

MARINE CARE PROGRAM

Test Kits

SP

Manual del usuario

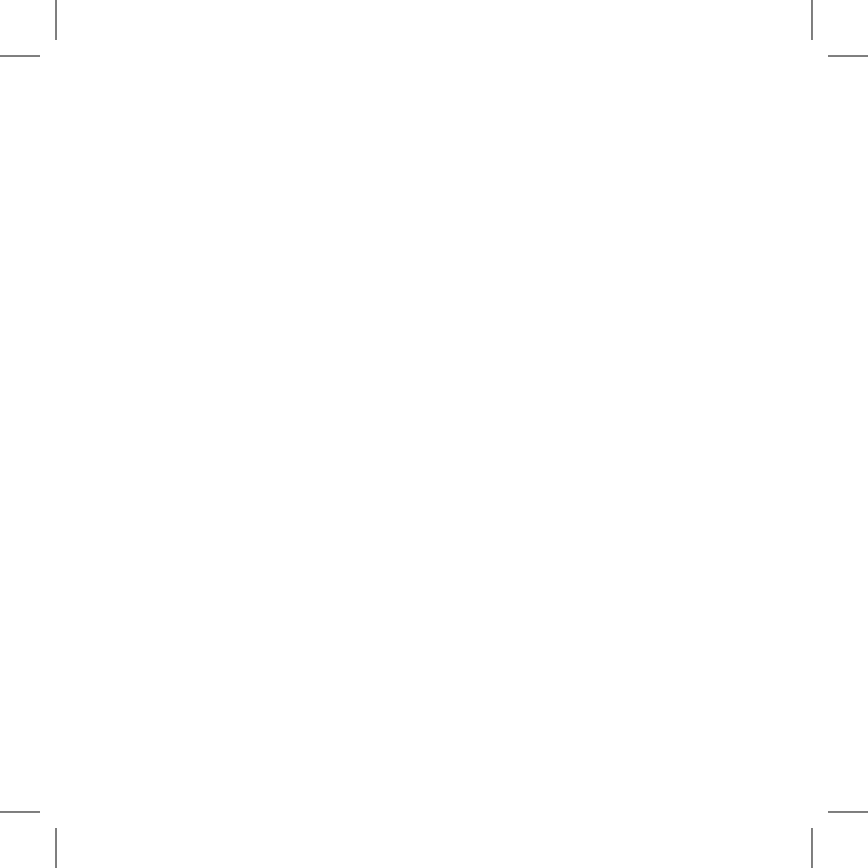
IT

Manuale d'uso

PT

Manual do Usuário





Marine Care Program de Red Sea

El Marine Care Program de Red Sea incluye unos tests fáciles de usar para una adecuada monitorización de todos los parámetros importantes durante la maduración biológica de los acuarios marinos y de arrecife y para el continuo mantenimiento de los sistemas solo de peces.

El Reef Mature Pro Kit de Red Sea, es un completo programa de maduración paso a paso.

Notas importantes para el uso de los tests del Marine Care Program.

- Antes de hacer el test, limpiar los viales de cristal y las jeringuillas enjuagándolas con el agua que va a ser testada.
- Después de hacer los tests, limpiar las jeringuillas y viales con agua de osmosis o agua destilada antes de volver a guardarlos. Si los viales se guardan sin lavar, pueden formarse residuos que afectarán a los resultados de futuros tests. Utiliza una solución ligeramente ácida, como por ejemplo ácido cítrico, para eliminar estos posibles residuos.
- Para asegurar un tamaño preciso de las gotas, mantener siempre la botella de reagente verticalmente encima del vial del test, y hacer salir cada gota apretando la botella.
- Cerrar todos los reagentes con firmeza inmediatamente después de su uso.
- Los reagentes de los tests son estables hasta la fecha de caducidad que viene detallada en cada caja, siempre que se guarden bien cerrados y en ambientes de entre 15-25° C.
- Guardar los reagentes y la carta de colores en la caja de plástico para prevenir daños por una larga exposición a la luz.

