

Tetra

Test NO₃⁻

(UK) Instruction for use Tetra Test NO₃⁻ (nitrate)

For accurate measurement of the nitrate content in fresh water (aquarium and pond) and marine water

Test procedure

Please read this section completely before starting the test.
The test measures nitrate values ranging from 0 to 100 mg/l.

1. Rinse the test vial with the water to be tested.
2. Fill the vial to the 5 ml mark with the water to be tested.
3. Hold the bottle containing test reagent 1 upside down over the vial and add 14 drops.
4. Close the vial and shake gently.
5. Open the vial, hold the bottle with test reagent 2 upside down over the vial and add 7 drops.
6. Close the vial and shake gently.
7. Add 1 spoonful of the powder to the vial.
8. Close the vial and shake vigorously for 20 seconds. (The powder does not dissolve.)
9. Hold the bottle containing test reagent 3 upside down over the vial and add 7 drops.
10. Close the vial and shake gently.
11. Allow 10 minutes for the colour to develop. (The powder sinks to the bottom.)
12. Hold the vial around 1 cm (finger's width) in front of the white surface of the colour chart.

Match the shade of the test solution to the colour it comes closest to on the colour chart and read the corresponding value. After each test, rinse the vial thoroughly with tap water.

Values and assessment

Optimum nitrate values are: **Freshwater aquarium: < 50 mg/l • Marine aquarium: < 10 mg/l • Pond: < 10 mg/l**

What should I do if ...

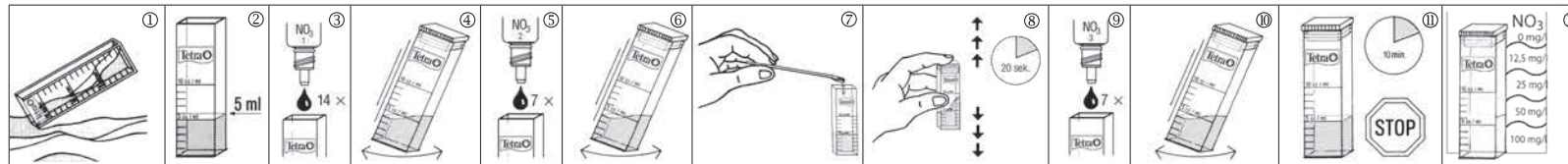
... the nitrate content is too high? – Carry out partial water changes (30% each) until the nitrate content is less than 50 mg/l. Remove any dirt, such as plant and food remains. Before adding new tap water, treat it with **Tetra AquaSafe** to make it safe for fish.

Advice: use **Tetra NitrateMinus** regularly in freshwater aquariums or **Tetra NitrateMinus Pearls** in marine aquariums. Ensure lush plant growth with **Tetra PlantaMin**, because plants remove nitrate as a nutrient from the water. To maintain optimum water quality we recommend that you check water values weekly. All Tetra Test products are easy to use and very accurate. They use professional methods to determine chemical water values. Available for all key water values.



Danger. Flammable liquid and vapour. Causes serious eye damage. Causes skin irritation. Very toxic to aquatic life with long lasting effects. Contains: hydrochloric acid, ethanol. If medical advice is needed, have product

container or label at hand. Keep out of reach of children. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. IF ON SKIN: Wash with plenty of water. Dispose of contents/container in accordance with national regulations.



(D) Gebrauchsanweisung Tetra Test NO₃⁻ (Nitrat)

Für genaue Messungen des Nitratgehaltes in Süßwasser (Aquarium und Teich) und Meerwasser

Der Testablauf

Bitte lesen Sie den kompletten Testablauf, bevor Sie mit dem Test beginnen.

Der Messbereich des Tests liegt zwischen 0 und 100 mg/l Nitrat.

1. Spülen Sie die Messküvette mit dem zu testenden Wasser aus.
2. Füllen Sie die Messküvette bis zur 5 ml Markierung mit dem zu testenden Wasser.
3. Halten Sie die Flasche mit Testreagenz 1 senkrecht über die Messküvette und geben Sie 14 Tropfen hinein.
4. Messküvette verschließen und leicht schütteln.
5. Öffnen Sie die Messküvette, halten Sie die Flasche mit Testreagenz 2 senkrecht über die Küvette und geben Sie 7 Tropfen hinein.
6. Messküvette verschließen und leicht schütteln.
7. Geben Sie 1 Löffel des Pulvers in die Messküvette.
8. Messküvette verschließen und 20 Sekunden kräftig schütteln. (Das Pulver löst sich nicht auf.)
9. Halten Sie die Flasche mit Testreagenz 3 senkrecht über die Messküvette und geben Sie 7 Tropfen hinein.
10. Messküvette verschließen und leicht schütteln.
11. Warten Sie 10 Minuten, damit sich die Farbe entwickeln kann. (Das Pulver setzt sich am Boden ab.)
12. Halten Sie die Messküvette im Abstand von ca. 1 cm (Fingerbreite) vor die weiße Fläche der Farbskala. Bestimmen Sie die Farbe, die der Färbung der Flüssigkeit in der Küvette am nächsten kommt. Lesen Sie den entsprechenden Wert ab. Spülen Sie die Messküvette nach jedem Testvorgang gründlich mit Leitungswasser aus.

Werte und Beurteilung

Der optimale Nitratwert liegt bei: **Süßwasseraquarium: < 50 mg/l •**

Meerwasseraquarium: < 10 mg/l • Teich: < 10 mg/l

Was ist, wenn ...

... der Nitratgehalt zu hoch ist? – Nehmen Sie Teilwasserwechsel (je 30 %) vor bis der Nitratgehalt unter 50 mg/l ist. Entfernen Sie dabei Schmutz wie Pflanzen- und Futterreste. Bereiten Sie das neue Leitungswasser vor der Zugabe mit **Tetra AquaSafe** auf, um es fischgerecht zu machen.

Tipp: Verwenden Sie **Tetra NitrateMinus** regelmäßig im Süßwasseraquarium oder **Tetra NitrateMinus Pearls** im Meerwasseraquarium. Sorgen Sie für ein üppiges Pflanzenwachstum mit **Tetra PlantaMin**, da Pflanzen Nitrat als Nährstoff aus dem Wasser aufnehmen. Um eine optimale Wasserqualität zu erhalten, empfehlen wir Ihnen, wöchentlich die Wasserwerte zu kontrollieren. Alle Tetra Test Produkte sind einfach, sehr präzise und verwenden professionelle Methoden zur Bestimmung der chemischen Wasserwerte. Erhältlich für alle wichtigen Wasserwerte.



Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. BEI BE-RÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den nationalen Vorschriften.

Gefahr. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Enthält: Salzsäure, Ethanol. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

(F) Conseils d'utilisation Tetra Test NO₃⁻ (nitrates)

Pour une mesure précise de la teneur en nitrates de l'eau douce (aquarium et bassin) et de l'eau de mer

Procédure de test

Lire attentivement les instructions avant de commencer le test.

Ce test mesure les concentrations en nitrates comprises entre moins de 0 et 100 mg/l.

1. Rincer l'éprouvette de test avec l'eau à tester.
2. Remplir l'éprouvette d'eau à tester jusqu'au repère 5 ml.
3. Tenir la bouteille de réactif 1 à l'envers au-dessus de l'éprouvette et y verser 14 gouttes de réactif.
4. Boucher l'éprouvette et l'agiter doucement.
5. Ouvrir l'éprouvette, tenir au-dessus la bouteille de réactif 2 à l'envers et y verser 7 gouttes de réactif.
6. Boucher l'éprouvette et l'agiter doucement.
7. Ouvrir l'éprouvette et y ajouter une cuillère de poudre.
8. Boucher l'éprouvette et l'agiter vigoureusement pendant 20 secondes. (La poudre ne se dissout pas.)
9. Tenir la bouteille de réactif 3 à l'envers au-dessus de l'éprouvette et y verser 7 gouttes de réactif.
10. Boucher l'éprouvette et l'agiter doucement.
11. Laisser agir 10 minutes pour que la solution se colore. (La poudre se dépose au fond.)
12. Tenir l'éprouvette à environ 1 cm (à peu près la largeur d'un doigt) de la surface blanche du nuancier. Déterminer quelle couleur du nuancier s'approche le plus de la teinte de la solution de test et relever la valeur correspondante. Après chaque test, rincer soigneusement l'éprouvette à l'eau du robinet.

Valeurs et diagnostic

Concentrations optimales : **Aquariums d'eau douce : < 50 mg/l • Aquariums d'eau de mer : < 10 mg/l • Bassins : < 10 mg/l**

Que faire si ...

... la teneur en nitrates est trop élevée ? – Effectuer des changements d'eau partiels (30 % chacun) jusqu'à ce que la teneur en nitrates soit inférieure à 50 mg/l. Éliminer les déchets, tels que les débris végétaux et restes de nourriture. Avant d'ajouter de l'eau du robinet, la traiter avec **Tetra AquaSafe** afin de l'assainir et la rendre sans danger pour les poissons.

Astuce : utiliser **Tetra NitrateMinus** régulièrement dans les aquariums d'eau douce ou **Tetra NitrateMinus Pearls** dans les aquariums d'eau de mer. Stimuler une croissance luxuriante des plantes avec **Tetra PlantaMin** dans la mesure où celles-ci éliminent les nitrates présents dans l'eau en s'en nourrissant. Pour une qualité d'eau optimale, nous vous recommandons une vérification hebdomadaire de ses propriétés. Tous les produits Tetra Test sont très précis et simples à utiliser. Ils emploient des méthodes de test professionnelles pour déterminer les propriétés chimiques de l'eau. Disponibles pour toutes les propriétés importantes de l'eau.



à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Éviter les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

Danger. Liquide et vapeurs inflammables. Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une irritation cutanée. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Contient de l'acide chlorhydrique et de l'éthanol. En cas de consultation d'un médecin, garder

(NL) Gebruiksaanwijzing Tetra Test NO₃⁻ (nitraat)

Voor het nauwkeurig meten van het nitraatgehalte in zoetwater (aquarium en vijver) en zeewater

Testprocedure

Lees de complete testprocedure voordat u met de test begint.

Het meetbereik van de test ligt tussen 0 en 100 mg/l nitraat.

1. Spoel de cuvet om met het te testen water.
2. Vul de cuvet tot aan de 5 ml markering met het te testen water.
3. Houd het flesje met testreagens 1 recht boven de cuvet en voeg 14 druppels toe.
4. Sluit de cuvet en schud voorzichtig.
5. Open de cuvet, houd het flesje met testreagens 2 recht boven de cuvet en voeg 7 druppels toe.
6. Sluit de cuvet en schud voorzichtig.
7. Voeg één lepel poeder toe aan de cuvet.
8. Sluit de cuvet en schud krachtig gedurende 20 seconden. (Het poeder lost niet op.)
9. Houd het flesje met testreagens 3 recht boven de cuvet en voeg 7 druppels toe.
10. Sluit de cuvet en schud voorzichtig.
11. Wacht 10 minuten tot de kleur zich heeft ontwikkeld. (Het poeder zinkt naar de bodem.)
12. Houd de cuvet op een afstand van ca. 1 cm (een vingerbreedte) voor het witte vlak op de kleurschaal. Kijk welke kleur het meest in de buurt komt van de vloeistof in de cuvet. Lees de bijbehorende waarde af. Spoel de cuvet na elke test grondig schoon met leidingwater.

Waarden en beoordeling

Optimale nitraatwaarden: **Zoetwateraquarium: < 50 mg/l • Zeewateraquarium: < 10 mg/l • Vijver: < 10 mg/l**

Wat moet ik doen als ...

... het nitraatgehalte te hoog is? – Ververs een deel van het water (telkens 30%) tot het nitraatgehalte lager is dan 50 mg/l. Verwijder afval, zoals planten- en voedselresten. Behandel het nieuwe leidingwater van tevoren met **Tetra AquaSafe** om het visvriendelijk te maken.

Tip: Gebruik regelmatig **Tetra NitrateMinus** in zoetwateraquaria of **Tetra NitrateMinus Pearls** in zeewateraquaria. Zorg voor een weerderlijke plantengroei met **Tetra PlantaMin**, want planten nemen nitraat als voedingsstof op uit het water. Voor een optimale waterkwaliteit raden we u aan de waterwaarden wekelijks te controleren. Alle Tetra Test-producten zijn eenvoudig in gebruik en zeer nauwkeurig. Ze maken gebruik van professionele methoden om de chemische waterwaarden te bepalen. Verkrijgbaar voor alle belangrijke waterwaarden.

