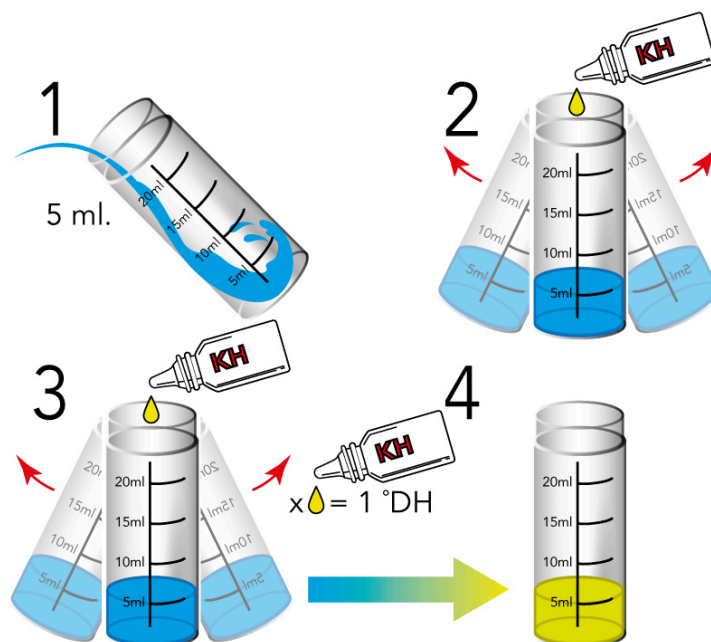




Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde

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

KH Test (carbonate hardness)

Brugervejledning

DK

Forståelse og justering af KH-værdien

KH er den såkaldte karbonathårdhed eller midlertidige hårdhed. På tysk kaldes den Karbonathärte, forkortet KH. KH består af forskellige former for kulsyre, f.eks. bicarbonat og karbonat. Den kemiske balance mellem disse stoffer giver en stabil pH-værdi. Derfor er en passende mængde af disse stoffer afgørende for en stabil pH-værdi, som igen er afgørende for fiskenes trivsel. KH kaldes derfor ofte vandets bufferkapacitet.

Især i ældre akvarier og havedamme har pH-værdien og KH en tendens til at falde, særligt hvis der ikke foretages vandskift eller kun foretages få. Test derfor KH regelmæssigt, og udskift 10 % af vandet hver uge.

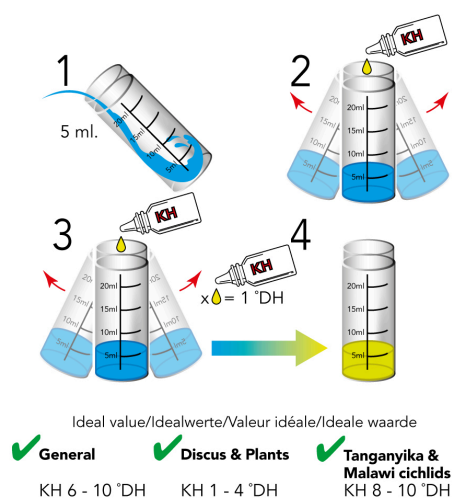
Den optimale pH-buffer i ferskvand opnås ved en KH på mellem 6 og 10°DH og i saltvand ved en KH på mellem 8 og 12°DH. Når KH er over 12°DH, er pH-værdien også relativt høj. I ferskvand kan du derfor sænke begge værdier med Colombo pH-min. Hvis KH er under 6 eller 8°DH, kan du øge den med Colombo KH+.

Generelle retningslinjer

- Sørg altid for, at reagensglasset er rent før brug.
- Rengør reagensglasset straks efter brug.
- Mål vandprøvens volumen så præcist som muligt.
- Hold dråbeflasken helt lodret, når du drypper.
- Sørg for, at der ikke kommer luftbobler med i dråberne.

Testprocedure:

1. Tag en vandprøve på 5 ml.
2. Tilsæt 1 dråbe KH-testvæske, og bland. Prøven skal blive lyseblå. Hvis den bliver gul, er vandets KH under 1°DH
3. Tilsæt KH-testvæske dråbe for dråbe, og bland efter hver dråbe, indtil prøven bliver gul.
4. Det samlede antal dråber, der er tilsat for at få farven til at skifte fra blå til gul, svarer til KH-værdien i °DH. Det vil sige, at 2 dråber = 2°DH, 3 dråber = 3°DH osv.



Ved tests, hvor man tæller dråber, f.eks. KH- og GH-tests, er det tidspunktet, hvor farven skifter, der viser den sande værdi. Antallet af dråber, der er tilsat for at nå dette punkt, kan omregnes til den sande værdi. Farveskiftet sker inden for en eller to dråber. I løbet af disse en eller to dråber får prøven en mellemfarve. Den endelige værdi er først nået, når farven ikke længere ændrer sig. Disse Colombo-tests er kalibreret med professionelle laboratorietests, hvilket sikrer den mest præcise test muligt.

Colombo Aquatest KH



Before



After