

<b>Général</b>		<b>R24-12</b>
<b>Service technique</b>  <b>Cortailod</b>	<h1>Réseau d'eau potable</h1>	
Remarque(s) :	Résumé des analyses juillet 2023 à juin 2024	<b>Page 1 sur 1</b>
Distribution :	site internet pilier publique	Autocontrôle

## Provenance de l'eau

La Commune de Cortailod possède plusieurs captages pour alimenter la population en eau potable. La nappe phréatique de la Tertillière située dans le delta de l'Areuse est la ressource principale. Les trois sources situées dans la forêt de Cortailod sur le flanc sud-est de la montagne de Boudry et le puits filtrant de Perreux complètent cet apport. En cas de besoin, le village peut être alimenté par le réseau de Boudry

## Désinfectant et système de traitement.

Les eaux du réseau de Cortailod sont sécurisées par traitement aux UV. La Commune de Boudry livre en cas de besoin de l'eau traitée au chlore.

## Campagnes d'analyses

De juillet 2023 à juin 2024, 16 échantillons d'eau ont été prélevés à divers endroits dans le réseau. Une série d'analyses chimiques complète a été effectuée en octobre 2023. Lors de cette campagne, 66 micropolluants, 58 solvants et 13 métaux lourds ont été recherchés en plus des analyses chimiques et bactériologiques de base.

## Qualité de l'eau de boisson du réseau de Cortailod

Tous les échantillons prélevés dans le réseau étaient dans les normes de potabilité sans aucun dépassement des valeurs de tolérance. Les eaux des captages ne présentaient également aucun dépassement des normes.

Si l'eau subit un traitement après compteur (adoucissement, prévention anticorrosion, etc...), la qualité de cette dernière au robinet est de la responsabilité du propriétaire.

### Bactériologie

Bactéries	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur limite tolérée	Nombre d'analyses	Nombre d'échantillons non conformes
<b>Germes aérobies mésophiles</b>	/ml	2	<b>34</b>	180	300	16	0
<b>E. Coli</b>	/100ml	0	<b>0</b>	0	0	16	0
<b>Entérocoques</b>	/100ml	0	<b>0</b>	0	0	16	0

### Physico-chimie

	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur maximale OPBD	Nombre d'analyses	Nombre d'échantillons non conformes
<b>pH</b>		7.5	<b>7.6</b>	7.6	7.0 à 8.0	2	0
<b>Conductivité</b>	µS/cm	458	<b>481</b>	530		16	0
<b>Turbidité</b>	FTU	0.12	<b>0.32</b>	0.65	1.0	15	0
<b>Extinction à 254 nm</b>	E/m	0.80	<b>1.11</b>	2.48		15	

### Composition naturelle de l'eau (analyses du 17-10-2023)

Dureté totale de l'eau : 24.9 °F (eau moyennement dure)

<b>Calcium :</b> 90.0 mg/L	<b>Nitrates :</b> 7.5 mg/L (valeur max 40)
<b>Magnésium :</b> 5.9mg/L	<b>Chlorures :</b> 6.8 mg/L (valeur max 250)
<b>Sodium :</b> 4.8 mg/L (valeur max 200)	<b>Sulfates :</b> 8.1 mg/L (valeur max 250)
<b>Potassium :</b> 1.3 mg/L	<b>Dureté carbonatée :</b> 234 mg/L CaCO <sub>3</sub>

### Divers polluants

<b>Ammonium :</b> < 0.005 mg/L (valeur max 0.1)	<b>Phosphores :</b> 0.007 mg/L
<b>Nitrites :</b> < 0.001 mg/L (valeur max 0.5)	<b>Carbone organique :</b> 1.2 mg/L

L'eau de réseau répondait également aux normes pour les micropolluants, les solvants et les métaux lourds.

### Pour davantage d'informations :

Commune : Service technique tél : 032/886.51.20  
Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi tél : 078/661.89.00