Général	Fontainier : A. Di Bartolo Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi	R21-12
Service technique Cortaillod	**Réseau d'eau potable**	
Remarque(s) :	Résumé des analyses 2021	**Page 1 sur 1**
Distribution :	site internet pilier publique	Autocontrôle

Provenance de l'eau

La Commune de Cortaillod 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 Cortaillod 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. En 2021 cette liaison intercommunale a été utilisée de mi-juillet à fin août lors des inondations du delta de l'Areuse dues à la montée des eaux du lac

Désinfectant et système de traitement.

L'eau du puits de la Tertillière ne subit aucun traitement.
Les eaux des sources et celle du puits de Perreux sont sécurisées par traitement aux UV à leur arrivée au réservoir.
La commune de Boudry nous livre de l'eau traitée au chlore.

Campagnes d'analyses

En 2021, 26 échantillons d'eau ont été prélevés à divers endroits dans le réseau. Une série d'analyses chimiques complète a été effectuée en avril.
Les eaux des sources et des puits ont été contrôlées en juillet. 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 Cortaillod

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
Germes aérobies mésophiles	/ml	0	**10**	88	*300*	26	0
E. Coli	/100ml	0	**0**	0	*0*	26	0
Entérocoques	/100ml	0	**0**	0	*0*	26	0

Physico-chimie

	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	*Valeur maximale OPBD*	Nombre d'analyses	Nombre d'échantillons non conformes
pH		7.5	**7.6**	7.7	*7.0 à 8.0*	4	0
Conductivité	µS/cm	404	**484**	530		26	0
Turbidité	FTU	0.08	**0.16**	0.30	*1.0*	26	0
Extinction à 254 nm	E/m	0.94	**1.11**	1.38		26	

Composition naturelle de l'eau (analyses du 19 avril 2021

Dureté totale de l'eau : **22.4 à 25.7 °F** (eau moyennement dure)

Calcium : **89.6 mg/L**
Magnésium : **5.3 mg/L**
Sodium : **4.8 mg/L** (valeur max 200)
Potassium : **1.4 mg/L**
Nitrates : **9.4 mg/L** (valeur max 40)
Chlorures : **7.9 mg/L** (valeur max 250)
Sulfates : **9.4 mg/L** (valeur max 250)
Dureté carbonatée : **230 mg/L $CaCO_3$**

Divers polluants

Ammonium : **< 0.005 mg/L** (valeur max 0.1)
Nitrites : **< 0.001 mg/L** (valeur max 0.5)
Phosphores : **0.025 mg/L**
Carbone organique : **0.7 mg/L**

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

Pour davantage d'informations :

Responsable communal : A. Di Bartolo tél : 032/886.51.20 Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi tél : 078/661.89.00