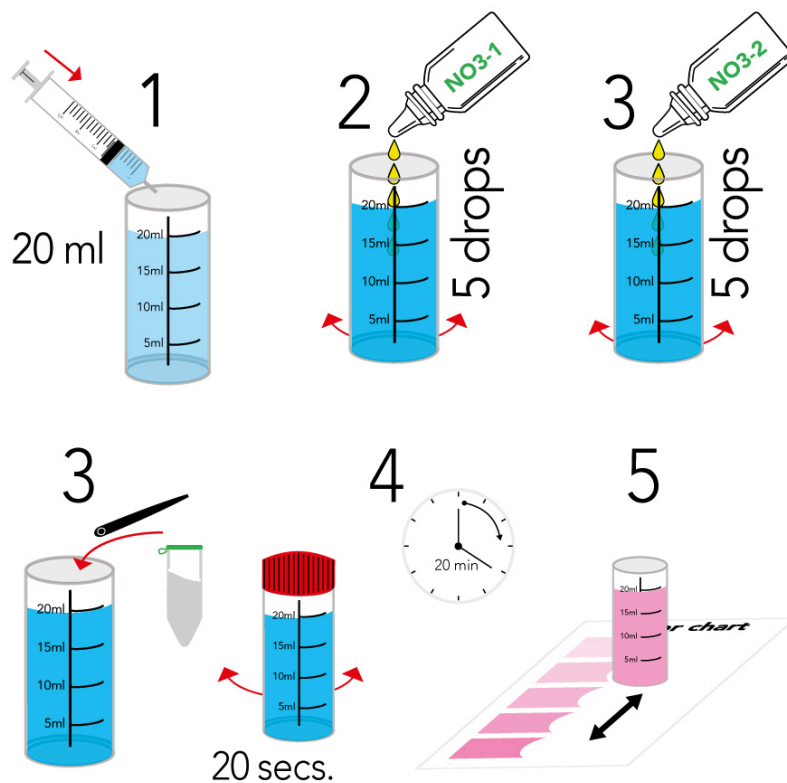




Marine Nitrate Test (NO₃)

User manual

EN

Understanding and controlling nitrate levels

Nitrate is the main nutrient in seawater for the growth of nuisance algae. Keeping nitrate levels low is therefore vital in combatting unwanted algae. Hence, measuring nitrate levels in a precise way is very important.

You can keep nitrate levels low with Colombo Nitrate-Ex. We advise to keep nitrate levels as low as 1 mg/l.

When a tank is algae-free and a high coral growth is achieved, nitrate levels of 2-4 mg/l can be required to support optimal coral growth, as the high coral growth will suppress the algal growth.

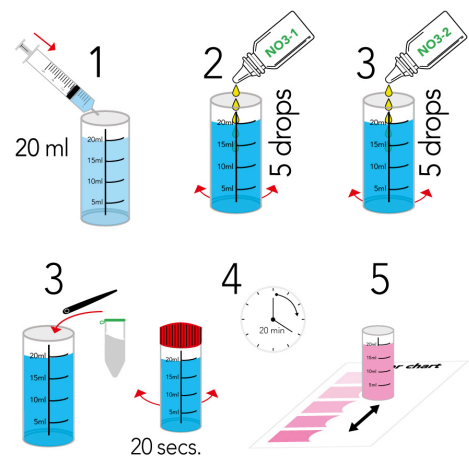
General Guidelines

- Always take care that the test tube is clean before use.
- Clean the tube directly after use.
- Take the volume of the water sample as precisely as possible.
- Keep the drop bottle perfectly vertical during dropping.
- Take care that no air bubbles are included in the drops.

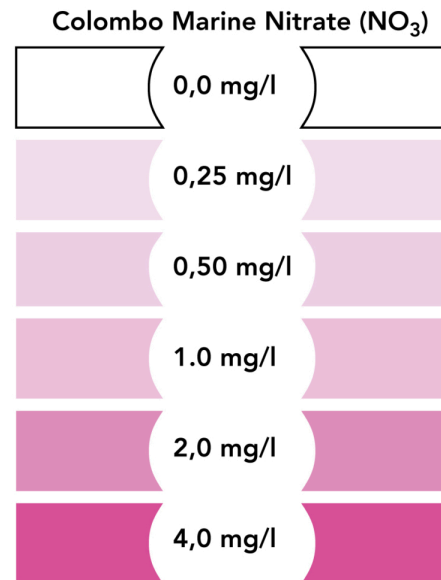
Test procedure:

1. Take a water sample of 20 ml.
2. Add 5 drops of NO₃-1 test fluid and shake.
3. Add 5 drops of NO₃-2 test fluid and shake again.
4. Add 1 spoon of nitrate powder (tube with green cap).
5. Shake for 20 seconds.
6. Wait 20 minutes and determine the NO₃-value using the included colour chart.

*The measuring range of our Marine Nitrate Test is 0 – 4 mg/l. However the test range can be adjusted to 0 – 8 mg/l or 0 – 16 mg/l.
See chapter: How to adjust the range of the test.*



For judging the colour of the water sample after adding all the test fluids, proceed as follows: put the test tube on the included colour chart and look through the tube on to the chart from directly above it. Do not look in direct sun light, but at indirect light. Compare the colour of the water sample with the colours on the chart. The closest colour shows the corresponding value. Generally the colours of the sample and on the chart will not be exactly the same, as values in practice will always be between the standard values, and thus a mixture of both consecutive values. Therefore, one should estimate between which colours the sample really lies.



How to adjust the range of the test

The measuring range of our Nitrate test is 0 – 4 mg/l. For reef tanks a Nitrate value of >4 mg/l is not recommended and can even be harmful for corals. When water with a Nitrate content of > 4 mg/l is tested our test will show a deep red colour, indicating the Nitrate level is 4 mg/l or higher.

