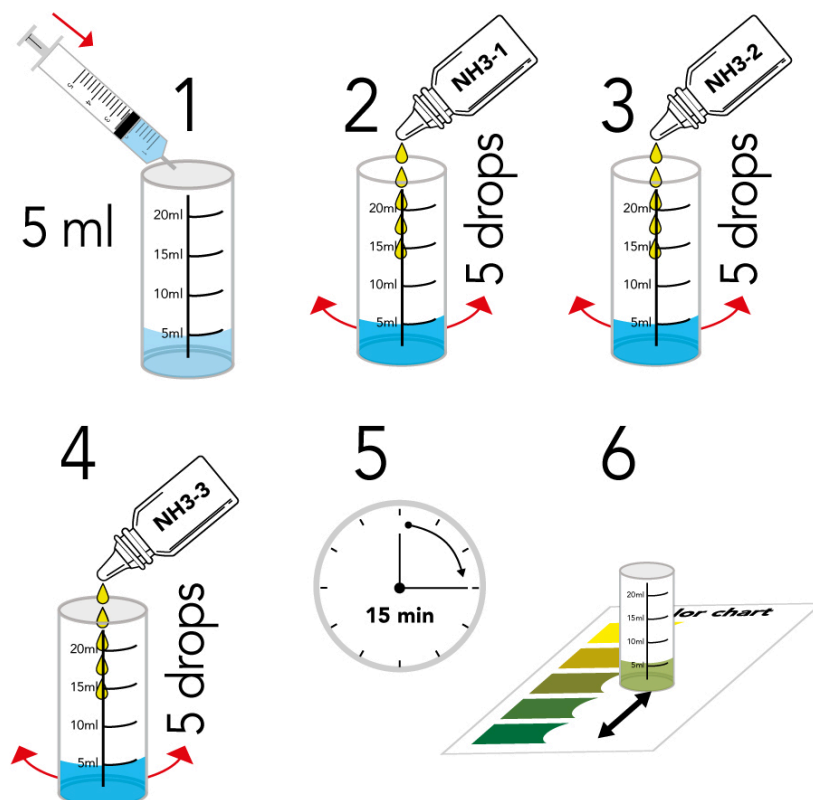




Marine Ammonia Test (NH₃)

Gebruikershandleiding

NL

Ammoniakgehaltes begrijpen en beheersen

Ammoniak (chemisch afgekort als NH_3) is een afvalproduct van vissen, dat ze via hun kieuwen en urine uitscheiden. Ammoniak is zeer giftig voor al het waterleven. Daarom is het erg belangrijk om het ammoniakgehalte op nul te houden.

Gelukkig breken bacteriën in het water ammoniak af tot nitriet en vervolgens tot het niet-giftige nitraat. Dit zijn de zogenaamde nitrificerende bacteriën uit de families *Nitrosomonas* en *Nitrobacter*. Deze bacteriën zijn uiteraard onmisbaar voor een gezond aquarium en een gezonde vijver. De beste plek om deze bacteriën te huisvesten is een biologisch filter. In een nieuw, 'schoon' filter hebben bacteriën tijd nodig om in voldoende aantallen te groeien. U kunt deze groei versnellen door vanaf het moment dat het biologische filter wordt ingeschakeld de juiste bacteriën toe te voegen. Voor alle soorten water heeft Colombo Marine het juiste product met de juiste bacteriën.

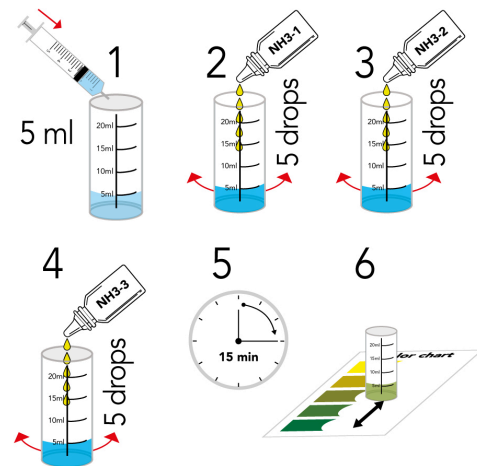
Het optimale ammoniakgehalte in alle soorten water is 0 mg/l. Bij een ammoniakgehalte van 0,25 mg/l of hoger zijn er onvoldoende bacteriën aanwezig. Het is dan verstandig om een geschikte Colombo Marine Bacto toe te voegen.

Algemene richtlijnen

- Zorg er altijd voor dat de reageerbuis schoon is voordat u deze gebruikt.
- Maak de buis direct na gebruik schoon.
- Meet het volume van het watermonster zo nauwkeurig mogelijk af.
- Houd het druppelflesje tijdens het druppelen volledig verticaal.
- Zorg ervoor dat er geen luchtballen in de druppels zitten.

Testprocedure:

1. Neem een watermonster van 5 ml.
2. Voeg 5 druppels NH₃-1-testvloeistof toe en schud.
3. Voeg 5 druppels NH₃-2-testvloeistof toe en schud opnieuw.
4. Voeg 5 druppels NH₃-3-testvloeistof toe en schud opnieuw.
5. Wacht 15 minuten.
6. Bepaal de NH₃-waarde met behulp van de meegeleverde kleurkaart.



Ga als volgt te werk om de kleur van het watermonster te beoordelen nadat u alle testvloeistoffen hebt toegevoegd: plaats de reageerbuis op de meegeleverde kleurkaart en kijk van recht bovenaf 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. Over het algemeen zijn de kleuren van het monster en die op de kaart niet precies hetzelfde, omdat waarden in de praktijk altijd tussen de standaardwaarden liggen en dus overeenkomen met een mengeling van twee opeenvolgende waarden. Schat daarom tussen welke kleuren het monster werkelijk ligt.

