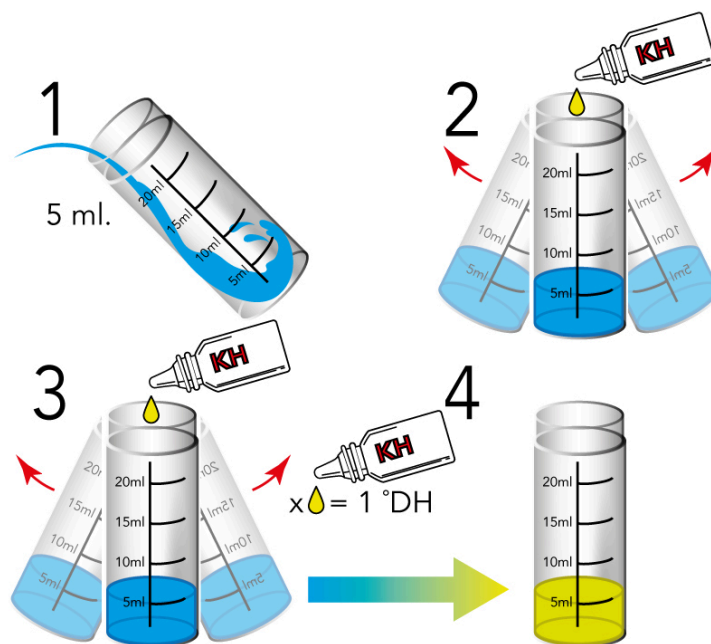




Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde

- | | | |
|------------------|------------------------------|---|
| ✓ General | ✓ Discus & Plants | ✓ Tanganyika & Malawi cichlids |
| KH 6 - 10 °DH | KH 1 - 4 °DH | KH 8 - 10 °DH |

KH Test (carbonate hardness)

Manuel d'utilisation

FR

Comprendre et ajuster la valeur KH

Le KH correspond à la dureté carbonatée, également appelée dureté temporaire ; en allemand, Karbonathärte, abrégée en KH. Le KH est constitué de différentes formes d'acide carbonique, telles que les bicarbonates et les carbonates. L'équilibre chimique entre ces substances permet de stabiliser le pH. Leur présence en quantité suffisante est donc essentielle à la stabilité du pH, qui est lui-même essentiel au bien-être des poissons. C'est pourquoi le KH est souvent appelé le pouvoir tampon de l'eau.

Dans les aquariums et les bassins anciens en particulier, le pH et le KH ont tendance à diminuer, surtout en l'absence de changements d'eau ou lorsque ceux-ci sont peu fréquents. Testez donc régulièrement le KH et renouvelez 10 % de l'eau chaque semaine.

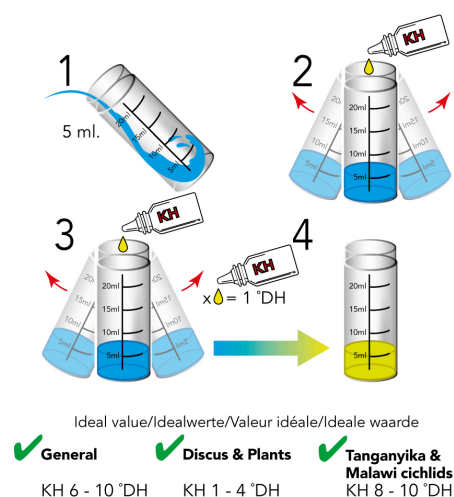
En eau douce, un tampon pH optimal est obtenu avec un KH compris entre 6 et 10°DH ; en eau de mer, avec un KH compris entre 8 et 12°DH. Lorsque le KH dépasse 12°DH, le pH est également relativement élevé. En eau douce, vous pouvez donc abaisser les deux valeurs avec Colombo pH-min. Si le KH est inférieur à 6 ou à 8°DH, vous pouvez l'augmenter avec Colombo KH+.

Consignes générales

- Veillez toujours à ce que le tube à essai soit propre avant utilisation.
- Nettoyez le tube immédiatement après utilisation.
- Prélevez l'échantillon d'eau avec le plus de précision possible.
- Tenez le flacon compte-gouttes parfaitement à la verticale pendant l'ajout des gouttes.
- Veillez à ce qu'aucune bulle d'air ne soit présente dans les gouttes.

Procédure de test :

1. Prélevez un échantillon d'eau de 5 ml.
2. Ajoutez 1 goutte de réactif KH et mélangez. L'échantillon doit prendre une couleur bleu clair ; s'il devient jaune, le KH de l'eau est inférieur à 1°DH.
3. Ajoutez le réactif KH goutte à goutte en mélangeant après chaque ajout, jusqu'à ce que l'échantillon devienne jaune.
4. Le nombre total de gouttes ajoutées pour obtenir le changement de couleur du bleu au jaune correspond à la valeur KH en °DH : 2 gouttes = 2°DH, 3 gouttes = 3°DH, et ainsi de suite.



Pour les tests où il faut compter les gouttes, comme les tests KH et GH, la valeur exacte est atteinte au moment où la couleur change. Le nombre de gouttes ajoutées pour atteindre ce point peut être converti en valeur exacte. Le changement de couleur se produit en une ou deux gouttes. Pendant cet intervalle d'une ou deux gouttes, l'échantillon prend une couleur intermédiaire. La valeur finale exacte n'est atteinte que lorsque la couleur ne change plus. Ces tests Colombo sont étalonnés à l'aide de tests réalisés en laboratoire professionnel, ce qui garantit une précision optimale.

Colombo Aquatest KH

