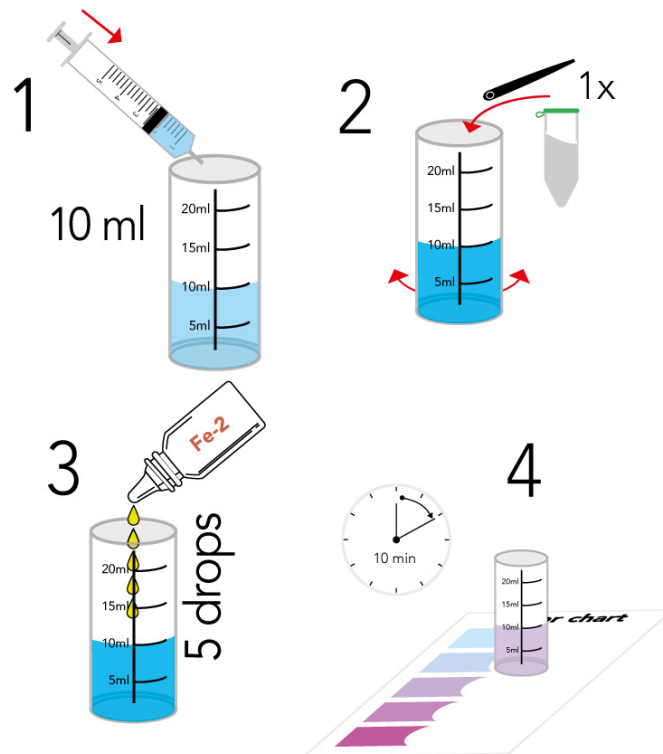




Marine Iron Test

Brugervejledning

DK

Forståelse og kontrol af jernniveauet

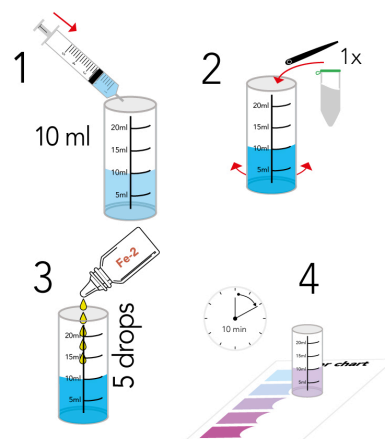
Opløste metaller som jern, mangan, kobolt og nikkel er vigtige elementer for korallers vækst og farveudvikling (især gul/grøn). Da det er vanskeligt at måle niveauet af hvert enkelt af disse elementer i havvand, bruger vi jern som repræsentant for dem alle. Ved at tilsætte Colombo Marine Colors 3 Metals tilfører du alle de nødvendige elementer i det korrekte forhold. Mængden af produkt, der skal tilsættes, er baseret på jernkoncentrationen. Da jern hurtigt kan optages fra havvandet gennem udfældning med fosfater, er det vigtigt at teste og korrigere jernværdien en gang om ugen. Vi anbefaler, at jernniveauet holdes på 0,15 mg/l.

Generelle retningslinjer

- Sørg altid for, at prøverøret er rent før brug.
- Rengør røret straks efter brug.
- Tag mængden af vandprøven så nøjagtigt som muligt.
- Hold dråbeflasken helt lodret under drypning.
- Sørg for, at der ikke er luftbobler i dråberne.

Testprocedure:

1. Tag en vandprøve på 10 ml.
2. Tilsæt 1 skefuld pulver (rør med rødt låg), og ryst reagensglasets.
3. Tilsæt 5 dråber Fe-2-testvæske, og ryst reagensglasets.
4. Vent 10 minutter.
5. Bestem jernindholdet ved hjælp af det medfølgende farvekort.



Gør følgende for at vurdere vandprøvens farve, efter at alle testvæskerne er tilsat: Placer reagensglasset på det medfølgende farvekort, og kig gennem glasset ned 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 identisk med nogen af farverne på kortet, da værdierne i praksis altid ligger mellem standardværdierne og dermed svarer til en blanding af to på hinanden følgende værdier. Man skal derfor vurdere, mellem hvilke farver prøven reelt ligger.

