



## Commune d'Hauterive

Qualité de l'eau	Dure, bien minéralisée et influencée par l'agriculture (teneur en nitrates > 10 mg/L).
Provenance	Sources communales situées à Valangin et eau de lac de Neuchâtel (sources des Gorges de l'Areuse et lac).
Traitement	Eau des sources : par chloration après captage puis traitement avec rayonnement UV à l'arrivée au réservoir R2. Eau de Neuchâtel: eau des sources traitées par chloration et eau du lac par filtration et chloration. Teneur moyenne en chlore dans le réseau de l'Entre-deux-Monts : 0.02 mg/L (tolérance : 0,10 mg/L).
Qualité micro-biologique et chimique	<p>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 <i>Escherichia coli</i> 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 (par ex. virus ou parasites). L'analyse bactériologique des 28 échantillons a montré que la qualité de l'eau du réseau d'Hauterive a respecté les exigences légales. L'eau distribuée a donc été hygiéniquement propre en 2021.</p> <p>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 2021.</p>
Dureté	<p>Moyenne 33.3°F Mini* 32.7°F    Maxi* 34°F</p>
Teneur en nitrates	<p>Moyenne 16 mg/l Mini* 15.2 mg/l    Maxi* 17 mg/l Valeur maximale 40 mg/l</p> <p>*Valeurs extrêmes mesurées</p>
Contrôles de qualité	<b>Sources:</b> 2 séries totalisant 10 échantillons. <b>Mélange sources :</b> 6 séries totalisant 9 échantillons. <b>Eaux traitées :</b> 7 séries par an totalisant 28 échantillons (3 échantillons Sortie réservoir; 6 séries Réseau supérieur en 2 points - 12 échantillons; 6 séries Réseau inférieur en 4 points - 13 échantillons).
Habitants	Nombre d'habitants approvisionnés: 2636 (au 31.12.2020).

Analyse de l'eau du réseau  
8 mars 2021  
à la Fontaine Rossel:

Hydrogéo-carbonates	353.9 mg/l
Chlorures	16.2 mg/l
Nitrates	17.0 mg/l
Sulfates	19.8 mg/l
Calcium	107.9 mg/l
Magnésium	12.8 mg/l
Sodium	8.5 mg/l
Potassium	1.2 mg/l
pH	7.62
Conductivité à 25°C	629 µS/cm
Dureté totale	33.7 °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 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