Test de pH – instrucciones de uso

1. Usando la jeringuilla que se proporciona, poner exactamente 5 ml del agua a testear en el vial de cristal.
2. Añadir 3 gotas del indicador de pH, cerrar el vial con su tapón y agitar durante 10 segundos.
3. Quita el tapón y mueve el vial entre las posiciones designadas de la carta de colores, mira en el vial desde arriba y compara el color del vial con los de la carta de colores. Elige el nivel de pH que de el color más parecido y si es necesario, estima un valor intermedio.
4. El color en el vial de reacción, permanece estable durante 5 minutos. No tengas en cuenta el color en el vial de reacción después de este tiempo.

Test de KH – instrucciones de uso

1. Usando la jeringuilla que se proporciona, poner exactamente 5 ml del agua a testear en el vial de cristal.
2. Dibuja indicador KH en el gotero.
3. Añadir 1 gota del indicador de KH y agitar durante 10 segundos. La muestra del test obtendrá el color de titration de comienzo (“start”) tal como se muestra en la carta de instrucciones.
4. Continúa añadiendo indicador de KH gota a gota (agitando 10 segundos cada vez que añades una gota) hasta que el color de la muestra del vial cambie al correspondiente color final (“end”) tal como se muestra en la carta de instrucciones. Cuenta el número de gotas requeridas para llegar al color final (“end”).
5. Devolver el indicador no utilizado a la botella y asegurarse de que la botella quede cerrada herméticamente.
6. Cada gota de indicador corresponde a 1°KH o 0.36 meq/L.
7. Si la última gota te da el color de sobredosis en vez del color final, reduce el nivel de cálculo a 0.5°KH o 0.18 meq/L.

Nota: El Test Kit de Alcalinidad permite una adecuada dosificación de los aditivos de Red Sea, Coraline Gro y Reef Foundation B en sistemas de solo peces.

Test Nitrato - instrucciones de uso

1. Utilizando la jeringa suministrada, tomar exactamente 5 ml del agua a testar en el vial de cristal.
2. Añadir 5 gotas del Reagente A del test de NO_2/NO_3 , cerrar el vial con su tapa y agitar durante 10 segundos.
3. Añadir una cucharadita rasa del Reagente B del test de NO_2/NO_3 , cerrar el vial con su tapa y agitar vigorosamente durante 60 segundos.
4. Añadir una cucharadita rasa del Reagente C del test de NO_2/NO_3 , cerrar el vial con su tapa y agitar vigorosamente durante 10 segundos.
5. Esperar 9 minutos para que se establezca el color en el vial.
6. Retirar la tapa del vial y moverlo delicadamente hasta que las burbujas pequeñas desaparezcan y las partículas de los reagentes se depositen en el fondo.
7. Colocar el vial en la posición designada en la carta de colores de Nitrito, mirar dentro del vial desde arriba y comparar los colores en el vial con los colores de la carta. Elejir el nivel de nitrito según el color definitivo y si fuera necesario realizar la estimación de un valor intermedio. El color es estable durante 2 minutos.

Alto rango: Para niveles de Nitrito por encima de 50 ppm diluye 1ml del agua a testear con 4ml de agua de osmosis. Multiplica el resultado por 5 para obtener un valor real del nivel de nitratos.

Nota: El Test Kit de Nitratos es adecuado para el continuo control de algas mediante el $\text{NO}_3\text{PO}_4\text{-X}$ de Red Sea en sistemas de solo peces.

Test de Nitrito - Instrucciones

1. Utilizando la jeringa suministrada, tomar exactamente 16 ml del agua a testar en el vial de cristal.
2. Añadir 1 gota del Reagente A del test de NO_2/NO_3 cerrar el vial con su tapa y agitar durante 10 segundos.
3. Añadir una cucharadita rasa del Reagente C del test de NO_2/NO_3 , cerrar el vial con su tapa y agitar vigorosamente durante 10 segundos.
4. Esperar durante 9 minutos hasta que el color se desarrolle.
5. Retirar la tapa del vial y colocarlo en la posición designada en la carta de colores de Nitrito, mirar dentro del vial desde arriba y comparar los colores en el vial con los colores de la carta. Elejir el nivel de nitrito según el color definitivo y si fuera necesario realizar la estimación de un valor intermedio. El color es estable durante 2 minutos.

