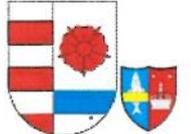


Devoir d'information	Maxime Rognon / A. Brigadoi	7620-DI-21
 Services Techniques La Grande Béroche	Réseau d'eau potable de Bevaix Qualité de l'eau	 Lab-eaux A. Brigadoi 078 661 89 00
Remarque(s) :	Exploitant Eli 10 - Analyses 2020- 2021	Page 1 sur 1
Distribution :	Affichage communal - Site internet - 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

De juillet 2020 à juillet 2021, 15 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'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	/ml	2	31	147	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 décelé	Valeur indicative OPBD
Température	°C	8.7	15.4	20.0	
Conductivité	µS/cm	446	475	503	
Turbidité	FTU	0.07	0.18	0.36	1.0

Composition naturelle de l'eau

Dureté totale de l'eau : 23.8 °F à 26.9 °F en moyenne 25.6°F *eau mi-dure à assez dure*

Calcium : 71.6 – 73.6 mg/l	Nitrates : 2.8 – 3.0 mg/l (valeur maximale OPBD 40)
Magnésium : 19.4 - 20.7 mg/l	Chlorures : 3.0 mg/l
Sodium : 2.6 - 2.9 mg/l (valeur maximale OPBD 200)	Sulfates : 5.7 – 5.8 mg/l
Potassium : 0.5 - 0.6 mg/l	Dureté carbonatée : 24.7 – 26.5 °F

Divers polluants

Ammonium : <0.005 mg/l (valeur maximale OPBD 0.1 ; 0.5 pour eau réduite)	Nitrites : <0.001mg/l (valeur maximale OPBD 0.1)
Phosphore : 0.006 mg/l P	TOC : 0.3 mg/l C (valeur indicative OPBD 1)

Aucun micropolluant et aucun solvant n'ont été décelé dans le réseau d'eau potable de Bevaix

Pour davantage d'information :

Fontainier : J.-Cl Jacot	079 261 83 53	Exploitant : Eli10	032 720 20 24
Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi	078 661 89 00		