If you want to determine the Nitrate content in this case you can adjust the range of the test up to 8 mg/l or 16 mg/l. In order to do this the water sample must be diluted with reverse osmosis water (RO water).

! Test the reverse osmosis water (RO water) you want to use to dilute the sample before use!

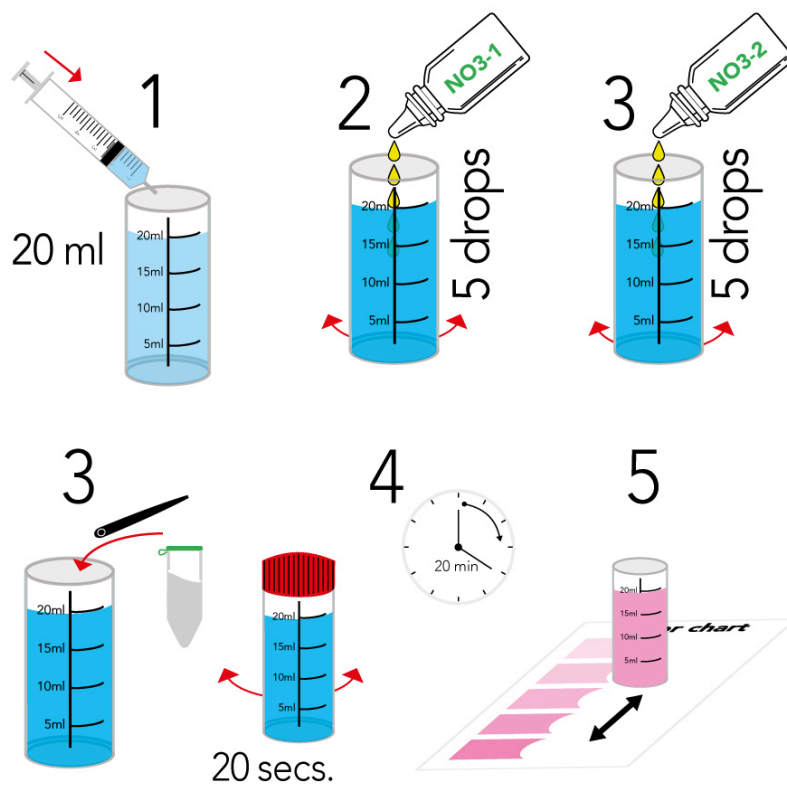
Make sure the RO water does not contain any Nitrates.

Increasing the test range to 8 mg/l.

Take a water sample of 10 ml from your tank and add 10 ml RO water. Follow the standard instructions to test the Nitrate content. Compare the colour of the sample with the colour chart and double the value. E.g. 0.25 mg/l becomes 0.5 mg/l; 0.5 mg/l becomes 1.0 mg/l and so on.

Increasing the test range to 16 mg/l.

Take a water sample of 5 ml from your tank and add 15 ml RO water. Follow the standard instructions to test the Nitrate content. Compare the colour of the sample with the colour chart and quadruple the value. E.g. 0.25 mg/l becomes 1.0 mg/l; 0.5 mg/l becomes 2.0 mg/l and so on.



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.

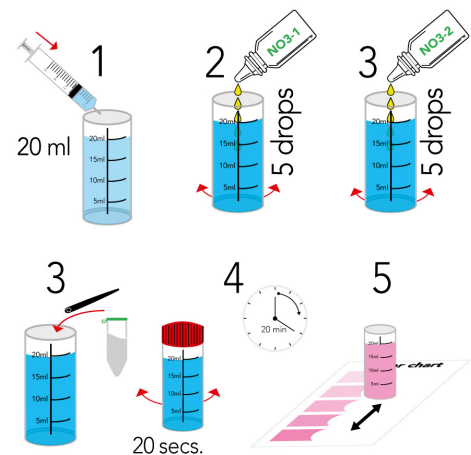
Wenn ein Aquarium algenfrei ist und ein starkes Korallenwachstum erreicht wird, können Nitratwerte von 2–4 mg/l erforderlich sein, um ein optimales Korallenwachstum zu fördern, da das starke Korallenwachstum das Algenwachstum unterdrückt.

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:

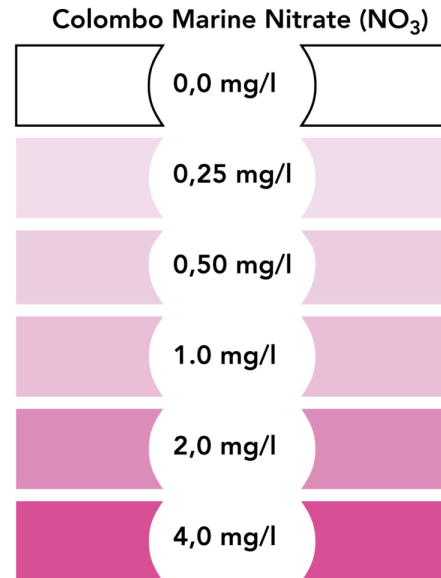
1. Nehmen Sie eine Wasserprobe von 20 ml.
2. Geben Sie 5 Tropfen Testflüssigkeit NO₃-1 hinzu und schütteln Sie.
3. Geben Sie 5 Tropfen Testflüssigkeit NO₃-2 hinzu und schütteln Sie erneut.
4. Geben Sie 1 Löffel Nitratpulver hinzu (Röhrchen mit grünem Verschluss).
5. Schütteln Sie 20 Sekunden lang.
6. 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.

