



NITRITE (NO₂⁻) TEST KIT INSTRUCTIONS

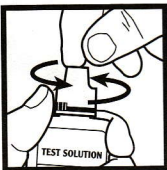
Why Test For Nitrite?

Nitrite (NO₂⁻) is produced in the aquarium by the biological filter. Beneficial bacteria in the biological filter convert ammonia into nitrite. The biological filter then converts nitrite into nitrate (NO₃⁻). Nitrite in the aquarium is toxic; it will prevent fish from carrying on normal respiration, and high levels will quickly lead to fish death. Even trace amounts of nitrite stress fish, suppressing their immune system and increasing the likelihood of disease. Aquarium water should be tested for nitrite every other day when the aquarium is first set up, and once a week after the biological filter has been established (in about 4 - 6 weeks).

Testing Tips

This test kit reads total nitrite (NO₂⁻) level in parts per million (ppm) which are equivalent to milligrams per liter (mg/L) from 0 - 5.0 ppm (mg/L).

Directions



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

1. Fill a clean test tube with 5 ml of water to be tested (to the line on the tube).
2. Add 5 drops of Nitrite Test Solution, holding dropper bottle upside down in a completely vertical position to assure uniformity of drops.
3. Cap the test tube and shake for 5 seconds.
4. **Wait 5 minutes for the color to develop.**
5. Read the test results by comparing the color of the solution to the Nitrite Color Card. 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 nitrite in the water sample. Rinse the test tube with clean water after use.

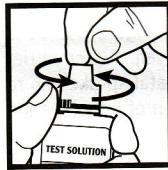
What the Test Results Mean

In new aquariums the nitrite level will gradually climb to 5 ppm (mg/L) or more. As the biological filter becomes established, nitrite levels will drop to 0 ppm (mg/L). In an established aquarium, the nitrite level should always remain at 0; any level above 0 can harm fish. The presence of nitrite indicates possible over-feeding, too many fish, or inadequate biological filtration.

Reducing Nitrite Levels

filtre biologique de l'aquarium. Les bactéries bénéfiques du filtre biologique transforment l'ammoniaque en nitrites. Puis le filtre biologique transforme les nitrites en nitrates (NO₃⁻). Les nitrites présents dans l'aquarium sont toxiques ; ils empêchent les poissons de respirer normalement et une forte concentration en nitrites entraînera la mort rapide des poissons. Même des traces de nitrites peuvent stresser les poissons, ralentir le fonctionnement de leur système immunitaire et diminuer leur résistance aux maladies. Lors de l'installation d'un nouvel aquarium, la concentration en nitrites doit être analysée tous les deux jours. Une fois le filtre biologique établi (de 4 à 6 semaines), l'analyse de la concentration en nitrites doit être effectuée une fois par semaine.

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.

1. Remplir un tube à essai propre avec 5 ml d'eau de l'aquarium (jusqu'à la graduation inscrite sur le tube).
2. En tenant le flacon à la verticale, ajouter 5 gouttes de Nitrite (NO₂⁻) Test Solution.
3. Mettre le bouchon sur le tube à essai et agiter pendant 5 secondes.
4. **Attendre 5 minutes afin que la couleur se développe.**
5. Lire le résultat de l'analyse en comparant la couleur de la solution au nuancier Nitrite Color Card. 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 nitrites en mg/L de l'échantillon d'eau. Rincer le tube à essai à l'eau propre après chaque utilisation.

Lecture des résultats

Dans les nouveaux aquariums, la concentration en nitrites peut progressivement atteindre 5 mg/L ou plus. Une fois le filtre biologique établi, la concentration en nitrites diminue rapidement au niveau de 0 mg/L. Dans un aquarium établi, la concentration en nitrites doit toujours être de 0 ; une concentration supérieure à 0 est nocive pour les poissons. La présence de nitrites peut être l'indice d'une suralimentation, d'une surpopulation ou d'une filtration biologique inadéquate.

Réduction de la concentration en nitrites

Pour éliminer les nitrites 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 nitrites, plus particulièrement lorsque la concentration initiale est très élevée. Utiliser API STRESS ZYME pour accélérer le développement du filtre biologique. L'ajout de sel

normalmente y una fuerte concentración en nitrito provocará la muerte rápida de los peces. Incluso trazas de nitrito pueden estresar a los peces, ralentizar el funcionamiento de su sistema inmunitario y reducir su resistencia a las enfermedades. Durante la instalación de un nuevo acuario, la concentración en nitrito debe analizarse cada día. Una vez establecido el filtro biológico (de 4 ó 6 semanas), el análisis de la concentración en nitrito debe efectuarse una vez por semana.

