



La Sagne

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: 0.13 mg/L (tolérance 0.1 mg/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 de 2 contrôles sur 24, 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. Les analyses physico-chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau, à ses équilibres et aux impuretés qui peuvent la contaminer. 21 contrôles sur 24 ont montré un léger dépassement de l'exigence pour le chlore libre. Ces non-conformités 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 2021.
Dureté Mesure à la sortie des Moyats et à Jogne	<p>Moyenne 24.1 °f Mini* 23.3°f Maxi* 24.8f</p>
Teneur en nitrates Mesure à la sortie des Moyats et à Jogne	<p>Moyenne 5.8mg/l Mini* 5.8 mg/l Maxi* 5.8mg/l</p> <p>*Valeurs extrêmes mesurées</p>
Contrôles de qualité	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.
Habitants	Nombre d'habitants approvisionnés: 152 (au 31.12.20)

Analyse de l'eau du réseau
12 octobre 2021
à l'usine des Moyats :

Hydrogéno-carbonates	277.6 mg/l
Chlorures	5.1 mg/l
Nitrates	5.8 mg/l
Sulfates	7.3 mg/l
Calcium	80.3 mg/l
Magnésium	7.5 mg/l
Sodium	2.6 mg/l
Potassium	0.9 mg/l
pH	7.80
Conductivité à 25°C	449 µS/cm
Dureté totale	24.8 °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