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 direkt darüber durch das Röhrchen auf die Skala. Betrachten Sie die Probe nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, sondern bei indirektem Licht. Vergleichen Sie die Farbe der Wasserprobe mit den Farben auf der Skala. Die ähnlichste Farbe entspricht dem jeweiligen Messwert. In der Regel stimmen die Farbe der Probe und die auf der Skala nicht exakt überein, da Messwerte in der Praxis stets zwischen den Standardwerten liegen und somit einer Mischung aus zwei aufeinanderfolgenden Werten entsprechen. Schätzen Sie daher ab, zwischen welchen Farben die Probe tatsächlich liegt.



So passen Sie den Testbereich an

Der Messbereich unseres Nitrattests beträgt 0 – 4 mg/l. Für Riffaquarien wird ein Nitratwert von >4 mg/l nicht empfohlen und kann für Korallen sogar schädlich sein. Wird Wasser mit einem Nitratgehalt von > 4 mg/l getestet, zeigt unser Test eine dunkelrote Farbe an, die darauf hinweist, dass der Nitratwert 4 mg/l oder höher ist.

Wenn Sie in diesem Fall den Nitratgehalt bestimmen möchten, können Sie den Testbereich auf bis zu 8 mg/l oder 16 mg/l anpassen. Dazu muss die Wasserprobe mit Umkehrosmosewasser (RO-Wasser) verdünnt werden.

⚠ Testen Sie das Umkehrosmosewasser (RO-Wasser), das Sie zum Verdünnen der Probe verwenden möchten, vor dem Gebrauch!

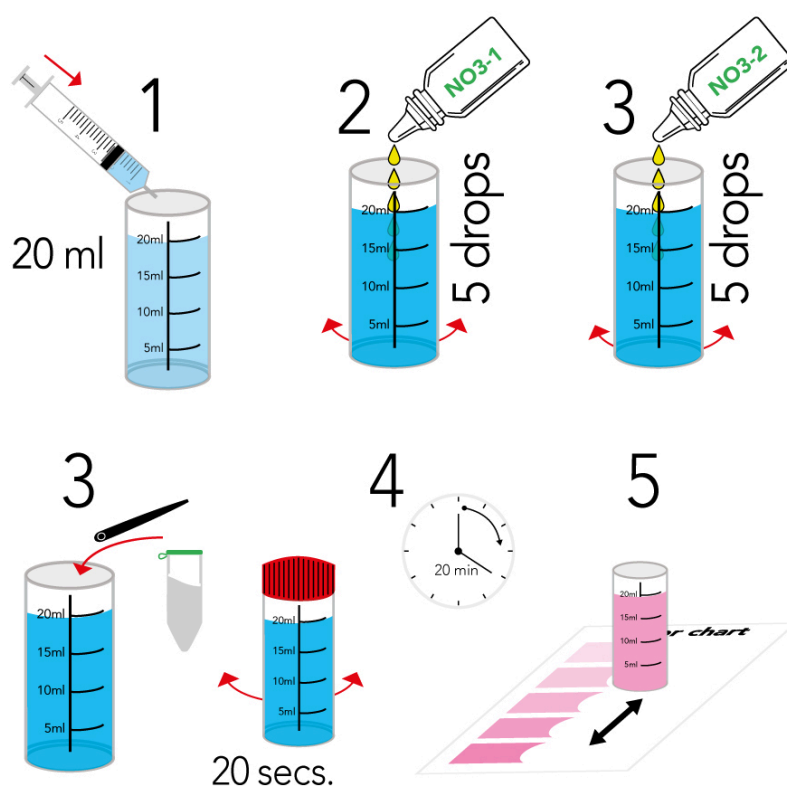
Vergewissern Sie sich, dass das RO-Wasser keine Nitrate enthält.

Den Testbereich auf 8 mg/l erhöhen.

Nehmen Sie 10 ml Wasser aus Ihrem Aquarium und geben Sie 10 ml RO-Wasser hinzu. Befolgen Sie die Standardanleitung zur Bestimmung des Nitratgehalts. Vergleichen Sie die Farbe der Probe mit der Farbskala und verdoppeln Sie den Wert. Beispielsweise werden aus 0.25 mg/l 0.5 mg/l, aus 0.5 mg/l werden 1.0 mg/l usw.

Den Testbereich auf 16 mg/l erhöhen.

Nehmen Sie 5 ml Wasser aus Ihrem Aquarium und geben Sie 15 ml RO-Wasser hinzu. Befolgen Sie die Standardanleitung zur Bestimmung des Nitratgehalts. Vergleichen Sie die Farbe der Probe mit der Farbskala und vervierfachen Sie den Wert. Beispielsweise werden aus 0.25 mg/l 1.0 mg/l, aus 0.5 mg/l werden 2.0 mg/l usw.



Marine Nitrate Test (NO₃)

Manuel d'utilisation

FR

Comprendre et contrôler les taux de nitrates

Les nitrates sont le principal nutriment présent dans l'eau de mer favorisant la croissance des algues indésirables. Il est donc essentiel de maintenir un faible taux de nitrates pour lutter contre les algues indésirables. Il est par conséquent très important de mesurer les taux de nitrates avec précision.

Vous pouvez maintenir un faible taux de nitrates avec Colombo Nitrate-Ex. Nous conseillons de maintenir le taux de nitrates aussi bas que 1 mg/l.

