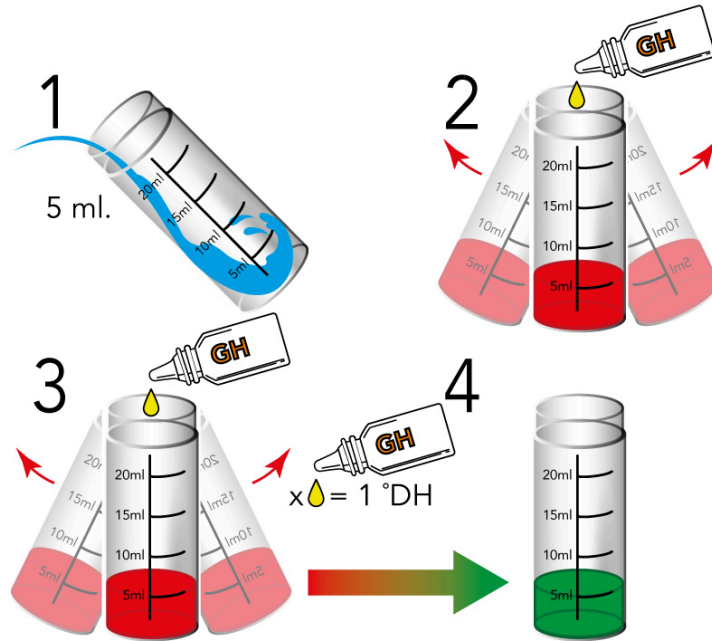




Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde

- ✓ **Aquarium**
GH 8 - 12 °DH
- ✓ **Discus & Plants**
GH 4 - 8 °DH
- ✓ **Pond**
GH 10 - 15 °DH

GH Test (total hardness)

Bedienungsanleitung

DE

GH-Wert verstehen und einstellen

GH steht für Gesamthärte. Die GH bezeichnet die Gesamtmenge der gelösten Mineralien wie Calcium und Magnesium. In der Praxis besteht die GH zu etwa 90 % aus Calcium und zu den übrigen 10 % aus Magnesium. Diese Mineralien sind wichtig für die Gesundheit der Fische und das gute Wachstum von Wasserpflanzen.

Bei einem ausreichenden GH-Wert begrenzen diese Mineralien das Pflanzenwachstum nicht, sodass die Pflanzen optimal wachsen können. Optimales Pflanzenwachstum hemmt auf natürliche Weise das Algenwachstum. Daher ist ein optimaler GH-Wert auch wichtig für klares Wasser und zur Vorbeugung von (Faden-)Algen. Testen Sie daher regelmäßig die GH und wechseln Sie wöchentlich 10 % des Wassers.

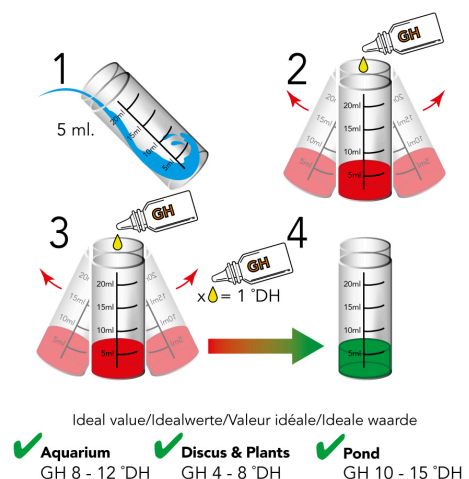
Ein optimaler GH-Wert in Süßwasser (sowohl in Aquarien als auch in Teichen) liegt zwischen 10 und 15 °dH. Bei einem GH-Wert über 15 °dH ist das Wasser zu hart und es können weiße Kalkablagerungen entstehen. Sie können den GH-Wert durch einen Wasserwechsel senken. Prüfen Sie zunächst die GH und geben Sie Colombo Fish Protect zum frischen Wasser. Bei einem GH-Wert unter 8 °dH können Sie ihn mit Colombo GH+ erhöhen.

Allgemeine Richtlinien

- Achten Sie vor der Verwendung immer darauf, dass das Reagenzglas sauber ist.
- Reinigen Sie das Reagenzglas direkt nach der Verwendung.
- Messen Sie das Volumen der Wasserprobe so genau wie möglich ab.
- Halten Sie die Tropfflasche beim Tropfen genau senkrecht.
- Achten Sie darauf, dass sich in den Tropfen keine Luftblasen befinden.

Testverfahren:

1. Nehmen Sie eine Wasserprobe von 5 ml.
2. Geben Sie 1 Tropfen GH-Testflüssigkeit hinzu und mischen Sie die Probe. Sie sollte sich rot färben. Färbt sie sich grün, liegt die GH des Wassers unter 1 °dH.
3. Geben Sie tropfenweise GH-Testflüssigkeit hinzu und mischen Sie nach jeder Zugabe, bis sich die Probe grün färbt.
4. Die Anzahl der Tropfen, die erforderlich ist, damit sich die Farbe von Rot zu Grün ändert, entspricht dem GH-Wert in °dH. 2 Tropfen = 2 °dH, 3 Tropfen = 3 °dH usw.



Bei Tests, bei denen die Tropfen gezählt werden, wie KH- und GH-Tests, ist der Zeitpunkt des Farbumschlags der Punkt, an dem der tatsächliche Wert erreicht ist. Die Anzahl der Tropfen, die bis zu diesem Punkt hinzugegeben wurden, lässt sich in den tatsächlichen Wert umrechnen. Der Farbumschlag erfolgt innerhalb von ein oder zwei Tropfen. Während dieser ein oder zwei Tropfen nimmt die Probe eine Zwischenfarbe an. Der tatsächliche Endwert ist erst erreicht, wenn sich die Farbe nicht mehr verändert. Diese Colombo-Tests wurden mit professionellen Labortests kalibriert und gewährleisten so ein möglichst präzises Testergebnis.

Colombo Aquatest GH

