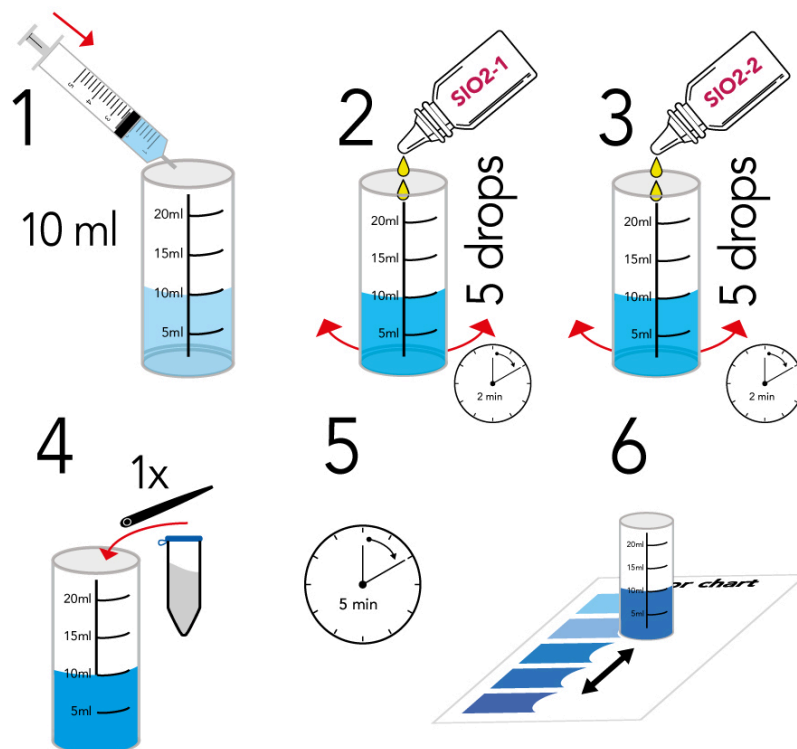




Marine Silicate Test (SiO₂)

Brugervejledning

DK

Forståelse og kontrol af silikatniveauer

Silikat eller silica (kemisk forkortet SiO_2) er et næringsstof, som kiselalger (brunalger) bruger. De ses ofte som et brunt, støvet lag på sand, sten og akvarieglas. Kiselalger er almindelige i nyetablerede saltvandsakvarier og forsvinder ofte naturligt, når det tilgængelige silikat er opbrugt. Små mængder silikat er generelt uskadelige og kan være gavnlige for organismer som f.eks. svampe.

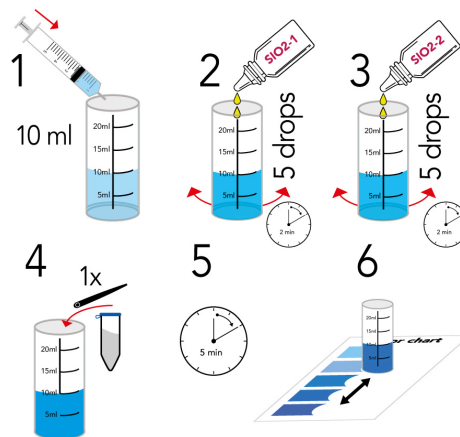
Forhøjede silikatniveauer kan dog fremme uønsket vækst af kiselalger. Når Colombo Silicate Ex bruges til at fjerne silikatet, kan algerne ikke længere vokse og vil forsvinde.

Generelle retningslinjer

- Sørg altid for, at reagensglasset er rent før brug.
- Rengør glasset umiddelbart efter brug.
- Mål 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 10 ml.
2. Tilsæt 5 dråber SiO_2 -1-testvæske, ryst, og vent 2 min.
3. Tilsæt 5 dråber SiO_2 -2-testvæske, ryst igen, og vent 2 min.
4. Tilsæt 1 skefuld silikatpulver, og ryst.
5. Vent 5 minutter.
6. Bestem SiO_2 -værdien ved hjælp af det medfølgende farvekort.



Gør følgende for at vurdere vandprøvens farve, når alle testvæskerne er tilsat: Sæt 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 ligger tættest på, viser den tilsvarende værdi. Farven på prøven vil generelt ikke være nøjagtig 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. Man bør derfor vurdere, mellem hvilke farver prøven reelt ligger.

