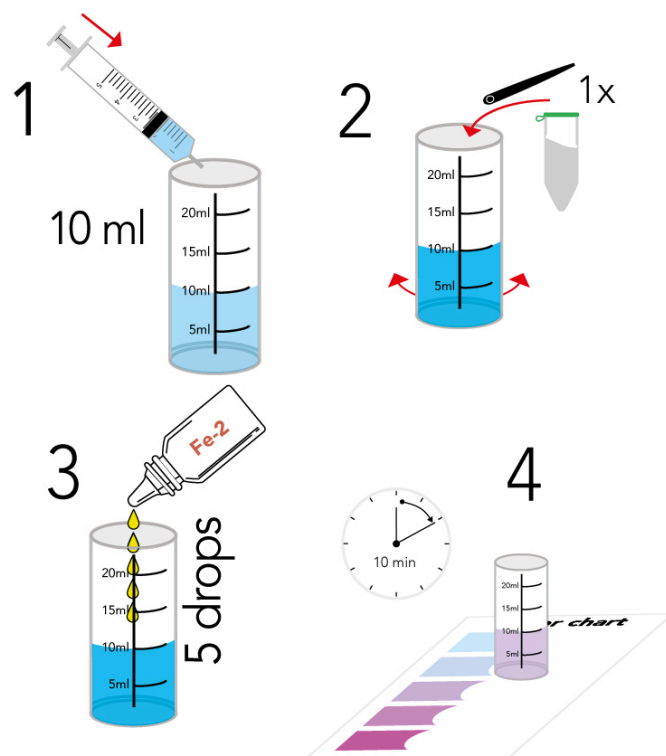




Marine Iron Test

Gebruikershandleiding

NL

Ijzergehaltes begrijpen en controleren

Opgeloste metalen zoals ijzer, mangaan, kobalt en nikkel zijn belangrijke elementen voor de groei en kleurontwikkeling (vooral geel/groen) van koralen. Omdat het moeilijk is om het afzonderlijke gehalte van elk van deze elementen in zeewater te meten, gebruiken we ijzer als representatieve maatstaf voor alle metalen.

Door Colombo Marine Colors 3 Metals toe te voegen, voegt u alle benodigde elementen in de juiste verhouding toe. De toe te voegen hoeveelheid product is gebaseerd op de ijzerconcentratie. Omdat ijzer door neerslag met fosfaten snel uit zeewater kan worden opgenomen, is het belangrijk om het ijzergehalte eenmaal per week te testen en indien nodig bij te stellen.

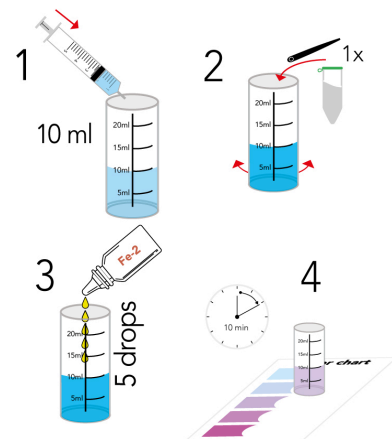
We adviseren een ijzergehalte van 0.15 mg/l aan te houden.

Algemene richtlijnen

- Zorg er altijd voor dat het reageerbuisje schoon is voor gebruik.
- Maak het buisje direct na gebruik schoon.
- Neem het volume van de watermonster zo nauwkeurig mogelijk.
- Houd het druppelflesje perfect verticaal bij het druppelen.
- Zorg dat er geen luchtballen in de druppels zitten.

Testprocedure:

1. Neem een watermonster van 10 ml.
2. Voeg 1 schepje poeder toe (buisje met rode dop) en schud de reageerbuis.
3. Voeg 5 druppels Fe-2-testvloeistof toe en schud de reageerbuis.
4. Wacht 10 minuten.
5. Bepaal het ijzergehalte met behulp van de bijgeleverde kleurenkaart.



Ga als volgt te werk om de kleur van het watermonster te beoordelen nadat alle testvloeistoffen zijn toegevoegd: plaats de reageerbuis op de bijgeleverde kleurenkaart en kijk van recht boven door de buis naar de kaart. Kijk niet in direct zonlicht, maar bij indirect licht. Vergelijk de kleur van het watermonster met de kleuren op de kaart. De kleur die het meest overeenkomt, geeft de bijbehorende waarde aan. Meestal komen de kleur van het monster en die op de kaart niet exact overeen, omdat de waarden in de praktijk altijd tussen de standaardwaarden in liggen en dus een mengeling van twee opeenvolgende waarden zijn. Schat daarom tussen welke kleuren het monster werkelijk ligt.