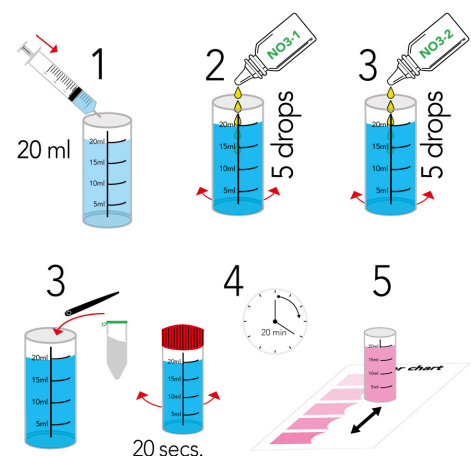
Dans un aquarium exempt d'algues où la croissance des coraux est importante, un taux de nitrates de 2 à 4 mg/l peut être nécessaire pour favoriser une croissance optimale des coraux, car leur croissance importante limitera celle des algues.

Consignes générales

- Veillez toujours à ce que le tube à essai soit propre avant utilisation.
- Nettoyez le tube immédiatement après utilisation.
- Prélevez l'échantillon d'eau avec le plus de précision possible.
- Maintenez le flacon compte-gouttes parfaitement vertical pendant le dosage.
- Veillez à ce qu'aucune bulle d'air ne se forme dans les gouttes.

Procédure de test :

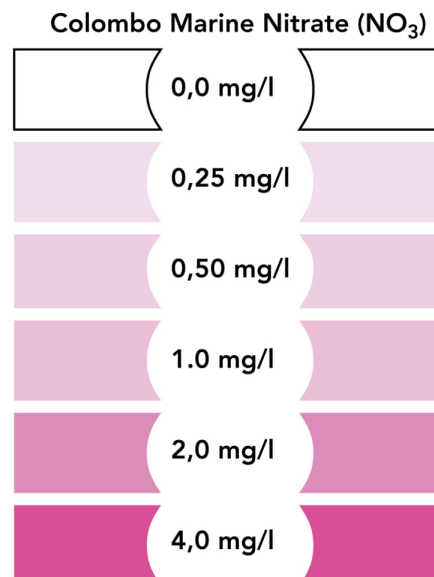
1. Prélevez un échantillon d'eau de 20 ml.
2. Ajoutez 5 gouttes de réactif NO₃-1 et agitez.
3. Ajoutez 5 gouttes de réactif NO₃-2 et agitez de nouveau.
4. Ajoutez 1 cuillère de poudre de nitrate (tube avec bouchon vert).
5. Agitez pendant 20 secondes.
6. Attendez 20 minutes, puis déterminez la valeur de NO₃ à l'aide du nuancier fourni.



La plage de mesure de notre test de nitrate marin est de 0 à 4 mg/l. Toutefois, la plage de mesure peut être réglée sur 0 à 8 mg/l ou 0 à 16 mg/l.

Voir le chapitre : Comment régler la plage de mesure du test.

Pour évaluer la couleur de l'échantillon d'eau après avoir ajouté tous les réactifs, procédez comme suit : placez le tube à essai sur le nuancier fourni et regardez à travers le tube en direction du nuancier, directement par-dessus. Ne regardez pas à la lumière directe du soleil, mais à la lumière indirecte. Comparez la couleur de l'échantillon d'eau aux couleurs du nuancier. La couleur la plus proche indique la valeur correspondante. En général, la couleur de l'échantillon ne sera pas exactement identique à celle du nuancier, car, en pratique, les valeurs se situent toujours entre les valeurs de référence et correspondent donc à un mélange de deux valeurs consécutives. Il faut donc estimer entre quelles couleurs se situe réellement l'échantillon.



Comment régler la plage de mesure du test

La plage de mesure de notre test de nitrate est de 0 – 4 mg/l. Pour les aquariums récifaux, un taux de nitrate >4 mg/l n'est pas recommandé et peut même être nocif pour les coraux. Si l'eau testée contient > 4 mg/l de nitrates, notre test donnera une couleur rouge foncé, indiquant que le taux de nitrates est égal ou supérieur à 4 mg/l.

Dans ce cas, si vous souhaitez déterminer le taux de nitrates, vous pouvez régler la plage de mesure du test jusqu'à 8 mg/l ou 16 mg/l. Pour ce faire, l'échantillon d'eau doit être dilué avec de l'eau osmosée (eau RO).



Testez l'eau osmosée (eau RO) que vous souhaitez utiliser pour diluer l'échantillon avant de l'utiliser !

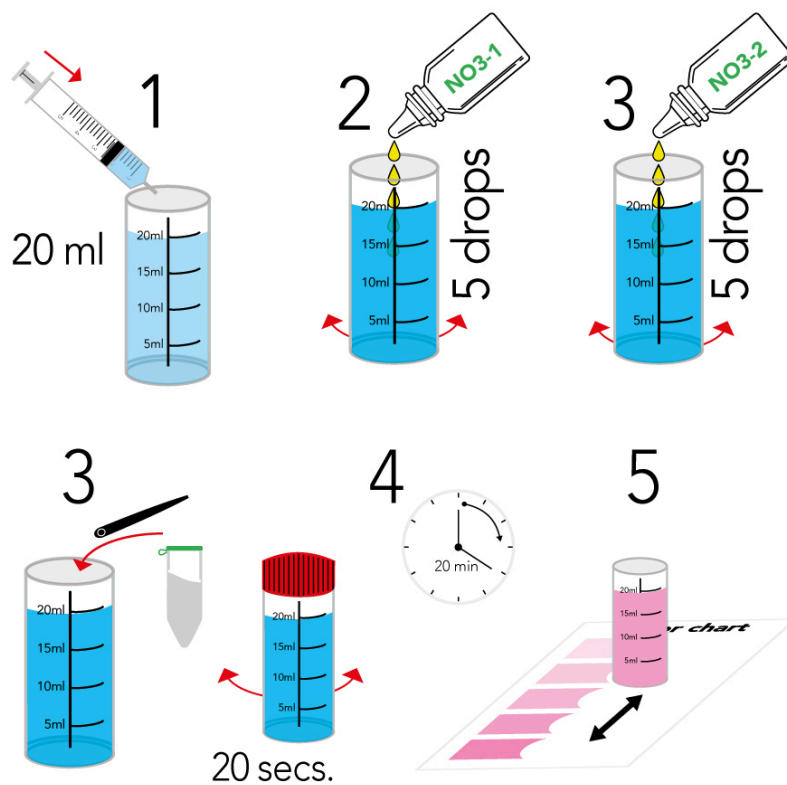
Assurez-vous que l'eau RO ne contient pas de nitrates.