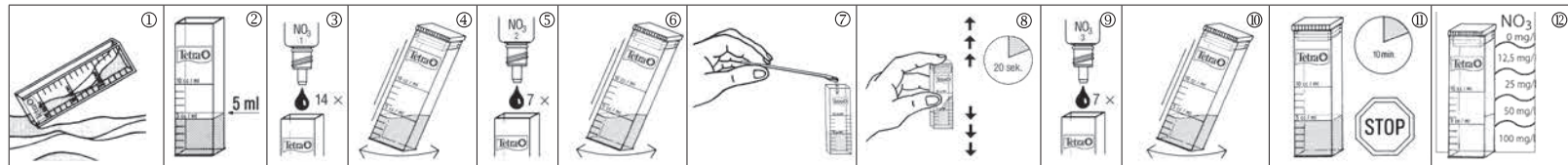


verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. De inhoud/verpakking verwerken volgens de nationale voorschriften.

Gevaar. Ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Bevat: zoutzuur, ethanol. Bij het innemen van medisch advies, de

Tetra

Test NO₃⁻



I Istruzioni per l'uso Tetra Test NO₃⁻ (nitrati)

Per una misurazione precisa del contenuto di nitrati nell'acqua dolce (acquario e laghetto) e nell'acqua marina

Procedura del test

Prima di iniziare, leggere per intero la procedura di svolgimento del test.

Il test misura valori di nitrati compresi tra < 0 e 100 mg/l.

1. Sciogliere la cuvetta con l'acqua da sottoporre al test.
2. Riempire la cuvetta fino al segno corrispondente a 5 ml con l'acqua da sottoporre al test.
3. Tenere il flacone contenente il reagente 1 in posizione capovolta sopra la cuvetta e versarvi 14 gocce.
4. Chiudere la cuvetta e agitarla leggermente.
5. Aprire la cuvetta, tenere il flacone contenente il reagente 2 in posizione capovolta sopra la cuvetta e versarvi 7 gocce.
6. Chiudere la cuvetta e agitarla leggermente.
7. Aggiungere 1 cucchiaino di polvere alla cuvetta.
8. Chiudere la cuvetta e agitare vigorosamente per 20 secondi. (La polvere non si scioglie.)
9. Tenere il flacone contenente il reagente 3 in posizione capovolta sopra la cuvetta e versarvi 7 gocce.
10. Chiudere la cuvetta e agitarla leggermente.
11. Attendere 10 minuti per permettere al colore di svilupparsi. (La polvere si deposita sul fondo.)
12. Mantenere la cuvetta a una distanza di 1 cm (all'incirca la larghezza di un dito) dalla superficie bianca della scala cromatica. Confrontare il colore risultante dalla soluzione del test con quello più somigliante della scala cromatica e leggere il valore. Dopo ogni test, sciogliere accuratamente la cuvetta con acqua del rubinetto.

Valori e valutazioni

Valori dei nitrati ottimali: **Acquario di acqua dolce:** < 50 mg/l • **Acquari marini:** < 10 mg/l • **Laghetti:** < 10 mg/l

Cosa fare se...

...il contenuto di nitrati è troppo alto? – Sostituire parzialmente l'acqua (30% ogni volta) fino a riportare i nitrati al di sotto dei 50 mg/l. Rimuovere ogni traccia di sporcizia, come residui di piante e di mangime. Prima di aggiungere acqua del rubinetto, trattarla con **Tetra AquaSafe** per creare un ambiente salubre per i pesci.

Consiglio: utilizzare regolarmente **Tetra NitrateMinus** negli acquari di acqua dolce o **Tetra NitrateMinus Pearls** negli acquari marini. **Tetra PlantaMin** favorisce una crescita rigogliosa delle piante, che eliminano grandi quantità di nitrati dall'acqua. Per mantenere una qualità ottimale dell'acqua, consigliamo di controllarne i valori settimanalmente. Tutti i prodotti Tetra Test sono facili da usare, sono molto precisi, utilizzano metodi professionali e sono disponibili per determinare tutti i principali valori dell'acqua.



Pericolo. Liquido e vapori infiammabili. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Contiene: acido cloridrico, etanolo. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldanti, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni nazionali.

E Instrucciones de uso Tetra Test NO₃⁻ (nitrato)

Para mediciones precisas del contenido de nitrato en agua dulce (acuuario y estanque) y agua salada

Realización de la prueba

Lea este apartado por completo antes de comenzar la prueba.

El intervalo de medición para la prueba se sitúa entre 0 y 100 mg/l de nitrato.

1. Enjuague el vial de prueba con el agua de muestra.
2. Llene el vial hasta la marca de 5 ml con el agua de muestra.
3. Sostenga el frasco de reactivo 1 boca abajo sobre el vial y añada 14 gotas.
4. Cierre el vial y agítelo con suavidad.
5. Abra el vial, sostenga el frasco de reactivo 2 boca abajo sobre el vial y añada 7 gotas.
6. Cierre el vial y agítelo con suavidad.
7. Añada 1 cucharada del polvo al vial.
8. Cierre el vial y agítelo con fuerza durante 20 segundos (El polvo no se disuelve).
9. Sostenga el frasco de reactivo 3 boca abajo sobre el vial y añada 7 gotas.
10. Cierre el vial y agítelo con suavidad.
11. Espere 10 minutos para que se genere el color (El polvo desciende hasta el fondo).
12. Mantenga el vial a una distancia de 1 cm (anchura de un dedo) de la superficie blanca de la tarjeta colorimétrica. Determine el color que más se asemeja a la coloración del líquido de prueba y lea el valor correspondiente. Lave bien el vial con agua de grifo después de cada prueba.

Valores y evaluación

Valores de nitrato óptimos: **Acuario de agua dulce:** < 50 mg/l • **Acuario de agua salada:** < 10 mg/l • **Estanques:** < 10 mg/l

¿Qué debo hacer si...

