

## NITRATE (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) TEST KIT INSTRUCTIONS

### Why Test for Nitrate?

Nitrate (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) is produced in the aquarium by the biological filter. Beneficial bacteria in the biological filter convert toxic ammonia and nitrite into nitrate. A high nitrate level indicates a build-up of fish waste and organic compounds, resulting in poor water quality and contributing to the likelihood of fish disease. Maintaining a low nitrate level improves the health of fish and invertebrates. Excessive nitrate also provides a nitrogen source that can stimulate algal blooms. Aquarium water should be tested for nitrate once a week to make sure the nitrate does not reach an undesirable level.

### Testing Tips

This test kit reads total nitrate (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) level in parts per million (ppm) which are equivalent to milligrams per liter (mg/L) from 0 - 160 ppm.

### Directions



**To remove childproof safety cap:** With one hand, push red tab left with thumb while unscrewing cap with free hand.

- Fill a clean test tube with 5 ml of water to be tested (to the line on the tube).
- Add 10 drops from Nitrate Test Solution Bottle #1, holding dropper bottle upside down in a completely vertical position to assure uniformity of drops.
- Cap the test tube and invert tube several times to mix solution.
- Vigorously shake the Nitrate Test Solution Bottle # 2 for at least 30 seconds. This step is extremely important to insure accuracy of test results.**
- Now add 10 drops from Nitrate Test Solution Bottle #2, holding dropper bottle upside down in a completely vertical position to assure uniformity of drops.
- Cap the test tube and shake vigorously for 1 minute. This step is extremely important to insure accuracy of test results.**
- Wait 5 minutes for the color to develop.**
- Read the test results by comparing the color of the solution to the appropriate Nitrate Color Card (choose either Fresh water or Salt water). The tube should be viewed in a well-lit area against the white area of the card. The closest match indicates the ppm (mg/L) of nitrate in the water sample. Rinse the test tube with clean water after use.

### What the Test Results Mean

In new aquariums the nitrate level will gradually climb as the biological filter becomes established. A nitrate level of 40 ppm (mg/L) or less is recommended for freshwater aquariums. In marine aquariums, it is best to keep nitrate as low as possible, especially when keeping invertebrates.

### Reducing Nitrate Levels

Add API NITRA-ZORB® to the filter to remove nitrate from freshwater aquariums. Making partial water changes can also help reduce nitrate, especially if the level is very high. However, because many tap water supplies contain nitrate, it can be difficult to lower nitrate levels by this method. API TAP WATER FILTER will remove all pollutants, including nitrate, from tap water, making water changes safe and effective.

In ponds, nitrate can come from runoff water, plant fertilizers, tap water supplies and as the by-product of biological filtration. Plants and algae will help to keep nitrate levels below 40 ppm (mg/L). If the levels are too high, promoting additional plant growth or partial water changes are advised. To help plants grow and bloom, re-pot your plants with PondCare® AQUATIC PLANTING MEDIA.



**IRRITANT**

Irritating to eyes, respiratory system and skin  
Harmful if swallowed.  
Keep out of the reach of children.  
In case of contact with eyes or skin, rinse immediately with plenty of water (at least 15 minutes) and seek medical advice immediately. If contact lenses are present, remove after 5 minutes and continue rinsing.  
If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.



**HARMFUL**



**IRRITANT**

Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
Nocif en cas d'ingestion.  
Conservé hors de portée des enfants.  
En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.



**NOCIF**



**IRRITANTE**

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
Nocivo por ingestión.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.



**NOCIVO**

### FR Mode d'emploi

#### Pourquoi analyser la concentration en nitrates ?

Les nitrates (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) sont produits par le filtre biologique de l'aquarium. Les bactéries bénéfiques du filtre biologique transforment l'ammoniaque toxique en nitrates. Une forte concentration en nitrates indique une accumulation de déjections de poissons et de matières organiques, ce qui affecte la qualité de l'eau et favorise l'apparition de maladies. Le maintien d'une faible concentration en nitrates améliore la santé des poissons et des invertébrés. Une concentration excessive en nitrates accroît également la quantité d'azote, ce qui stimule la prolifération des algues. La concentration en nitrates de l'eau d'aquarium doit être analysée une fois par semaine pour s'assurer qu'elle n'atteint pas un seuil indésirable.

