



## Qualité de l'eau potable fournie à la commune du Mertzig 2017

---

Pour les localités: zone ButzebiERG

*Les valeurs moyennes du contrôle de routine sont:*

pH :	8.0
dureté carbonatée :	6.3 °dH
dureté totale :	10.2 °dH
conductivité :	415 µS/cm
sodium :	6.6 mg/L
calcium :	66.8 mg/L
chlorures :	14.4 mg/L
sulfates :	64.3 mg/L
nitrates :	17.0 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 « weich ». La DEA ne recommande pas des installations 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 sur 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 d'eau avant l'usage est toujours recommandée. Il suffit de faire bouillir l'eau quelques secondes et ensuite laisser refroidir.

### *Informations supplémentaires :*

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

Useldange, le 23 novembre 2017

Communiqué par le service de qualité