

Commune de La Chaux-de-Fonds

Qualité de l'eau	L'eau du réseau de La Chaux-de-Fonds est bien minéralisée, mi- dure, calcique, chargée en hydrogénocarbonates, peu sulfatée. Elle n'est pas ou peu influencée par l'agriculture, car les concentrations en nitrates varient de 5.5 à 6.5 mg/L en 2021.			
Provenance	Captages dans les Gorges de l'Areuse (93% de l'approvisionnement) et SIVAMO (en moyenne 7% en 2021).			
Traitement	Chloration aux Moyats et dans les réservoirs des Foulets, du Vuillème, du Mont Cornu et de Plaisance.			
Qualité microbiologique et chimique	Sur les 421 échantillons analysés (réservoirs, réseau, extrémités réseau et fontaines), 23 ont montré un dépassement de la valeur maximale pour les germes aérobies mésophiles (300 UFC/ml), 2 pour les E. coli et 3 pour les entérocoques (0 UFC/100 ml). Ces résultats n'ont pas été confirmés lors d'un second prélèvement. Concernant les paramètres physico-chimiques, 43 dépassements de la valeur maximale pour le chlore libre (0.1 mg/l) et 126 pour la turbidité (1 FNU) ont été détectés. Ces dépassements ponctuels ne représentent aucun danger la santé des consommateurs. En dehors de ces dépassements, la qualité de l'eau potable a été conforme aux exigences légales en 2021.			
Micropolluants	Une campagne d'analyses sur 233 micropolluants organiques, soit des pesticides, des résidus médicamenteux, des perturbateurs endocriniens, des composés organiques volatils, entre autres, a été effectuée en juillet 2021. Aucune substance n'a été détectée au-dessus du seuil de quantification. Ces résultats, malgré des méthodes d'analyses ultraperformantes qui permettent de détecter des concentrations de l'ordre de 1 ng/L, selon les substances, confirment l'excellente qualité de l'eau.			
Chlorothalonil	Aucun métabolite du chlorothalonil n'a été trouvé dans les échantillons analysés.			
Dureté	<p>Moyenne 23.7°f</p> <p>Mini* 22.3°f Maxi* 24.8°f</p>			
Nitrates	<p>Moyenne 5.9 mg/L</p> <p>Mini* 5.5 mg/l Maxi* 6.5 mg/l</p> <p>*Valeurs extrêmes mesurées</p>			
Contrôles de qualité Échantillons	Types d'analyses	Eau brute	eau traitée	Chantiers
	Microbiologie et physico-chimie	46	421	47
	Micropolluants	1	1	-
	Cytométrie en flux	60	90	-
Population	Habitant-e-s approvisionné-e-s: 36'699 (2021)			

Analyse de l'eau du réseau Collège de Crêtets, le 14 septembre 2021

Hydrogéné-carbonates	264.4 mg/l
Chlorures	4.7 mg/l
Nitrates	6 mg/l
Sulfates	7.2 mg/l
Calcium	77.9 mg/l
Magnésium	7.9 mg/l
Sodium	2.5 mg/l
Potassium	0.8 mg/l
pH	7.87
Conductivité	430 µS/cm
Dureté totale	23.7 °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
- Attention au gaspillage d'eau potable ! Une consommation responsable permet de diminuer les besoins en eau d'appoint et de moins devoir puiser dans les ressources.