#### Mode d'emploi



- Pour retirer le bouchon sécurité enfants:** D'une main, pousser la languette rouge vers la gauche avec le pouce et dévisser le bouchon avec la main libre.
- Remplir un tube à essai propre avec 5 ml d'eau de l'aquarium (jusqu'à la graduation inscrite sur le tube).
  - Ajouter 10 gouttes du flacon n° 1 de Nitrate (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) Test Solution, en maintenant le flacon compte-gouttes la tête en bas en position verticale afin que les gouttes soient uniformes.
  - Mettre le bouchon sur le tube à essai et renverser plusieurs fois le tube afin de mélanger la solution.
  - Agiter vigoureusement le flacon n° 2 de Nitrate (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) Test Solution pendant au moins 30 secondes. Cette étape est d'une importance capitale.**
  - Ajouter ensuite 10 gouttes du flacon n° 2 de Nitrate Test Solution, en maintenant le flacon compte-gouttes la tête en bas en position verticale afin que les gouttes soient uniformes.
  - Mettre le bouchon sur le tube à essai et agiter vigoureusement pendant 1 minute. Cette étape est d'une importance capitale.**
  - Attendre 5 minutes afin que la couleur se développe.**
  - Lire le résultat de l'analyse en comparant la couleur de la solution au nuancier Nitrate Color Card (choisir eau douce ou eau de mer). Le tube doit être placé dans une zone bien éclairée sur le fond blanc du nuancier. La couleur la plus proche indique la concentration en nitrates de l'échantillon d'eau en mg/L. Rincer le tube à essai à l'eau propre après chaque utilisation.

#### Lecture des résultats

Dans les nouveaux aquariums, la concentration en nitrates peut augmenter progressivement une fois le filtre biologique établi. Une concentration en nitrates de 40 mg/L ou moins est recommandée pour les aquariums d'eau douce. Dans les aquariums d'eau de mer, il est préférable de maintenir la concentration en nitrates à un niveau le moins élevé possible, plus particulièrement lorsque l'aquarium abrite des invertébrés.

#### Réduction de la concentration en nitrates

Pour éliminer les nitrates des aquariums d'eau douce, ajouter API NITRA-ZORB dans le filtre. Des changements d'eau partiels peuvent également contribuer à réduire la concentration en nitrates, plus particulièrement lorsque la concentration est très élevée. Cependant, puisque la plupart des eaux du robinet contiennent des nitrates, il devient très difficile de réduire la concentration en nitrates en faisant appel à ce procédé. API TAP WATER FILTER élimine tous les contaminants, y compris les nitrates, contenus dans l'eau du robinet, ce qui rend les changements d'eau sûrs et efficaces.

### ES Instrucciones de uso

#### ¿Por qué analizar la concentración en nitrato?

El nitrato (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) es producido por el filtro biológico del acuario. Las bacterias benéficas del filtro biológico transforman el amoníaco tóxico en nitrato. Una fuerte concentración en nitrato indica una acumulación de defecaciones de peces y de materias orgánicas, lo que afecta a la calidad del agua y favorece la aparición de enfermedades. El mantenimiento de una baja concentración en nitrato mejora la salud de los peces y de los invertebrados. Una concentración excesiva en nitrato también acrecienta la cantidad de nitrógeno, lo que estimula la proliferación de las algas. La concentración en nitrato del agua de acuario debe ser analizada una vez por semana para asegurarse que ésta no alcance un umbral indeseable.

