

FICHE INFO 2024 QUALITE 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 2024: 32% Puits de la Brévine, 51% Porte-des-Chaux et 17% 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 39 échantillons analysés, 2 ont montré un dépassement de la valeur maximale (DVM) pour le chlore libre (0.1 mg/L). 4 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 des consommatrices et consommateurs. En dehors de ces dépassements, la qualité de l'eau potable a été conforme aux exigences légales en 2024.												
Micropolluants	Une campagne d'analyses sur 419 micropolluants organiques, soit des pesticides, des résidus médicamenteux, des perturbateurs endocriniens, des composés organiques volatils, entre autres, a été effectuée en mai 2024 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 PFAs	Aucun PFA ni métabolite du chlorothalonil n'a été trouvé dans les échantillons analysés.												
Dureté	0°f Moyenne 26.8°f Mini* 22.5°f Maxi* 31.3°f eau douce 0 °C eau dure >35 °C												
Nitrates	Moyenne 6.4 mg/l Valeur maximale légale 40 mg/l Mini* 5 mg/l Maxi* 7.3 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>9</td><td>39</td><td>6</td></tr><tr><td>Micropolluants</td><td>2</td><td>2</td><td>-</td></tr></table>	Types d'analyses	Eau brute	eau traitée	Chantiers	Microbiologie et physico-chimie	9	39	6	Micropolluants	2	2	-
Types d'analyses	Eau brute	eau traitée	Chantiers										
Microbiologie et physico-chimie	9	39	6										
Micropolluants	2	2	-										
Population	Habitant-e-s approvisionné-e-s: 1429 (2024)												

Analyse de l'eau à l'administration de Chaux-du-Milieu, 30.01.2024

hydrogénocarbonates	279	mg/L
pH	7.75	-
Conductivité	442	µS/cm
Fluorures	<0.1	mg/L
Chlorures	12	mg/L
Nitrates	7.3	mg/L
Sulfates	1.5	mg/L
Sodium	5.9	mg/L
Potassium	0.8	mg/L
Magnésium	7.3	mg/L
Calcium	83.6	mg/L
Dureté totale	24.6	°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 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 ainsi de préserver les ressources