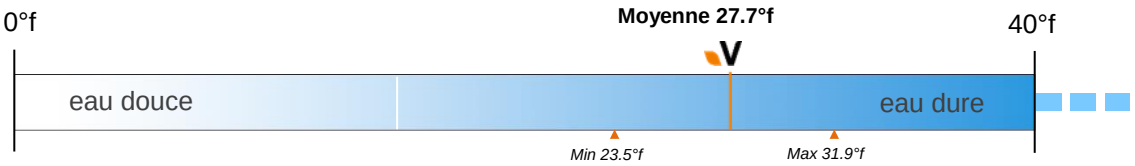
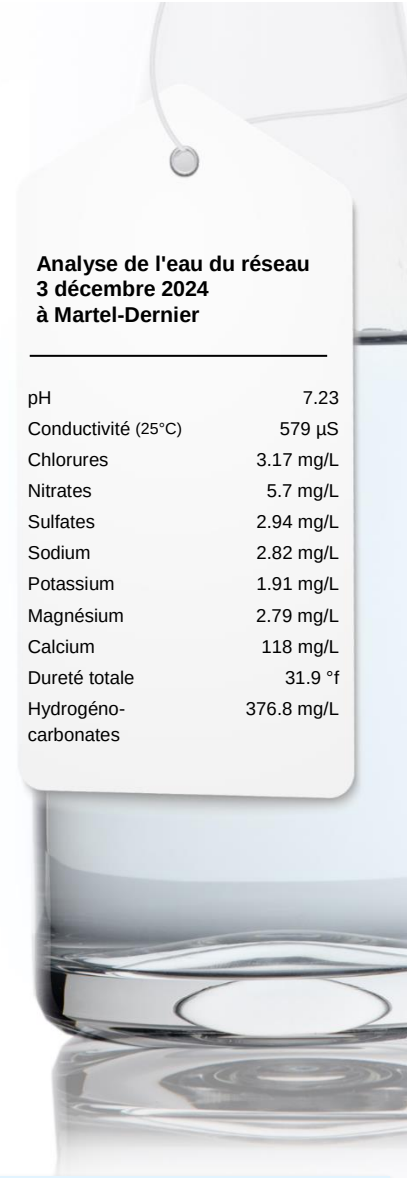
FICHE INFO QUALITE DE VOTRE EAU POTABLE 2024

Commune des Ponts-de-Martel

Qualité de l'eau	**Assez dure, faiblement minéralisée et peu voir pas 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 *Escherichia coli* 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 2024.** 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 2024.**
Dureté	
Nitrates	
Contrôles de qualité planifiés	**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 aux réservoirs des Moyats et de Jogne pour un total de 24 échantillons.
Consommateurs	Nombre de consommateurs: 1227 (au 31.12.2023)



Analyse de l'eau du réseau
3 décembre 2024
à Martel-Dernier

pH	7.23
Conductivité (25°C)	579 µS
Chlorures	3.17 mg/L
Nitrates	5.7 mg/L
Sulfates	2.94 mg/L
Sodium	2.82 mg/L
Potassium	1.91 mg/L
Magnésium	2.79 mg/L
Calcium	118 mg/L
Dureté totale	31.9 °f
Hydrogéno-carbonates	376.8 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

PROlab

Viteos - Quai Max-Petitpierre 4 - Neuchâtel / Service Laboratoire et qualité, Laboratoire - 0800 800 012 – prolab@viteos.ch