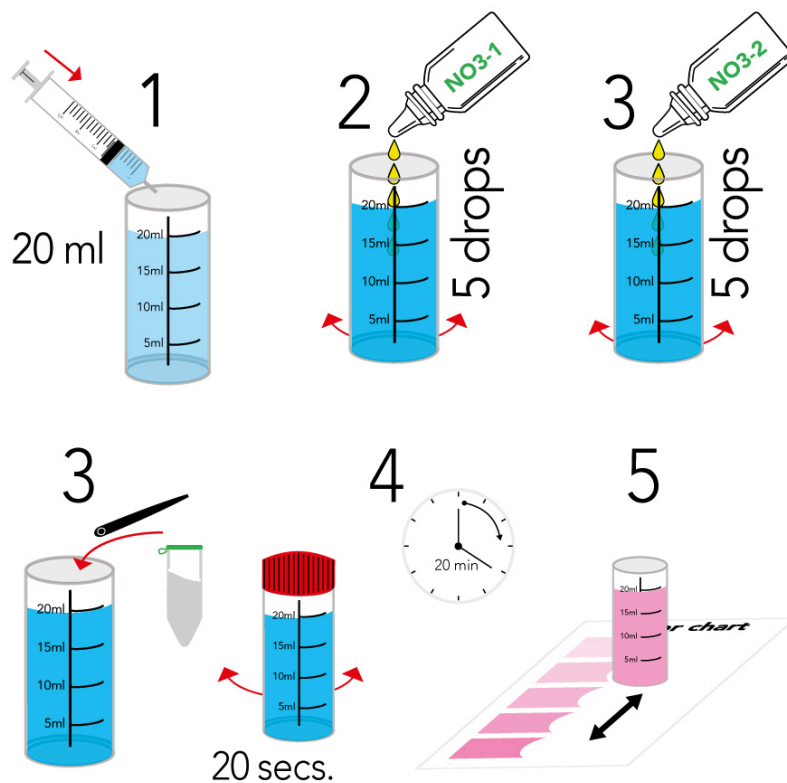




Marine Nitrate Test (NO₃)

Brugervejledning

DK

Forstå og kontrollér nitratniveauet

Nitrat er det vigtigste næringsstof i havvand for væksten af generende alger. Derfor er det afgørende at holde nitratniveauet lavt for at bekæmpe uønskede alger. Det er derfor meget vigtigt at måle nitratniveauet præcist.

Du kan holde nitratniveauet lavt med Colombo Nitrate-Ex. Vi anbefaler at holde nitratniveauet så lavt som 1 mg/l.

Når et akvarium er fri for alger, og korallerne vokser godt, kan et nitratniveau på 2-4 mg/l være nødvendigt for at understøtte optimal koralvækst, da den kraftige koralvækst hæmmer algevæksten.

Generelle retningslinjer

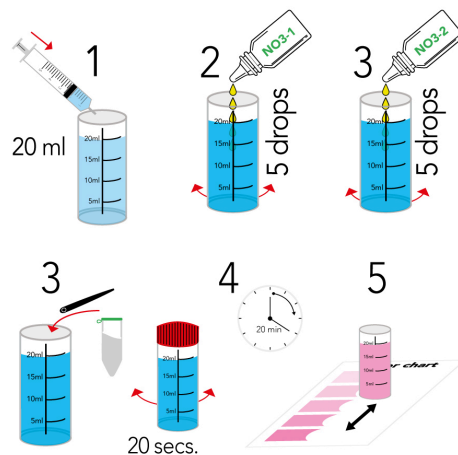
- Sørg altid for, at reagensglasset er rent før brug.
- Rengør glasset umiddelbart efter brug.
- Afmål vandprøvens volumen så præcist som muligt.
- Hold dråbeflasken helt lodret, når du drypper.
- Sørg for, at der ikke kommer luftbobler med i dråberne.

Testprocedure:

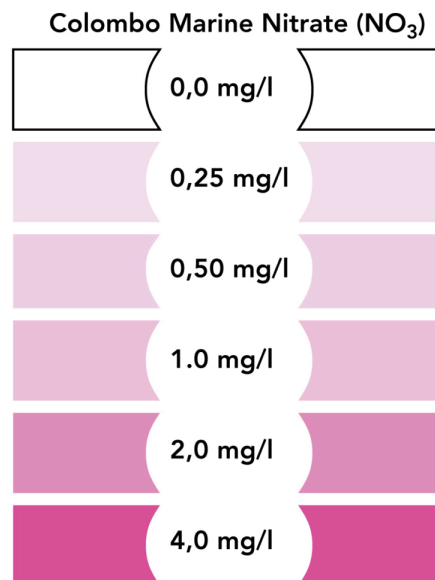
1. Tag en vandprøve på 20 ml.
2. Tilsæt 5 dråber NO₃-1-testvæske, og ryst.
3. Tilsæt 5 dråber NO₃-2-testvæske, og ryst igen.
4. Tilsæt 1 skefuld nitratpulver (rør med grønt låg).
5. Ryst i 20 sekunder.
6. Vent 20 minutter, og bestem NO₃-værdien ved hjælp af det medfølgende farvekort.

Måleområdet for vores Marine Nitrate Test er 0 – 4 mg/l. Testområdet kan dog justeres til 0 – 8 mg/l eller 0 – 16 mg/l.

Se kapitlet: Sådan justeres testens måleområde.



Vurder farven på vandprøven efter tilsætning af alle testvæskerne på følgende måde: Stil reagensglasset på det medfølgende farvekort, og se ned gennem glasset på kortet direkte ovenfra. Se ikke på prøven i direkte sollys, men i indirekte lys. Sammenlign vandprøvens farve med farverne på kortet. Den farve, der ligner mest, viser den tilsvarende værdi. Prøvens farve vil som regel ikke være helt den samme som farven på kortet, da værdierne i praksis altid vil ligge mellem standardværdierne og dermed svare til en blanding af to på hinanden følgende værdier. Derfor bør du vurdere, hvilke farver prøven ligger imellem.



Sådan justeres testens måleområde

Måleområdet for vores nitrat-test er 0 – 4 mg/l. I revakvarier anbefales en nitratværdi på >4 mg/l ikke, og den kan endda være skadelig for koraller. Hvis der testes vand med et nitratindhold på > 4 mg/l, vil vores test vise en dyb rød farve, hvilket angiver, at nitratniveauet er 4 mg/l eller højere.

Hvis du vil bestemme nitratindholdet i dette tilfælde, kan du justere testens måleområde op til 8 mg/l eller 16 mg/l. Det gør du ved at fortynde vandprøven med vand fra omvendt osmose (RO-vand).



Test det omvendt osmosevand (RO-vand), du vil bruge til at fortynde prøven, før brug!

Sørg for, at RO-vandet ikke indeholder nitrat.

Sådan øges testområdet til 8 mg/l.

Tag en vandprøve på 10 ml fra akvariet, og tilsæt 10 ml RO-vand. Følg standardvejledningen for at teste nitratindholdet. Sammenlign prøvens farve med farvekortet, og gang værdien med to. F.eks. bliver 0.25 mg/l til 0.5 mg/l; 0.5 mg/l bliver til 1.0 mg/l osv.

Sådan øges testområdet til 16 mg/l.

Tag en vandprøve på 5 ml fra akvariet, og tilsæt 15 ml RO-vand. Følg standardvejledningen for at teste nitratindholdet. Sammenlign prøvens farve med farvekortet, og gang værdien med fire. F.eks. bliver 0.25 mg/l til 1.0 mg/l; 0.5 mg/l bliver til 2.0 mg/l osv.