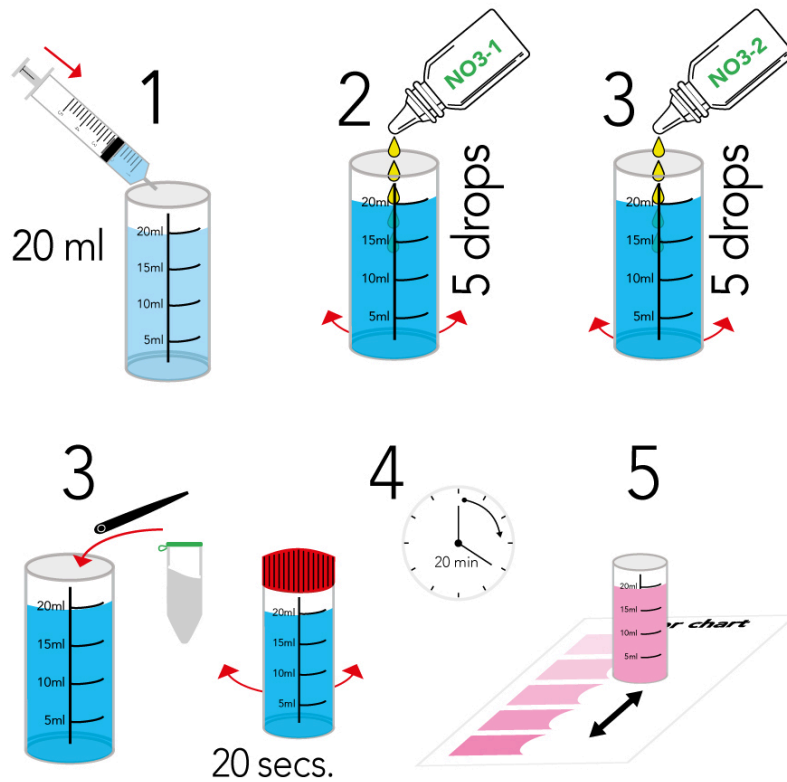




Marine Nitrate Test (NO₃)

Bedienungsanleitung

DE

Nitratwerte verstehen und kontrollieren

Nitrat ist der wichtigste Nährstoff im Meerwasser für das Wachstum unerwünschter Algen. Daher ist es entscheidend, die Nitratwerte niedrig zu halten, um unerwünschten Algenwuchs zu bekämpfen. Deshalb ist eine präzise Messung der Nitratwerte sehr wichtig.

Mit Colombo Nitrate-Ex können Sie die Nitratwerte niedrig halten. Wir empfehlen, die Nitratwerte auf bis zu 1 mg/l zu senken.

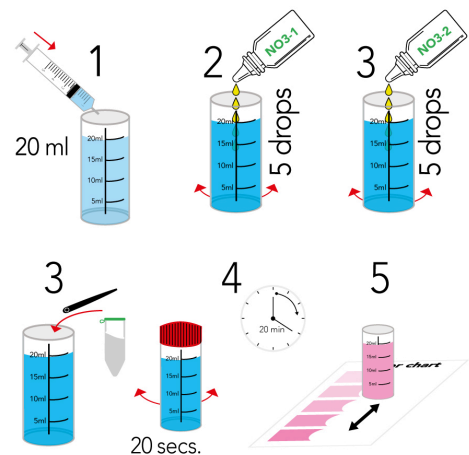
Wenn ein Aquarium algenfrei ist und ein starkes Korallenwachstum erreicht wird, können Nitratwerte von 2–4 mg/l erforderlich sein, um ein optimales Korallenwachstum zu fördern, da das starke Korallenwachstum das Algenwachstum unterdrückt.

Allgemeine Richtlinien

- Achten Sie vor dem Gebrauch stets darauf, dass das Reagenzglas sauber ist.
- Reinigen Sie das Reagenzglas unmittelbar nach dem Gebrauch.
- Messen Sie das Volumen der Wasserprobe so genau wie möglich ab.
- Halten Sie die Tropfflasche beim Tropfen genau senkrecht.
- Achten Sie darauf, dass die Tropfen keine Luftblasen enthalten.

Testverfahren:

1. Nehmen Sie eine Wasserprobe von 20 ml.
2. Geben Sie 5 Tropfen Testflüssigkeit NO₃-1 hinzu und schütteln Sie.
3. Geben Sie 5 Tropfen Testflüssigkeit NO₃-2 hinzu und schütteln Sie erneut.
4. Geben Sie 1 Löffel Nitratpulver hinzu (Röhrchen mit grünem Verschluss).
5. Schütteln Sie 20 Sekunden lang.
6. Warten Sie 20 Minuten und bestimmen Sie den NO₃-Wert mithilfe der beiliegenden Farbskala.



Der Messbereich unseres Marine Nitrate Test beträgt 0 – 4 mg/l. Der Testbereich kann jedoch auf 0 – 8 mg/l oder 0 – 16 mg/l angepasst werden.

Siehe Kapitel: So passen Sie den Testbereich an.

Colombo Marine Nitrate (NO₃)

0,0 mg/l
0,25 mg/l
0,50 mg/l
1.0 mg/l
2,0 mg/l
4,0 mg/l