

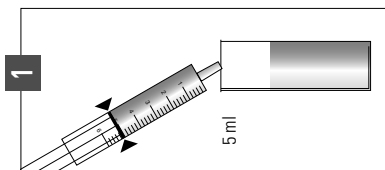
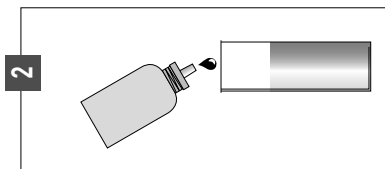
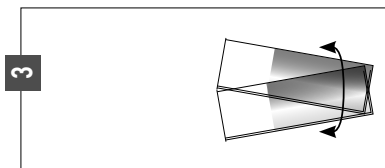
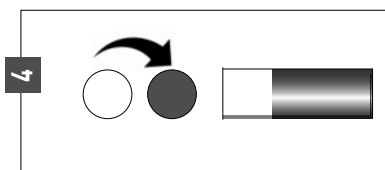
KH

Alkalinity-Test

- DE Gebrauchsanweisung
- EN Instructions for use
- FR Mode d'emploi
- IT Istruzioni per l'uso
- ES Instrucciones
- PT Instruções



Dr. Biener GmbH - D-36367 Wartenberg
Tel. (+49) 66 41 - 96 86 0 · www.tropic-marin.com



Kurzanleitung / Quick Start Guide

Karbonathärte-Test für Süß- und Meerwasseraquarien

Messbereich: 1-20 °dH

Über die Karbonathärte:

Die Karbonathärte (KH) bzw. Alkalinität einer Wasserprobe charakterisiert die Pufferfähigkeit, d.h. die Fähigkeit zur Aufrechterhaltung des pH-Wertes des Wassers.

In der Wasserchemie existieren mehrere Begriffe zur Beschreibung der Pufferfähigkeit mit unterschiedlichen Definitionen. In der Aquaristik ist der Begriff „Karbonathärte“ gebräuchlich; gemessen wird jedoch die Alkalinität. In diesem Test werden beide Begriffe gleichbedeutend verwendet. Die Angabe für die Karbonathärte erfolgt meist in Grad deutscher Härte (°dH). Eine Tabelle zur Umrechnung in andere gebräuchliche Einheiten finden Sie auf der Rückseite.

Die Karbonathärte sollte in allen Aquarien mit großer Regelmäßigkeit überprüft werden. Ist die Alkalinität im Aquarium zu gering, kann es zu einem für viele Fische und Wirbellose lebensbedrohenden Absinken des pH-Wertes (Säuresturz) kommen. In Riffaquarien ist eine ausreichende Karbonathärte wesentlich für ein kräftiges Korallenwachstum. Auf der anderen Seite kann eine zu hohe Karbonathärte in Meerwasserbecken zu Kalkausfällungen führen und auch das Wachstum der Korallen negativ beeinflussen.

Im Meerwasseraquarium sollte die Karbonathärte zwischen 6 und 9 °dH liegen. In Süßwasseraquarien sollte die Karbonathärte nicht unter 3 °dH sinken. Der optimale Wert für die Alkalinität im Süßwasseraquarium hängt von den zu pflegenden Fisch- und Pflanzenarten ab. Fragen Sie Ihren Fachhändler nach der richtigen Karbonathärte für Ihr Aquarium.

Gebrauchsanweisung:

- Die Tropfflasche vor Gebrauch schütteln!
- Die Glasküvette mit Leitungswasser und anschließend mehrmals mit Aquarienwasser ausspülen.
- Mithilfe der Dosierspritze genau **5 ml Aquarienwasser** in die Glasküvette füllen.
- Nun **tropfenweise KH-Testreagenz** zugeben (nach jedem Tropfen die Küvette schütteln), bis die Farbe der Lösung von TURQUOISE nach PINK umschlägt (siehe Farbfelder auf der Verpackung).
- Die Anzahl der Tropfen gibt die Karbonathärte der Lösung in °dH an, also z.B. 8 Tropfen = 8 °dH. Um die Genauigkeit der Messung zu erhöhen, können 10 ml Wasserprobe (statt 5 ml) verwendet werden. In diesem Fall entspricht 1 Tropfen = 0,5 °dH, also z.B. 15 Tropfen = 7,5 °dH.
- Nach dem Messvorgang Glasküvette und Spritze gründlich mit Leitungswasser ausspülen.

