



La Sagne

Qualité de l'eau	Assez dure, faiblement minéralisée et peu voire pas influencée par l'agriculture (teneur faible en nitrates).
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-violets. 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 dans le réseau de l'Entre-deux-Monts: 0.02 mg/l (tolérance: 0.10mg/L).
Qualité micro-biologique 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 <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 (par ex. virus ou parasites). Lors d'1 contrôle sur 17, l'eau a présenté un dépassement de l'exigence pour les germes aérobies mésophiles (juste après traitement). L'analyse bactériologique des 17 échantillons a montré que la qualité de l'eau du réseau de La Sagne a globalement respecté les exigences légales. L'eau distribuée a donc été hygiéniquement propre en 2021. 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 2021.
Dureté	
Teneur en nitrates	
Contrôles de qualité	Eau brute: 12 séries pour un total de 12 échantillons. Eau traitée: 6 séries (dont 1 exceptionnelle suite à une suspicion de contamination) sur 1 site totalisant 6 échantillons Eau du réseau: 5 séries sur 3 sites totalisant 11 échantillons
Habitants	Nombre d'habitants approvisionnés: 991 (au 31.12.2020).

Analyse de l'eau du réseau
19 juillet 2021 au départ
de la station de traitement:

Hydrogéo-carbonates	324.1 mg/l
Chlorures	7.8 mg/l
Nitrates	2.1 mg/l
Sulfates	5.2 mg/l
Calcium	109.1 mg/l
Magnésium	2.3 mg/l
Sodium	0.8 mg/l
Potassium	< 0.5 mg/l
pH	7.52
Conductivité à 25°C	517 µS/cm
Dureté totale	28.6 °f

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