



# Distribution d'Eau des Ardennes

18, rue de Schandel

L-8707 USELDANGE

## Qualité de l'eau potable fournie à la commune de Vichten 2024 zone I

---

Pour la localité de Vichten

*Les valeurs moyennes du contrôle de routine sont:*

pH :	7,7
dureté carbonatée :	9.5 °dH
dureté totale :	12.5 °dH
conductivité :	422.1 µS/cm
sodium :	9.4 mg/L
calcium :	89.1 mg/L
chlorures :	22.2 mg/L
sulfates :	34.1 mg/L
nitrates :	17.8 mg/L
fer :	<20 µg/L
TOC :	<1 mg/L

### *Informations sur la dureté carbonatée :*

Selon la législation allemande « Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2007 » la dureté est classée comme « mittel ». La DEA ne recommande pas l'installation de station de traitement d'eau potable (décalcification).

### *Recommandations pour les matériaux de l'installation :*

Selon l'étude du BWL et conformément aux normes DIN50930-6 et EN 12502 :

L'utilisation des pièces en fer galvanisé ou en acier non-allié n'est pas recommandée.

Tous les autres matériaux courants dans l'installation notamment le cuivre, l'alliage cuivreux, l'acier inoxydable et la fonte ductile peuvent être utilisés sans restriction.

### *Informations concernant le chlore libre :*

La DEA effectue une désinfection préventive à base d'hypochlorite de soude. La concentration du chlore libre dépend de la situation locale et démontre une variation importante.

### *Informations sur la consommation pour les nourrissons :*

Concernant les nitrates, l'eau fournie par la DEA correspond au RGD (<50 mg/L). Pour les nourrissons (<4 mois) l'ébullition de l'eau avant l'usage est toujours recommandée. Il suffit de faire bouillir l'eau quelques secondes et de la laisser refroidir par la suite.

### *Informations supplémentaires :*

Pour toutes informations supplémentaires, veuillez contacter le service de qualité de la DEA.

Useldange, le 14 juillet 2024

Communiqué par le service de qualité