#### Instrucciones de uso



- Para retirar el tapón de seguridad para niños:** Con una mano, empujar la lengüeta roja con el pulgar hacia la izquierda y desenroscar el tapón con la otra mano.
- Llenar un tubo de ensayo limpio con 5 ml de agua del acuario (hasta la marca sobre el tubo).
  - Añadir 10 gotas del frasco n° 1 de Nitrate (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) Test Solution, manteniendo el frasco cuentagotas hacia abajo en posición vertical con el fin de que las gotas sean uniformes.
  - Poner el tapón sobre el tubo de ensayo y mover varias veces el tubo con el fin de mezclar la solución.
  - Agitar vigorosamente el frasco n° 2 de Nitrate (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) Test Solution durante al menos 30 segundos. Esta etapa es muy importante.**
  - Añadir luego 10 gotas del frasco n° 2 de Nitrate Test Solution, manteniendo el frasco cuentagotas hacia abajo en posición vertical con el fin de que las gotas sean uniformes.
  - Poner el tapón sobre el tubo de ensayo y agitar vigorosamente durante 1 minuto. Esta etapa es muy importante.**
  - Esperar 5 minutos con el fin de que el color se desarrolle.**
  - Leer el resultado del análisis comparando el color de la solución con la carta Nitrate Color Card (elegir agua dulce o agua salada). El tubo debe colocarse en una zona bien iluminada sobre el fondo blanco de la carta. El color más parecido indica la concentración en nitrato en mg/L de la muestra de agua. Enjuagar el tubo de ensayo con agua limpia después de cada uso.

#### Lectura de los resultados

En los nuevos acuarios, la concentración en nitrato puede aumentar progresivamente una vez establecido el filtro biológico. Una concentración en nitrato de 40 mg/L o menos se recomienda para los acuarios de agua dulce. En los acuarios de agua salada, es preferible mantener la concentración en nitrato a un nivel lo menos elevado posible, especialmente cuando el acuario abrita invertebrados.

#### Reducción de la concentración en nitrato

Para eliminar el nitrato de los acuarios de agua dulce, añadir API NITRA-ZORB en el filtro. También pueden contribuir a reducir la concentración en nitrato cambios de agua parciales, más especialmente cuando la concentración es muy elevada. Sin embargo, ya que la mayoría de las aguas del grifo contienen nitrato, es muy difícil reducir la concentración en nitrato utilizando este proceso. API TAP WATER FILTER elimina todos los contaminantes, incluido el nitrato, contenidos en el agua del grifo, lo que hace que los cambios de agua sean seguros y eficaces.

### IT Modo d'uso

#### Perché analizzare la concentrazione di nitrati?

I Nitrati (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) vengono prodotti nell'acquario dal filtro biologico. I batteri benefici nel filtro biologico convertono l'ammoniaca tossica in nitrati ed i nitrati in nitrati. Un livello elevato di nitrati indica un accumulo di rifiuti dei pesci e composti organici che provocheranno una qualità scadente dell'acqua contribuendo ad aumentare le probabilità di malattia dei pesci. Mantenendo un livello basso di nitrati si migliora la salute dei pesci e degli invertebrati. Una quantità eccessiva di nitrati inoltre crea una fonte di azoto che può favorire la fioritura di alghe. L'acqua degli acquari deve essere testata per l'individuazione dei nitrati una volta alla settimana per accertarsi che il livello dei nitrati non raggiunga un livello indesiderato.

#### Istruzioni



- Per togliere il coperchio di sicurezza a prova di bambino:** con il pollice di una mano, spingere a sinistra la striscetta rossa mentre con l'altra mano si svita il coperchio.
- Riempire una provetta pulita con 5 ml d'acqua da testare (fino alla linea di demarcazione).
  - Aggiungere 10 gocce dal flacone n° 1 di Nitrate (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) Test Solution, mantenendo il contagocce in posizione completamente verticale onde assicurare l'uniformità del gocciolamento.
  - Rimettere il coperchio della provetta e agitarla per miscelare la soluzione.
  - Agitare vigorosamente il flacone N°2 di Nitrate (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) Test Solution per almeno 30 secondi. Questa fase è di estrema importanza.**
  - Poi aggiungere 10 gocce dal flacone n°2 di Nitrate Test Solution, mantenendo il contagocce in posizione completamente verticale onde assicurare l'uniformità del gocciolamento.
  - Rimettere il coperchio della provetta ed agitare vigorosamente per 1 minuto. Questa fase è di estrema importanza.**
  - Attendere 5 minuti affinché si sviluppi il colore.**
  - Leggere i risultati del test confrontando il colore della soluzione con l'apposita Nitrate Color Card. (Utilizzare sia con acqua dolce sia con acqua salata). Il tubo deve essere guardato in un ambiente ben illuminato confrontandolo con l'area bianca della scheda. Il risultato più simile indica la quantità di ammoniaca presente nel campione d'acqua espressa in mg/l. Sciacquare tubala provetta del test con acqua pulita dopo l'uso.

