

Neuchâtel (y compris Peseux et Corcelles-Cormondrèche) et Valangin

Qualité de l'eau	L'eau du réseau de Neuchâtel est bien minéralisée, mi-dure et peu influencée par l'agriculture, avec moins de 10mg/L de nitrates. Celle de Valangin est bien minéralisée, dure et influencée par l'agriculture. Elles sont chargées en hydrogénocarbonates, calciques et peu sulfatées.														
Provenance	Neuchâtel : Eau des captages dans les Gorges de l'Areuse (72% en moyenne annuelle) et du lac (28%). Valangin: 100% captages propres.														
Traitement	Captages de Neuchâtel - chloration; captages de Valangin - UV. Eau du lac: filtration, ultrafiltration, ozonation, charbon actif et chloration.														
Qualité microbiologique et chimique	Sur 641 échantillons analysés, 6 dépassements de la valeur maximale (DVM) pour les germes aérobies mésophiles (300 UFC/ml) ont été observés. 2 DVM pour les entérocoques et 2 pour E. coli (0 UFC/100 ml) n'ont pas été confirmés lors d'une seconde analyse. 174 dépassements observés pour le chlore résiduel, essentiellement liés aux conditions d'exploitation, et 78 pour la turbidité sont sans danger pour la santé humaine. Ces analyses ont montré que la qualité de l'eau potable a été conforme aux exigences légales en 2024.														
Micropolluants	Une campagne d'analyses sur 419 micropolluants organiques, incluant des pesticides, des résidus médicamenteux, des perturbateurs endocriniens, des antioxydants, des hydrocarbures, des composés organiques volatils et des traceurs de contamination avec des eaux usées a été effectuée en mai 2024 sur des échantillons d'eaux brutes et d'eaux traitées. Des campagnes mensuelles ont été menées pour examiner l'évolution du chlorothalonil à Champ-Bougin. La plupart des substances analysées ne sont pas détectables, malgré les méthodes d'analyses ultraperformantes avec des seuils de quantification de l'ordre de 1 ng/L, selon les substances. Aucune substance n'a été détectée dans les ressources, à l'exception d'un édulcorant non normé à l'échelle de trace, qui ne représente pas de danger pour la santé des consommateurs.														
Chlorothalonil PFAs	Il a été constaté que le métabolite M4 du chlorothalonil est présent dans l'eau brute du lac et dans l'eau traitée. Certains PFAs (grande famille de substances per- et polyfluoroalkylées) apparaissent aussi à l'échelle de traces (1-2 ng/l) tant dans l'eau brute que dans l'eau traitée. Le seul de ces PFAs normé par la législation suisse présente une valeur maximale admise de 300 ng/l. La capacité de rétention des 2 filtres à charbon actif de l'usine de Champ-Bougin a diminué progressivement en 2024. Cela n'a toutefois pas d'impact sur l'eau distribuée, car cette eau est utilisée en complément de l'eau des Gorges, qui est d'excellente qualité et ne contient pas de trace de ce micropolluant.														
Dureté	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Neuchâtel</p> <p>Moyenne 18.6°f</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Valangin</p> <p>Moyenne 40°f</p> </div> </div>														
Nitrates	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Neuchâtel</p> <p>Moyenne 6.1 mg/l</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Valangin</p> <p>Moyenne 20 mg/l</p> </div> </div>														
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>206</td> <td>641</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>Micropolluants</td> <td>30</td> <td>47</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>			Types d'analyses	Eau brute	eau traitée	Chantiers	Microbiologie et physico-chimie	206	641	99	Micropolluants	30	47	-
Types d'analyses	Eau brute	eau traitée	Chantiers												
Microbiologie et physico-chimie	206	641	99												
Micropolluants	30	47	-												
Population	Habitant-e-s approvisionné-e-s: 45'305 (2024)														

Analyse de l'eau au réservoir de Fontaine-André, le 04.11.2024

Hydrogénocarbonates	233	mg/L
Chlorures	2.9	mg/L
Nitrates	6.1	mg/L
Bromure	<0.10	mg/L
Sulfates	5.9	mg/L
Sodium	2	mg/L
Potassium	0.7	mg/L
Magnésium	6.9	mg/L
Calcium	68	mg/L
pH	7.9	-
Conductivité	377	µS/cm
Dureté totale	20.8	°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

*Valeurs extrêmes mesurées