Augmenter la plage de mesure à 8 mg/l.

Prélevez un échantillon d'eau de 10 ml dans votre aquarium et ajoutez 10 ml d'eau RO. Suivez les instructions standard pour mesurer le taux de nitrates. Comparez la couleur de l'échantillon au nuancier et multipliez la valeur par deux. Par exemple, 0.25 mg/l devient 0.5 mg/l ; 0.5 mg/l devient 1.0 mg/l, et ainsi de suite.

Augmenter la plage de mesure à 16 mg/l.

Prélevez un échantillon d'eau de 5 ml dans votre aquarium et ajoutez 15 ml d'eau RO. Suivez les instructions standard pour mesurer le taux de nitrates. Comparez la couleur de l'échantillon au nuancier et multipliez la valeur par quatre. Par exemple, 0.25 mg/l devient 1.0 mg/l ; 0.5 mg/l devient 2.0 mg/l, et ainsi de suite.



Marine Nitrate Test (NO₃)

Gebruikershandleiding

NL

Nitraatniveaus begrijpen en beheersen

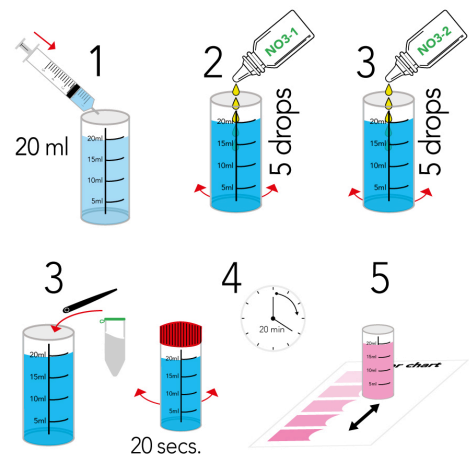
Nitraat is de belangrijkste voedingsstof in zeewater voor de groei van hinderlijke algen. Het laag houden van het nitraatgehalte is daarom essentieel om ongewenste algengroei tegen te gaan. Het is dan ook zeer belangrijk om het nitraatgehalte nauwkeurig te meten. U kunt het nitraatgehalte laag houden met Colombo Nitrate-Ex. We adviseren het nitraatgehalte zo laag mogelijk te houden, bij voorkeur op 1 mg/l. Wanneer een aquarium vrij is van algen en de koralen sterk groeien, kan een nitraatgehalte van 2-4 mg/l nodig zijn om een optimale koraalgroei te ondersteunen. De sterke koraalgroei remt namelijk de algengroei.

Algemene richtlijnen

- Zorg er altijd voor dat de reageerbuis schoon is voordat u deze gebruikt.
- 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.

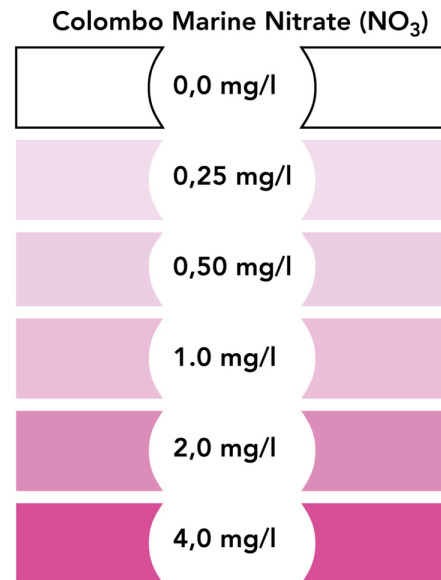
Testprocedure:

1. Neem een watermonster van 20 ml.
2. Voeg 5 druppels NO₃-1-testvloeistof toe en schud.
3. Voeg 5 druppels NO₃-2-testvloeistof toe en schud opnieuw.
4. Voeg 1 lepel nitraatpoeder toe (buisje met groene dop).
5. Schud 20 seconden.
6. Wacht 20 minuten en bepaal de NO₃-waarde met behulp van de meegeleverde kleurenkaart.



Het meetbereik van onze Marine Nitrate Test is 0 – 4 mg/l. Het testbereik kan echter worden aangepast naar 0 – 8 mg/l of 0 – 16 mg/l. Zie het hoofdstuk: Het testbereik aanpassen.

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 kleurenkaart en kijk van recht 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 er het meest op lijkt, geeft de bijbehorende waarde aan. Over het algemeen zijn de kleur van het monster en die op de kaart niet precies hetzelfde, omdat waarden in de praktijk altijd tussen de standaardwaarden liggen en dus een menging vormen van twee opeenvolgende waarden. Schat daarom tussen welke kleuren het monster daadwerkelijk ligt.



Het testbereik aanpassen

Het meetbereik van onze nitraattest is 0 – 4 mg/l. Voor rifaquaria wordt een nitraatgehalte van >4 mg/l afgeraden; dit kan zelfs schadelijk zijn voor koralen. Wanneer water met een nitraatgehalte van > 4 mg/l wordt getest, geeft onze test een dieprode kleur aan. Dit betekent dat het nitraatgehalte 4 mg/l of hoger is.

