



FICHE INFO

QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE

2023

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-violet. 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 de l'Entre-deux-Monts: 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 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. 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 2023. Les analyses physico-chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau, à ses équilibres et aux impuretés qui peuvent la contaminer. La qualité de l'eau potable sur le plan physico-chimique a été conforme aux exigences légales en 2023.
Dureté	
Nitrates	
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: 925 (au 31.12.2022)

Analyse de l'eau du réseau du 17 juillet 2023 au départ de la station de traitement

pH	7.23
Conductivité (25°C)	540 µS
Chlorures	1.70 mg/L
Nitrates	2.27 mg/L
Sulfates	4.33 mg/L
Sodium	0.954 mg/L
Potassium	<0.5 mg/L
Magnésium	2.69 mg/L
Calcium	114.0 mg/L
Dureté totale	30.4 °f
Hydrogéo-carbonates	354.9 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