Test de Amoniaco – instrucciones de uso

1. Usando la jeringuilla que se proporciona, poner exactamente 5 ml del agua a testear en el vial de cristal.
2. Añadir una cucharadita rasa de reagente de amoniaco A, cerrar el vial con su tapón y agitar durante 10 segundos.
3. Añadir 5 gotas de reagente de amoniaco B, cierra el vial con su tapón y agitar durante 10 segundos.
4. Añadir 5 gotas de reagente de amoniaco C, cierra el vial con su tapón y agitar durante 10 segundos.
5. Esperar 15 minutos hasta que el color del vial se estabilice.
6. Quita el tapón y mueve el vial entre las posiciones designadas de la carta de colores, mira en el vial desde arriba y compara el color del vial con los de la carta de colores. Elije el nivel de amoniaco que de el color más parecido y si es necesario, estima un valor intermedio.
7. El color en el vial de reacción permanecerá estable durante 5 minutos. No tengas en cuenta el color en el vial de reacción después de este tiempo.

Nota: Este Test mide la cantidad total de Amoniaco (NH_3/NH_4). Para acuarios marinos cualquier lectura de 0.25 ppm o más del total de Amoniaco indica un nivel tóxico de Amoniaco de al menos 0.01 ppm, que puede tener un efecto negativo en los peces. Para calcular la cantidad exacta de Amoniaco total en el agua del acuario, usar la siguiente tabla para encontrar el porcentaje de Amoniaco tóxico en el total de Amoniaco disuelto, que se basa en la actual temperatura y pH del acuario.

Ejemplo:

1. Has medido un nivel total de amoníaco de 1 ppm, con un pH de 8.4 y una temperatura de 26°C.
2. La tabla te da un 14% de amoníaco tóxico (ver la zona sombreada de la tabla).
3. El nivel de amoníaco tóxico es el 14 % de 1 ppm = 0.14 ppm. Este nivel es tóxico para los peces.

Tabla: Porcentaje de amoníaco tóxico a diferentes temperaturas y pH

Temperatura °C / °F	20° / 68°	23° / 73°	26° / 79°	29° / 89°
Valor de pH				
7.2	0.6	0.8	1.0	1.2
7.4	1.0	1.2	1.5	1.8
7.6	1.6	1.9	2.3	2.8
7.8	2.5	3.0	3.7	4.6
8.0	3.8	4.7	5.8	7.0
8.2	5.9	7.2	8.8	7.7
8.4	9.1	11	14	16
8.6	14	16	20	23
8.8	20	24	28	32

Red Sea's Marine Care Program

Il programma Red Sea per gli acquari marini comprende test facili da usare per un accurato monitoraggio di tutti i più importanti parametri durante la maturazione biologica degli acquari marini e di barriera e per il buon mantenimento di acquari con soli pesci marini.

Segui il Red Sea's Reef Mature Pro Kit per un completo e graduale programma di maturazione.

Note importanti per l'uso dei Marine Care Program test kit

- Prima del test pulire le ampolle di vetro e la siringa più grande con l'acqua da testare.
- Dopo il test sciacquare tutte le siringhe e le ampolle in acqua RO o acqua distillata prima di metterle via. Se le ampolle non vengono lavate, i residui altereranno i risultati dei test futuri. Usare una soluzione leggermente acida come l'acido citrico per rimuovere i residui.
- Al fine di assicurare gocce di dimensione accurata, tenere il flacone del reagente sempre in posizione verticale sull'ampolla da test e premere con attenzione ogni goccia.
- Chiudere con cura tutti i reagenti immediatamente dopo l'uso.
- I reagenti per test sono stabili fino alla data riportata sulla confezione se conservati tra 15-25° C.
- Conservare i reagenti e la carta colorata nella scatola in plastica per prevenire danni dovuti ad un'eventuale esposizione prolungata alla luce

