

# Tetra® Test NO<sub>3</sub><sup>-</sup>

## UK Instruction for use Tetra Test NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (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.

- Rinse the test vial with the water to be tested.
- Fill the vial to the 5 ml mark with the water to be tested.
- Hold the bottle containing test reagent 1 upside down over the vial and add 14 drops.
- Close the vial and shake gently.
- Open the vial, hold the bottle with test reagent 2 upside down over the vial and add 7 drops.
- Close the vial and shake gently.
- Add 1 spoonful of the powder to the vial.
- Close the vial and shake vigorously for 20 seconds. (The powder does not dissolve.)
- Hold the bottle containing test reagent 3 upside down over the vial and add 7 drops.
- Close the vial and shake gently.
- Allow 10 minutes for the colour to develop. (The powder sinks to the bottom.)
- 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: **Freshwater aquarium:** < 50 mg/l • **Marine aquarium:** < 10 mg/l  
• **Pond** < 10 mg/l

### What should I do if ...

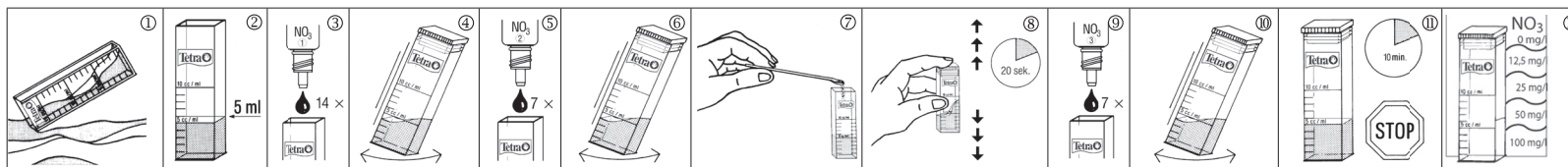
... **the nitrate content is too high?** – Carry out partial water changes (30% each) until the nitrate content is less than 50 mg/l. Remove any dirt, such as plant and food remains.

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.

**Warning. Flammable liquid and vapour. Causes serious eye irritation. Very toxic to aquatic life with long lasting effects. If medical advice is needed, have product container or label at hand. Keep out of reach of children. Read label before use. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces.**  
– No smoking. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes.



## D Gebrauchsanweisung Tetra Test NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (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.

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

**Achtung. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.**



## F Conseils d'utilisation Tetra Test NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (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 0 et 100 mg/l.

- Rincer l'éprouvette de test avec l'eau à tester.
- Remplir l'éprouvette d'eau à tester jusqu'à repère 5 ml.
- Tenir la bouteille de réactif 1 à l'envers au-dessus de l'éprouvette et y verser 14 gouttes de réactif.
- Boucher l'éprouvette et l'agiter doucement.
- Ouvrir l'éprouvette, tenir au-dessus la bouteille de réactif 2 à l'envers et y verser 7 gouttes de réactif.
- Boucher l'éprouvette et l'agiter doucement.
- Ouvrir l'éprouvette et ajouter une cuillère de poudre dans l'éprouvette.
- Boucher l'éprouvette et l'agiter vigoureusement pendant 20 secondes. (La poudre ne se dissout pas.)
- Ouvrir l'éprouvette, tenir au-dessus la bouteille de réactif 3 à l'envers et y verser 7 gouttes de réactif.
- Boucher l'éprouvette et l'agiter doucement.
- Laisser agir 10 minutes pour que la solution se colore. (La poudre se dépose au fond.)
- 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 • **Bassin :** < 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.

Traiter l'eau du robinet avec **Tetra AquaSafe** avant de l'ajouter à l'aquarium afin de l'assainir et la rendre sans danger pour les poissons.

**Conseil :** 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 FloraPride/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.

☎ N°Azur 0 810 121 821  
PREU APPEL LOCAL

**Attention. Liquide et vapeurs inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Lire l'étiquette avant utilisation. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes.**  
– Ne pas fumer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.



## NL Gebruiksaanwijzing Tetra Test NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (nitraat)

Voor het nauwkeurig meten van het nitraatgehalte in zoetwater (aquarium en tuinvijver) 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.

