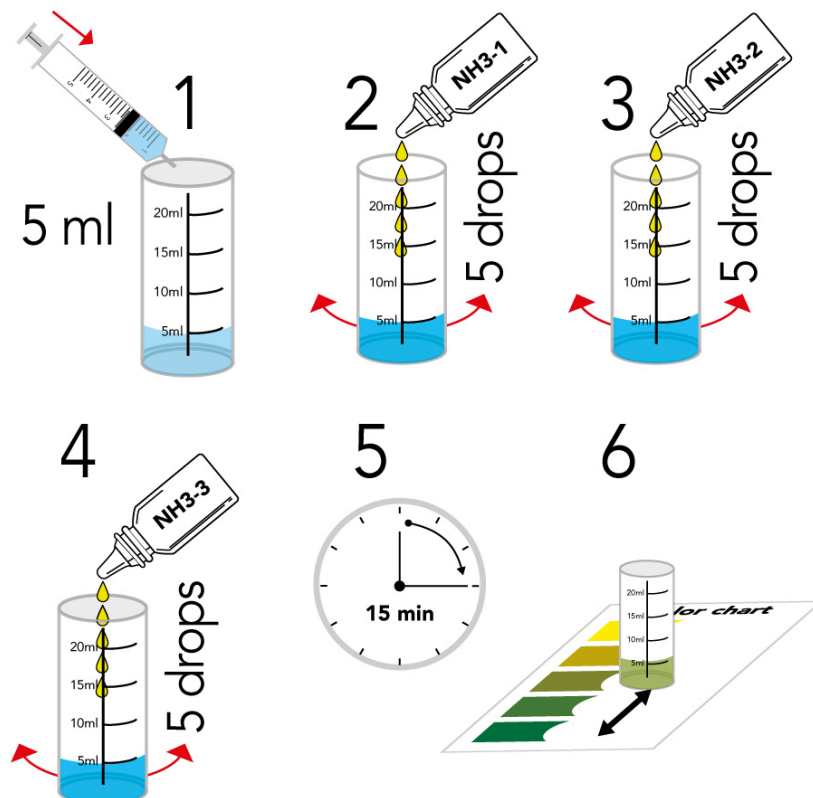




Marine Ammonia Test (NH₃)

Brugervejledning

DK

Forståelse og kontrol af ammoniakniveauer

Ammoniak (kemisk forkortet NH_3) er et affaldsprodukt fra fisk, som de udskiller gennem gællerne og urinen. Ammoniak er meget giftigt for alt liv i vand, og derfor er det meget vigtigt at holde ammoniakniveauet på nul.

Heldigvis nedbryder bakterier i vandet ammoniak til nitrit og derefter til det ugiftige nitrat. Det er de såkaldte nitrificerende bakterier fra familierne Nitrosomonas og Nitrobacter. Disse bakterier er naturligvis afgørende for et sundt akvarium og en sund havedam. Den bedste måde at huse disse bakterier på er i et biologisk filter. Et nyt, 'rent' filter skal have tid til at opbygge et tilstrækkeligt antal bakterier. Du kan sætte fart på væksten ved at tilsætte den rette type bakterier, så snart det biologiske filter sættes i drift. Colombo Marine har det rette produkt med de rette bakterier til alle typer vand.

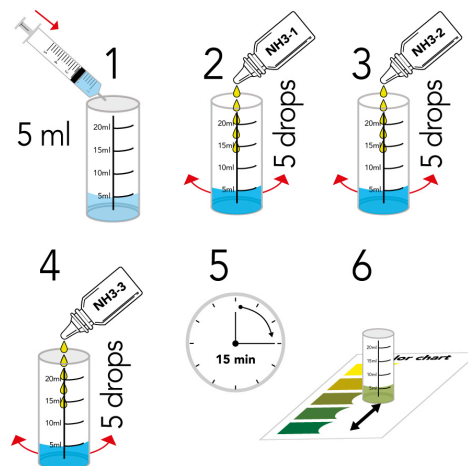
Det optimale ammoniakindhold i alle typer vand er ganske enkelt 0 mg/l. Når ammoniakindholdet er 0,25 mg/l eller højere, betyder det, at der ikke er tilstrækkeligt med bakterier, og derfor anbefales det at tilsætte et passende Colombo Marine Bacto-produkt.

Generelle retningslinjer

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

Testprocedure:

1. Tag en vandprøve på 5 ml.
2. Tilsæt 5 dråber NH_3 -1-testvæske, og ryst.
3. Tilsæt 5 dråber NH_3 -2-testvæske, og ryst igen.
4. Tilsæt 5 dråber NH_3 -3-testvæske, og ryst igen.
5. Vent 15 minutter.
6. Bestem NH_3 -værdien ved hjælp af det medfølgende farvekort.



Sådan vurderer du vandprøvens farve, efter at alle testvæskerne er tilsat: Placér reagensglasset på det medfølgende farvekort, og se gennem glasset ned på kortet direkte ovenfra. Se ikke i direkte sollys, men i indirekte lys. Sammenlign vandprøvens farve med farverne på kortet. Den farve, der ligner mest, viser den tilsvarende værdi. Som regel vil prøvens farve og farverne på kortet ikke være helt ens, da værdier i praksis altid vil ligge mellem standardværdierne og dermed svare til en blanding af to på hinanden følgende værdier. Derfor bør man vurdere, mellem hvilke farver prøven reelt ligger.

