



## Information – Qualité de l'eau

### Qualité de l'eau potable en 2021 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

L'eau alimentant le réseau communal provient de la Sagenord -Société Anonyme de Gestion des Eaux du Nord Vaudois- d'Yverdon. La provenance de l'eau de la Sagenord est détaillée ci-dessous :

- 66 % ACRG, eau de nappe phréatique des puits d'Onnens (chlorée pour la protection du réseau) ;
- 29 % SEY, eau des sources du Cossaux (désinfectée par chloration) ;
- 5 % SEY, eau du lac (filtrée et désinfectée par chloration) ;
- < 1 % Associations, eau de sources, provenant de l'ARRIBRU et la Menthue.

En cas d'interruption ou besoin, la redondance sera assurée via le réseau de la Menthue (Belmont-sur-Yverdon) d'ici 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

Le suivi de la qualité de l'eau potable distribuée comporte 3 prélèvements par année effectués par les réseaux industriels CONNECT Sàrl.

#### Bactériologie

Dans l'ensemble du réseau, l'eau de SAGENORD est de très bonne qualité. Les fortes précipitations du mois de juillet 2021 et la crue consécutive du lac de Neuchâtel ont affecté temporairement les installations d'eau potable. L'impact le plus durable s'est produit sur les puits d'Onnens (ACRG), dont les zones de protections ont été inondées. La charge organique des puits et la chloration ont engendré des modifications organoleptiques de l'eau, qui ont pu être décelées chez certains consommateurs. La qualité microbiologique et chimique de l'eau a pu être maintenue en tout temps par une chloration adaptée et une surveillance accrue. 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 chlorothalonil dans l'eau potable dans des normes supérieures aux prescriptions fédérales pour le métabolite R 471811. L'eau distribuée reste consommable. Des mesures de correction sont en cours.

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 :

- 30% 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 ;

- 70% 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, SAGENORD avec la ville d'Yverdon-les-Bains 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 physico-chimiques** (*ressortant de l'analyse complète dans le réseau de distribution*)

**Dureté totale :** 20.6°f, soit une eau moyennement dure

<b>Température moyenne</b>	19.1°C	<b>pH</b>	7.76
<b>Calcium</b>	18.5 mg/l	<b>Chlorures</b>	8 mg/l
<b>Magnésium</b>	3.9 mg/l	<b>Nitrates</b>	4.2 mg/l
<b>Sodium</b>	81.6 mg/l	<b>Sulfates</b>	19.1 mg/l

### Conclusion

A l'exception du métabolite du chlorothalonil (R 471811), l'eau fournie par SAGENORD correspond aux normes d'eau de boisson. Selon l'OSAV, l'eau distribuée reste consommable. Il s'agit d'une eau équilibrée, de type calco-carbonique, faiblement minéralisée et de dureté moyenne.

### Informations utiles

En cas de questions supplémentaires, nous nous tenons à votre disposition au 079 671 43 75  
En cas de problèmes, fuites ou accidents, le service de piquet est atteignable

au **079 671 43 75**