Als u in dat geval het nitraatgehalte wilt bepalen, kunt u het testbereik aanpassen tot 8 mg/l of 16 mg/l. Hiervoor moet het watermonster worden verdund met water dat is behandeld met omgekeerde osmose (RO-water).



Test het RO-water dat u wilt gebruiken om het monster te verdunnen voordat u het gebruikt!

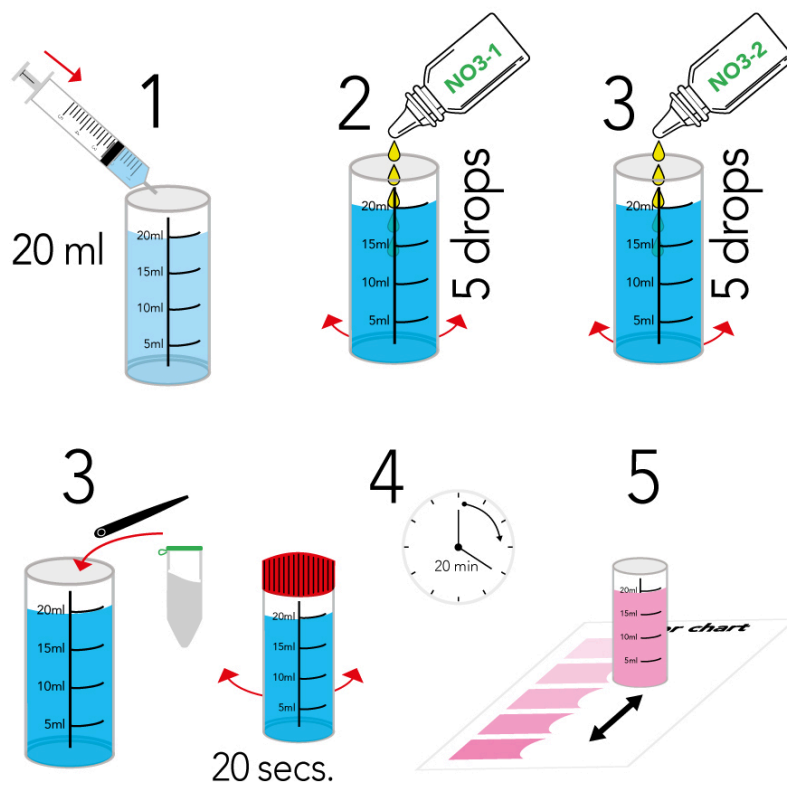
Controleer of het RO-water geen nitraat bevat.

Het testbereik verhogen naar 8 mg/l.

Neem 10 ml water uit uw aquarium en voeg 10 ml RO-water toe. Volg de standaardinstructies om het nitraatgehalte te testen. Vergelijk de kleur van het monster met de kleurenkaart en verdubbel de waarde. Bijvoorbeeld: 0.25 mg/l wordt 0.5 mg/l; 0.5 mg/l wordt 1.0 mg/l, enzovoort.

Het testbereik verhogen naar 16 mg/l.

Neem 5 ml water uit uw aquarium en voeg 15 ml RO-water toe. Volg de standaardinstructies om het nitraatgehalte te testen. Vergelijk de kleur van het monster met de kleurenkaart en verviervoudig de waarde. Bijvoorbeeld: 0.25 mg/l wordt 1.0 mg/l; 0.5 mg/l wordt 2.0 mg/l, enzovoort.



Marine Nitrate Test (NO3)

Brugervejledning

DK

Forstå og kontrollér nitratniveauet

Nitrat er det vigtigste næringsstof i havvand for væksten af generende alger. Derfor er det afgørende at holde nitratniveauet lavt for at bekæmpe uønskede alger. Det er derfor meget vigtigt at måle nitratniveauet præcist.

Du kan holde nitratniveauet lavt med Colombo Nitrate-Ex. Vi anbefaler at holde nitratniveauet så lavt som 1 mg/l.

Når et akvarium er fri for alger, og korallerne vokser godt, kan et nitratniveau på 2-4 mg/l være nødvendigt for at understøtte optimal koralvækst, da den kraftige koralvækst hæmmer algevæksten.

Generelle retningslinjer

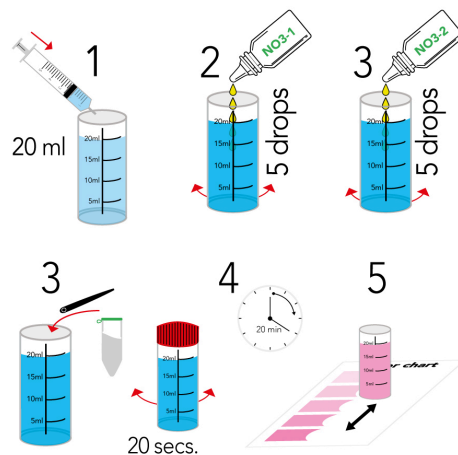
- Sørg altid for, at reagensglasset er rent før brug.
- Rengør glasset umiddelbart efter brug.
- Afmål vandprøvens volumen så præcist som muligt.
- Hold dråbeflasken helt lodret, når du drypper.
- Sørg for, at der ikke kommer luftbobler med i dråberne.