Maßnahmen bei ungünstigen Werten:

Zur Erhöhung der Karbonathärte bei zu niedrigen Werten empfehlen wir im Meerwasserbereich die Verwendung von **Tropic Marin® TRIPLE BUFFER** oder **LIQUID BUFFER** und im Süßwasserbereich **Tropic Marin® RE-MINERAL TROPIC**.

Bei zu hoher Karbonathärte im Meerwasseraquarium empfehlen wir die Anwendung von **Tropic Marin® ALCA-BALANCE**. Lassen Sie sich auch von Ihrem Zoofachhändler beraten.

Sicherheitshinweise:



ACHTUNG

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Haltbarkeit und Lagerung:

6 Monate nach Anbruch. Kühl und dunkel lagern.

Packungsinhalt:

- 25 ml Reagenz KH
- 1 Glasküvette 10 ml
- 1 Dosierspritze 5 ml
- 1 Gebrauchsanleitung

Zur Schonung der Umwelt ist das Reagenz für den KH-Test auch als preiswerte Nachfüll-Packung im Handel erhältlich!

DE

Alkalinity test

For fresh and saltwater aquariums

Measurement range: 1-20 °dH

About alkalinity:

The carbonate hardness (KH) or alkalinity of a water sample characterises the buffering capacity, i.e. the ability to maintain the pH value of the water.

There are many terms in water chemistry to describe the buffering capacity with varying definitions. The term "carbonate hardness" is customary in fishkeeping; however, it is the alkalinity which is measured. In this test, both terms are used synonymously. The reading for alkalinity is usually given in degrees of German hardness (°dH). You can find a table for converting this unit into other common units at back page of these instructions.

The alkalinity should be tested in all aquariums with great regularity. If the alkalinity in the aquarium is too low, the pH value can sink (sudden drop in acidity) to a level which is life-threatening for many fish and invertebrates. In reef aquariums, an adequate alkalinity level is essential for strong coral growth. On the other hand, an overly high alkalinity in saltwater tanks can lead to calcium carbonate precipitates and also have a negative impact on coral growth.

The alkalinity in saltwater aquariums should range from 6 to 9 °dH. The alkalinity in freshwater aquariums should not fall below 3 °dH. The optimum alkalinity level in freshwater aquariums depends on the species of fish and plants you are looking after. Ask your specialist retailer for the correct alkalinity level for your aquarium.

Instructions for use:

- Shake the dropper bottle before use!
- Rinse out the glass cuvette with tap water and then several times with aquarium water.
- Fill the glass cuvette with exactly **5 ml of aquarium water** using the dosing syringe.
- Now add the **KH test reagent drop by drop** (shake the cuvette after each drop), until the colour of the solution changes from TURQUOISE to PINK (refer to the colour fields on the packaging while doing this).
- The number of drops indicates the alkalinity of the solution in °dH, e.g. 8 drops = 8 °dH. To increase the accuracy of the measurement, a 10 ml water sample (instead of 5 ml) can be used. In that case, 1 drop corresponds to 0.5 °dH, i.e. 15 drops = 7.5 °dH.
- Rinse out the glass cuvette and the syringe thoroughly with tap water after the measurement process.

How to correct unfavourable values:

To increase the alkalinity when levels are too low, we recommend using **Tropic Marin® TRIPLE BUFFER** or **LIQUID BUFFER** for saltwater applications and **Tropic Marin® RE-MINERAL TROPIC** for freshwater applications.

If the alkalinity level is too high in your saltwater aquarium, we recommend using **Tropic Marin® ALCA-BALANCE**. Also ask your specialist pet retailer for advice regarding this.

Safety instructions:



WARNING

Flammable liquid and vapour. Keep away from heat / sparks / open flames / hot surfaces. No smoking.

Keep out of reach of children.

Shelf life and storage:

6 months after opening. Store in a cool, dark place.

Contents of package:

- 25 ml / 0.85 fl.oz. of reagent KH
- 1 glass cuvette 10 ml
- 1 dosing syringe 5 ml
- 1 instruction for use

In order to protect the environment, the reagent for the alkalinity test is also available in affordable refill packs!

