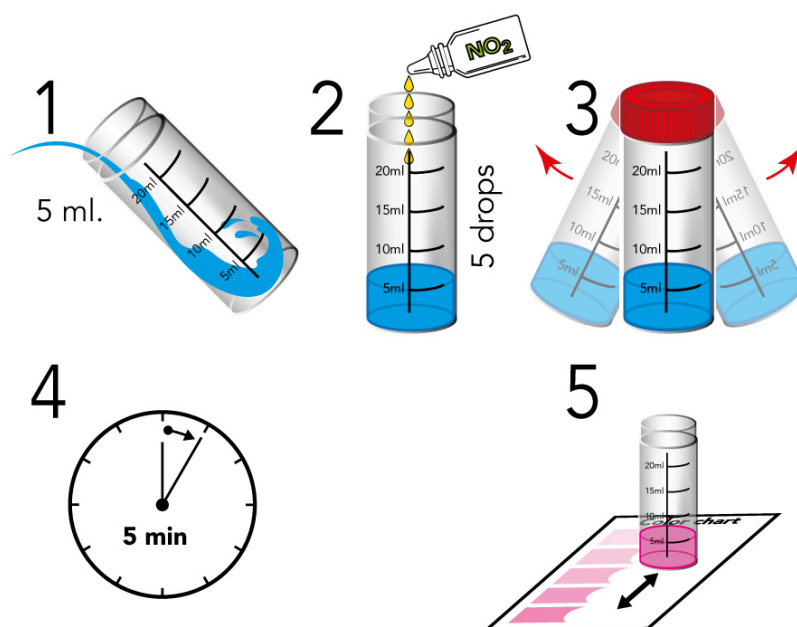




Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde



Safe

< 0,5 mg/l



Alert

0,5 - 1 mg/l



> 1 mg/l

Nitrite Test (NO₂)

Gebruikershandleiding

NL

Nitrietwaardes begriipen en beheersen

Nitriet NO_2 wordt uit ammoniak gevormd door de nitrificerende bacteriën in uw aquarium of vijver. Omdat nitriet zeer giftig is voor al het waterleven, is het van groot belang dat het nitrietgehalte in het water nul is. Deze bacteriën gedijen het best in een biologisch filter. Een nieuw, 'schoon' filter heeft tijd nodig om voldoende bacteriën te ontwikkelen. U kunt deze ontwikkeling stimuleren door vanaf het moment dat het biologische filter in gebruik wordt genomen het juiste type bacteriën toe te voegen. Voor alle soorten water heeft Colombo het juiste product met de juiste bacteriën.

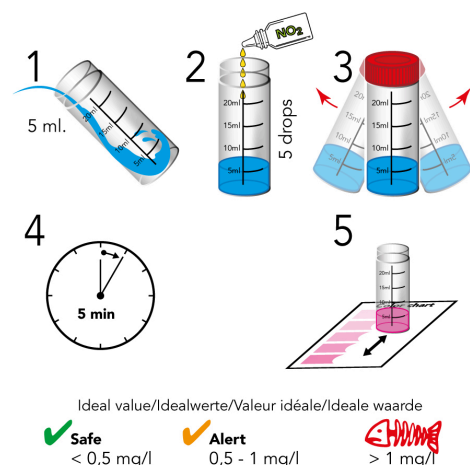
De optimale nitrietwaarde in alle soorten water is 0 mg/l. Bij een nitrietwaarde van 0,5 mg/l of hoger zijn er onvoldoende bacteriën aanwezig. Daarom wordt aanbevolen een Colombo-bacteriecultuur te gebruiken. Gebruik Colombo AquaCare of Colombo BactoClear voor uw vijver om de ammoniak te binden en te ontgiften; zo wordt ook de vorming van nitriet uit ammoniak tegengegaan. Bij een nitrietwaarde van 1,0 mg/l kan nitriet giftig worden. Het is daarom verstandig om eerst 25% van het water te verversen. Bij nitrietwaardes van 2,0 mg/l en hoger moet u direct 50% van het water verversen, totdat de nitrietwaarde 0,5 mg/l of lager is.

Algemene richtlijnen

- Zorg er vóór gebruik altijd voor dat de reageerbuis schoon is.
- Maak de reageerbuis 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 NO_2 -testvloeistof toe.
3. Schud goed.
4. Wacht 5 minuten.
5. Bepaal de NO_2 -waarde met behulp van de meegeleverde kleurkaart.



Ga als volgt te werk om de kleur van het watermonster na toevoeging van alle testvloeistoffen te beoordelen: 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. Doorgaans komen de kleur van het monster en de kleuren op de kaart niet exact overeen, omdat waarden in de praktijk altijd tussen de standaardwaardes liggen en dus een mengeling vormen van twee opeenvolgende waardes. Schat daarom tussen welke kleuren het monster in werkelijkheid ligt.