- Spoel de meetcuvet om met het te testen water.
- Vul de meetcuvet tot aan de 5 ml markering met het te testen water.
- Houd het flesje met testreagens 1 recht boven de meetcuvet en voeg 14 druppels toe.
- Meetcuvet afsluiten en licht schudden.
- Open de meetcuvet, houd het flesje met testreagens 2 recht boven de cuvet en voeg 7 druppels toe.
- Meetcuvet afsluiten en licht schudden.
- Voeg één lepel poeder toe aan de meetcuvet.
- Meetcuvet afsluiten en gedurende 20 seconden krachtig schudden. (Het poeder lost niet op.)
- Houd het flesje met testreagens 3 recht boven de meetcuvet en voeg 7 druppels toe.
- Meetcuvet afsluiten en licht schudden.
- Wacht 10 minuten, zodat de kleur zich kan ontwikkelen. (Het poeder zinkt naar de bodem.)
- Houd de meetcuvet 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 meetcuvet na elke test grondig schoon met leidingwater.

### Waarden en beoordeling

De optimale nitraatwaarde is: **Zoetwateraquarium:** < 50 mg/l • **Zeewateraquarium:** < 10 mg/l • **Vijver:** < 10 mg/l

### Wat te doen als ...

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

**Tip:** Gebruik regelmatig **Tetra NitrateMinus** in een zoetwateraquarium of **Tetra NitrateMinus Pearls** in een zeewateraquarium. Zorg voor een welderige plantengroei met **Tetra PlantaMin**, want planten nemen nitraat als voedingsstof op uit het water.

Voor een optimale waterkwaliteit adviseren wij u de waterwaarden wekelijks te controleren.

Alle Tetra Test-producten zijn eenvoudig in gebruik, zeer nauwkeurig en maken gebruik van professionele methoden om de chemische waterwaarden te bepalen. Verkrijgbaar voor alle belangrijke waterwaarden.

Vragen of problemen? Bel gratis:  
00800 23 58 38 72  
 elke werkdag tussen 09.00 u en 17.00 u

**Waarschuwing. Ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten het bereik van kinderen houden. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verwijderd houden van warme/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Niet roken. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten.**



# Tetra

## Test NO<sub>3</sub><sup>-</sup>

### I Istruzioni per l'uso Tetra Test NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (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. Sciacquare 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 discioglie.)
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, sciacquare accuratamente la cuvetta con acqua del rubinetto.

#### Valori e valutazioni

Valori dei nitrati ottimali: **Acquario di acqua dolce:** < 50 mg/l • **Acquario marino:** < 10 mg/l • **Laghetto da giardino:** < 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 FloraPride** 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.

Numero Verde  
800-257496

Attenzione. Liquido e vapori infiammabili. Provoca grave irritazione oculare. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Leggere l'etichetta prima dell'uso. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.



### E Instrucciones de uso Tetra Test NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (Nitrato)

Para mediciones precisas del contenido de nitrato en agua dulce (acuarios y estanques de jardín) y salada

#### Realización de la prueba

Lea con atención este texto explicativo antes de comenzar con 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 de prueba 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. Tape el vial y agítelo con suavidad.
5. Abra el vial, sostenga el frasco de reactivo 2 boca abajo sobre el vial y añada 7gotas.
6. Tape el vial y agítelo con suavidad.
7. Añada una cucharada del polvo al vial.
8. Tape el vial y agite 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. Tape el vial y agítelo con suavidad.
11. Espere 10 minutos para que se genere el color. (El polvo se posa en el fondo)
12. Mantenga el vial a una distancia de 1 cm aproximadamente (anchura de un dedo) de la superficie blanca de la tarjeta colorimétrica.

Determine el color que más se asemeje a la coloración del líquido de prueba. Lea el valor correspondiente. Lave bien el vial con agua de grifo después de cada prueba.

#### Valores y evaluación

Contenido de nitrato óptimo: **Acuario de agua dulce:** < 50 mg/l • **Acuario de agua salada** < 10 mg/l • **Estanque** < 10 mg/l

#### ¿Qué ocurre si ...

... el contenido de nitrato es demasiado alto? – Realice un cambio de agua parcial (al menos el 30%) hasta que el contenido de nitrato sea inferior a 50 mg/l. Retire los restos de plantas y comida.