pH Test – istruzioni per l'uso

1. Servendosi della siringa in dotazione, iniettare esattamente 5 ml d'acqua da testare nell'ampolla di vetro.
2. Aggiungere 3 gocce di indicatore di pH, chiudere l'ampolla con il tappo ed agitare per 10 secondi.
3. Una volta terminato il test, spostare l'ampolla nelle posizioni designate sulla carta colorata, guardare nell'ampolla dall'alto e confrontare il colore con quelli della carta. Scegliere il livello di pH che corrisponde al colore più simile e se necessario stimare un valore intermedio.
4. Il colore nell'ampolla di reazione rimarrà stabile per 5 minuti. Non considerare il colore nell'ampolla trascorso questo lasso di tempo.

KH Test – istruzioni per l'uso

1. Servendosi della siringa in dotazione, iniettare esattamente 5 ml d'acqua da testare nell'ampolla di vetro.
2. Disegnare indicatore KH nel contagocce.
3. Aggiungere 1 goccia di indicatore KH ed agitare per 10 secondi. Il test campione non avrà adesso il colore "di partenza" della titolazione come mostrato sulla carta colorata.
4. Continuare ad aggiungere l'indicatore KH una goccia alla volta (agitare per 10 secondi dopo ogni goccia) fino a quando il colore nell'ampolla si avvicina al colore "finale" della carta colorata, Contare il numero di gocce richiesto per avvicinarsi al colore finale.
5. Rimettere Nella Bottiglia Il Liquido Non Utilizzato E Assicurarsi Che La Bottiglia Sia Ben Chiusa.
6. Ogni goccia dell'indicatore corrisponde a 1°KH oppure a 0.36 meq/L.
7. Se l'ultima goccia produce un colore che segnala un sovradosaggio rispetto al colore finale, ridurre il livello calcolato di 0.5°KH or 0.18 meq/L.

Nota: L'Alkalinity test kit consente un accurato dosaggio del Red Sea's KH-Coralline Gro e del Reef Foundation B in acquari di soli pesci marini.

Test Nitrati - Istruzioni per l'uso

1. Utilizzando la siringa fornita all'interno della confezione , inserire 5 ml di acqua da esaminare nella fiala di vetro .
2. Aggiungere 5 gocce di NO_2/NO_3 reagente A, chiudere la fiala con l'apposito tappo e agitare per 10 secondi .
3. Aggiungere un misurino di NO_3 reagente B , chiudere la fiala con l'apposito tappo e agitare energicamente per 60 secondi .
4. Aggiungere un misurino di NO_2/NO_3 reagente C , chiudere la fiala con l'apposito tappo e agitare energicamente per 10 secondi .
5. Attendere 9 minuti che si stabilizzi il colore nella fiala.
6. Togliere il tappo dalla fiala e agitare delicatamente per rilasciare le piccole bolle d'aria e le particelle reagenti che si possono depositare sul fondo.
7. Utilizzando il cartoncino dei colori dei nitrati contenuto all'interno della confezione, confrontare il colore presente nella fiala con quelli del cartoncino. Scegliere il livello di nitrati corrispondente al colore ottenuto e, se necessario, stimare un valore intermedio . Il colore si stabilizza per 2 minuti ..

Alta gamma: per livelli di nitrato superiori a 50 ppm, diluire 1ml d'acqua da testare con 4 ml di acqua RO. Per ottenere un livello di nitrato veritiero moltiplicare il risultato per 5.

Nota: Il Nitrate test kit è adatto per gestire il problema della alghe con Red Sea's $\text{NO}_3\text{:PO}_4\text{-X}$ in acquari di soli pesci marini.

Test Nitriti - Istruzioni per l'uso

1. Utilizzando la siringa fornita all'interno della confezione, inserire 16 ml di acqua da esaminare nella fiala di vetro .
2. Aggiungere 1 goccia di NO_2/NO_3 reagente A , chiudere la fiala con l'apposito tappo e agitare per 10 secondi .
3. Aggiungere un misurino di NO_2/NO_3 reagente C , chiudere la fiala con l'apposito tappo e agitare energicamente per 10 secondi .
4. Attendere 9 minuti che si stabilizzi il colore nella fiala.
5. Rimuovere il tappo della fiala e utilizzando il cartoncino dei colori dei nitriti contenuto nella confezione, confrontare il colore ottenuto all' interno della fiala con quelli sul cartoncino . Scegliere il livello di nitriti corrispondente al colore ottenuto e, se necessario, stimare un valore intermedio . Il colore si stabilizza per 2 minuti .

