

<b>Devoir d'information</b>	M. Rognon / A. Brigadoi	<b>7623-DI-23</b>
 Services Techniques La Grande Béroche	<b>Réseau d'eau potable de Fresens Qualité de l'eau</b>	 Lab-eaux A. Brigadoi 078 661 89 00
Remarque(s) :	Analyses 2023	<b>Page 1 sur 1</b>
Distribution :	Affichage communal - Site internet - SCAV - Lab-Eaux	Auto contrôle

## Provenance de l'eau

Le réseau d'eau potable de Fresens est actuellement alimenté exclusivement par l'eau de la Haute Béroche en provenance 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 du puits d'Onnens ne subissent aucun traitement. Les sources de Ste-Croix sont traitées au chlore.

## Campagnes d'analyses

En 2023, 7 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 bien que la charge en carbone organique soit élevée.

### Bactériologie

	Unité	Minimum décelé	Nombre moyen	Maximum décelé	Valeur maximale OPBD	Nb. d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	/ml	10	<b>19</b>	32	300	0
E. Coli	/100ml	0	<b>0</b>	0	0	0
Entérocoques	/100ml	0	<b>0</b>	0	0	0

### Physico-chimie

	Unité	Minimum décelé	Valeur moyenne	Maximum décelé	Valeur indicative OPBD
Température	°C	9.1	<b>13.3</b>	16.8	
Conductivité	µS/cm	402	<b>424</b>	464	
Turbidité	FTU	0.17	<b>0.34</b>	2.09	1.0

### Composition naturelle de l'eau (analyse du 30 octobre 2023)

Dureté totale de l'eau : 20.7 °F *eau mi-dure à assez dure*

Calcium :	66.2 mg/l	Nitrates :	0.9 mg/l (valeur maximale OPBD 40)
Magnésium :	10.2 mg/l	Chlorures :	15.8 mg/l
Sodium :	9.7 mg/l (valeur maximale OPBD 200)	Sulfates :	32.4 mg/l
Potassium :	1.6 mg/l	Dureté carbonatée :	17.2°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 : 0.007 mg/l P TOC : 3.0 mg/l C (valeur indicative OPBD 1)

Parmi les 64 micropolluants testés, seules des traces de chloridazone-désphényle, de chloridazone-méthyl-désphényle, de chlorotalonil R471811, de benzotriazole et d'acésulfame K 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