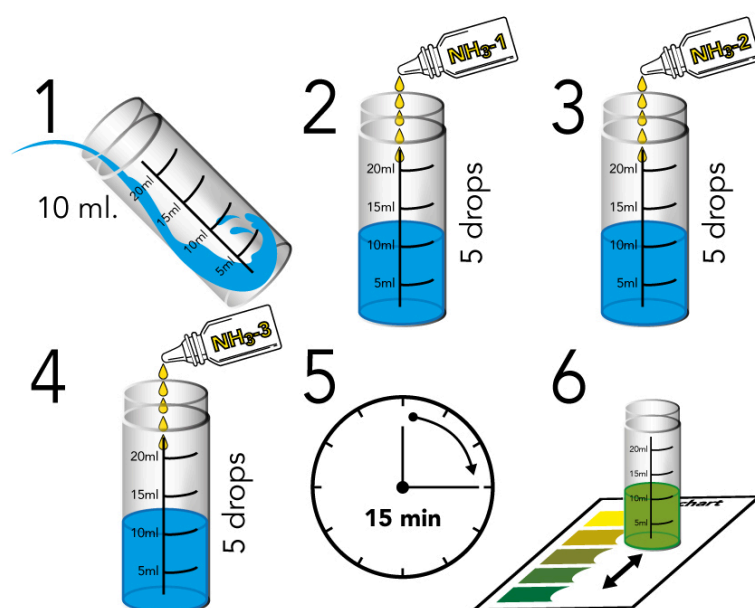




Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde



Safe

< 0,5 mg/l



Alert

0,5 - 1 mg/l



> 1 mg/l

Ammonia Test (NH₃/NH₄)

Gebruikershandleiding

NL

Ammoniakgehaltenes begrijpen en controleren

Ammoniak (chemisch afgekort als NH_3) is een afvalproduct van vissen, dat ze via hun kieuwen en urine uitscheiden. Ammoniak is zeer giftig voor alle waterorganismen. 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 van de families *Nitrosomonas* en *Nitrobacter*. Deze bacteriën zijn uiteraard essentieel voor een gezond aquarium en een gezonde vijver. De beste plek om deze bacteriën te huisvesten is in een biologisch filter. In een nieuw, 'schoon' filter hebben de bacteriën tijd nodig om in voldoende aantallen te groeien. U kunt deze groei stimuleren door vanaf het moment dat het biologische filter wordt gestart de juiste bacteriën toe te voegen. Voor alle soorten water heeft Colombo het juiste product met de juiste bacteriën.

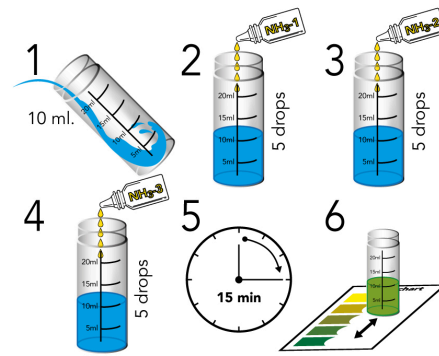
Een optimaal ammoniakgehalte in alle soorten water is eenvoudigweg 0 mg/l. Wanneer het ammoniakgehalte 0,5 mg/l of hoger is, betekent dit dat er onvoldoende bacteriën aanwezig zijn. Het is dan verstandig om een geschikte Colombo-bacteriecultuur toe te voegen. Voeg Colombo AquaCare toe aan uw aquarium of Colombo BactoClear aan uw vijver om het ammoniak te binden en te ontgiften. Bij een ammoniakgehalte van 1,0 mg/l kan ammoniak giftig worden. Het is dan verstandig om eerst 25% van het water te verversen. Bij ammoniakgehaltenes van 2,0 mg/l en hoger moet u direct 50% of meer van het water verversen, totdat het ammoniakgehalte <0,5 mg/l is.

Algemene richtlijnen

- Zorg er altijd voor dat de reageerbuis vóór gebruik schoon is.
- Reinig de buis direct na gebruik.
- 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 10 ml.
2. Voeg 5 druppels NH_3 -1-testvloeistof toe en schud.
3. Voeg 5 druppels NH_3 -2-testvloeistof toe en schud opnieuw.
4. Voeg 5 druppels NH_3 -3-testvloeistof toe en schud opnieuw.
5. Wacht 15 minuten.
6. Bepaal de NH_3 -waarde aan de hand van de bijgeleverde kleurenkaart.



Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde



Safe
< 0,5 mg/l



Alert
0,5 - 1 mg/l



> 1 mg/l

Beoordeel de kleur van het watermonster nadat u alle testvloeistoffen hebt toegevoegd als volgt: plaats de reageerbuis op de bijgeleverde kleurenkaart en kijk recht van 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. De kleur van het monster en die op de kaart zijn doorgaans niet exact hetzelfde, omdat waarden in de praktijk altijd tussen de standaardwaarden in liggen en dus overeenkomen met een mengeling van twee opeenvolgende waarden. Schat daarom tussen welke kleuren het monster werkelijk ligt.

Colombo Aquatest Ammonia (NH_3)

