



## Qualité de l'eau potable fournie à la commune de Mertzig 2025 Zone Butzeberg

---

### *Les valeurs moyennes du contrôle de routine sont:*

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| pH :                | 8,0         |
| dureté carbonatée : | 8,0 °dH     |
| dureté totale :     | 12,9 °dH    |
| conductivité :      | 427,0 µS/cm |
| sodium :            | 5,3 mg/L    |
| calcium :           | 66,9 mg/L   |
| chlorures :         | 13,8 mg/L   |
| sulfates :          | 68,5 mg/L   |
| nitrites :          | 17,5 mg/L   |
| fer :               | <20 µg/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 10 juillet 2025

Communiqué par le service de qualité