



COMMUNE DE MASSONGEX 2024 – Qualité de l'eau distribuée – Information à la population

(Conformément aux dispositions de l'art. 5 de l'OPBD)


Le réseau d'eau potable de la commune de Massongex dessert environ 2'050 habitants permanents.

L'eau distribuée par le réseau de Daviaz est traitée par rayonnement UV, et celle distribuée par le réseau de Massongex, par chloration. L'interconnexion avec le réseau d'eau potable de Monthey permet de compléter l'alimentation en eau de Massongex, lorsque cela est nécessaire.

Des analyses d'eau sont régulièrement effectuées afin de garantir la distribution d'une eau potable de qualité optimale. Les analyses effectuées durant l'année 2024 montrent que la qualité de l'eau distribuée respecte les prescriptions sur les denrées alimentaires et est ainsi conforme à la législation en vigueur.

Analyses chimiques

Les analyses chimiques de l'eau distribuée par les réseaux de Daviaz et Massongex montrent que celle-ci est de bonne qualité en tous points, moyennement dure, moyennement minéralisée et à faible teneur en nitrates.



Paramètre	Unité	Valeurs		Norme	
		Daviaz	Massongex	Valeur maximale OPBD	Valeur d'expérience SVGW-W12
Conductivité électrique 20°C	µS/cm	391	399		200 - 800
pH mesuré au laboratoire		7.6	7.7		6.8 - 8.2
Dureté totale	°F	21.1	21.7		
Dureté carbonatée	°F	20.2	20.5		
Calcium	mg/l	78	77.1		
Ammonium	mg/l	<0.05	<0.05	0.10	< 0.05
Chlorure	mg/l	9.2	10.1		20
Sulfate	mg/l	8.1	9.9		50
Nitrite	mg/l	<0.01	<0.01	0.10	<0.01
Nitrate	mg/l	4.6	3.2	40	< 25
Magnésium	mg/l	4.9	6.2		< 125
Sodium	mg/l	7.5	7.7	200	< 20
Potassium	mg/l	1.8	1.3		<5
Turbidité	UT/F	non décelé	non décelé	1	
Carbone organique total	mg/l	<0.5	<0.5	2	

Résultats d'analyse selon prélèvements du 21.05.2024

Analyses bactériologiques


L'eau distribuée s'est également avérée de bonne qualité du point de vue bactériologique, comme en témoignent les 18 analyses effectuées durant l'année 2024 :

Réseau de Daviaz

- 8 analyses, dont une s'étant avérée non conforme en raison de la présence de 1 UFC d'entérocoques. Les 4 analyses supplémentaires de contrôle et de suivi de cette pollution mineure ont permis de montrer qu'il s'agissait d'un problème local, probablement survenu à la suite des travaux de réparation de la BH se situant à proximité du lieu du prélèvement quelques jours auparavant. Ces mêmes analyses ont permis de montrer que l'eau distribuée par les autres branches du réseau de Daviaz était, en effet, potable.

Réseau de Massongex

- 8 analyses, toutes conformes.



Paramètres	Unité	Valeurs		Norme
		Daviaz	Massongex	Valeur maximale OPBD
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	max. 20	max. 20	max. 300
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	0	non décelé
Enterococcus spp.	UFC/100ml	1	0	non décelé