Testprocedure:

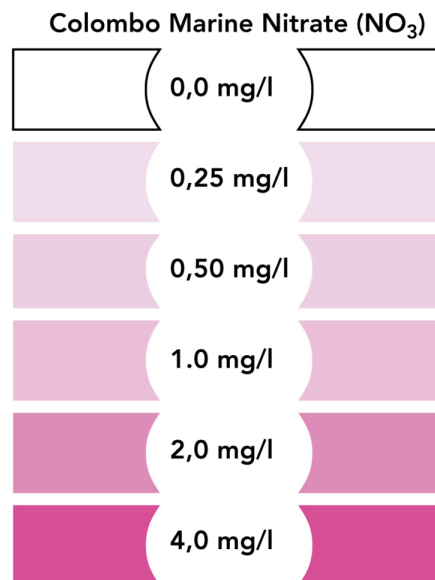
1. Tag en vandprøve på 20 ml.
2. Tilsæt 5 dråber NO₃-1-testvæske, og ryst.
3. Tilsæt 5 dråber NO₃-2-testvæske, og ryst igen.
4. Tilsæt 1 skefuld nitratpulver (rør med grønt låg).
5. Ryst i 20 sekunder.
6. Vent 20 minutter, og bestem NO₃-værdien ved hjælp af det medfølgende farvekort.

Måleområdet for vores Marine Nitrate Test er 0 – 4 mg/l. Testområdet kan dog justeres til 0 – 8 mg/l eller 0 – 16 mg/l.

Se kapitlet: Sådan justeres testens måleområde.



Vurder farven på vandprøven efter tilsætning af alle testvæskerne på følgende måde: Stil reagensglasset på det medfølgende farvekort, og se ned gennem glasset på kortet direkte ovenfra. Se ikke på prøven i direkte sollys, men i indirekte lys. Sammenlign vandprøvens farve med farverne på kortet. Den farve, der ligner mest, viser den tilsvarende værdi. Prøvens farve vil som regel ikke være helt den samme som farven på kortet, da værdierne i praksis altid vil ligge mellem standardværdierne og dermed svare til en blanding af to på hinanden følgende værdier. Derfor bør du vurdere, hvilke farver prøven ligger imellem.



Sådan justeres testens måleområde

Måleområdet for vores nitrat-test er 0 – 4 mg/l. I revakvarier anbefales en nitratværdi på >4 mg/l ikke, og den kan endda være skadelig for koraller. Hvis der testes vand med et nitratindhold på > 4 mg/l, vil vores test vise en dyb rød farve, hvilket angiver, at nitratniveauet er 4 mg/l eller højere.

Hvis du vil bestemme nitratindholdet i dette tilfælde, kan du justere testens måleområde op til 8 mg/l eller 16 mg/l. Det gør du ved at fortynde vandprøven med vand fra omvendt osmose (RO-vand).



Test det omvendt osmosevand (RO-vand), du vil bruge til at fortynde prøven, før brug!

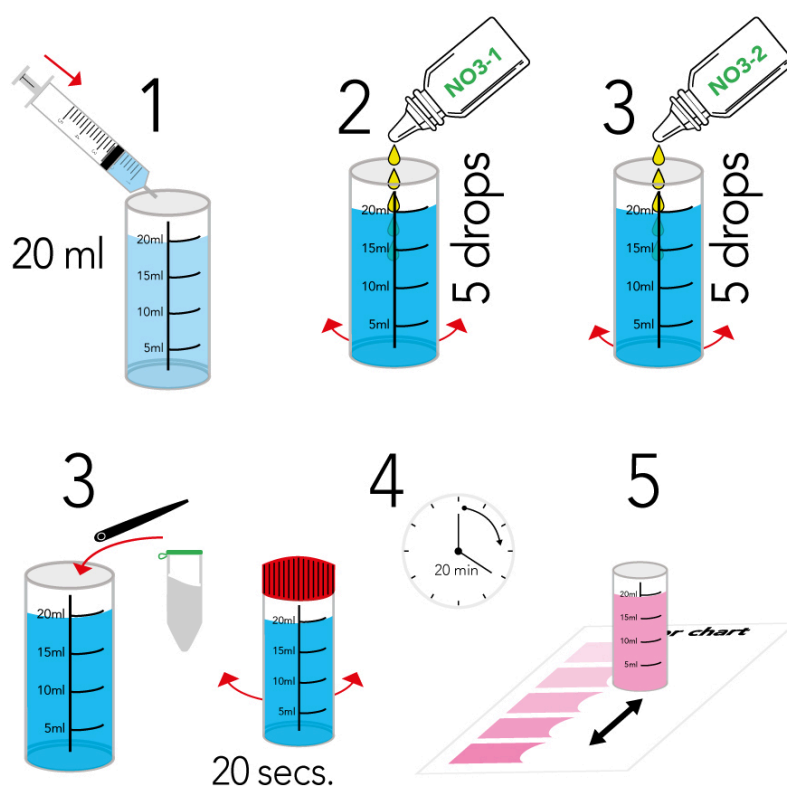
Sørg for, at RO-vandet ikke indeholder nitrat.

Sådan øges testområdet til 8 mg/l.

Tag en vandprøve på 10 ml fra akvariet, og tilsæt 10 ml RO-vand. Følg standardvejledningen for at teste nitratindholdet. Sammenlign prøvens farve med farvekortet, og gang værdien med to. F.eks. bliver 0.25 mg/l til 0.5 mg/l; 0.5 mg/l bliver til 1.0 mg/l osv.

Sådan øges testområdet til 16 mg/l.

Tag en vandprøve på 5 ml fra akvariet, og tilsæt 15 ml RO-vand. Følg standardvejledningen for at teste nitratindholdet. Sammenlign prøvens farve med farvekortet, og gang værdien med fire. F.eks. bliver 0.25 mg/l til 1.0 mg/l; 0.5 mg/l bliver til 2.0 mg/l osv.



Marine Nitrate Test (NO₃)

Manuale d'uso

IT

Comprendere e controllare i livelli di nitrati

Il nitrato è il principale nutriente presente nell'acqua marina che favorisce la crescita delle alghe infestanti. Mantenere bassi i livelli di nitrati è quindi essenziale per contrastare le alghe indesiderate. Per questo motivo, misurare con precisione i livelli di nitrati è molto importante.