Prepare el agua de grifo nueva antes de añadirla con **Tetra AquaSafe**, de manera que resulte segura para los peces.

**Consejo:** utilice **Tetra NitrateMinus** con regularidad en acuarios de agua dulce o **Tetra NitrateMinus Pearls** en acuarios de agua salada. Garantice un crecimiento vigoroso de la vegetación con **Tetra PlantaMin**, porque las plantas absorben el nitrato del agua como alimento.

Para conseguir una calidad óptima del agua, recomendamos que controle los parámetros del agua cada semana.

Todos los productos Tetra Test son fáciles de utilizar, muy precisos y aplican métodos profesionales para determinar los parámetros químicos del agua. Disponibles para todos los parámetros importantes del agua.

Atención. Líquidos y vapores inflamables. Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.



### P Instruções de utilização Tetra Test NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (nitratos)

Para uma medição precisa do teor de nitratos em água doce (aquário e lago) e salgada

#### Procedimento de teste

Leia esta secção na íntegra antes de começar o teste.

O teste mede o teor de nitratos que pode variar entre 0 e 100 mg/l.

1. Lave o frasco de teste com a água que será testada.
  2. Encha o frasco com a água a testar até à marca de 5 ml.
  3. Segure o frasco com o 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 com o reagente 3 invertido sobre o frasco de teste e adicione 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 de teste com água da torneira.

#### Valores e avaliação

Valores ideais de nitratos: **Aquário de água doce:** < 50 mg/l • **Aquário marinho:** < 10 mg/l • **Lago:** < 10 mg/l

#### O que devo fazer se ...

... o teor de nitratos for demasiado elevado? – Efetue mudanças parciais da água (30% cada) até que o teor de nitratos seja inferior a 50 mg/l. Remova qualquer sujidade, como restos de plantas e de alimentos.

Antes de adicionar água nova da torneira, trate-a com **Tetra AquaSafe** para a tornar segura para os peixes.

**Recomendação:** utilize **Tetra NitrateMinus** regularmente em aquários de água doce ou **Tetra NitrateMinus Pearls** em aquários marinhos. Assure um crescimento exuberante de plantas com **Tetra PlantaMin**, uma vez que as plantas utilizam os nitratos presentes na água como fonte de nutrientes.

Para manter uma qualidade de água ideal recomendamos que verifique os valores da água semanalmente.

Todos os produtos Tetra Test são de fácil utilização e de grande precisão. Utilizam métodos profissionais para determinar os valores químicos presentes na água. Disponível para todos os valores de substâncias essenciais para a água.

Atenção. Líquido e vapor inflamáveis. Provoca irritação ocular grave. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Se for necessário consultar um médico, manter a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Ler o rótulo antes da utilização. Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.



### S Bruksanvisning Tetra Test NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (nitrat)

För exakta mätningar av nitrathalten i sötvatten (akvarium och trädgårdsdamm) och saltvatten

#### Testförlopp

Läs igenom hela testförloppet 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 lodrätt över mätkyvetten och håll i 14 droppar.
4. Stäng mätkyvetten och skaka den lätt.
5. Öppna mätkyvetten, håll flaskan med testreagens 2 lodrätt över kyvetten och håll i 7 droppar.
6. Stäng mätkyvetten och skaka den lätt.
7. Tillsätt 1 sked pulver i mätkyvetten.
8. Stäng mätkyvetten och skaka om ordentligt i 20 sekunder. (Pulvret löses inte upp.)
9. Håll flaskan med testreagens 3 lodrätt över mätkyvetten och håll i 7 droppar.
10. Stäng mätkyvetten och skaka den lätt.
11. Vänta 10 minuter, så att färgen kan utvecklas. (Pulvret lägger sig på botten.)
12. Håll mätkyvetten ca 1 cm (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 kranvatten efter varje test.

#### Värden och bedömning

Det optimala nitrattvärdet ligger på: **Sötvattensakvarium:** < 50 mg/l • **Saltvattensakvarium:** < 10 mg/l • **Dammar:** < 10 mg/l

#### Vad gör jag om ...

... nitrathalten är för hög? – Utför delvattenbyten (30 % för varje byte) tills nitrathalten ligger under 50 mg/l. Ta bort smuts som växt- och foderrester.

