

Général	Responsable communal : P. Forestier Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi	R10-12
Service technique  Cortaillod	Réseau d'eau potable Analyses 2010	LAB-Eaux  078 661 89 00
Remarque(s) :	Résumé des analyses	Page 1 sur 1
Distribution :	Habitants de la commune	Autocontrôle

Provenance de l'eau

Trois sources situées dans la forêt de Cortaillod sur le flanc sud-est de la montagne de Boudry alimentent gravitairement le village.

Une station de pompage remonte l'eau de la nappe phréatique de la Tertillière située dans le delta de L'Areuse.

Un puits filtrant situé à Perreux complète l'alimentation du village.

Désinfectant et système de traitement

L'eau du puits de la Tertillière est d'excellente qualité et ne nécessite aucun traitement.

Les eaux des sources et celle du puits de Perreux sont traitées aux UV à leur arrivée au réservoir.

Campagnes d'analyses

En 2010, 38 échantillons d'eau ont été prélevés à divers endroits dans le réseau. 25 échantillons ont été prélevés pour des contrôles techniques lors de travaux dans le réseau. Les eaux d'adduction ont été analysées en juillet.

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. Des problèmes de faux goût et de corrosion ont été observés chez des particuliers, il s'agissait de problèmes d'installations intérieures.

Bactériologie

Bactéries	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur limite tolérée	Nombre d'analyses	Nombre d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	/ml	0	25	133	300	38	0
E. Coli	/100ml	0	0	0	0	38	0
Entérocoques	/100ml	0	0	0	0	38	0

Physico-chimie

	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur de tolérance	Nombre d'analyses	Nombre d'échantillons non conformes
PH	°	7.4	7.6	8.1	6.8-8.2	16	0
Conductivité	µS/cm	470	495	551		37	

Composition naturelle moyenne de l'eau

Dureté totale de l'eau : 25.0-29.8°F = 250 à 298 mg/l CaCO₃

C'est une eau moyennement à assez dure

Calcium : 100.2 mg/l (objectif 40-125)

Magnésium : 6.8 mg/l (objectif 5-30)

Sodium : 2.7 mg/l (objectif <20)

Potassium : 0.8 mg/l (objectif <10)

Nitrates : 6.8 mg/l (objectif <25 tolérance <40)

Chlorures : 6.0 mg/l (objectif <20)

Sulfates : 8.4 mg/l (objectif 10-50)

Divers polluants

Ammonium : <0.005 mg/l (objectif <0.05 tolérance <0.1)

Nitrites : <0.001 mg/l (objectif <0.010 tolérance <0.1000)

Phosphates : 0.003 mg/l (objectif <0.050)

Pour davantage d'informations :

Responsable communal : P. Forestier tél 032/843.04.20

Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi tél : 078/ 661.89.00