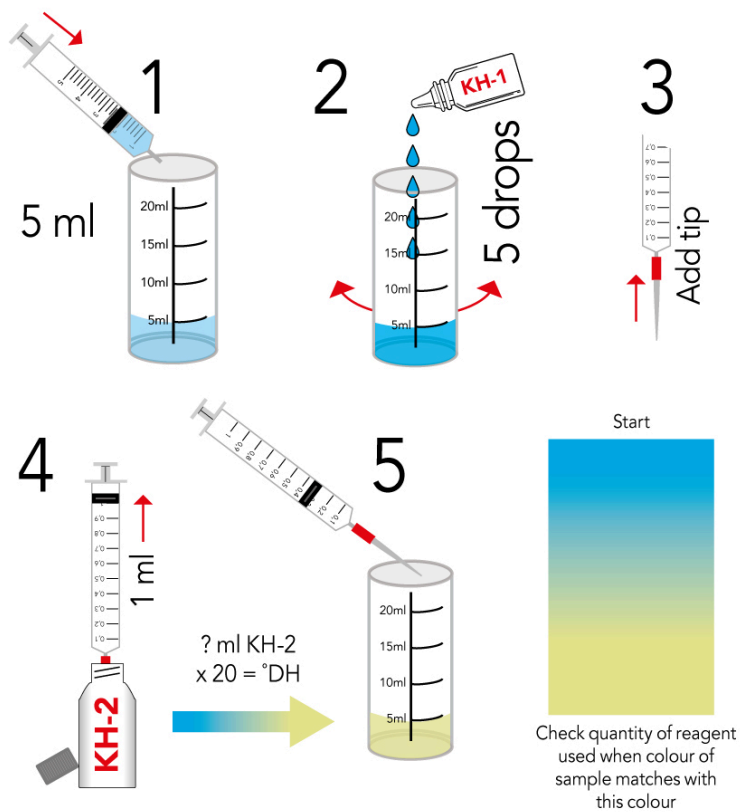




Marine KH Test

Brugervejledning

DK

Forståelse og justering af KH-værdien

KH er den såkaldte karbonathårdhed eller midlertidige hårdhed; på tysk Karbonathärte, forkortet KH. KH består af former for kulsyre som bicarbonat og carbonat. Den kemiske balance mellem disse stoffer fører til en stabil pH-værdi, og derfor er en tilstrækkelig tilstedeværelse af disse stoffer afgørende for en stabil pH-værdi. En stabil pH-værdi er til gengæld afgørende for fiskenes trivsel. KH kaldes derfor ofte vandets bufferkapacitet.

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

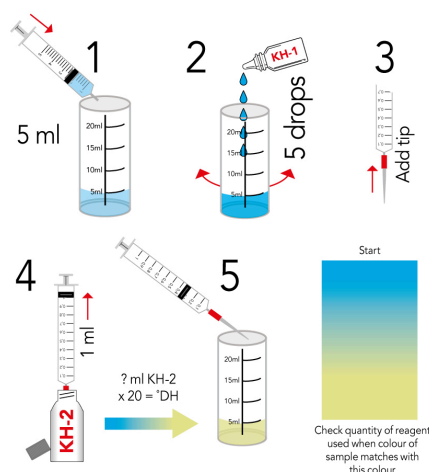
En optimal pH-buffer i saltvand opnås med en KH-værdi på mellem 8 og 12°DH. Når KH-værdien er lavere end 8°DH, kan du øge den med Colombo Marine KH Plus.

Generelle retningslinjer

- Sørg altid for, at reagensglasset er rent før brug.
- Rengør røret straks efter brug.
- Afmål 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 5 dråber KH-1-testvæske, og bland. Prøven skal blive lyseblå. Hvis den bliver gul, er vandets KH-værdi lavere end 1°DH.
3. Sæt plastspidsen på 1 ml-sprøjten, og fyld sprøjten med KH-2-testvæske. Der dannes en luftboble over væsken; det er normalt. Luften kompenserer for volumenet i spidsen.
4. Tilsæt væsken langsomt, indtil prøven bliver gul.
5. Gang den mængde KH-2-testvæske (i ml), der skal til for at ændre farven fra blå til gul, med 20 for at bestemme KH-værdien i °dH. Alternativt kan du bruge skemaet i denne vejledning.



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