
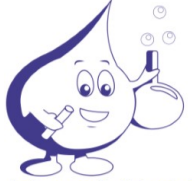


Devoir d'information	Maxime Rognon / A. Brigadoi	7620-DI-22
 Services Techniques La Grande Béroche	Réseau d'eau potable de Bevaix Qualité de l'eau	 Lab-eaux A. Brigadoi 078 661 89 00
Remarque(s) :	Exploitant Eli 10 - Analyses 2022	Page 1 sur 1
Distribution :	Affichage communal - Site internet - SCAV - Eli 10 - Lab-Eaux	Auto contrôle

Provenance 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

D'excellente qualité, l'eau de Bevaix est distribuée sans aucun traitement.

Campagnes d'analyses

En 2022, 11 échantillons d'eau ont été prélevés à divers endroits dans le réseau.

Qualité de l'eau de boisson

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

Bactériologie

	Unité	Minimum décelé	Nombre moyen	Maximum décelé	Valeur maximale OPBD	Nb. d'analyses	Nb. d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	/ml	2	15	52	300	11	0
E. Coli	/100ml	0	0	0	0	11	0
Entérocoques	/100ml	0	0	0	0	11	0

Physico-chimie

	Unité	Minimum décelé	Valeur moyenne	Maximum décelé	Valeur indicative OPBD
Température	°C	8.3	15.3	24.4	
Conductivité	µS/cm	435	464	485	
Turbidité	FTU	0.10	0.23	0.46	1.0

Composition naturelle de l'eau

Dureté totale de l'eau : 24.3 °F à 27.3 °F en moyenne 26.2°F *eau mi-dure à assez dure*
(analyse du 12 septembre 2022)

Calcium : 72.7 mg/l	Nitrates : 3.1 mg/l (valeur maximale OPBD 40)
Magnésium : 14.9 mg/l	Chlorures : 4.8 mg/l
Sodium : 3.6 mg/l (valeur maximale OPBD 200)	Sulfates : 5.7 mg/l
Potassium : 0.4 mg/l	Dureté carbonatée : 23.3 °F

Divers polluants

Ammonium : <0.005 mg/l (valeur maximale OPBD 0.1 ; 0.5 pour eau réduite) Nitrites : <0.002 mg/l (valeur maximale OPBD 0.1)
Phosphore : 0.015 mg/l P TOC : 0.8 mg/l C (valeur indicative OPBD 1)

Pour les métaux lourds, outre des traces de métaux dues à de la corrosion locale, seules des traces de Bore ont été observées dans l'eau du réseau de Bevaix, mais bien en dessous des normes pour l'eau potable.

Pour davantage d'information :

Exploitant : Eli10 032 720 20 24
Fontainier : Simon Silva 079 637 60 70

Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi 078 661 89 00