



FICHE INFO

QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE

2024

Commune de Brot-Plamboz

Qualité de l'eau	Moyennement dure, faiblement minéralisée et peu voire pas influencée par l'agriculture (teneur en nitrates <10mg/L).
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: 0.11 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. L'analyse bactériologique des 4 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 2024.</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>2 contrôles sur 4 ont montré un dépassement de l'exigence pour le chlore libre. Cette non-conformité ne présente pas de danger pour les consommateurs.</p> <p>En dehors de ces dépassements, la qualité de l'eau potable a été conforme aux exigences légales en 2024.</p>
Dureté	
Nitrates	
Contrôles de qualité	Eau traitée (réseau et réservoirs): 3 séries sur 2 sites totalisant 4 échantillons.
Consommateurs	Nombre de consommateurs: 294 (au 31.12.2023)

Analyse de l'eau du réseau du 6 février 2024 dans l'entreprise Zmoos

pH	7.78
Conductivité (25°C)	434 µS
Chlorures	6.10 mg/L
Nitrates	5.75 mg/L
Sulfates	6.78 mg/L
Sodium	2.79 mg/L
Potassium	0.780 mg/L
Magnésium	7.75 mg/L
Calcium	78.5 mg/L
Dureté totale	23.6 °f
Hydrogéo-carbonates	265.0 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