Ammoniaca Test – istruzioni per l'uso

1. Servendosi della siringa in dotazione, iniettare esattamente 5 ml d'acqua da testare nell'ampolla di vetro.
2. Aggiungere un dosatore livellato di Ammonia Reagent A, chiudere l'ampolla con il tappo ed agitare per 10 secondi.
3. Aggiungere 5 gocce di Ammonia Reagent B, chiudere l'ampolla con il tappo ed agitare per 10 secondi.
4. Aggiungere 5 gocce di Ammonia Reagent C, chiudere l'ampolla con il tappo ed agitare per 10 secondi.
5. Attendere 15 minuti fino alla stabilizzazione del colore nell'ampolla.
6. Una volta terminato il test, spostare l'ampolla nelle posizioni designate sulla carta colorata, guardare nell'ampolla dall'alto e confrontare il colore con quelli della carta. Scegliere il livello di ammoniaca che corrisponde al colore più simile e se necessario stimare un valore intermedio.
7. Il colore nell'ampolla di reazione rimarrà stabile per 5 minuti. Non considerare il colore nell'ampolla trascorso questo lasso di tempo.

Nota: Questo kit misura l'ammoniaca totale (NH_3/NH_4). Per acquari marini – ogni lettura dell'ammoniaca totale pari a 0.25 ppm o superiore indica un livello di ammoniaca tossica pari ad almeno 0.01 ppm, che avrà effetti negativi sui pesci. Per calcolare la quantità esatta di ammoniaca tossica nell'acqua, usare la tabella seguente per trovare la percentuale dell'ammoniaca tossica nell'ammoniaca totale dissolta, basata sull'attuale temperatura e sul pH dell'acqua nella vasca.

Esempio:

1. Livello totale di ammoniaca di 1 ppm, pH di 8.4 e temperatura di 26 gradi Celsius.
2. La tabella fornisce il 14% di ammoniaca tossica (vedasi area in grigio della tabella).
3. Il livello di ammoniaca tossica è pari al 14 % di 1 ppm = 0.14 ppm. Tale livello è tossico per i pesci.

IT

Tabella: Percentuale di ammoniaca tossica a temperature e livelli di pH differenti

Valore pH \ Temperatura °C / °F	20° / 68°	23° / 73°	26° / 79°	29° / 89°
7.2	0.6	0.8	1.0	1.2
7.4	1.0	1.2	1.5	1.8
7.6	1.6	1.9	2.3	2.8
7.8	2.5	3.0	3.7	4.6
8.0	3.8	4.7	5.8	7.0
8.2	5.9	7.2	8.8	11
8.4	9.1	11	14	16
8.6	14	16	20	23
8.8	20	24	28	32

Programa “Marine Care” da Red Sea

O Programa “Marine Care” da Red Sea inclui testes práticos para uma monitoração precisa de todos os parâmetros importantes durante a maturação biológica dos aquários marinhos e de recife e também para manutenção corrente em sistemas de peixes somente. Olhe o kit “Reef Mature Pro” da Red Sea para um programa de maturação completo e passo-a-passo.

Avisos importantes para o uso dos testes do “Marine Care Program Test Kit”

- Antes de testar, lave os frascos de vidro e a seringa com a água que será testada
- Após o teste, enxágue todos os frascos e seringas com água de RO (Osmose Reversa) ou água destilada antes de guardar os instrumentos. Se os frascos são guardados sem serem lavados, um resíduo pode ser formado, o que irá afetar o resultado dos testes futuros. Para remover esse resíduo, utilize uma solução levemente ácida, como ácido cítrico ou vinagre e lave bem.
- Para garantir uma dosagem exata, sempre segure a garrafa do reagente verticalmente e acima do frasco de teste. Pingue cada gota gentilmente.
- Fechar todos os reagentes imediatamente após o uso.
- Observe a data de validade dos reagentes na embalagem, eles serão úteis até esta data somente se forem armazenados fechados e em temperaturas entre 15 e 25 °C.
- Armazenar os reagentes e o cartão de coloração na sua caixa plástica para evitar danos provenientes da exposição à luz.

