



Qualité de l'eau	<b>Moyennement dure, faiblement minéralisée et peu voire pas influencée par l'agriculture (teneur en nitrates &lt;10mg/L).</b>
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): 0.13 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 <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. <b>L'analyse bactériologique des 12 échantillons prélevés à Jogne a montré que la qualité de l'eau distribuée aux secteurs Marmoud et La Corbatière a respecté les exigences légales. L'eau distribuée a donc été hygiéniquement propre en 2024.</b> Les analyses physico-chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau, à ses équilibres et aux impuretés qui peuvent la contaminer. <b>Sur les 24 échantillons analysés, 23 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 2024.</b>
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: 144 (au 31.12.2023)

**Analyse de l'eau du réseau  
23 janvier 2024  
À l'usine des Moyats**

pH	7.77
Conductivité (25°C)	432 µS
Chlorures	5.04 mg/L
Nitrates	5.92 mg/L
Sulfates	6.7 mg/L
Sodium	2.43 mg/L
Potassium	0.781 mg/L
Magnésium	7.82 mg/L
Calcium	77.2 mg/L
Dureté totale	23.5 °f
Hydrogène-carbonates	265.1 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