



Information – Qualité de l'eau

Qualité de l'eau potable en 2023 Commune d'EPENDES VD, réseau de distribution

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, RS 817.022.11) et en qualité de distributeur d'eau, nous sommes tenus d'informer les consommateurs au moins une fois par année au sujet de la qualité de l'eau potable.

Provenance de l'eau

L'eau alimentant le réseau communal provient exclusivement de la SAGENORD - Société Anonyme de Gestion des Eaux du Nord vaudois – à Yverdon.

La provenance de l'eau, fournie par SAGENORD, est détaillée ci-dessous :

- 68 % ACRG, eau de nappe phréatique des puits d'Onnens (chlorée pour la protection du réseau) ;
- 26 % SEY, eau des sources du Cossaux (désinfectée par chloration) ;
- 5 % SEY, eau du lac de Neuchâtel (filtrée et désinfectée par chloration) ;
- 1 % Associations, eau de sources, provenant de l'ARRIBRU.

En cas d'interruption ou besoin, la redondance est assurée via le réseau de la Menthue (Belmont-Yverdon) depuis fin novembre 2022.

Traitement

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)

Le suivi de la qualité de l'eau potable distribuée comporte 4 prélèvements, dont 9 analyses, par année effectués par les réseaux industriels CONNECT Sàrl.

Résultats des analyses et qualité de l'eau

Aucun paramètre de non-conformité n'a été détecté lors des contrôles effectués à Ependes durant l'année 2022.

Dans l'ensemble du réseau, l'eau de SAGENORD est de très bonne qualité. Le programme d'analyse de microbiologie a révélé une seule non-conformité qui concernait l'adduction en provenance de l'association voisine AIAE Menthue. L'adduction a été immédiatement arrêtée et une chloration préventive a été effectuée au réservoir du Montélaz.

Aucun dépassement des normes en vigueur n'a été décelé concernant les paramètres de la chimie de l'eau. Il faut cependant noter la présence de précipités d'oxydes métalliques composés de fer et de manganèse qui ont été observés dans le réseau de transport en provenance des puits d'Onnens. Même à des doses très faibles, ces oxydes métalliques sont susceptibles de former une couche noire sur les canalisations, qui lorsqu'elle se détache donne un aspect brun à l'eau. Des mesures correctives telles que des purges ont été réalisées ponctuellement sur le réseau pour palier à ce problème.

Concernant les pesticides, comme tout le plateau suisse, SAGENORD constate la présence de chlorothalonil dans l'eau potable dans des normes supérieures aux prescriptions fédérales pour le métabolite R 471811. L'eau distribuée reste consommable.

Le chlorothalonil est une substance active utilisée depuis les années 1970. Ce fongicide est désormais interdit depuis le 1er janvier 2020. Les contrôles périodiques, effectués par SAGENORD, indiquent les teneurs suivantes :

- 26% de l'eau distribuée issue de la source Cossaux appartenant à la ville d'Yverdon-les-Bains présentait une teneur proche de la norme de 0,1 microgramme par litre, pour le métabolite R 471811, les autres métabolites étant inférieures aux normes ;
- 74% de l'eau distribuée issue des autres ressources présentait une teneur moyenne de 0,2 microgrammes par litre, pour le métabolite R 471811, les autres métabolites étant inférieures aux normes.

Selon l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV), l'eau distribuée reste consommable, bien qu'en l'état actuel des connaissances, l'innocuité de ces métabolites n'a pas pu être démontrée.

Plusieurs essais cantonaux sont en cours pour définir et optimiser des moyens de traitement de ces résidus de pesticides dans l'eau (charbon actif, osmose inverse, etc.). En parallèle, La ville d'Yverdon-les-Bains avec SAGENORD et en relation étroite avec les autorités cantonales, a immédiatement déconnecté les ressources mineures non-conformes et débuté une révision de sa stratégie d'approvisionnement en eau potable (possibilités de dilution d'eau avec distributeurs voisins, ressources régionales à traiter, prospection nouvelles ressources, etc.).

Paramètres physiques et chimiques

Dureté totale : 24°f (degrés français), soit une eau **moyennement dure**

Température moyenne	18.2°C	pH	7.8
Calcium	70 mg/l	Chlorures	6.0 mg/l
Magnésium	15.6 mg/l	Nitrates	4.7 mg/l
Sodium	3.9 mg/l	Sulfates	17 mg/l
Potassium	1.1 mg/l	Hydrogénocarbonates	260 mg/l

Informations utiles

En cas de questions supplémentaires, nous nous tenons à votre disposition au 078 712 42 67

En cas de problèmes, fuites ou accidents, le service de piquet est atteignable au

078 712 42 67