Gör det nya kranvattnet fiskvänligt med **Tetra AquaSafe** innan du använder det.

**Tips:** Använd **Tetra NitrateMinus** regelbundet i sötvattensakvarier eller **Tetra NitrateMinus Pearls** i saltvattensakvarier. Få piggiga, praktfulla växter med **Tetra PlantaMin**, eftersom växter tar upp nitrat som näringsämne ur vattnet.

För optimal vattenkvalitet rekommenderar vi att du kontrollerar vattenvärdena varje vecka.

Alla Tetra-produkter är enkla, exakta och använder sig av professionella metoder för att bestämma de kemiska vattenvärdena. Finns för alla viktiga vattenvärden.

Varning. Brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Förvaras oåtkomligt för barn. Läs etiketten före användning. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.







# Tetra

## Test NO<sub>3</sub><sup>-</sup>

### CZ Návod k použití Tetra Test NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (dusičnany)

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

Zkušební postup

- Před zahájením zkoušky si prosím přečtěte celou tuto část. Zkouška je určena pro měření dusičnanů v rozmezí od 0 do 100 mg/l.
1. Testovací nádobku promyjte zkoušenou vodou.
  2. Nádobku naplňte po značce 5 ml zkoušenou vodou.
  3. Lahvičku se zkušebním činidlem 1 podržte dnem vzhůru nad nádobkou a nadávkujte 14 kapek.
  4. Nádobku uzavřete a mírně ji protřepejte.
  5. Nádobku otevřete, lahvičku se zkušebním činidlem 2 podržte dnem vzhůru nad nádobkou a nadávkujte 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 nerozpuští.)
  9. Lahvičku se zkušebním činidlem 3 podržte dnem vzhůru nad nádobkou a nadávkujte 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 přidržíte zhruba 1 cm (tj. na šířku prstu) před bílým pozadím tabulky barev. Přidejte odstín zkoušeného roztoku nejbližší barvě v tabulce barev a odečtěte příslušnou hodnotu. Po každé zkoušce testovací nádobku důkladně promyjte vodovodní vodou.

### Hodnoty a vyhodnocení

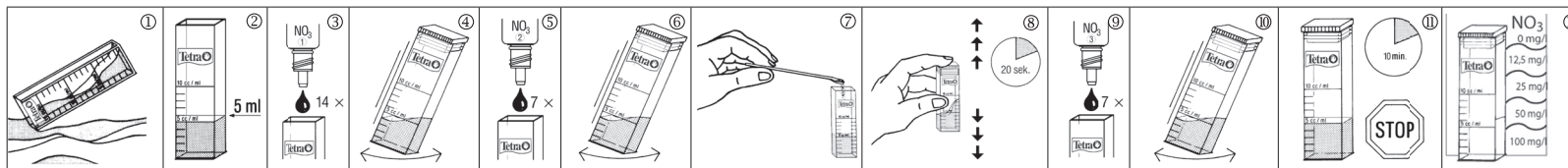

Optimální koncentrace dusičnanů: **Sladkovodní akvária:** < 50 mg/l • **Mořská:** < 10 mg/l • **Zahradní jezírka:** < 10 mg/l

### Co mám dělat, jestliže...

...je koncentrace dusičnanů příliš vysoká? – Oprávně provádějte částečnou výměnu vody (pro 30 %), dokud obsah dusičnanů neklesne pod 50 mg/l. Odstraňte veškeré nečistoty, jako např. zbytky rostlin a krmiva. Než přidáte novou vodovodní vodu, upravte ji pomocí přípravku Tetra AquaSafe, aby byla bezpečná pro ryby.

