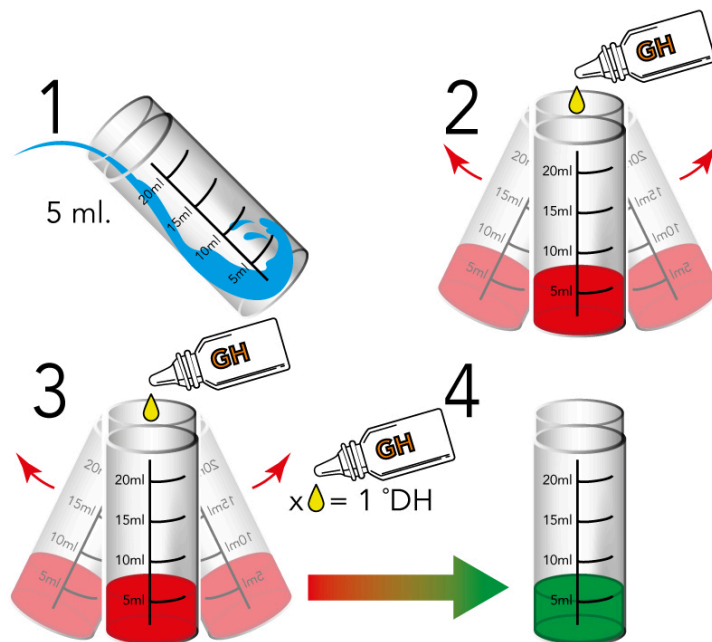




Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde

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

GH Test (total hardness)

Gebruikershandleiding

NL

De GH-waarde begrijpen en aanpassen

GH staat voor de zogenaamde totale hardheid, in het Duits Gesamthärte, afgekort tot GH. GH is de totale hoeveelheid opgeloste mineralen, zoals calcium en magnesium. In de praktijk bestaat ongeveer 90% van de GH uit calcium en de resterende 10% uit magnesium. Deze mineralen zijn belangrijk voor de gezondheid van vissen en voor een goede groei van waterplanten.

Bij een geschikte GH-waarde beperken deze mineralen de plantengroei niet, waardoor planten optimaal kunnen groeien. Optimale plantengroei is de natuurlijke manier om algengroei tegen te gaan. Een optimale GH-waarde is dus ook belangrijk voor helder water en om (draad)algen te voorkomen. Test de GH daarom regelmatig en ververs wekelijks 10% van het water.

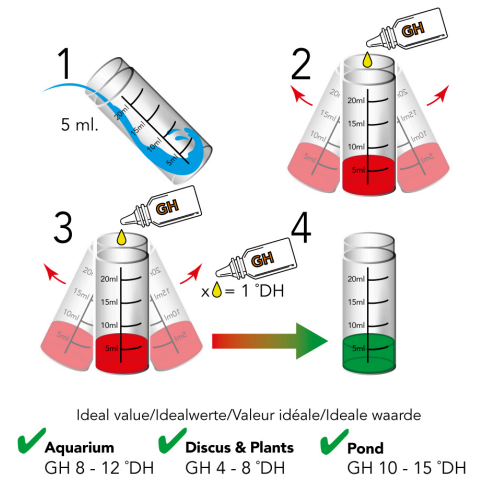
Een optimale GH-waarde in zoet water, zowel in aquaria als in vijvers, ligt tussen 10 en 15°DH. Is de GH hoger dan 15°DH, dan is het water te hard en kunnen er witte kalkaanslagafzettingen ontstaan. U kunt de GH verlagen door water te verversen. Controleer eerst de GH en voeg Colombo Fish Protect toe aan het verse water. Is de GH lager dan 8°DH, dan kunt u deze verhogen met Colombo GH+.

Algemene richtlijnen

- Zorg er vóór gebruik altijd voor dat de testbuis schoon is.
- Maak de testbuis direct na gebruik schoon.
- Meet het volume van het watermonster zo nauwkeurig mogelijk af.
- Houd het druppelflesje tijdens het druppelen precies verticaal.
- Zorg ervoor dat er geen luchtbellens in de druppels zitten.

Testprocedure:

1. Neem een watermonster van 5 ml.
2. Voeg 1 druppel GH-testvloeistof toe en meng. Het monster moet rood kleuren. Als het groen kleurt, is de GH van het water lager dan 1°DH.
3. Voeg de GH-testvloeistof druppel voor druppel toe en meng na elke druppel, totdat het monster groen kleurt.
4. Het aantal druppels dat is toegevoegd om de kleur van rood naar groen te laten veranderen, is gelijk aan de GH-waarde in °DH. Dus 2 druppels = 2°DH, 3 druppels = 3°DH, enzovoort.



Bij tests waarbij u de druppels moet tellen, zoals de KH- en GH-test, is het punt waarop de kleur verandert het moment waarop de werkelijke waarde is bereikt. Het aantal druppels dat nodig is om dat punt te bereiken, kan worden omgerekend naar de werkelijke waarde. De kleurverandering treedt binnen één of twee druppels op. Tijdens die ene of twee druppels heeft het monster een tussenkleur. De werkelijke eindwaarde is pas bereikt wanneer de kleur niet meer verandert. Deze Colombo-tests zijn gekalibreerd met professionele laboratoriumtests, zodat de test zo nauwkeurig mogelijk is.

Colombo Aquatest GH

