



Devoir d'information	M. Rognon/ A. Brigadoi	7624-DI-21
	Réseau d'eau potable de Montalchez Qualité de l'eau	
Remarque(s) :	Exploitant D. Porret - Analyses 2020 2021	Page 1 sur 1
Distribution :	Affichage communal - Site internet - SCAV - Lab-Eaux	Auto contrôle

Provenance de l'eau

Le réseau d'eau potable de Montalchez 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. A Montalchez, l'eau est traitée aux UV juste avant sa distribution en réseau.

Campagnes d'analyses

De juillet 2020 à juillet 2021, 11 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	9	60	220	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	7.4	14.6	19.6	
Conductivité	µS/cm	420	458	495	
Turbidité	FTU	0.12	0.28	0.44	0

Composition naturelle de l'eau

Dureté totale de l'eau : 20.6 à 23.1 °F *eau mi-dure*

Calcium :	74.7 mg/l	Nitrates :	2.6 mg/l (valeur maximale OPBD 40)
Magnésium :	10.8 mg/l	Chlorures :	12.5 mg/l
Sodium :	9.0 mg/l (valeur maximale OPBD 200)	Sulfates :	33.2 mg/l
Potassium :	1.4 mg/l	Dureté carbonatée :	19.7 °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 : 0.012 mg/l P TOC : 1.3 mg/l C (valeur indicative OPBD 1)

Aucun solvant n'a été décelé dans le réseau d'eau potable.

Parmi les 64 micropolluants testés seules des traces de Chloridazone-désphénylyle, de Chlorothalonil R471811, de Métolachlore-ESA et de Diclofénac ont été décelées mais les normes pour l'eau potable sont respectées.

Pour davantage d'information :

Fontainier : J.-Cl Jacot 079 261 83 53 Exploitant : D. Porret 079 695 91 66
 Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi 078 661 89 00