

CEN -
Syndicat intercommunal de la Communauté des Eaux neuchâteloises

Qualité de l'eau	Moyennement dure, faiblement minéralisée et peu voire pas influencée par l'agriculture (teneur faible)
Traitement	Chloration au chlore électrolytique : teneur moyenne en chlore libre dans le réseau : 0.01 mg/L (tolérance 0.1 mg/L).
Qualité micro-biologique 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 <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. Lors de 12 contrôles sur 40, l'eau du réseau a présenté un dépassement de l'exigence pour les germes aérobies mésophiles. La situation est revenue à la normale quelques jours plus tard et il n'y a pas eu de danger pour la santé des consommateurs. En dehors de ces dépassements, la qualité microbiologique de l'eau potable a été conforme aux exigences légales en 2021. 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.
Dureté Valeurs mesurées au réservoir de Pierre-à-Bot	
Teneur en nitrates Valeurs mesurées au réservoir de Pierre-à-Bot	<p style="text-align: right;">*Valeurs extrêmes mesurées</p>
Contrôles de qualité	Autocontrôle: 12 séries sur 4 sites totalisant 28 échantillons. Contrôles suite à des non-conformités: 12 échantillons
Habitants	Communes approvisionnées: Hauterive, Saint-Blaise, Cornaux et Cressier

Analyse du
2 août 2021
au réservoir de Pierre-à-Bot

Hydrogéno-carbonates	206.3 mg/l
Chlorures	5.3 mg/l
Nitrates	5.9 mg/l
Sulfates	6.7 mg/l
Calcium	60.7 mg/l
Magnésium	6.6 mg/l
Sodium	3.1 mg/l
Potassium	0.9 mg/l
pH	7.89
Conductivité à 25°C	348µS/cm
Dureté totale	18.7 °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