... el contenido de nitrato es demasiado alto? – Realice cambios de agua parciales (30% cada vez) hasta que el contenido de nitrato sea inferior a 50 mg/l. Retire los desechos, por ejemplo restos de plantas y alimento. Antes de añadir agua de grifo nueva, trátela con **Tetra AquaSafe** para que sea segura para los peces.

Consejo: utilice **Tetra NitrateMinus** regularmente en acuarios de agua dulce o **Tetra NitrateMinus Pearls** en acuarios de agua salada. Asegure un crecimiento abundante de las plantas con **Tetra PlantaMin**, porque las plantas absorben el nitrato del agua como nutriente. Para preservar una calidad del agua óptima, recomendamos que revise los parámetros cada semana. Todos los productos Tetra Test son fáciles de usar y muy precisos, porque aplican métodos profesionales para determinar los valores químicos. Disponible para los principales parámetros del agua.



Peligro. Líquidos y vapores inflamables. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación cutánea. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Contiene: ácido clorhídrico, etanol. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la legislación nacional.

P Instruções de utilização Tetra Test NO₃⁻ (nitrato)

Para uma medição rigorosa do teor de nitrato em água doce (aquários e lagos) e salgada

Procedimento de teste

Leia esta secção na íntegra antes de começar o teste.

O teste mede o teor de nitrato que pode variar de 0 a 100 mg/l.

1. Enxague o frasco de teste com a água que será testada.
2. Encha o frasco de teste com a água a testar até à marca de 5 ml.
3. Segure o frasco do reagente 1 invertido sobre o frasco de teste e verta 14 gotas.
4. Feche o frasco de teste e agite suavemente.
5. Abra o frasco de teste, segure o frasco que contém o reagente 2 invertido sobre o frasco de teste e verta 7 gotas.
6. Feche o frasco de teste e agite suavemente.
7. Adicione 1 colher cheia de pó ao frasco de teste.
8. Feche o frasco de teste e agite vigorosamente durante 20 segundos. (O pó não se dissolve.)
9. Segure o frasco do reagente 3 invertido sobre o frasco de teste e verta 7 gotas.
10. Feche o frasco de teste e agite suavemente.
11. Espere 10 minutos para a cor se desenvolver. (O pó vai-se acumulando no fundo.)
12. Segure no frasco de teste a 1 cm (distância de um dedo) da superfície branca do gráfico de cores. Procure a tonalidade equivalente à cor da solução de teste e verifique o valor correspondente. Após cada teste, lave bem o frasco com água da torneira.

Valores e avaliação

Nível ótimo de nitrato: **Aquários de água doce:** < 50 mg/l • **Aquários marinhos:** < 10 mg/l • **Lagos:** < 10 mg/l

O que devo fazer se...

... o teor de nitrato for demasiado elevado? – Efetue mudanças parciais da água (30% de cada vez) até que o teor de nitrato seja inferior a 50 mg/l. Elimine qualquer vestígio de sujidade, tais como os restos alimentares e das plantas. Antes de adicionar água nova da torneira, trate-a com **Tetra AquaSafe** para torná-la segura para os peixes.

Conselho: use **Tetra NitrateMinus** regularmente em aquários de água doce ou **Tetra NitrateMinus Pearls** nos aquários marinhos. Garanta um crescimento luxuriante com **Tetra PlantaMin**, porque as plantas absorvem o nitrato da água como um nutriente. Para manter a qualidade da água excelente, recomendamos que verifique semanalmente os parâmetros da mesma. Todos os produtos Tetra para testar a água são fáceis de usar e fornecem informação muito rigorosa. Baseiam-se em métodos profissionais para determinar os parâmetros químicos da água e estão disponíveis para todos os parâmetros essenciais da água.



Perigo. Líquido e vapor inflamáveis. Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação cutânea. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Contém: ácido clorídrico, etanolethanol. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELLE: Lavar abundantemente com água. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação nacional.

S Bruksanvisning Tetra Test NO₃⁻ (nitrat)

För exakta mätningar av nitrathalten i sötvatten (akvarier och trädgårdsdammar) och saltvatten

Testförfarande

Läs hela detta avsnitt innan du påbörjar testet.

Testets mätområde ligger mellan 0 och 100 mg/l nitrat.

1. Spola av mätkyvetten med det vatten som ska testas.
2. Fyll mätkyvetten upp till 5 ml-markeringen med det vatten som ska testas.
3. Håll flaskan med testreagens 1 upp och ned över mätkyvetten och håll i 14 droppar.
4. Stäng mätkyvetten och skaka den lätt.
5. Öppna mätkyvetten, håll flaskan med testreagens 2 upp och ned över kyvetten och håll i 7 droppar.
6. Stäng mätkyvetten och skaka den lätt.
7. Tillsätt en doseringssked pulver i mätkyvetten.
8. Stäng mätkyvetten och skaka kraftigt i 20 sekunder. (Pulvret löser sig inte.)
9. Håll flaskan med testreagens 3 upp och ned över mätkyvetten och håll i 7 droppar.
10. Stäng mätkyvetten och skaka den lätt.
11. Vänta 10 minuter så att färgen kan utvecklas. (Pulvret sjunker till botten.)
12. Håll mätkyvetten ca 1 cm (en fingerbredd) framför den vita ytan på färgskalan. Läs av vilken färg som kommer närmast färgen på vätskan i kyvetten. Läs av motsvarande värde. Spola av mätkyvetten noga med kranvattnet efter varje test.

Värden och bedömning

Optimala nitravärden: **Sötvattensakvarier:** < 50 mg/l • **Saltvattensakvarier:** < 10 mg/l • **Trädgårdsdammar:** < 10 mg/l

Vad ska jag göra om...

... nitrathalten är för hög? – Utför delvattenbyten (30 % för varje byte) tills nitrathalten är mindre än 50 mg/l. Ta bort smuts som växt- och foderrester. Gör det nya kranvattnet fiskvänligt med **Tetra AquaSafe** innan du använder det.

