

Général	Responsable communal : P. Forestier Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi	R09-12
Service technique  Cortailod	Réseau d'eau potable Analyses 2009	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

La Commune de Cortailod possède plusieurs captages pour alimenter la population en eau potable. Les trois sources situées dans la forêt de Cortailod 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. Le 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 2009, 16 échantillons d'eau ont été prélevés à divers endroits dans le réseau lors de 9 contrôles. Les eaux de sources et du puits de Perreux ont été analysées en septembre et la nappe de la Tertillière a pour sa part été contrôlée en mai et novembre.

Qualité de l'eau de boisson du réseau de Cortailod

Tous les échantillons prélevés étaient dans les normes de potabilité avec aucun dépassement des valeurs de tolérance.

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	81	300	16	0
E. Coli	/100ml	0	0	0	0	16	0
Entérocoques	/100ml	0	0	0	0	16	0

Physico-chimie

	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur de tolérance	Nombre d'analyses	Nombre d'échantillons non conformes
PH	°	7.3	7.6	8.0	6.8-8.2	8	0
Conductivité	µS/cm	362	481	531		14	

Composition naturelle moyenne de l'eau

Dureté totale de l'eau : 26.2-27.1°F = 262 - 271 mg/l CaCO₃

C'est une eau moyennement à assez dure

Calcium :	96.6 mg/l (objectif 40-125)	Nitrates :	8.3 mg/l (objectif <25 tolérance <40)
Magnésium :	6.1 mg/l (objectif 5-30)	Chlorures :	6.5 mg/l (objectif <20)
Sodium :	2.4 mg/l (objectif <20)	Sulfates :	9.4 mg/l (objectif 10-50)
Potassium :	0.8 mg/l (objectif <10)		

Divers polluants

Ammonium :	<0.005 (objectif <0.05 tolérance <0.1)
Nitrites :	<0.001 mg/l (objectif <0.010 tolérance <0.1000)
Phosphates :	0.002 mg/l (objectif <0.050)

Pour davantage d'information :

Responsable communal : P. Forestier tél 032/843.04.20 Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi tél : 078/ 661.89.00