#### Lettura dei risultati del Test

In un acquario nuovo, il livello di nitrati può salire gradualmente man mano che la maturazione del filtro biologico viene completata. Un livello di nitrati pari a 40 mg/l o meno è raccomandato per gli acquari d'acqua dolce.

#### Ridurre la concentrazione di nitrati

Per ridurre i livelli di nitrato aggiungere API NITRA-ZORB al filtro per eliminare i nitrati dagli acquari di acqua dolce. L'effettuazione di parziali cambi d'acqua può contribuire inoltre a ridurre i nitrati, in particolare se il livello è assai elevato. Tuttavia, poiché numerose fonti d'acqua dolce contengono nitrati, può risultare difficile abbassare i livelli di nitrati con questo metodo. API TAP WATER FILTER eliminerà dall'acqua dolce qualsiasi inquinante, inclusi i nitrati facendo in modo che i cambi d'acqua risultino efficaci.



**IRRITANTE**

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
Nocivo per ingestione.  
Conservare fuori della portata dei bambini.  
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.



**NOCIVO**

## PT Instruções de utilização

### Porquê analisar a concentração em nitrato ?

O nitrato ( $\text{NO}_3^-$ ) é produzido pelo filtro biológico do aquário. As bactérias benéficas do filtro biológico transformam o amoníaco tóxico em nitrato. Uma forte concentração em nitrato indica uma acumulação de dejeções de peixes e de matérias orgânicas, o que afecta a qualidade da água e favorece a aparição de doenças. Ao manter uma baixa concentração em nitrato, isto melhora a saúde dos peixes e dos invertebrados. Uma concentração excessiva de nitrato aumenta também a quantidade de azoto, o que estimula a proliferação das algas. A concentração em nitrato da água do aquário deve ser analisada uma vez por semana para garantir que não alcance um limite indesejável.

### Instruções de utilização

**Para retirar a rolha com uma segurança para crianças:** Com uma mão, puxar a lingueta vermelha para a esquerda com o polegar e desaparafusar a rolha com a mão livre.

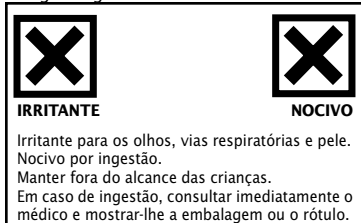
1. Encher um tubo de ensaio limpo com 5 ml de água do aquário (até à graduação indicada no tubo).
2. Adicionar 10 gotas do frasco n° 1 de Nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ) Test Solution, mantendo o frasco conta-gotas com a cabeça para baixo na posição vertical para que as gotas sejam uniformes.
3. Colocar a rolha no tubo de ensaio e agitar várias vezes o tubo para misturar a solução.
4. **Agitar o frasco n° 2 de Nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ) Test Solution durante pelo menos 30 segundos. Esta etapa é de uma importância capital.**
5. Adicionar em seguida 10 gotas do frasco n° 2 de Nitrate Test Solution, mantendo o frasco conta-gotas com a cabeça para baixo na posição vertical para que as gotas sejam uniformes.
6. **Colocar a rolha no tubo de ensaio e agitar durante 1 minuto. Esta etapa é de uma importância capital.**
7. **Aguardar 5 minutos para que a cor se desenvolva.**
8. Ler o resultado da análise comparando a cor da solução com o cartão de cor Nitrate Color Card (escolher água doce ou água do mar). O tubo deve estar colocado numa zona bem iluminada no fundo branco do cartão de cor. A cor a mais próxima indica a concentração de nitrato em mg/L da amostra de água. Enxaguar o tubo de ensaio com água limpa após cada utilização.