Råd: Använd regelbundet **Tetra NitrateMinus** i sötvattensakvarier eller **Tetra NitrateMinus Pearls** i saltvattensakvarier. Sägerställ en frodig växttillväxt med **Tetra PlantaMin**, eftersom växterna tar upp nitrat som ett näringsämne från vattnet. För optimal vattenkvalitet rekommenderar vi att du kontrollerar vattenvärdena varje vecka. Alla Tetras testprodukter är lätta att använda och mycket exakta. Professionella metoder används för att bestämma de kemiska vattenvärdena. Finns för alla viktiga vattenvärden.



Fara. Brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Innehåller: saltsyra, etanol. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Förvaras oåtkomligt för barn. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt nationella föreskrifter.

Tetra

Test NO₃⁻

(DK) Brugsanvisning Tetra Test NO₃⁻ (nitrat)

Til nøjagtig måling af nitratindholdet i ferskvand (akvarium og havedam) og saltvand

Testmetode

Læs hele dette afsnit, inden du går i gang med testen. Testen måler nitratværdier fra 0 til 100 mg/l.

1. Skyl kuvetten med det vand, der skal testes.
2. Fyld kuvetten op til 5 ml mærket med det vand, der skal testes.
3. Hold flasken med testreagens 1 vendt på hovedet over kuvetten, og hæld 14 dråber i.
4. Luk kuvetten, og ryst den let.
5. Åbn kuvetten, hold flasken med testreagens 2 vendt på hovedet over kuvetten, og hæld 7 dråber i.
6. Luk kuvetten, og ryst den let.
7. Kom 1 skefuld af pulveret i kuvetten.
8. Luk kuvetten, og ryst den kraftigt i 20 sekunder (pulveret opløses ikke).
9. Hold flasken med testreagens 3 vendt på hovedet over kuvetten, og hæld 7 dråber i.
10. Luk kuvetten, og ryst den let.
11. Det tager 10 minutter, inden der dannes farve (pulveret synker til bunds).
12. Hold kuvetten i en fingerbreddes afstand (ca. 1 cm) foran det hvide felt på farvekortet. Sammenlign farven af testopløsningen med farvekortet, og aflæs værdien for den farve, der ligner testopløsningens farve mest. Efter hver test skal kuvetten skylles grundigt med vand fra hanen.

Værdier og vurdering

Optimale nitratværdier: **Ferskvandsakvarium:** < 50 mg/l
• Saltvandsakvarium: < 10 mg/l • **Havedam:** < 10 mg/l

Hvad gør jeg, hvis ...

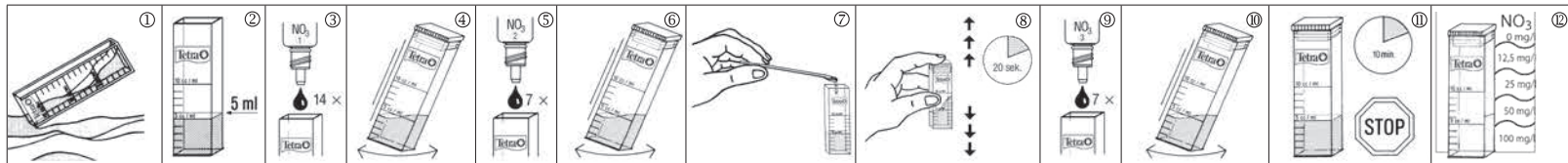
... nitratindholdet er for højt? – Foretag delvise vandskift (30% ad gangen), indtil nitratindholdet er mindre end 50 mg/l. Fjern eventuelle urenheder, f.eks. plante- eller foderrester. Inden ifyldning af nyt vand fra hanen bør det behandles med **Tetra AquaSafe** for at gøre det egnet til fisk.

Tip: Brug **Tetra NitrateMinus** regelmæssigt i ferskvandsakvarier eller **Tetra NitrateMinus Pearls** i saltvandsakvarier. Få frodig plantevekst med **Tetra PlantaMin**, fordi planter fjerner nitrat som næringsstof fra vandet. For at holde vandkvaliteten optimal anbefaler vi, at du kontrollerer vandværdierne hver uge. Alle Tetra Test-produkterne er nemme at bruge og giver nøjagtige resultater. De anvender professionelle metoder til at bestemme kemiske vandværdier. Fås til bestemmelse af alle vigtige vandværdier.





Fare. Brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager hudirritation. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Indeholder: Saltsyre, ethanol. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændingskilder. Røgning forbudt. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de nationale forskrifter.



(N) Bruksanvisning Tetra Test NO₃⁻ (nitrat)

For nøjagtig måling av nitratinnholdet i ferskvann (i akvarier og dammer) og saltvann

Fremgangsmåte

- Læs hele dette afsnit før du begynder testingen. Testen måler verdier for totalt nitratinnhold fra < 0 til 100 mg/l.
1. Bruk vannet som skal testes, til å skylle testbeholderen.
 2. Fyll beholderne med vannet som skal testes. Vannet skal nå opp til 5 ml-merket.
 3. Hold flasken med reagensmiddel 1 opp-ned over testbeholderen, og drypp 14 dråper i beholderen.
 4. Lukk beholderen og rist forsiktig.
 5. Åpne beholderen, hold flasken med reagensmiddel 2 opp-ned over testbeholderen, og drypp 7 dråper i beholderen.
 6. Lukk beholderen og rist forsiktig.
 7. Ha 1 skje pulver i beholderen.
 8. Lukk beholderen og rist kraftig i 20 sekunder. (Pulveret løses ikke opp.)
 9. Hold flasken med reagensmiddel 3 opp-ned over testbeholderen, og drypp 7 dråper i beholderen.
 10. Lukk beholderen og rist forsiktig.
 11. Vent i 10 minutter slik at fargen utvikles. (Pulveret synker til bunnen.)
 12. Hold beholderen ca. 1 cm (én fingerbredd) fra den hvite flaten på fargeskjemaet. Finn ut hvilken av fargene på skjemaet som ligger nærmest fargen på testoppløsningen, og les av verdien for denne fargen. Skyll testbeholderen godt med vann fra springen etter hver test.

Værdier og vurdering

Optimale nitratverdier: **Ferskvannsakvarier:** < 50 mg/l • **Saltvannsakvarier:** < 10 mg/l • **Hagedammer:** < 10 mg/l

Hva bør jeg gjøre hvis ...

