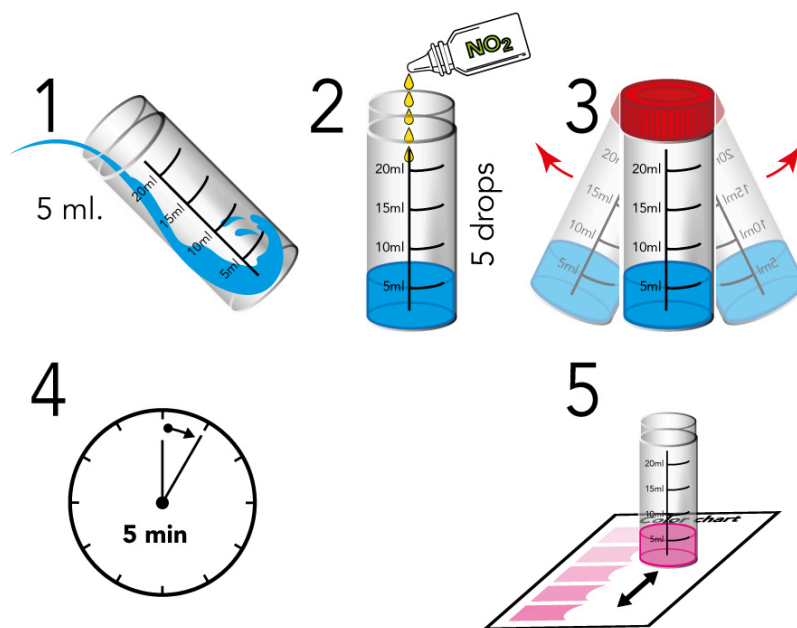




Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde



Safe

< 0,5 mg/l



Alert

0,5 - 1 mg/l



> 1 mg/l

Nitrite Test (NO₂)

Bedienungsanleitung

DE

Nitritwerte verstehen und kontrollieren

Nitrit NO_2 entsteht in Ihrem Aquarium oder Teich durch nitrifizierende Bakterien aus Ammoniak. Da Nitrit für alle Wasserlebewesen hochgiftig ist, muss der Nitritwert im Wasser unbedingt bei null liegen. Diese Bakterien siedeln sich am besten in einem biologischen Filter an. Ein neuer, „sauberer“ Filter braucht Zeit, bis sich darin eine ausreichende Anzahl von Bakterien entwickelt hat. Sie können dieses Wachstum fördern, indem Sie ab dem Start des biologischen Filters die richtigen Bakterien zugeben. Für alle Wasserarten bietet Colombo das passende Produkt mit den richtigen Bakterien.

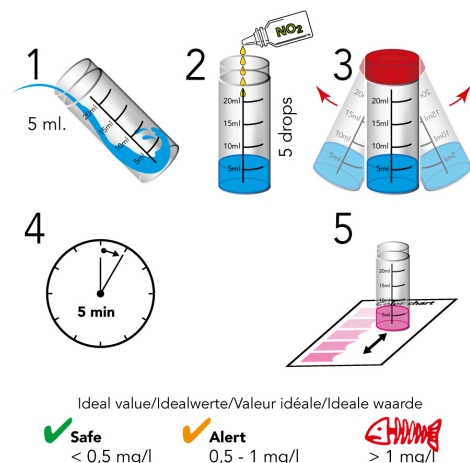
Der optimale Nitritwert beträgt in allen Wasserarten 0 mg/l. Ab einem Nitritwert von 0,5 mg/l sind nicht genügend Bakterien vorhanden. Daher empfiehlt sich die Verwendung einer Colombo-Bakterienkultur. Verwenden Sie Colombo AquaCare oder Colombo BactoClear für Ihren Teich, um Ammoniak zu binden und zu entgiften. Dadurch wird auch die Bildung von Nitrit aus Ammoniak verhindert. Bei einem Nitritwert von 1,0 mg/l kann Nitrit giftig werden. Deshalb empfiehlt es sich, zunächst 25 % des Wassers zu erneuern. Bei Nitritwerten von 2,0 mg/l oder höher sollten Sie sofort 50 % des Wassers erneuern, bis der Nitritwert höchstens 0,5 mg/l beträgt.

Allgemeine Hinweise

- Achten Sie vor der Verwendung stets darauf, dass das Reagenzglas sauber ist.
- Reinigen Sie das Reagenzglas direkt nach der Verwendung.
- Messen Sie die Wassermenge der Probe so genau wie möglich ab.
- Halten Sie die Tropfflasche beim Tropfen genau senkrecht.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Luftblasen in den Tropfen befinden.

Testverfahren:

1. Nehmen Sie eine Wasserprobe von 5 ml.
2. Geben Sie 5 Tropfen NO_2 -Testflüssigkeit hinzu.
3. Schütteln Sie die Probe gut.
4. Warten Sie 5 Minuten.
5. Bestimmen Sie den NO_2 -Wert anhand der beiliegenden Farbskala.



Gehen Sie zur Beurteilung der Farbe der Wasserprobe nach Zugabe aller Testflüssigkeiten wie folgt vor: Stellen Sie das Reagenzglas auf die beiliegende Farbskala und blicken Sie von oben durch das Glas auf die Skala. Betrachten Sie die Probe nicht bei direktem Sonnenlicht, sondern bei indirektem Licht. Vergleichen Sie die Farbe der Wasserprobe mit den Farben auf der Skala. Die am ähnlichsten aussehende Farbe gibt den entsprechenden Wert an. Die Farbe der Probe stimmt in der Regel nicht genau mit einer Farbe auf der Skala überein, da die Werte in der Praxis stets zwischen den Standardwerten liegen und somit eine Mischung aus zwei aufeinanderfolgenden Werten darstellen. Schätzen Sie daher ab, zwischen welchen Farben die Probe tatsächlich liegt.