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.

1. Llenar un tubo de ensayo limpio con 5 ml de agua del acuario (hasta la marca sobre el tubo).
2. Manteniendo vertical el frasco, añadir 5 gotas de Nitrito (NO₂⁻) Test Solution.
3. Poner el tapón sobre el tubo de ensayo y agitar durante 5 segundos.
4. **Esperar 5 minutos con el fin de que el color se desarrolle.**
5. Leer el resultado del análisis comparando el color de la solución con la carta Nitrite Color Card. El tubo debe colocarse en una zona bien iluminada sobre el fondo blanco de la carta. El color más parecido indica la concentración en nitrito en mg/L de la muestra de agua. Enjuagar el tubo de ensayo con agua limpia después de cada uso.

Lectura de los resultados

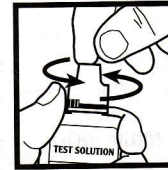
En los nuevos acuarios, la concentración en nitrito puede progresivamente alcanzar 5 mg/L o más. Una vez establecido el filtro biológico, la concentración en nitrito disminuye rápidamente a nivel de 0 mg/L. En un acuario establecido, la concentración en nitrito debe siempre ser de 0; una concentración superior a 0 es nociva para los peces. La presencia de nitrito puede ser el indicio de una sobrealimentación, de una sobrepoblación o de una filtración biológica inadecuada.

Reducción de la concentración en nitrito

Para eliminar el nitrito de los acuarios de agua dulce, añadir API NITRA-ZORB en el filtro. También pueden contribuir a reducir la concentración en nitrito cambios de agua parciales, más especialmente cuando la concentración inicial es muy elevada. Utilizar API STRESS ZYME para acelerar el desarrollo del filtro biológico. Añadir sal de acuario API AQUARIUM SALT permite reducir la toxicidad del nitrito para con los peces cuando el filtro biológico elimina el nitrito.

probabilità di malattia. L'acqua dell'acquario deve essere sempre testata per individuare i nitriti tutti i giorni dopo la prima installazione dell'acquario e in seguito, una volta maturato il filtro biologico (dopo 4 - 6 settimane), una volta alla settimana.

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.

1. Riempire una provetta pulita con 5 ml d'acqua da testare (fino alla linea di demarcazione).
2. Mantenendo la bottiglia verticalmente, aggiungere 5 gocce di Nitrite (NO₂⁻) Test Solution.
3. Rimettere il coperchio della provetta ed agitare vigorosamente per 5 secondi.
4. **Attendere 5 minuti affinché il colore possa svilupparsi.**
5. Leggere i risultati del test confrontando il colore della soluzione con l'apposita Nitrite Color Card. La provetta deve essere guardata in un ambiente ben illuminato confrontandola 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.

Letture dei risultati del Test

In un acquario nuovo, il livello di nitriti può salire gradualmente fino a 5 mg/l o più. In seguito diminuisce rapidamente man mano che la maturazione del filtro biologico viene completata. In un acquario già avviato, il livello di nitriti deve rimanere sempre a 0, qualsiasi altro livello può nuocere ai pesci. La presenza di nitriti indica la possibilità di sovra alimentazione, sovrabbondanza di pesci oppure una filtrazione biologica inadeguata.

Ridurre la concentrazione di nitriti

Aggiungere API NITRA-ZORB al filtro per eliminare i nitriti dall'acqua dolce degli acquari. L'effettuazione di parziali cambi d'acqua può inoltre contribuire a ridurre i nitriti. Utilizzare API STRESS ZYME per accelerare lo sviluppo del filtro biologico. Aggiungendo API AQUARIUM SALT sarà possibile ridurre la tossicità dei nitriti nei pesci mentre il filtro biologico li elimina.

PT Instruções de utilização

Porquê analisar a concentração em nitrito ?

O nitrito (NO₂⁻) é produzido pelo filtro biológico do aquário. As bactérias benéficas do filtro biológico transformam o amoníaco em nitrito. Em seguida, o filtro biológico transforma o