



| | | |
|--|---|---|
| DI | Fontainier : B Billod Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi | 75-DI-26 |
| Service des eaux  Rochefort | <h1>Réseau d'eau potable</h1> <h2>Résumé des analyses 2025</h2> |  |
| | | Page 1 sur 1 |

Provenance de l'eau et système de traitement

Brot-Dessous, Fretereules et Champ-du-Moulin sont reliés au réservoir des Brayons qui est alimenté par ses propres sources qui sont traitées aux UV à leur arrivée au réservoir. Une interconnexion est possible, en cas de besoin, avec la conduite d'amenée d'eau reliant les gorges de l'Areuse à la Ville de La Chaux-de-Fonds.

Rochefort, Les Grattes et Chambrelieu sont desservis par le réservoir du Balizet qui est alimenté par trois groupes de sources qui sont traitées aux UV à leur arrivée au réservoir. Un apport complémentaire provient des sources des gorges de l'Areuse via le réservoir de Rochefort lui-même alimenté par le réservoir de Chambrelieu qui reçoit l'eau de l'aqueduc de la Ville de Neuchâtel.

Montezillon a son propre réservoir qui est alimenté par le réservoir du Balizet.

Campagnes d'analyses

En 2025, 19 échantillons d'eau ont été prélevés à divers endroits dans les réseaux. Une série d'analyses chimiques complète a été effectuée en novembre. Lors de cette campagne, 65 micropolluants et 57 solvants (VOC) ont été recherchés en plus des analyses chimiques et bactériologiques de base.

Qualité de l'eau de boisson des réseaux de Rochefort

Tous les échantillons prélevés dans le réseau étaient dans les normes de potabilité sans aucun dépassement des valeurs de tolérance. Aucun micropolluant ni solvant n'a été décelé dans les eaux. 4,2 µg/l de chloroforme et 1,3 µg/l de Bromodichlorométhane ont été décelés dans le réseau de Rochefort, ce sont des sous-produits de la chloration dont la valeur maximale autorisée est fixée à 25 µg/l.

Bactériologie

| Bactéries | Unité | Minimum décelé | Moyenne | Maximum décelé | Valeur limite tolérée | Nombre d'analyses | Nombre d'échantillons non conformes |
|-----------------------------------|--------|----------------|-----------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Germes aérobies mésophiles | /ml | 1 | 22 | 130 | 300 | 18 | 0 |
| E. Coli | /100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 |
| Entérocoques | /100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 |

Physico-chimie

| | Unité | Minimum décelé | Moyenne | Maximum décelé | Valeur maximale OPBD | Nombre d'analyses | Nombre d'échantillons non conformes |
|---------------------|-------|----------------|-------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Température | | 9.5 | 13.8 | 18.5 | | 18 | |
| pH | | 7.9 | 8.0 | 8.1 | 6.8-8.2 | 3 | |
| Chlore | | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.1 | 18 | 0 |
| Conductivité | µS/cm | 260 | 334 | 408 | | 18 | 0 |
| Turbidité | FTU | 0.12 | 0.26 | 0.58 | 1.0 | 18 | 0 |

Composition naturelle de l'eau (analyses du 11 novembre 2024)

| | Brot-Dessous, Fretereules, Champ-du-Moulin | Rochefort, Les Grattes, Chambrelieu, Montezillon | Valeur maximale |
|-------------------|--|--|-----------------|
| Dureté totale | 13.5 °F | 18.9 °F | |
| Calcium | 51.5 mg/L | 64.5 mg/L | |
| Magnésium | 1.6 mg/L | 6.7 mg/L | |
| Sodium | 0.6 mg/L | 1.4 mg/L | 200 |
| Potassium | 0.3 mg/L | 0.5 mg/L | |
| Nitrates | 4.0 mg/L | 6.2 mg/L | 40 |
| Chlorures | 1.0 mg/L | 1.9 mg/L | 250 |
| Sulfates | 3.7 mg/L | 5.1 mg/L | 250 |
| Dureté carbonatée | 134 mg/L | 188 mg/L | |

Divers polluants

Ammonium : < 0.005 mg/L (valeur max 0.1) **Phosphores :** < 0.1 mg/L

Nitrites : < 0.001 mg/L (valeur max 0.5) **Carbone organique :** 0.2 à 1.2mg/L

Pour davantage d'informations :

Responsable communal : B. Billod tél : 032 855 11 19

Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi tél : 078 661 89 00