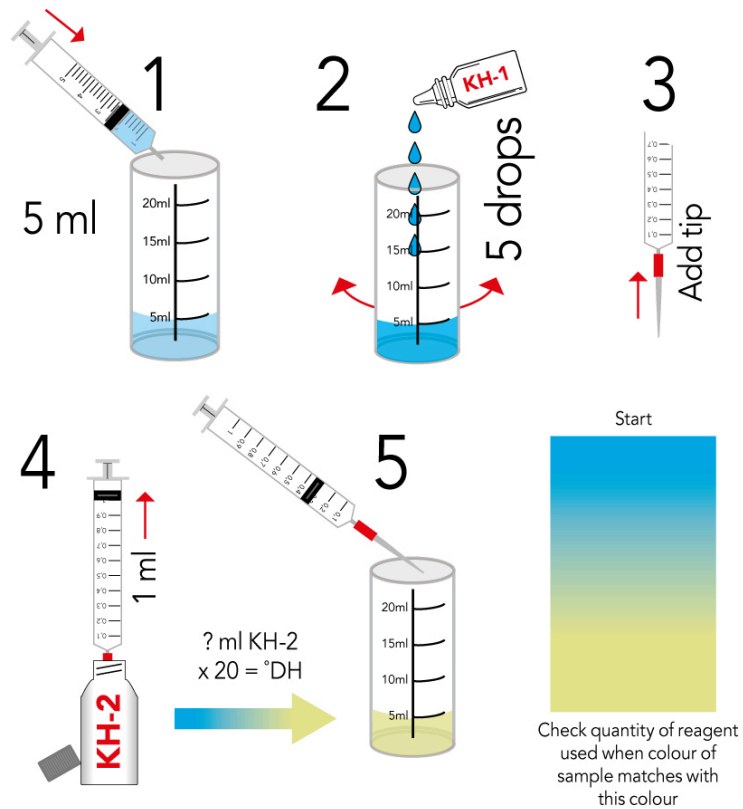




Marine KH Test

Gebruikershandleiding

NL

De KH-waarde begrijpen en aanpassen

KH staat voor carbonaathardheid of tijdelijke hardheid; in het Duits Karbonathärte, afgekort tot KH. KH bestaat uit vormen van koolzuur, zoals bicarbonaat en carbonaat. De chemische balans tussen deze stoffen zorgt voor een stabiele pH. De juiste hoeveelheid van deze stoffen is daarom essentieel voor een stabiele pH; een stabiele pH is op zijn beurt essentieel voor het welzijn van de vissen. KH wordt daarom vaak het buffervermogen van het water genoemd.

Vooraf in oudere aquaria hebben de pH en KH de neiging te dalen, met name wanneer het water niet of nauwelijks wordt ververs. Test daarom regelmatig de KH en ververs wekelijks 10% van het water.

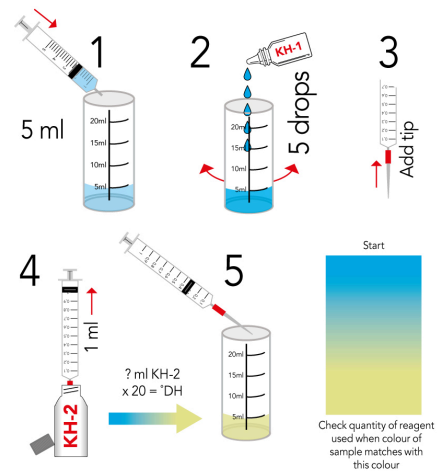
In zeewater wordt een optimale pH-buffer bereikt bij een KH tussen 8 en 12°DH. Wanneer de KH lager is dan 8°DH, kunt u deze verhogen met Colombo Marine KH Plus.

Algemene richtlijnen

- Zorg er altijd voor dat de testbuis schoon is voordat u deze gebruikt.
- Reinig de testbuis direct na gebruik.
- Meet het volume van het watermonster zo nauwkeurig mogelijk af.
- Houd het druppelflesje tijdens het druppelen volledig verticaal.
- Zorg ervoor dat er geen luchtballen in de druppels zitten.

Testprocedure:

1. Neem een watermonster van 5 ml.
2. Voeg 5 druppels KH-1-testvloeistof toe en meng. Het monster moet lichtblauw kleuren; als het geel kleurt, is de KH van het water lager dan 1°DH.
3. Plaats het plastic opzetstuk op de spuit van 1 ml en vul de spuit met KH-2-testvloeistof. Boven de vloeistof verschijnt een luchtbel; dit is normaal. De lucht compenseert voor het volume in het opzetstuk.
4. Voeg de vloeistof langzaam toe totdat het monster geel kleurt.
5. Vermenigvuldig het volume KH-2-testvloeistof (in ml) dat nodig was om de kleur van blauw naar geel te laten veranderen met 20 om de KH-waarde in °dH te bepalen. U kunt ook de tabel in deze handleiding gebruiken.



Colombo Marine Carbonate Hardness (KH)

Qty KH-2 added	KH (°DH)	Qty KH-2 added	KH (°DH)
0.30	6.0	0.50	10.0
0.31	6.2	0.51	10.2
0.32	6.4	0.52	10.4
0.33	6.6	0.53	10.6
0.34	6.8	0.54	10.8
0.35	7.0	0.55	11.0
0.36	7.2	0.56	11.2
0.37	7.4	0.57	11.4
0.38	7.6	0.58	11.6
0.39	7.8	0.59	11.8
0.40	8.0	0.60	12.0
0.41	8.2	0.61	12.2
0.42	8.4	0.62	12.4
0.43	8.6	0.63	12.6
0.44	8.8	0.64	12.8
0.45	9.0	0.65	13.0
0.46	9.2	0.66	13.2
0.47	9.4	0.67	13.4
0.48	9.6	0.68	13.6
0.49	9.8	0.69	13.8
0.50	10.0	0.70	14.0