





Qualité de l'eau	<b>Dure, bien minéralisée et influencée par l'agriculture (teneur en nitrates &gt; 10 mg/L).</b>
Provenance	Sources communales situées à Valangin et eau de Neuchâtel (sources des gorges de l'Areuse et lac).
Traitement	Eau des sources: par chloration après captage puis traitement avec un 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: 0.03 mg/l (tolérance: 0.10mg/L).
Qualité microbiologique 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. <b>Lors de 4 contrôles sur 28, l'eau du réseau a présenté des dépassements de l'exigence pour les germes aérobies mésophiles. Ces non-conformités, probablement dues aux prélèvements, n'ont pas été confirmées par l'analyse des échantillons de contrôle prélevés 3 jours plus tard. Il n'y a pas eu de danger pour la santé des consommateurs. L'eau distribuée a donc été hygiéniquement propre en 2022.</b> Les analyses physico-chimiques s'intéressent à la composition naturelle de l'eau, à ses équilibres et aux impuretés qui peuvent la contaminer. <b>La qualité de l'eau potable sur le plan physico-chimique a été conforme aux exigences légales en 2022.</b>
Dureté	
Nitrates	
Contrôles de qualité planifiés	Sources: 1 série totalisant 5 échantillons. Mélange sources: 6 séries en 2 points totalisant 9 échantillons. Eaux traitées: 6 séries totalisant 29 échantillons (3 échantillons Sortie réservoir; 6 séries Réseau supérieur en 2 points - 12 échantillons; 6 séries Réseau inférieur en 4 points - 14 échantillons).
Consommateurs	Nombre de consommateurs: 2628 (au 31.12.2021)

**Analyse de l'eau du réseau  
14 mars 2022  
Fontaine Rossel**

pH	7.47
Conductivité (25°C)	643 µS
Chlorures	14.3 mg/L
Nitrates	15.7 mg/L
Sulfates	21.8 mg/L
Sodium	8.5 mg/L
Potassium	1.4 mg/L
Magnésium	13.0 mg/L
Calcium	107.3 mg/L
Dureté totale	34.3 °f
Hydrogéo-carbonates	361.2 mg/L

**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