### Leitura dos resultados

Em novos aquários, a concentração em nitrato pode aumentar progressivamente uma vez o filtro biológico estabelecido. Uma concentração em nitrato de 40 mg/L ou menos é recomendada para os aquários com água doce. Nos aquários com água do mar, é preferível manter a concentração em nitrato a um nível menos elevado possível, nomeadamente quando um aquário aloja invertebrados.

### Redução da concentração em nitrato

Para eliminar o nitrato dos aquários com água doce, adicionar API NITRA-ZORB no filtro. Mudanças parciais de água podem também contribuir para reduzir a concentração em nitrato, nomeadamente quando a concentração é muito elevada. Contudo, porque a maioria das águas da torneira contém nitrato, torna-se muito difícil reduzir a concentração em nitrato ao efectuar este processo. API TAP WATER FILTER elimina todos os elementos de contaminação, incluindo o nitrato, contidos na água da torneira, o que torna as mudanças de água seguras e eficazes.



## DE Gebrauchsanweisung

### Warum muss der Nitratgehalt analysiert werden?

Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ) wird vom biologischen Filter im Aquarium gebildet. Nützliche Bakterien im biologischen Filter wandeln das giftige Ammoniak und Nitrit in Nitrat um. Ein hoher Nitratwert ist Anzeichen für

eine Ansammlung von Fischabfallstoffen und organischen Verbindungen, was die Wasserqualität verschlechtert und die Wahrscheinlichkeit, dass Fischkrankheiten auftreten, erhöht. Die Beibehaltung einer niedrigen Nitratkonzentration begünstigt die Gesundheit von Fischen und Wirbellosen. Übermäßige Nitratwerte führen auch zur Bildung von Stickstoff, der das Wachstum von Algenblüten fördert (grünes Wasser). Das Aquariumwasser sollte einmal wöchentlich im Hinblick auf die Nitratkonzentration analysiert werden, um sicherzustellen, dass die Nitratkonzentration keinen unerwünschten Wert erreicht.

### Gebrauchsanweisung Abnehmen des Kindersicherheitsverschlusses:



Mit dem Daumen einer Hand auf die rote linke Lasche drücken und gleichzeitig mit der freien Hand den Deckelaufdrehen.

1. Ein sauberes Teströhrchen mit 5 ml des zu analysierenden Wassers (bis zur gekennzeichneten Linie auf dem Röhrchen) füllen.
2. 10 Tropfen der Nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ) Test Solution aus Flasche Nr. 1 hinzufügen und die Tropfflasche dabei ganz senkrecht nach unten halten, um gleichmäßige Tropfen zu erhalten.
3. Das Teströhrchen verschließen und mehrmals umdrehen, um die Lösung zu vermischen.
4. **Die Flasche Nr. 2 mit der Nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ) Test Solution mindestens 30 Sekunden lang kräftig schütteln. Diese Maßnahme ist äußerst wichtig.**
5. Nun 10 Tropfen der Nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ) Test Solution aus Flasche Nr. 2 hinzufügen und die Tropfflasche dabei ganz senkrecht nach unten halten, um gleichmäßige Tropfen zu erhalten.
6. **Das Teströhrchen verschließen und 1 Minute lang kräftig schütteln. Diese Maßnahme ist äußerst wichtig.**
7. **5 Minuten warten, bis sich die Farbe entwickelt hat.**
8. Die Testergebnisse durch Vergleichen der Farbe der Lösung mit der entsprechenden Farbe auf der Nitrate Color Card Farbkarte ablesen (entweder Süßwasser oder Salzwasser wählen). Das Röhrchen sollte in einem gut beleuchteten Bereich betrachtet werden, wobei die weiße Fläche der Karte als Hintergrund dient. Die nächstliegende Übereinstimmung zeigt die Nitratkonzentration der Wasserprobe in mg/l an. Spülen Sie das Teströhrchen nach dem Gebrauch mit sauberem Wasser aus.

### Was bedeuten die Testergebnisse?

In neuen Aquarien kann der Nitratwert mit zunehmender Wirkung des biologischen Filters stufenweise ansteigen. Für Süßwasseraquarien wird ein Nitratwert von höchstens 40 mg/l oder weniger empfohlen. In Meerwasseraquarien sollte die Nitratkonzentration vorzugsweise so niedrig wie möglich gehalten werden, insbesondere, wenn Wirbellose vorhanden sind.

