

Qualité de l'eau potable à Villars-Epeney en 2021

Conformément à l'article 5 de l'Ordonnance fédérale sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public (OPBD), le distributeur d'eau, est tenu de fournir au consommateur intermédiaire ou final, au moins une fois par an, des informations exhaustives sur la qualité de cette eau.

Provenance de l'eau :

L'eau distribuée à Villars-Epeney est fournie directement par SAGENORD.

Désinfection

Par chloration avant distribution à la commune : en moyenne 0.01 mg/l de chlore aux robinets des consommateurs (valeur de tolérance : 0.1 mg/l chez le consommateur).

Contrôles sanitaires (analyses)

La Commune de Villars-Epeney établit chaque année un programme de prélèvements annuel. Le plan de prélèvements pour l'année 2021 comporte les analyses suivantes :

- Un programme complet et un programme partiel ;
- Deux programmes partiels ;
- Une campagne de mesures chimiques de 45 micropolluants ;
- Une campagne de mesure des métabolites du Chlorothalonil.

Résultats des analyses et qualité de l'eau

Dans l'ensemble du réseau, l'eau fournie par SAGENORD est de très bonne qualité. Dans le réseau domestique de Villars-Epeney, l'eau est également de très bonne qualité. Le programme d'analyse de microbiologie a cependant révélé une unique non-conformité qui concernait le robinet de la déchèterie.

Aucun dépassement des normes en vigueur n'a été décelé concernant les paramètres de la chimie de l'eau. Concernant les pesticides, comme tout le plateau suisse, SAGENORD constate la présence de fongicide chlorothalonil dans l'eau potable dans des normes supérieures aux prescriptions fédérales pour le métabolite R 471811. Concernant la commune de Villars-Epeney, ce composé reste dans la norme de 0,1 microgramme par litre et l'eau distribuée est consommable. Des mesures de correction par SAGENORD sont en cours.

Paramètres physiques, chimiques et biologiques

pH		7.757
Turbidité	NTU	<0.5
Conductivité (25°C)	µS/cm	468
Alcalinité (dureté carbonatée) - CaCO ₃	mg/l	191
Dureté totale - CaCO ₃	°F	21.3
Calcium	mg/l	70.6
Magnésium	mg/l	11.5
Sodium	mg/l	7.7
Potassium	mg/l	1.3
Chlorures	mg/l	13.45
Nitrates	mg/l	4.95
Sulfates	mg/l	34.4
Germes aérobies mésophiles 72h	CFU/ml	2
Enterocoques	CFU/100ml	0
Escherichia coli	CFU/100ml	0

Les analyses complètes et les normes sont fournies en annexe, pour information.

Conclusion

L'eau distribuée dans le réseau d'eau de Villars-Epeney est potable et dans le respect des normes.