**Doporučení:** u sladkovodních akvárií použijte pravidelně přípravky Tetra NitrateMinus a u mořských akvárií Tetra NitrateMinus Pearls. Pomocí přípravku Tetra PlantaMin zajistíte bujný růst rostlin, neboť rostliny odstraňují dusičnany z vody jako živiny. 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

**Varování. Hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Chráňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou.**



### RUS Руководство по применению Tetra Test NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (нитраты)

Для точного измерения содержания нитратов в пресной (аквариумной или воде пруда) 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 водой, подлежащей тестированию.
  2. Наполните пробирку подлежащей тестированию водой до отметки 5 мл.
  3. Переверните бутылку 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 бутылку 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 активно встряхивать ее в течение 20 секунд. (Порошок не растворяется.)
  9. Переверните бутылку 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, чтобы успел проявиться цвет. (Порошок при этом оседает на дне.)
  12. Держите пробирку приблизительно на 1 см (на ширину пальца) перед 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

Оптимальная концентрация нитратов **Для пресноводного аквариума:** < 50 мг/л • **Для морского аквариума:** < 10 мг/л • **Для пруда:** < 10 мг/л

### Что делать, если...

...уровень содержания нитратов слишком высок? – 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 Tetra АкваСейф, чтобы сделать безопасной для рыб. **Рекомендация:** регулярно используйте Tetra НитратМинус для пресноводных и Tetra НитратМинус Перлс для морских аквариумов. Обеспечьте интенсивный рост растений благодаря средству Tetra 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 Tetra Test проста в использовании и обеспечивает точные результаты. В ней используются профессиональные методы определения химических свойств воды. Имеются средства для определения всех ключевых показателей воды.

000 „Оптовая Компания АКВА ЛОГО“, 117420, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 57; 000 „Аква Плюс“, 196084, г. Санкт-Петербург, ул. Ломанная, д.11, лит.А, пом.10Н; 3А0 „Валта Пет Продактс“, 115230, г. Москва, Варшавское ш., д.42

**Осторожно. Воспламеняющиеся жидкость и пары. Вызывает серьезное раздражение глаз. Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку. Хранить в месте, не доступном для детей. Перед использованием прочитать информацию на этикетке. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.**



### CN 測試步驟 Tetra检测NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 硝酸根离子)

适用于淡水及海水中硝酸根离子含量的精确测量 (水族箱和池塘)

检测程序

- 开始检测前, 请通读本节内容。该检测可以测量0至100毫克/升的硝酸根离子含量范围。
1. 用待测之水冲洗检测瓶。
  2. 用待测之水将瓶子装至5毫升刻度线处。
  3. 将装有检测试剂1的瓶子倒置于测液瓶上方, 添加14滴。
  4. 封上瓶塞并轻轻摇晃。
  5. 打开瓶塞, 将装有检测试剂2的瓶子倒置于测液瓶上方, 添加7滴。
  6. 封上瓶塞并轻轻摇晃。
  7. 添加1平匙粉末。
  8. 封上瓶塞并猛烈摇晃20秒。(粉末不溶解。)
  9. 将装有检测试剂3的瓶子倒置于测液瓶上方, 添加7滴。
  10. 封上瓶塞并轻轻摇晃。
  11. 静置10分钟以显色。(粉末沉于底部。)
  12. 将瓶子放在比色图表白色表面前方约1厘米(手指宽度)处。将检测溶液的颜色跟比色图表上最临近的颜色相比对, 并读出相应的数值。

每次检测后, 都用自来水彻底冲洗瓶子。

数值与评估

硝酸根离子最佳含量:

淡水水族馆: < 50毫克/升

海水水族馆: < 10毫克/升

池塘: < 10毫克/升

若发生以下情况, 我该怎么办呢

...硝酸根离子含量过高?

需要局部换水 (每次30%), 直至硝酸根离子含量不低于50毫克/升。清除任何污垢, 例如植物和食物残余。

添加新的自来水之前, 用 Tetra AquaSafe 进行处理以确保鱼儿安全。建议在淡水水族馆中定期使用 Tetra NitrateMinus 或者在海洋水族馆中使用 Tetra NitrateMinus Pearls。用 Tetra PlantaMin 确保植物繁茂生长, 因为植物会将硝酸根离子作为营养素从水中吸收。为了保持最优水质, 建议每周检测水值。

**警告 – 易燃液体和蒸气。造成严重眼刺激。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。如需医学建议, 请将产品容器或标签放在手边。放在儿童伸手不及之处。使用前请读标签。请远离热源/火花/明火/热表面。一禁止吸烟。如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。**