È possibile mantenere bassi i livelli di nitrati con Colombo Nitrate-Ex. Consigliamo di mantenere i livelli di nitrati a soli 1 mg/l.

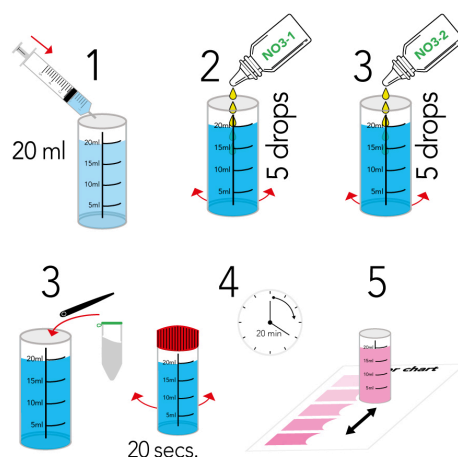
Quando l'acquario è privo di alghe e si ottiene una crescita elevata dei coralli, possono essere necessari livelli di nitrati pari a 2-4 mg/l per favorire una crescita ottimale dei coralli, poiché la crescita elevata dei coralli ne inibirà quella delle alghe.

Indicazioni generali

- Assicurarsi sempre che la provetta sia pulita prima dell'uso.
- Pulire la provetta subito dopo l'uso.
- Misurare il volume del campione d'acqua con la massima precisione possibile.
- Durante l'aggiunta delle gocce, tenere il flacone contagocce perfettamente verticale.
- Assicurarsi che le gocce non contengano bolle d'aria.

Procedura di test:

1. Prelevare un campione d'acqua di 20 ml.
2. Aggiungere 5 gocce del reagente NO₃-1 e agitare.
3. Aggiungere altre 5 gocce del reagente NO₃-2 e agitare di nuovo.
4. Aggiungere 1 misurino di polvere per nitrati (tubo con tappo verde).
5. Agitare per 20 secondi.
6. Attendere 20 minuti e determinare il valore di NO₃ utilizzando la scala cromatica inclusa.

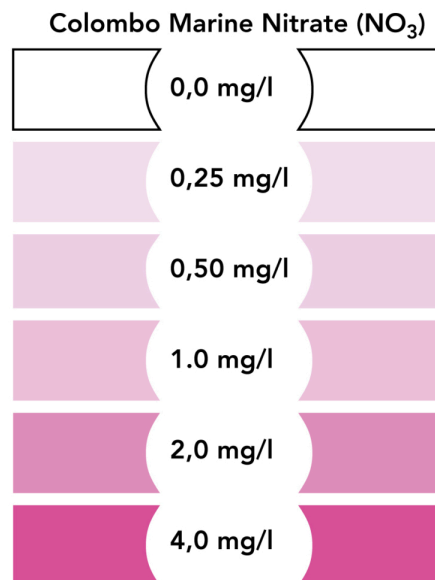


Il campo di misurazione del nostro Marine Nitrate

Test è 0 – 4 mg/l. Tuttavia, il campo di misurazione può essere regolato a 0 – 8 mg/l o 0 – 16 mg/l.

Vedere il capitolo: Come regolare il campo di misurazione del test.

Per valutare il colore del campione d'acqua dopo aver aggiunto tutti i reagenti, procedere come segue: posizionare la provetta sulla scala cromatica inclusa e guardare attraverso la provetta la scala, dall'alto. Non osservare alla luce diretta del sole, ma alla luce indiretta. Confrontare il colore del campione d'acqua con i colori della scala. Il colore più simile indica il valore corrispondente. In genere, il colore del campione non corrisponderà esattamente a quello della scala, poiché nella pratica i valori si trovano sempre tra i valori standard e corrispondono quindi a una combinazione di due valori consecutivi. Occorre pertanto stimare tra quali colori si colloca effettivamente il campione.



Come regolare il campo di misurazione del test

Il campo di misurazione del nostro test per nitrati è 0 – 4 mg/l. Per gli acquari di barriera non è consigliato un valore di nitrati >4 mg/l, che può persino essere dannoso per i coralli. Se si analizza acqua con un contenuto di nitrati > 4 mg/l, il nostro test mostrerà un colore rosso intenso, che indica un livello di nitrati pari o superiore a 4 mg/l.

In questo caso, per determinare il contenuto di nitrati è possibile estendere il campo di misurazione del test fino a 8 mg/l o 16 mg/l. A tale scopo, il campione d'acqua deve essere diluito con acqua da osmosi inversa (acqua RO).



Prima dell'uso, analizzare l'acqua da osmosi inversa (acqua RO) che si intende utilizzare per diluire il campione!

Assicurarsi che l'acqua RO non contenga nitrati.

Estensione del campo di misurazione a 8 mg/l.

Prelevare 10 ml d'acqua dall'acquario e aggiungere 10 ml di acqua RO. Seguire le istruzioni standard per analizzare il contenuto di nitrati. Confrontare il colore del campione con la scala cromatica e raddoppiare il valore. Ad esempio, 0.25 mg/l diventa 0.5 mg/l; 0.5 mg/l diventa 1.0 mg/l e così via.

Estensione del campo di misurazione a 16 mg/l.

Prelevare 5 ml d'acqua dall'acquario e aggiungere 15 ml di acqua RO. Seguire le istruzioni standard per analizzare il contenuto di nitrati. Confrontare il colore del campione con la scala cromatica e moltiplicare il valore per quattro. Ad esempio, 0.25 mg/l diventa 1.0 mg/l; 0.5 mg/l diventa 2.0 mg/l e così via.