Instruções para o teste de pH

1. Utilizando a seringa proveniente do kit, adicionar no frasco de vidro exatamente 5ml da água que será testada.
2. Adicionar 3 gotas do indicador de pH no frasco, feche o frasco com a tampa e chacoalhe por 10 segundos.
3. Remova a tampa e mova o frasco entre as posições de cor no cartão de comparação de cores. Olhe por cima do frasco e compare a cor do frasco com aquelas do cartão. O pH será determinado através da relação entre a semelhança das cores do frasco e do cartão. Se necessário, usar aproximação.
4. A cor no frasco de reação ficará estável por 5 minutos, aproximadamente. Não relacionar a cor do frasco após este período.

Instruções para o teste de KH (alcalinidade)

1. Usando a seringa fornecida, colocar exatamente 5 ml da água a ser testada dentro do frasco de vidro.
2. Desenhar indicador KH em conta-gotas.
3. Adicione 1 gota de indicador de KH e agitar por 10 segundos. A amostra de teste será obter o titulação "start" cor como mostra no cartão de instrução.
4. Continuar a adicionar KH indicador de uma gota de cada vez (agitar durante 10 segundos depois de cada gota) até que a cor da amostra se altere para a cor "end" correspondente como mostra no cartão de instrução. Contar o número de gotas necessárias para atingir a cor final.
5. Devolver qualquer indicador não utilizado para a garrafa e assegurar que o frasco é fechado hermeticamente.
6. Cada gota do indicador corresponde a 1 ° KH ou 0,36 meq / L.
7. Se a última gota deu a cor overdose em vez de reduzir a cor final do nível calculado de 0,5 ° KH ou 0,18 meq/L calculado em 0,5°KH (alcalinidade) ou 0.18 meq/L.

Nota: Os kits de teste de alcalinidade permitem uma dosagem precisa dos suplementos KH Coralline Gro e do Reef Foundation B - Buffer em sistemas de peixes somente.

Nitrate Test - instruções de uso

1. Usando a seringa fornecida, colocar exactamente 5 ml da água a ser testada para dentro do frasco de vidro.
2. Adicione 5 gotas do reagente NO_2/NO_3 A, fechar o frasco com a tampa e agite por 10 segundos.
3. Adicione uma colher-medida nivelada de NO_3 Reagente B, fechar o frasco com a tampa e agite vigorosamente por 60 segundos.
4. Adicione uma colher-medida nivelada de NO_2/NO_3 Reagente C, fechar o frasco com a tampa e agite vigorosamente por 10 segundos.
5. Aguarde 9 minutos até a cor no frasco estabilizar.
6. Retire a tampa do frasco de reacção e agite o frasco suavemente para liberar pequenas bolhas de ar e partículas de reagentes que se instalaram na parte inferior.
7. Mova o frasco entre as posições designadas no cartão cor Nitrate, olhe para o frasco de cima e compare a cor do frasco com as cores do cartão. Escolha o nível de nitrato, que dá a combinação de cores mais próximo e, se necessário estimar um valor intermediário. A cor é estável durante 2 minutos.

High Range; Para maiores alcances, ou seja, para níveis de nitrato acima de 50 ppm dilua 1ml da água que será testada com 4ml de água de RO ou destilada. Multiplique o resultado obtido no teste desta amostra por 5 para obter um nível exato de medição do Nitrato.

Nota: Os kits de teste de Nitrato servem para manutenção corrente das algas com no $\text{NO}_3\text{-PO}_4\text{-X}$ da Red Sea, em sistemas de peixe somente.

