



FICHE INFO

QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE

2024

Commune de La Sagne

Qualité de l'eau	Assez dure, faiblement minéralisée et peu voire pas influencée par l'agriculture (teneur en nitrates <10mg/L).
Provenance	Nappe phréatique et réseau de La Chaux-de-Fonds comme eau d'appoint. Le réseau d'eau des Roulets – Les Entre-deux-Monts est alimenté par pompage de l'eau du réservoir du Communal à celui du Sorbier.
Traitement	Eau de la nappe: ultrafiltration et désinfection par traitement aux rayons ultra-violetts. L'eau est à nouveau traitée dans le réservoir des Sorbiers par chloration avec du chlore électrolytique. Eau du réseau de La Chaux-de-Fonds: traitement avec du chlore électrolytique (sources et eau souterraine prélevées dans les Gorges de l'Areuse). Teneur moyenne en chlore libre dans le réseau : 0.01 mg/l (tolérance: 0.10mg/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) 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 16 échantillons a montré que la qualité de l'eau du réseau de La Sagne a respecté les exigences légales. L'eau distribuée a donc été hygiéniquement propre en 2024. Les analyses physico-chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau, à ses équilibres et aux impuretés qui peuvent la contaminer. Lors d'un contrôle sur 8, l'eau a présenté un dépassement d'exigence pour les nitrites. En dehors de ce dépassement qui n'a pas présenté pas de danger pour les consommateurs, la qualité de l'eau potable a été conforme aux exigences légales en 2024.
Dureté	<p>0°f Moyenne 29.9°f 40°f</p> <p>eau douce eau dure</p> <p>Min 27.9°f Max 32.4°f</p>
Nitrates	<p>0 mg/l Valeur maximale 40 mg/l</p> <p>Moyenne 2.44 mg/L</p> <p>Min 1.93 mg/L Max 2.77 mg/L</p>
Contrôles de qualité planifiés	Eau brute: 12 séries pour un total de 12 échantillons. Eau traitée: 5 séries sur 1 site totalisant 5 échantillons. Eau du réseau: 5 séries sur 3 sites totalisant 11 échantillons.
Consommateurs	Nombre de consommateurs: 923 (au 31.12.2023)

Analyse de l'eau du réseau du 15 juillet 2024 au départ de la station de traitement

pH	6.97
Conductivité (25°C)	578 µS
Chlorures	8.89 mg/L
Nitrates	1.93 mg/L
Sulfates	5.23 mg/L
Sodium	0.91 mg/L
Potassium	0.588 mg/L
Magnésium	2.41 mg/L
Calcium	126 mg/L
Dureté totale	32.4 °f
Hydrogéo-carbonates	370.4 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