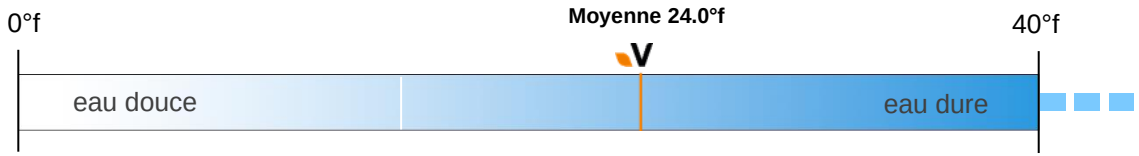
FICHE INFO QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE 2023

Commune de La Sagne - Marmoud

Qualité de l'eau	**Moyennement dure, faiblement minéralisée et peu voire pas influencée par l'agriculture (teneur en nitrates <10mg/L).**
Provenance	L'eau alimentant les secteurs de Marmoud et de La Corbatière provient des sources et captages de la ville de La Chaux-de-Fonds qui sont situés dans les Gorges de l'Areuse.
Traitement	Chloration au chlore électrolytique à l'usine des Moyats (hypochlorite de sodium). Teneur moyenne en chlore libre (à Jogne, conduite de transport): 0.14 mg/L (tolérance dans le réseau 0.10 mg/L).
Qualité microbiologique et chimique	Les analyses bactériologiques révèlent la contamination de l'eau par des microorganismes. Les germes aérobies mésophiles (tolérance dans le réseau: 300 UFC/ml, 20 UFC/ml juste après traitement) sont des bactéries des milieux naturels et généralement sans danger pour l'homme. Les Escherichia coli 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. **Lors de 1 contrôle sur 26, l'eau a présenté un dépassement de l'exigence pour les germes aérobies mésophiles (juste après traitement). Il n'y a pas eu de danger pour la santé des consommateurs. L'eau distribuée a donc été hygiéniquement propre en 2023.** Les analyses physico-chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau, à ses équilibres et aux impuretés qui peuvent la contaminer. **Sur les 26 échantillons analysés, 25 contrôles ont montré un léger dépassement de l'exigence pour le chlore libre. Ces non-conformités, sur une conduite de transport, ne présentent pas de danger pour les consommateurs.** **En dehors de ces dépassements, la qualité de l'eau potable a été conforme aux exigences légales en 2023.**
Dureté	
Nitrates	
Contrôles de qualité planifiés	Eau traitée : Campagnes mensuelles d'analyses de l'eau traitée sur 2 sites entre l'usine des Moyats et La Chaux-de-Fonds, pour un total de 24 échantillons.
Consommateurs	Nombre de consommateurs: 140 (au 31.12.2022)

Analyse de l'eau du réseau
5 septembre 2023
À l'usine des Moyats

pH	7.69
Conductivité (25°C)	442 µS
Chlorures	5.96 mg/L
Nitrates	6.28 mg/L
Sulfates	9.46 mg/L
Sodium	2.91 mg/L
Potassium	0.931 mg/L
Magnésium	7.86 mg/L
Calcium	77.8 mg/L
Dureté totale	24.0 °f
Hydrogéno-carbonates	267.6 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

PROlab

Viteos - Quai Max-Petitpierre 4 - Neuchâtel / Service Laboratoire et qualité, Laboratoire - 0800 800 012 – prolab@viteos.ch