... nitratinnholdet er for høyt? – Skift ut noe av vannet (30 % hver gang) til nitratinnholdet ligger under 50 mg/l. Fjern all skitt som for eksempel plante- og matrester. Før du tilsetter nytt vann fra springen, bør du behandle det med **Tetra AquaSafe** slik at det egner seg for fisk.

Tips: Bruk **Tetra NitrateMinus** regelmessig i ferskvannsakvarier eller **Tetra NitrateMinus Pearls** i saltvannsakvarier. Bruk **Tetra PlantaMin** for å få for god plantevekst. Planter bruker nitrat som næring og fjerner det fra vannet. Vi anbefaler at du kontrollerer vannverdiene hver uke slik at du kan holde vannkvaliteten optimal. Alle Tetra Test-produkter er enkle å bruke og svært nøyaktige. Produktene er basert på profesjonelle metoder og brukes til fastsettning av kjemiske vannverdier. Kan fås for alle viktige vannverdier.





Fare. Brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden. Erittinn myrkyllistå veslelielle, pitkåakaisa haita-vaikutuksa. Sisåltå: suolahap-pa, etanol. Jos tarvitaan lääkin-nålístå apua, näytå pakkaus tai varoitusetiketti. Sållytå lasten ulottumattomissa. Suojaa lämmöltå, kipinöltå, avuletå ja muilta syttöalhteiltå. Tupakointi kielletty. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista pinnoitukset, jos sen voi tehdä helposti. Jatka tutkimista. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOOLLE: Pese runsaalla vedellä. Hävitå sisältö/sållyytüstå kansallisten määräysten mukaisesti.

eller etikett for hånden. Opbevares utilgængelig for børn. Holdes væk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med mye vann. Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til nasjonale forskrifter.

(FIN) Käyttöohjeet Tetra Test NO₃⁻ (nitraatti)

Tarkkoihin nitraattipitoisuuden mittauksiin makeassa vedessä (akvaarioissa ja lammissa) ja merivedessä

Testin kulku

- Lue tämä osio kokonaan ennen testin aloittamista. Testi mittaa nitraattiarvot alueella 0 - 100 mg/l.
1. Huuhtele mittalasi testattavalla vedellä.
 2. Täytä mittalasi 5 ml:n merkkiin saakka testattavalla vedellä.
 3. Pidä testireagenssia 1 sisältävää pulloa ylösalaisin mittalasin yläpuolella ja lisää lasiin 14 tippaa.
 4. Sulje mittalasi ja ravista kevyesti.
 5. Avaa mittalasi, pidä testireagenssia 2 sisältävää pulloa ylösalaisin mittalasin yläpuolella ja lisää lasiin 7 tippaa.
 6. Sulje mittalasi ja ravista kevyesti.
 7. Lisää mittalasiin 1 lusikallinen jauhetta.
 8. Sulje mittalasi ja ravista voimakkaasti 20 sekunnin ajan (jauhe ei liukene).
 9. Pidä testireagenssia 3 sisältävää pulloa ylösalaisin mittalasin yläpuolella ja lisää lasiin 7 tippaa.
 10. Sulje mittalasi ja ravista kevyesti.
 11. Anna värin kehittyä 10 minuutin ajan. (Jauhe laskeutuu pohjalle.)
 12. Pidä mittalasin noin 1 cm (sormenleveys) väriasteikon valkoisen pinnan edessä. Määrittele, mikä väriasteikon väreistä on lähimpänä testiastian värisävyä, ja lue vastaava arvo. Huuhtele testuasastia huolellisesti vesijohtovedellä jokaisen testin jälkeen.

Arvot ja analyysi

Optimaaliset nitraattiarvot: **Makean veden akvaario:** < 50 mg/l
• Merivesiakvaario: < 10 mg/l • **Lampi:** < 10 mg/l

Entä jos ...

... nitraattipitoisuus on liian korkea? – Suorita osittaisia vedenvaihtoja (kullakin kerralla 30 %), kunnes nitraattipitoisuus on alle 50 mg/l. Poista kaikki lika, kuten kasvien ja ruuan jäänteet. Valmistele uusi vesijohtovesi lisäämällä siihen **Tetra AquaSafea**, jotta siitä tulee kalolle sopivaa.

Vinkki: käytä **Tetra NitrateMinusta** säännöllisesti makean veden akvaarioissa tai **Tetra NitrateMinus Pearlsia** merivesiakvaarioissa. Varmista kasvien rehevä kasvu **Tetra PlantaMinillä**, koska kasvit poistavat nitraattia vedestä ravintona. Optimaalisen vedenlaadun säilyttämiseksi suosittelemme vesiarvojen tarkastamista viikoittain. Kaikki Tetra Test -tuotteet ovat helpokäyttöisiä ja erittäin tarkkoja. Niissä käytetään ammattimaisia menetelmiä kemiallisten vesiarvojen määrittämiseen. Saatavana kaikille tärkeille vesiarvoille.





Vaara. Syttyvä neste ja höyry. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Erittäin myrkyllistä vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Sisältää: suolahappoa, etanolia. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Sållytå lasten ulottumattomissa. Suojaa lämmöltå, kipinöltå, avuletå ja muilta syttöalhteiltå. Tupakointi kielletty. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista pinnoitukset, jos sen voi tehdä helposti. Jatka tutkimista. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOOLLE: Pese runsaalla vedellä. Hävitå sisältö/sållyytüstå kansallisten määräysten mukaisesti.

(RUS) Руководство по применению Тетра Тест NO₃⁻ (нитрат)

Для точного измерения содержания нитратов в пресной (аквариумной, прудовой) или морской воде.

