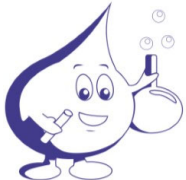


Devoir d'information	Responsable des services industriels : F. Paiva ; Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi	7623-DI-25
 Services Techniques La Grande Béroche	Réseau d'eau potable de Fresens Qualité de l'eau	 Lab-eaux A. Brigadoi 078 661 89 00
Remarque(s) :	Analyses 2025	Page 1 sur 1
Distribution :	Affichage communal - Site internet - SCAV - Lab-Eaux	Auto contrôle

Provenance de l'eau

L'eau potable du réseau de Fresens provient des sources situées en amont de la commune. La Haute Béroche complète les apports lorsque le débit des sources est insuffisant. L'eau de la Haute Béroche provient du réservoir des Rochats, propriété du village de Provence. Ce dernier est alimenté par le réservoir de Mauborget qui reçoit majoritairement l'eau du puits d'Onnens et en appoint l'eau des sources de Ste-Croix.

Désinfectant et système de traitement

Les eaux des sources sont traitées aux UV. Les eaux du puits d'Onnens ne subissent aucun traitement. Les sources de Ste-Croix sont traitées au chlore.

Campagnes d'analyses

En 2025, 6 échantillons d'eau ont été prélevés à divers endroits dans le réseau.

Les eaux ont également été analysées en amont dans le réseau de la Haute Béroche.

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 maximale OPBD	Nb. d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	/ml	8	42	110	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	10.8	14.9	18.6	
Conductivité	µS/cm	413	468	563	
Turbidité	FTU	0.44	0.50	0.56	1.0

Composition naturelle de l'eau (analyse du 10 02 2025)

Dureté totale de l'eau : 29.8 °F *eau mi-dure à assez dure*

Calcium :	111.0 mg/l	Nitrates :	18.3 mg/l (valeur maximale OPBD 40)
Magnésium :	4.9 mg/l	Chlorures :	6.0 mg/l
Sodium :	5.1 mg/l (valeur maximale OPBD 200)	Sulfates :	7.9 mg/l
Potassium :	0.8 mg/l	Dureté carbonatée :	27.8°F

Divers polluants

Ammonium :	<0.01 mg/l (valeur maximale OPBD 0.1 ; 0.5 pour eau réduite)	Nitrites :	<0.002mg/l (valeur maximale OPBD 0.1)
Phosphore :	0.009 mg/l P	TOC :	0.8 mg/l C (valeur indicative OPBD 1)

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

Pour davantage d'information :

Responsable des Services Industriels : Filipe Paiva tel :032 886 52 50 E.-Mail lagrandebroche.servicetechnique@ne.ch
Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi 078 661 89 00