

Devoir d'information	M. Rognon / A. Brigadoi	7621-DI-23
 Services Techniques La Grande Béroche	Réseau d'eau potable de Gorgier Qualité de l'eau	 Lab-eaux A. Brigadoi 078 661 89 00
Remarque(s) :	Analyses 2023	Page 1 sur 1
Distribution :	Affichage communal - Site internet - SCAV - Fontainier - Lab-Eaux	Auto contrôle

Provenance de l'eau

Le réseau d'eau potable de Gorgier est alimenté par de l'eau de source. Les sources Tannes Bise, Tannes Fischer et Tannes 1942 sont les plus importantes. Leurs apports sont complétés par les eaux des sources du Château.

Les habitations situées en dessus des réservoirs ainsi que le quartier des Placettes sont alimentés en direct par La Haute Béroche. La liaison avec le réseau de La Haute Béroche permet également d'alimenter gravitairement tout le réseau de Gorgier en cas de problème.

Désinfectant et système de traitement

Les eaux de toutes les sources sont traitées aux UV à leur arrivée aux réservoirs.

L'eau de La Haute Béroche, qui provient majoritairement de la nappe d'Onnens, n'est pas traitée. Les sources de Ste-Croix, utilisées en appoint par ce réseau, sont traitées au chlore.

Campagnes d'analyses

En 2023, 23 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 étaient conformes aux normes pour l'eau potable.

Bactériologie

	Unité	Minimum décelé	Nombre moyen	Maximum décelé	Valeur max OPBD	Nb. d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	/ml	0	37	370	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	7.9	11.3	15.6	
Conductivité	µS/cm	436	454	520	
Turbidité	FTU	0.17	0.32	2.9	1.0

Composition naturelle de l'eau

Dureté totale de l'eau : 25.5 °F *eau mi-dure*

Calcium : 82.3 mg/l

Magnésium : 12.0 mg/l

Sodium : 1.6 mg/l (valeur maximale OPBD 200)

Potassium : 0.8 mg/l

Nitrates : 14.8 mg/l (valeur maximale OPBD 40)

Chlorures : 3.0 mg/l

Sulfates : 6.0 mg/l

Dureté carbonatée : 23.3 °F

Divers polluants

Ammonium : <0.005 mg/l (valeur maximale OPBD 0.1 ; 0.5 pour eau réduite)

Phosphore : 0.008 mg/l P

Nitrites : <0.001mg/l (valeur maximale OPBD 0.1)

TOC : 0.6 mg/l C (valeur indicative OPBD 1)

Parmi les 64 micropolluants testés, seules des traces de chlorotalonil R471811 ont été décelées mais leur teneur reste inférieure aux normes fixées pour l'eau potable.

Pour davantage d'information :

Fontainier : Simon Silva 032 886 52 44

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