

Le Locle – Les Brenets

Qualité de l'eau	L'eau des réseaux du Locle et des Brenets est bien minéralisée. C'est une eau dure, calcique, chargée en hydrogencarbonates, peu sulfatée et peu ou pas influencée par l'agriculture, car les concentrations en nitrates ont varié respectivement de 3.2 à 8.9 mg/L et de 5.5 à 5.8 mg/L en 2021.																		
Provenance	L'eau du Locle et des Brenets vient des captages exploités en propre et du SIVAMO. En moyenne annuelle, l'eau des captages du Locle a contribué pour 93% et celle des captages des Brenets ont répondu pour 69% de l'approvisionnement en 2021.																		
Traitement	Le Locle – ozonation, floculation, filtre anthracite-sable, charbon actif et chloration. Les Brenets – UV.																		
Qualité microbiologique et chimique	62 échantillons ont été analysés dans les réseaux. Un dépassement de la valeur maximale (DVM) pour les germes aérobies mésophiles (300 UFC/ml) n'a pas été confirmé lors d'une seconde analyse. Dix DVM pour le chlore libre (0.1 mg/l) ont été enregistrés. Ces non-conformités mineures ne mettent pas en danger la santé des consommateurs. Les analyses ont montré que la qualité de l'eau des réseaux du Locle et des Brenets a globalement respecté les exigences légales en 2021.																		
Micropolluants	Une campagne d'analyses sur 232 micropolluants organiques a été effectuée en juillet 2021, soit des pesticides, des résidus médicamenteux, des perturbateurs endocriniens, des composés organiques volatils, entre autres. Aucun micropolluant n'a été détecté au-dessus du seuil de quantification, ni dans l'eau brute ni dans le réseau, malgré des méthodes d'analyse ultraperformantes, qui permettent de détecter des concentrations de l'ordre de 1 ng/L. Ceci confirme l'excellente qualité de l'eau distribuée.																		
Chlorothalonil	Aucune trace des métabolites de ce fongicide n'a été trouvée dans les échantillons analysés.																		
Dureté	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Le Locle</p> <p>Moyenne 32.2°f</p> <p>Mini* 29.6°f Maxi* 33.7°f</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Les Brenets</p> <p>Moyenne 23.9°f</p> <p>Mini* 23.2°f Maxi* 24.4°f</p> </div> </div>																		
Nitrates	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Le Locle</p> <p>moyenne 6.3 mg/l</p> <p>Valeur maximale légale 40 mg/l</p> <p>Mini* 3.2 mg/l Maxi* 8.9 mg/l</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Les Brenets</p> <p>moyenne 5.6 mg/l</p> <p>Valeur maximale légale 40 mg/l</p> <p>Mini* 5.3 mg/l Maxi* 5.8 mg/l</p> </div> </div>																		
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>22</td> <td>62</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Micropolluants</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Cytométrie en flux</td> <td>-</td> <td>134</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>			Types d'analyses	eau brute	eau traitée	chantiers	Microbiologie et physico-chimie	22	62	2	Micropolluants	2	1	-	Cytométrie en flux	-	134	-
Types d'analyses	eau brute	eau traitée	chantiers																
Microbiologie et physico-chimie	22	62	2																
Micropolluants	2	1	-																
Cytométrie en flux	-	134	-																
Population	Habitant-e-s approvisionné-e-s: 10'731 (2021)																		

Analyse de l'eau du réseau la Résidence, le 22 juillet 2021

Hydrogencarbonates	361.8 mg/l
Chlorures	17.9 mg/l
Nitrates	6.3 mg/l
Sulfates	9.6 mg/l
Calcium	106 mg/l
Magnésium	14.3 mg/l
Sodium	9 mg/l
Potassium	1.5 mg/l
pH	7.7
Fluorures	<0.1 mg/l
Conductivité	612 µS/cm
Dureté totale	32.2 °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.