



Général	Responsable communal : C. Maire Laboratoire : Lab-Eaux : A. Brigadoi	R11-20
Services des eaux  Bevaix	Réseau d'eau potable de Bevaix Analyses 2011	Lab-Eaux  078 661 89 00
Remarque(s) :	Résumé des analyses	Page 1
Distribution :	Affichage communal - Site Internet - SCAV - SIB - Lab-Eaux	Autocontrôle

Origine de l'eau

L'eau délivrée dans le réseau de Bevaix provient en intégralité du puits de Treytel foré dans les calcaires du Malm. Elle est acheminée jusqu'aux réservoirs du Jordil, du Coteau et du Signal d'où elle alimente par gravité tout le village.

En cas de besoin, le réseau de Bevaix peut être alimenté par St-Aubin via les tunnels de l'A5.

Qualité et traitement

Moyennement dure et d'excellente qualité, l'eau de Bevaix est distribuée sans aucun traitement.

Lorsqu'elle sort du puits et monte au réservoir, l'eau perd une partie de son oxygène dissous ce qui provoque un trouble blanchâtre typique. Ce phénomène tout à fait naturel et sans conséquence sur la qualité de l'eau est moins perceptible lorsque l'eau descend des réservoirs car elle y a déjà perdu une bonne partie de l'oxygène dissous excédentaire.

On peut vérifier ce phénomène en remplissant un verre d'eau. Les bulles s'échappant, la transparence de l'eau réapparaît depuis le fond du verre.

Campagnes analytiques 2011

En 2011, 10 échantillons d'eau ont été prélevés à divers endroits dans le réseau.

Résultats d'analyses 2011

Tous les échantillons prélevés dans le réseau de Bevaix répondaient parfaitement aux normes en vigueur pour l'eau potable.

Bactériologie

Bactéries	Unité	Minimum décelé	Nombre moyen	Maximum décelé	Valeur limite	Nb. d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	/ml	2	13	39	300	0
E. Coli	/100ml	0	0	0	0	0
Entérocoques	/100ml	0	0	0	0	0

Physico-chimie

	Unité	Minimum décelé	Valeur moyenne	Maximum m décelé	Valeur limite
Température	°C	11.5	14.0	17.9	
pH		7.6	7.6	7.7	6.8-8.2
Conductivité	µS/cm	462	467	472	
Turbidité	FTU	0.09	0.18	0.38	1.0

Composition naturelle de l'eau (analyses du 9.12.2011)

Dureté totale de l'eau : 25.7°F eau mi-dure

Calcium :	72.3 mg/l (objectif 40-125)	Nitrates :	3.9 mg/l (objectif <25 tolérance <40)
Magnésium :	18.7 mg/l (objectif 5-30)	Chlorures :	5.1 mg/l (objectif <20)
Sodium :	2.9 mg/l (objectif <20)	Sulfates :	3.6 mg/l (objectif 10-50)
Potassium :	0.5 mg/l (objectif <10)	Silice	5.7 mg/l (Tolérance 10 mg/l)

Divers polluants

Ammonium :	0.011 mg/l (tolérance <0.1)	Nitrites :	<0.001mg/l (tolérance <0.1000)
Phosphates :	0.002 mg/l P (tolérance <0.1)		

Pour davantage d'information :

Le fontainier : T. Matthey tél 079 / 456.84.63 Le laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi tél 078 / 661.89.00