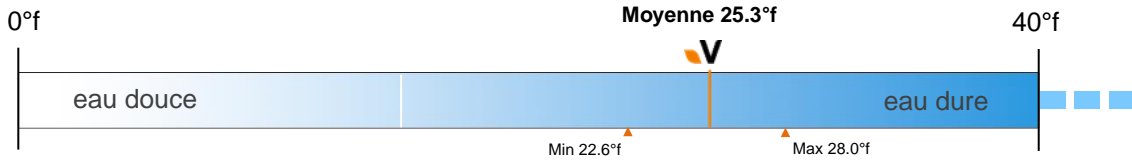





Commune des Ponts-de-Martel

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Qualité de l'eau                    | <b>Assez dure, faiblement minéralisée et peu voir pas influencée par l'agriculture (faible teneur en nitrates &lt;10mg/L).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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).<br>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.<br><b>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 2023.</b><br>Les analyses physico-chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau, à ses équilibres et aux impuretés qui peuvent la contaminer.<br><b>La qualité de l'eau potable sur le plan physico-chimique a été conforme aux exigences légales en 2023.</b> |
| Dureté                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nitrates                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contrôles de qualité                | <b>Eau brute:</b> 2 séries sur 3 sites totalisant 3 échantillons.<br><b>Eau du réseau:</b> 5 séries sur 5 sites totalisant 10 échantillons.<br><b>Adduction Les Moyats – La Chaux-de-Fonds:</b> campagnes mensuelles d'analyses bactériologiques et chimiques de l'eau traitée en 2023 aux réservoirs des Moyats et de Jogne pour un total de 24 échantillons.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Consommateurs                       | Nombre de consommateurs: 1239 (au 31.12.2022)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Analyse de l'eau du réseau  
5 décembre 2023  
à Martel-Dernier**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| pH                  | 7.60       |
| Conductivité (25°C) | 425 µS     |
| Chlorures           | 1.88 mg/L  |
| Nitrates            | 7.85 mg/L  |
| Sulfates            | 6.00 mg/L  |
| Sodium              | 1.67 mg/L  |
| Potassium           | 0.804 mg/L |
| Magnésium           | 4.53 mg/L  |
| Calcium             | 82.6 mg/L  |
| Dureté totale       | 22.6 °f    |
| Hydrogéo-carbonates | 263.7 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