

Qualité de l'eau	<b>L'eau du réseau de Val-de-Ruz est bien minéralisée. C'est une eau mi-dure à dure, chargée en hydrogénocarbonates, calcique, sulfatée et partiellement influencée par l'agriculture, car les teneurs en nitrates ont varié de 1.7 à 12.6 mg/L en 2024.</b>														
Provenance	Captages propres ( <b>81% de l'approvisionnement en 2024</b> ), Neuchâtel (9%) et SIVAMO (en moyenne 10%).														
Traitement	Chloration ou UV (captages propres) et chloration pour l'eau de Neuchâtel et du SIVAMO.														
Qualité microbiologique et chimique – eau traitée	Sur les 202 échantillons analysés dans le réseau, 5 dépassements de la valeur maximale (DVM) pour des germes aérobies mésophiles (300 UFC/ml), et 1 pour des E. coli n'ont pas été confirmés lors d'un second prélèvement. 3 DVM pour le chlore libre et 3 dépassements de la valeur indicative pour la turbidité ont été observés. En dehors de ces non-conformités sans danger pour la santé des consommateurs, la qualité de l'eau distribuée au Val-de-Ruz a globalement respecté les exigences légales en 2024.														
Micropolluants	Deux campagnes d'analyses ont été effectuées en 2024. La plupart des 419 micropolluants organiques, soit des pesticides, des résidus médicamenteux, des perturbateurs endocriniens, des composés organiques volatils, entre autres, n'a pas été détectée, malgré des méthodes d'analyses ultraperformantes, qui permettent de détecter des concentrations de l'ordre de 1 ng/l. Ces analyses ont néanmoins montré la présence de certains métabolites de pesticides au-dessous de la valeur maximale légale dans l'eau brute. Les ressources où la présence de pesticides avait été quantifiée auparavant en-dessus de la valeur maximale admise ne sont pas exploitées et restent à la décharge. Plusieurs campagnes sur le mélange et sur chaque captage de Bottes ont montré que la réutilisation de cette ressource est envisageable.														
Chlorothalonil PFA	Aucun PFA ni métabolite du chlorothalonil n'a été trouvé dans les eaux distribuées au Val-de-Ruz.														
Dureté	<p>0°F <span style="margin-left: 150px;">Moyenne 26.6°F</span> <span style="margin-left: 150px;">eau dure &gt;35°C</span></p> <p style="text-align: center;">Mini* 18.3°F <span style="margin-left: 100px;">Maxi* 33.7°F</span></p>														
Nitrates	<p>Moyenne 5 mg/l <span style="margin-left: 200px;">Valeur maximale légale 40 mg/l</span></p> <p>Mini* 1.7 mg/l <span style="margin-left: 100px;">Maxi* 12.6 mg/l</span> <span style="margin-left: 200px;">*Valeurs extrêmes mesurées</span></p>														
Contrôles de qualité Échantillons	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Types d'analyses</th> <th>Eau brute</th> <th>eau traitée</th> <th>Chantiers</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Microbiologie et physico-chimie</td> <td>45</td> <td>202</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Micropolluants</td> <td>34</td> <td>6</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>			Types d'analyses	Eau brute	eau traitée	Chantiers	Microbiologie et physico-chimie	45	202	28	Micropolluants	34	6	-
Types d'analyses	Eau brute	eau traitée	Chantiers												
Microbiologie et physico-chimie	45	202	28												
Micropolluants	34	6	-												
Population	<b>Habitant-e-s approvisionné-e-s: 17510 (2024)</b>														

**Analyse de l'eau - réservoir de Cernier, 18 septembre 2024**

Hydrogénocarbonates	350	mg/L
pH	7.4	-
Conductivité	624	µS/cm
Fluorures	<0.1	mg/L
Chlorures	8.5	mg/L
Nitrates	12.3	mg/L
Sulfates	40.2	mg/L
Sodium	8.5	mg/L
Potassium	2.4	mg/L
Magnésium	11.4	mg/L
Calcium	110	mg/L
Dureté totale	33.5	°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 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 ainsi de préserver les ressources