### Senken der Nitratkonzentration

Zur Beseitigung von Nitrat aus Süßwasser-Aquarien API NITRA-ZORB in den Filter zugeben. Auch der partielle Austausch des Wassers kann zur Absenkung der Nitratkonzentration beitragen, insbesondere, wenn es sich um eine sehr hohe Konzentration handelt. Da jedoch Leitungswasser oft Nitrat enthält, kann es schwierig werden, die Nitratkonzentration durch diese Methode zu senken. API TAP WATER FILTER entfernt alle Schadstoffe einschließlich Nitrat aus dem Leitungswasser und ermöglicht einen sicheren und wirksamen Wasseraustausch.



Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

## NL Gebruiksaanwijzing

### Waarom moet de nitraatconcentratie worden getest?

Nitraat ( $\text{NO}_3^-$ ) wordt gevormd door het biologische filter van het aquarium. De heilzame bacteriën van het filter zetten giftig ammoniak om in nitraat. Een hoge nitraatconcentratie wijst op

ophoping van uitwerpselen van vissen en organische stoffen, waardoor de kwaliteit van het water achteruitgaat en het ontstaan van ziektes wordt bevorderd. Een lage nitraatconcentratie bevordert de gezondheid van vissen en ongewervelde dieren. Door een te hoge nitraatconcentratie neemt ook de hoeveelheid stikstof toe, waardoor ongewenste algengroei ontstaat. De nitraatconcentratie van het aquariumwater moet eenmaal per week worden gecontroleerd om te voorkomen dat deze niet te hoog wordt.

### Gebruiksaanwijzing



**Verwijder de kindveilige dop als volgt:** Duw het rode lipje met de duim van één hand naar links en draai de dop met de vrije hand los.

1. Vul een schone testbuis met 5 ml aquariumwater (tot aan het merkstreepje op de buis).
2. Voeg 10 druppels uit flacon nr. 1 van Nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ) Test Solution toe en houd de flacon hierbij verticaal.
3. Sluit de testbuis met de dop af en schud hem gedurende 5 seconden.
4. **Schud flacon nr. 2 van Nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ) Test Solution krachtig gedurende ten minste 30 seconden. Dit is uiterst belangrijk.**
5. Voeg vervolgens 10 druppels uit flacon nr. 2 van Nitrate Test Solution toe. Houd hierbij de druppelflacon omgekeerd in verticale positie, zodat alle druppels gelijk zijn.
6. **Sluit de testbuis met de dop af en schud hem krachtig gedurende 1 minuut. Dit is uiterst belangrijk.**
7. **Wacht 5 minuten zodat er een verkleuring kan ontstaan.**
8. Lees het testresultaat af door de kleur van de oplossing te vergelijken met de kleurenkaart Nitrate Color Card (kies zoetwater of zeewater). Houd de testbuis op een goed verlichte plaats tegen de witte achtergrond van de kleurenkaart. De kleur die er het dichtst bij is, geeft de nitraatconcentratie in mg/L van het watermonster aan. Spoel de testbuis telkens na gebruik met kraanwater schoon.

### Betekenis van de testresultaten

In een nieuw aquarium kan de nitraatconcentratie geleidelijk oplopen zodra het biologische filter is ingesteld. Voor zoetwateraquaria is een nitraatwaarde van 40 mg/L of minder aanbevolen. In zeewateraquaria verdient het de voorkeur om de nitraatconcentratie zo laag mogelijk te houden, meer in bijzonder wanneer het aquarium ook ongewervelde dieren bevat.

### Vermindering van de nitraatconcentratie

Om nitraat uit zoetwateraquaria te verwijderen, dient u API NITRA-ZORB aan het filter toe te voegen. Het is ook mogelijk om een deel van het aquariumwater te vervangen om zo de nitraatconcentratie te verlagen, in het bijzonder wanneer de concentratie heel hoog is Omdat kraanwater meestal nitraat bevat, is het echter heel moeilijk om de nitraatconcentratie op deze manier te verminderen. Met de API TAP WATER FILTER worden vervuulende stoffen, inclusief nitraat, uit het kraanwater verwijderd, zodat het aquariumwater veilig en doeltreffend kan worden vervangen.



Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Schadelijk bij opname door de mond. Buiten bereik van kinderen bewaren. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

## SE Bruksanvisning

### Varför analysera nitratkoncentrationen?

Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ ) produceras av det biologiska filtret i akvariet. Nyttiga bakterier i det biologiska filtret omvandlar giftig ammoniak och nitrit till nitrat. En stor mängd av nitrater anger en anhopning av fiskexkrementer och organiska ämnen, vilket påverkar vattnets kvalitet och gynnar uppkomsten av sjukdomar. Om en låg nitratnivå upprätthålls, förbättras fiskarnas och invertebraternas hälsa. En extrem nitratkoncentration ökar även mängden av alger. Nitratkoncentrationen i akvarievattnet skall mätas en gång i veckan, för att säkra att den inte når en önskad nivå.

## Anvisningar



**Ta av det barnsäkra locket så här:** Tryck med ena handen den röda tabben mot vänster med tummen och skruva loss locket med den fria handen.

1. Fyll ett rent provrör med 5 ml akvarievatten (ända till graderingen på röret).
2. Lägg till 10 droppar Nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ) Test Solution ur flaska nr 1 och håll flaskan (som räknar droppar) med huvudet nedåt i lodrätt läge så att dropparna blir lika stora.
3. Sätt locket på provröret och vänd flera gånger upp och ned på röret så att lösningen blandas.
4. **Skaka kraftigt om flaska nr 2 med Nitrate ( $\text{NO}_3^-$ ) Test Solution i minst 30 sekunder. Detta steg är ytterst viktigt.**
5. Lägg sedan till 10 droppar Nitrate Test Solution ur flaska nr 2 och håll flaskan (som räknar droppar) med huvudet nedåt i lodrätt läge så att dropparna blir lika stora.
6. **Sätt locket på provröret och skaka kraftigt om det i 1 minut. Detta steg är ytterst viktigt.**
7. **Vänta 5 minuter så att färgen utvecklas.**
8. Avläs testresultatet genom att jämföra lösningens färg med färgkartan Nitrate Color Card (välj sötvatten eller saltvatten). Röret skall placeras i ett rum med god belysning mot färgkartans vita bakgrund. Den färg som är närmast anger nitratkoncentrationen i mg/L i vattenprovet. Skölj provröret efter varje användning.

### Avläsning av resultaten

I nya akvarier kan nitratnivån stiga gradvis efter att det biologiska filtret bildats. En nitratkoncentration på 40 mg/L eller mindre rekommenderas för sötvattensakvarier. I saltvattensakvarier är det tillrådligt att hålla nitratkoncentrationen så låg som möjligt, i synnerhet om akvariet innehåller invertebrater.

### Reducering av nitratkoncentrationen

Lägg till API NITRA-ZORB i filtret för att eliminera nitrat i sötvattensakvarier. Partiella vattenbyten kan även bidra till att minska nitratkoncentrationen, i synnerhet då nivån är mycket hög. Det är emellertid mycket svårt att minska nitratkoncentrationen på detta sätt, eftersom kranvatten ofta innehåller nitrat. API TAP WATER FILTER eliminerar alla kontaminerande ämnen, även nitrat, som finns i kranvattnet, vilket gör vattenbyten säkra och effektiva.



Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Farligt vid förtäring. Förvaras oåtkomligt för barn. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.



**Questions or Comments?**  
In North America, call us at  
1-800-847-0659.

Or visit us at  
[www.marsfishcare.com](http://www.marsfishcare.com)

**MARS**  
fishcare

**NORTH AMERICA**  
50 E. Hamilton St., Chalfont, PA 18914  
USA

**EUROPE**  
La Ravoire  
74370 Metz-Tessy, France  
TEL:+33 (0)4 50 57 20 50

**UNITED KINGDOM**  
PO BOX 596, SOUTHBALL UB1 9HU  
PHONE: (0) 208 843 1766