau chaude. L'entretien régulier de l'appareil est essentiel pour éviter la prolifération de bactéries.
- Brise-jet : utile pour économiser l'eau; nettoyage régulier avec du vinaigre nécessaire.
- Évitez le gaspillage! Une consommation responsable diminue les besoins en eau d'appoint et préserve les ressources