Процедура тестирования

- Перед началом тестирования полностью прочитайте этот раздел. Этот тест позволяет определить значения содержания нитратов от 0 до 100 мг/л.
1. Промойте тестовую пробирку подлежащей тестированию водой.
 2. Наполните пробирку подлежащей тестированию водой до отметки 5 мл.
 3. Переверните флакон с тестовым реагентом 1 вверх дном над пробиркой и налейте в пробирку 14 капель вещества.
 4. Закройте пробирку и аккуратно встряхните ее.
 5. Откройте пробирку, после чего переверните флакон с тестовым реагентом 2 вверх дном над пробиркой и налейте в пробирку 7 капель вещества.
 6. Закройте пробирку и аккуратно встряхните ее.
 7. Добавьте 1 полную ложку порошка в пробирку.
 8. Закройте пробирку и продолжайте интенсивно встряхивать ее в течение 20 секунд. (Порошок не растворяется.)
 9. Переверните флакон с тестовым реагентом 3 вверх дном над пробиркой и налейте в пробирку 7 капель вещества.
 10. Закройте пробирку и аккуратно встряхните ее.
 11. Подождите 10 минут до проявления цвета. (Порошок при этом оседает на дне.)
 12. Держите пробирку приблизительно на 1 см (на ширину пальца) сверху от белой поверхности таблицы цветов. Найдите в таблице цветов оттенок, максимально похожий на цвет тестового раствора, и прочитайте соответствующее значение. После каждого теста тщательно промывайте пробирку водопроводной водой.

Значения и оценка

Оптимальный уровень содержания нитратов: **пресноводный аквариум:** < 50 мг/л • **морской аквариум:** < 10 мг/л • **пруд:** < 10 мг/л

Что делать, если ...

... содержание нитратов слишком высокое? – Выполняйте частичную замену воды (30 % каждый раз), пока общее содержание нитратов не окажется ниже 50 мг/л. Удалите все загрязнения, например остатки растений и корма. Прежде чем добавлять новую порцию водопроводной воды, обработайте ее средством **Тетра АкваСейф**, чтобы сделать безопасной для рыб.

Рекомендация. Используйте средство **Тетра НитратМинус** на постоянной основе для пресноводных аквариумов или средство **Тетра НитратМинус Перлс** для морских аквариумов. Обеспечьте интенсивный рост растений благодаря средству **Тетра ПлантаМин**, поскольку растения удаляют нитраты из воды, используя их в качестве питательных веществ. Для поддержания оптимального качества воды рекомендуем проверять ее показатели ежедневно. Вся продукция Тетра Тест проста в использовании и обеспечивает точные результаты. В ней используются профессиональные методы определения химических свойств воды. Имеются средства для определения всех основных показателей воды.





Опасно. Воспламеняющаяся жидкость и пары. Вызывает серьезное повреждение глаз. Вызывает раздражение кожи. Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Содержит соляную и этиanol. Если требуется консультация врача, иметь при себе карту из-под продукта или этикетку. Хранить в месте, не доступном для детей. Беречь от тепла/испар/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. Утилизировать содержимое / тару в соответствии с национальными предписаниями.

Tetra

Test NO₃⁻

(PL) Instrukcja użytkowania: Tetra Test NO₃⁻ (azotan)

Do dokładnego pomiaru zawartości azotanu w wodzie słodkiej (w akwarium i oczku wodnym) oraz wodzie morskiej.

Przebieg testu

Przed przystąpieniem do testu przeczytaj niniejszą instrukcję.

Test pozwala na pomiar całkowitego stężenia azotanów na poziomie od 0 do 100 mg/l.

1. Wypłucz fiolkę testową wodą przeznaczoną do badania.
2. Napełnij fiolkę testowaną wodą do znacznika 5 ml.
3. Przytrzymaj butelkę z odczynnikami testowym 1 do góry dnem nad fiolką i wlej 14 kropli.
4. Zamknij fiolkę i delikatnie nią potrząśnij.
5. Otwórz fiolkę, przytrzymaj butelkę z odczynnikami testowym 2 do góry dnem nad fiolką i wlej 7 kropli.
6. Zamknij fiolkę i delikatnie nią potrząśnij.
7. Wypłucz fiolkę 1 łyżeczką proszku.
8. Zamknij fiolkę i mocno nią potrząśnij przez 20 sekund (proszek nie rozpuszcza się).
9. Przytrzymaj butelkę z odczynnikami testowym 3 do góry dnem nad fiolką i wlej 7 kropli.
10. Zamknij fiolkę i delikatnie nią potrząśnij.
11. Zaczekaj 10 minut na zmianę zabarwienia (proszek opada na dno).
12. Przytrzymaj fiolkę w odległości ok. 1 cm (na szerokość palca) od tablicy porównawczej. Dopasuj kolor roztworu testowego do najbardziej zbliżonego koloru na tablicy i odczytaj wartość. Po każdym badaniu dokładnie wypłucz fiolkę wodą z kranu.

Wartości i ocena

Optymalne stężenie azotanów: **Akwarium z wodą słodką: < 50 mg/l**

• **Akwarium z wodą morską: < 10 mg/l • Oczko wodne: < 10 mg/l**

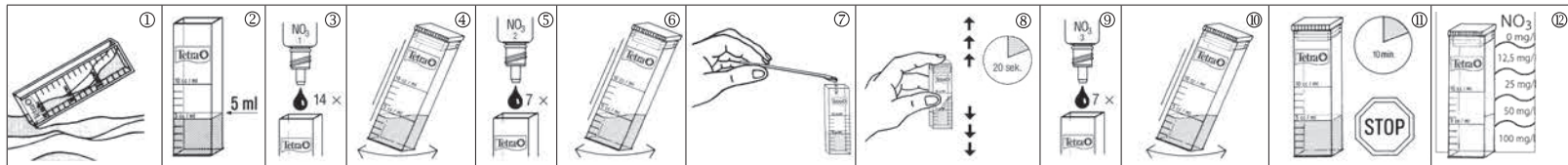
Co zrobić, gdy...

... **zawartość azotanu jest za wysoka?** – Wymień częściowo wodę (po 30% w każdym) aż zawartość azotanu będzie niższa niż 50 mg/l. Usuń wszystkie zanieczyszczenia, zarówno roślinne, jak i resztki jedzenia. Przed dolaniem nowej wody z kranu oczyść ją preparatem **Tetra AquaSafe**, by była bezpieczna dla ryb.

Wskazówka: używaj regularnie **Tetra NitrateMinus** w akwariach z wodą słodką lub **Tetra NitrateMinus Pearls** w akwariach z wodą morską. Zapewnią bujny wzrost roślin dzięki **Tetra PlantaMin**, gdyż rośliny usuwają azotan, jako że jest to ich substancja odżywcza z wody. Żeby utrzymać optymalną jakość wody, sprawdzaj jej wartości co tydzień. Wszystkie produkty Tetra są łatwe w użyciu i bardzo precyzyjne. Wykorzystują profesjonalne metody do ustalenia wartości chemicznych wody. Są dostępne dla wszystkich najważniejszych wartości wody.



