



COMMUNE DE MASSONGEX 2023 – 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 2'000 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. Seul le réseau des Moulins, alimenté en direct depuis la source portant le même nom, distribue de l'eau n'ayant subi aucun traitement préalable. De plus, 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 2023 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	410	439		200 - 800
pH mesuré au laboratoire		7.7	7.7		6.8 - 8.2
Dureté totale	°F	22.6	24.6		
Dureté carbonatée	°F	22.2	23.7		
Calcium	mg/l	83.8	87.8		
Ammonium	mg/l	<0.05	<0.05	0.10	< 0.05
Chlorure	mg/l	9.3	11.6		20
Sulfate	mg/l	10.4	15.7		50
Nitrite	mg/l	<0.01	<0.01	0.10	<0.01
Nitrate	mg/l	4.7	4.1	40	< 25
Magnésium	mg/l	5.6	7.4		< 125
Sodium	mg/l	7.3	7.8	200	< 20
Potassium	mg/l	1.7	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 10.10.2023

Analyses bactériologiques

L'eau distribuée s'est également avérée de bonne qualité du point de vue bactériologique, comme en témoignent les 22 analyses effectuées durant l'année 2023 :

Réseau de Daviaz

- 9 analyses, toutes conformes ;

Réseau des Moulins

- 3 analyses, toutes conformes ;

Réseau de Massongex

- 9 analyses, dont une s'étant avérée non conforme en raison d'une présence de germes aérobies mésophiles supérieure à la norme. Une analyse de contrôle supplémentaire a permis de montrer qu'il s'agissait d'un problème local et que l'eau distribuée par le réseau de Massongex était, en effet, potable.



Paramètres	Unité	Valeurs			Norme
		Daviaz	Les Moulins	Massongex	Valeur maximale OPBD
Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	max. 0	max. 35	max. 420	max. 300
Escherichia Coli	UFC/100ml	0	0	0	non décelé
Enterococcus spp.	UFC/100ml	0	0	0	non décelé