

Qualité de l'eau potable en 2019

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.

Ce rapport est valable pour l'eau fournie par SAGENORD aux points de livraison des Communes de Valeyres-sous-Montagny, Montagny-près-Yverdon, Treycovagnes, Chamblon, Ependes, Suscévaz, Method, Pomy, Cuarny, Chesaux-Noréaz et Villars-Epeney. Il est également valable pour l'eau fournie aux points de livraison des associations de l'AIAE la Menthue et de l'ACRG.

Provenance de l'eau

- 62 % ACRG, eau de nappe phréatique des puits d'Onnens (chlorée pour la protection du réseau) ;
- 32 % SEY, eau des sources du Cossaux (désinfectée par chloration) ;
- 5 % SEY, eau du lac (filtrée et désinfectée par chloration) ;
- 1 % Associations, eau de sources, apports depuis l'ARRIBRU et la Menthue.

Désinfection

Par chloration : 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)

- Campagnes de mesures de microbiologie selon le plan d'autocontrôle : 26 séries de 11 à 16 échantillons répartis sur 49 points de prélèvements totalisant 335 échantillons ;
- Campagnes de mesures de chimie selon le plan d'autocontrôle : 4 séries de 6 à 8 échantillons répartis sur 8 points de prélèvements totalisant 32 échantillons.

Résultats des analyses et qualité de l'eau

Dans l'ensemble du réseau, l'eau est de très bonne qualité. Aucun dépassement des normes en vigueur n'a été décelé aux points de consommation représentatifs et définis par le programme d'autocontrôle. L'eau potable est conforme aux exigences de la législation sur les denrées alimentaires.

Paramètres physiques et chimiques

Dureté totale : minimum 14.9 °f, maximum 26 °f et en moyenne 20 °f (degrés français), soit une eau moyennement dure.

Température moyenne	12.7 °C
Calcium	46.8 - 81.6 mg/l
Magnésium	6 - 16.1 mg/l
Sodium	1.6 - 7.6 mg/l
Potassium	0.9 - 1.8 mg/l

pH	7.4 - 8.2
Chlorures	3.6 - 14.9 mg/l
Nitrates	1.6 - 12.5 mg/l
Sulfates	14.5 - 34.7 mg/l
Hydrogénocarbonates	158 - 282 mg/l

L'eau ne contient que très peu de nitrates, 7.2 mg/l en moyenne, le seuil de tolérance étant de 40 mg/l.

Conclusion

L'eau fournie par SAGENORD correspond parfaitement aux normes d'eau de boisson. C'est une eau équilibrée, de type calco-carbonique, faiblement minéralisée et de dureté moyenne. Elle peut être consommée sans modération.

SAGENORD, février 2020