Niebezpieczeństwo. Łatwopalna ciecz i pary. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniaco na skórę. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zawiera: kwas solny, etanol. W razie konieczności zasięgnij porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Zawartość pojemnika usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.



(CZ) Návod k použití Tetra Test NO₃⁻ (dusičnany)

Pro přesné měření obsahu dusičnanů ve sladké vodě (akvária a zahradní jezírka) a mořské vodě

Postup zkoušky

Před zahájením zkoušky si prosím přečtěte celou tu část.

Test měří koncentrace dusičnanů od 0 do 100 mg/l.

1. Testovací nádobku promyjte zkoušenou vodou.
2. Nádobku naplňte zkoušenou vodou po značku 5 ml.
3. Lahvičku s testovacím činidlem 1 podržte dnem vzhůru nad nádobkou a odměřte 14 kapek.
4. Nádobku uzavřete a mírně ji protřepejte.
5. Otevřete nádobku, lahvičku s testovacím činidlem 2 podržte dnem vzhůru nad nádobkou a odměřte 7 kapek.
6. Nádobku uzavřete a mírně ji protřepejte.
7. Do nádobky přidejte 1 lžičku prášku.
8. Nádobku uzavřete a důkladně ji protřepejte po dobu 20 sekund. (Prášek se nerozpustí.)
9. Lahvičku s testovacím činidlem 3 podržte dnem vzhůru nad nádobkou a odměřte 7 kapek.
10. Nádobku uzavřete a mírně ji protřepejte.
11. Nechte nádobku stát po dobu 10 minut, aby se vyvinulo zbarvení. (Prášek klesá ke dnu.)
12. Nádobku podržte před bílým pozadím tabulky barev ve vzdálenosti zhruba 1 cm (tj. na šířku prstu). Přiřaďte odstín zkoušeného roztoku nejbližší barvě v tabulce barev a odečtěte příslušnou hodnotu. Po každé zkoušce testovací nádobku důkladně promyjte vodovodní vodou.

Hodnoty a vyhodnocení

Optimální koncentrace dusičnanů: **sladkovodní akvárium: < 50 mg/l • mořské akvárium: < 10 mg/l • zahradní jezírko: < 10 mg/l**

Co mám dělat, jestliže...

... **je koncentrace dusičnanů příliš vysoká?** – Provádějte částečnou výměnu vody (po 30%), dokud koncentrace dusičnanů neklesne pod 50 mg/l. Odstraňte všechny nečistoty, jako jsou např. rostliny a zbytky krmy. Před přidáním nové vodovodní vody upravte vodu pomocí přípravku **Tetra AquaSafe**, aby byla pro ryby bezpečná. **Doporučení:** Ve sladkovodních akváriích pravidelně používejte přípravek **Tetra NitrateMinus** a v mořských akváriích přípravek **Tetra NitrateMinus Pearls**. Zajistěte bujný růst rostlin, a to pomocí přípravku **Tetra PlantaMin**, neboť rostliny dusičnany odstraňují z vody jako živinu. Pro udržení optimální kvality vody doporučujeme provádět kontrolu hodnot ukazatelů kvality vody každý týden. Všechny produkty Tetra Test se snadno používají a jsou velmi přesné. Pro stanovení hodnot chemických ukazatelů kvality vody používají profesionální metody. Produkt je k dispozici pro všechny důležité parametry kvality vody.



Nebezpečí. Hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Obsahuje: kyseliny chlorovodíkovou, etanol. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Charité před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Obsah/nádobku likvidujte v souladu s národními předpisy.

(CN) 使用说明 Tetra NO₃⁻ (硝酸盐)试剂

用于精确测量淡水（水族箱和池塘）和海水中的硝酸盐含量

测试程序

请在开始测试之前完整阅读本节。

所测量的硝酸盐数值范围为0至100毫克/升。

1. 用待测水冲洗测试小瓶。
2. 将待测水装至小瓶5毫升标记处。
3. 将装有测试试剂1的试剂瓶倒置在小瓶上，并加入14滴。
4. 盖上测试小瓶并轻轻摇晃。
5. 打开测试小瓶，将装有测试试剂2的试剂瓶倒置在小瓶上，并加入7滴。
6. 盖上测试小瓶并轻轻摇晃。
7. 将1匙粉末加入到测试小瓶内。
8. 盖上测试小瓶并大力摇晃20秒。（粉末不会溶解。）
9. 将装有测试试剂3的瓶子倒置在小瓶上并加入7滴。
10. 盖上测试小瓶并轻轻摇晃。
11. 等待10分钟以使颜色显影。（粉末沉落到底部）
12. 将小瓶放置在颜色表的白色表面前方约1厘米处（一根手指的宽度）。将测试溶液的色调与颜色图表上最接近的颜色对比，并读取相应的数值。每次测试后，用自来水彻底冲洗小瓶。

取值与评估

最佳硝酸盐值：**淡水水族箱：<50毫克/升 • 海水水族箱：<10毫克/升 • 池塘：<10毫克/升**

如果.....硝酸盐含量太高， 我该怎么处理？

– 进行局部换水（每次30%）直到硝酸盐含量低于50毫克/升。清除任何污垢，如植物和食物残渣。在添加新的自来水之前，使用**Tetra AquaSafe**对水进行处理，使之对鱼安全。

建议：定期在淡水水族箱中使用**Tetra NitrateMinus**或在海水水族箱中使用**Tetra NitrateMinus Pearls**。您可以施用**Tetra PlantaMin**来促进植物繁茂生长，植物会将水中的硝酸盐当作养分吸收掉。为了保持最佳水质，我们建议您每周检测水质数值。所有Tetra测试产品都易于使用且非常精准。他们使用专业的方法来测定水的化学数值。适用于所有关键水质数值。



危险 易燃液体和蒸气造成严重眼损伤 造成皮肤刺激 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响 Contains: hydrochloric acid, ethanol. 如需求医：随时携带产品容器或标签。儿童不得接触。远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如皮肤沾染：用水充分清洗。按照国家规定处置内装物/容器