



FICHE INFO QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE 2022

Commune des Ponts-de-Martel

Qualité de l'eau	Assez dure, faiblement minéralisée et non influencée par l'agriculture (faible teneur en nitrates <10mg/L).
Provenance	Exploitation de trois sources aux Combes-Dernier et réseau de La Chaux-de-Fonds comme eau d'appoint (sources et eau souterraine prélevées dans les Gorges de l'Areuse).
Traitement	Désinfection de l'eau des sources de Combes-Dernier par rayonnement ultraviolets (UV). Eau du réseau de La Chaux-de-Fonds: désinfection au chlore électrolytique, teneur moyenne en chlore libre à Jogne Nord: 0.13 mg/L (exigence: 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) 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. L'analyse bactériologique des 10 échantillons a montré que la qualité de l'eau du réseau des Ponts-de-Martel a respecté les exigences légales. L'eau distribuée a donc été hygiéniquement propre en 2022. 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 2022.
Dureté	
Nitrates	
Contrôles de qualité	Eau brute: 1 série sur 3 sites totalisant 3 échantillons. Eau du réseau: 5 séries sur 5 sites totalisant 10 échantillons. Adduction Les Moyats – La Chaux-de-Fonds: campagnes mensuelles d'analyses bactériologiques et chimiques de l'eau traitée en 2022 aux réservoirs des Moyats et de Jogne pour un total de 24 échantillons.
Consommateurs	Nombre de consommateurs: 1240 (au 31.12.2021)

Analyse de l'eau du réseau 22 novembre 2022 à Martel-Dernier

pH	7.39
Conductivité (25°C)	557 µS
Chlorures	3.97 mg/L
Nitrates	9.64 mg/L
Sulfates	3.01 mg/L
Sodium	3.05 mg/L
Potassium	1.82 mg/L
Magnésium	2.83 mg/L
Calcium	113.0 mg/L
Dureté totale	30.1 °f
Hydrogéo-carbonates	353.7 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