Nitrito Test-indicações para o uso

1. Usando a seringa fornecida, colocar exactamente 16 ml da água a ser testada para dentro do frasco de vidro.
2. Adicionar uma gotas de reagente NO_2/NO_3 A, fechar o frasco com a tampa e agite por 10 segundos.
3. Adicione uma colher-medida nivelada de NO_2/NO_3 Reagente C, fechar o frasco com a tampa e agite vigorosamente por 10 segundos.
4. Aguarde nove minutos para a cor se desenvolver.
5. Retire a tampa e mova o frasco entre as posições designadas no cartão cor nitrito, olhe para o frasco de cima e comparar a cor do frasco com as cores do cartão. Escolha o nível de nitrito que dá a combinação de cores mais próximo e, se necessário estimar um valor intermediário. A cor é estável durante 2 minutos.

Instruções para o teste de amônia

1. Utilizando a seringa proveniente do kit, adicionar no frasco de vidro exatamente 5ml da água que será testada
2. Adicione uma colher do "Ammonia Reagent A", tampe o frasco e chacoalhe por 10 segundos.
3. Adicione 5 gotas do "Ammonia Reagent B", tampe o frasco e chacoalhe por 10 segundos
4. Adicione 5 gotas do "Ammonia Reagent C", tampe o frasco e chacoalhe por 10 segundos
5. Aguarde 15 minutos para que a cor do frasco se estabilize.
6. Remova a tampa e mova o frasco entre as posições coloridas no cartão de comparação de cores. Olhe por cima do frasco e compare a cor do frasco com àquelas do cartão. O nível de amônia será determinado através da relação entre a semelhança das cores do frasco e do cartão. Se necessário, usar aproximação.
7. A cor no frasco de reação ficará estável por 5 minutos, aproximadamente. Não relacionar a cor do frasco após este período.

Observação: Esse kit mede a quantidade total de amônia (NH_3/NH_4). Para aquários marinhos – Qualquer leitura maior ou igual a 0.25 ppm de amônia total, indica um nível mínimo de 0.01 ppm de amônia tóxica, ou seja, prejudicial à saúde do peixe. Para calcular o nível exato de amônia tóxica no aquário, utilize a tabela a seguir para medir a porcentagem de amônia tóxica dissolvida na amônia total, índice baseado na atual temperatura e pH da água do aquário.

Exemplo:

1. Você encontrou uma quantidade de 1 ppm de amônia total, um pH de 8.4 e uma temperatura de 26 graus Celsius.
2. A tabela mostra um nível de 14% de amônia tóxica (olhar área sombreada na tabela)
3. O nível de amônia tóxica é 14% de 1 ppm = 0.14 ppm. Este nível é tóxico para os peixes.

Tabela : Porcentagem de Amônia tóxica, em diferentes valores de pH e temperatura.

PT

Temperatura °C / °F	20° / 68°	23° / 73°	26° / 79°	29° / 89°
Valor do pH				
7.2	0.6	0.8	1.0	1.2
7.4	1.0	1.2	1.5	1.8
7.6	1.6	1.9	2.3	2.8
7.8	2.5	3.0	3.7	4.6
8.0	3.8	4.7	5.8	7.0
8.2	5.9	7.2	8.8	77
8.4	9.1	11	14	16
8.6	14	16	20	23
8.8	20	24	28	32

Red Sea U.S.A

18125 Ammi Trail
Houston, TX 77060
U.S.A

Tel: 1 888 RED SEA9
redseainfo@redseafish.com

Red Sea Aquatics (UK)

PO Box 1237
Cheddar, BS279AG
United Kingdom
Tel: +44 (0) 203 3711492
uk.info@redseafish.com

Red Sea Europe

ZA de la St-Denis
F-27130 Verneuil s/Avre,
France

Tel: +33 2 32 37 7137
info@redseaeurope.com

Red Sea Deutschland

Prinzenallee 7 (Prinzenpark)
40549 Düsseldorf
Germany
Tel: 0211-52391 481
de.info@redseafish.com

International

Free Trade Industrial Zone
Eilat 8814001, Israel
Tel: +972 9 956 7107
office@redseafish.co.il

 **Red Sea**
www.redseafish.com