



## Information – Qualité de l'eau

### Qualité de l'eau potable en 2024 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.

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 12 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 2024.

Dans l'ensemble du réseau, l'eau fournie par SAGENORD est de très bonne qualité. Aucun dépassement des normes en vigueur n'a été décelé concernant les paramètres microbiologiques et chimiques de l'eau. Il faut cependant noter la présence de précipités d'oxydes métalliques 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 métabolites du chlorothalonil dans l'eau potable dans des valeurs supérieures aux prescriptions fédérales pour le métabolite R 471811. Le chlorothalonil est une substance active utilisée depuis les années 1970. Ce fongicide est désormais interdit depuis le 1er janvier 2020.

Selon l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV), l'eau distribuée reste néanmoins 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 les distributeurs voisins, traitement d'une ressource régionale, prospection de nouvelles ressources, etc.)

## Paramètres physiques et chimiques

Dureté totale : 33.2°f (degrés français), soit une eau **dure**

<b>Température moyenne</b>	12.6°C
<b>Calcium</b>	101 mg/l
<b>Magnésium</b>	19.2 mg/l
<b>Sodium</b>	6.9 mg/l
<b>Potassium</b>	1.5 mg/l

<b>pH</b>	7.3
<b>Chlorures</b>	10.0 mg/l
<b>Nitrates</b>	17.5 mg/l
<b>Sulfates</b>	34 mg/l
<b>Hydrogénocarbonates</b>	345 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.

### 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**