



# FICHE INFO

## QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE

2022

Commune de Brot-Plamboz

Qualité de l'eau	<b>Moyennement dure, faiblement minéralisée et pas influencée par l'agriculture (teneur en nitrates &lt;10mg/L).</b>
Provenance	Réseau de la ville de La Chaux-de-Fonds.
Traitement	Chloration au chlore électrolytique à l'usine des Moyats (hypochlorite de sodium). Teneur moyenne en chlore libre dans le réseau: 0.10 mg/l (exigence: 0.10 mg/l).
Qualité microbiologique et chimique	<p>Les analyses bactériologiques révèlent la contamination de l'eau par des microorganismes. Les germes aérobies mésophiles (tolérance dans le réseau: 300 UFC/ml) sont des bactéries des milieux naturels et généralement sans danger pour l'homme. Les <i>Escherichia coli</i> et les entérocoques intestinaux (tolérance: non décelable dans 100mL) sont des bactéries indicatrices d'une contamination fécale et leur présence dans une eau suggère une contamination par d'autres microorganismes pathogènes.</p> <p><b>L'analyse bactériologique des cinq échantillons a montré que la qualité de l'eau du réseau de Brot-Plamboz a respecté les exigences légales. L'eau distribuée a donc été hygiéniquement propre en 2022.</b></p> <p>Les analyses physico-chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau, à ses équilibres et aux impuretés qui peuvent la contaminer.</p> <p><b>2 contrôles sur 12 ont montré un dépassement de l'exigence pour le chlore libre. Cette non-conformité ne présente pas de danger pour les consommateurs.</b></p> <p><b>En dehors de ces dépassements, la qualité de l'eau potable a été conforme aux exigences légales en 2022.</b></p>
Dureté	
Nitrates	
Contrôles de qualité	Eau traitée (réseau et réservoirs): 4 séries sur 2 sites totalisant 5 échantillons.
Consommateurs	Nombre de consommateurs: 283 (au 31.12.2021)

### Analyse de l'eau du réseau du 15 novembre 2022 dans l'entreprise Zmoos

pH	7.73
Conductivité (25°C)	451 µS
Chlorures	4.72 mg/L
Nitrates	7.26 mg/L
Sulfates	7.3 mg/L
Sodium	2.64 mg/L
Potassium	0.9 mg/L
Magnésium	7.29 mg/L
Calcium	80.7 mg/L
Dureté totale	24.7 °f
Hydrogéo-carbonates	277.9 mg/L



### 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