EN

Test de dureté carbonatée

Pour aquariums d'eau de mer et d'eau douce

Plage de mesure : 1-20 °dH

À propos de la dureté carbonatée :

La dureté carbonatée (KH) ou alcalinité d'un échantillon d'eau désigne la capacité tampon, c'est-à-dire l'aptitude au maintien de la valeur pH de l'eau.

En chimie de l'eau, divers termes décrivent la capacité tampon avec différentes définitions. En aquariophilie, le terme de « dureté carbonatée » est courant ; la mesure porte sur l'alcalinité. Dans ce test, les deux termes sont synonymes. En règle générale, la dureté carbonatée est exprimée en degrés de dureté allemande (°dH). Vous trouverez un tableau de conversion dans d'autres unités usuelles au verso des instructions d'utilisation.

La dureté carbonatée doit être contrôlée très régulièrement dans tous les aquariums. Une alcalinité faible de l'aquarium peut entraîner une chute de la valeur pH mortelle pour de nombreux poissons et invertébrés. Dans les aquariums coralliens, la dureté carbonatée doit être suffisante pour assurer une croissance vigoureuse des coraux. En revanche, une dureté carbonatée trop élevée dans un bassin d'eau de mer peut entraîner des dépôts calcaires et nuire à la croissance des coraux.

Dans un aquarium d'eau de mer, la dureté carbonatée doit être comprise entre 6 et 9 °dH. Dans des aquariums d'eau douce, la dureté carbonatée ne doit pas être inférieure à 3 °dH. La valeur optimale d'alcalinité dans l'aquarium d'eau douce varie d'une espèce de poisson et de plante à une autre. Demandez à votre revendeur la dureté carbonatée qui convient à votre aquarium.

Instructions d'utilisation :

- Avant utilisation, bien agiter le flacon compte-gouttes !
- Rincer plusieurs fois la cuvette en verre à l'eau du robinet, puis avec de l'eau de l'aquarium.
- À l'aide de la seringue de dosage, verser précisément 5 ml d'eau de l'aquarium dans la cuvette en verre.
- Ajouter à présent **goutte à goutte le réactif de test KH** (après chaque goutte, agiter la cuvette) jusqu'à ce que la couleur de la solution passe du TURQUOISE au ROSE (pour ce faire, voire les zones colorées sur l'emballage).
- Le nombre de gouttes indique la dureté carbonatée totale de la solution en °dH, par exemple, 8 gouttes = 8 °dH. Pour augmenter la précision de la mesure, il est possible d'utiliser un échantillon d'eau de 10 ml (plutôt que 5 ml). Dans ce cas, 1 goutte = 0,5 °dH, donc par exemple, 15 gouttes = 7,5 °dH.
- Une fois le processus de mesure terminé, rincer soigneusement la cuvette en verre et la seringue à l'eau du robinet.

Mesures à prendre en cas de valeurs insatisfaisantes :

Si les valeurs de dureté carbonatée sont trop faibles et ont besoin d'être augmentées, nous recommandons pour l'eau de mer d'utiliser du **Tropic Marin® TRIPLE BUFFER** ou du **LIQUID BUFFER** et pour l'eau douce du **Tropic Marin® RE-MINERAL TROPIC**.

Si la dureté carbonatée de l'aquarium d'eau de mer est trop élevée, nous recommandons d'utiliser du **Tropic Marin® ALCA-BALANCE**. Demandez conseil à votre animalerie.

Consignes de sécurité :



ATTENTION

Liquide et vapeurs inflammables. Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

Tenir hors de portée des enfants.

Durabilité et entreposage :

6 mois après le début. Entreposer dans un lieu sombre et frais.

Contenu de l'emballage :

- 25 ml de réactif KH
- 1 cuvette en verre 10 ml
- 1 seringue de dosage 5 ml
- 1 mode d'emploi

Pour préserver l'environnement, le réactif servant au test de dureté carbonatée est également disponible dans le commerce en recharge économique !

FR

Test di alcalinità

Per acquari d'acqua dolce e marina

Campo di misura: 1-20 °dH

Informazioni relative alla alcalinità:

La durezza carbonatica (KH) o alcalinità di un campione di acqua caratterizza la capacità tampone, ovvero la capacità di mantenimento del valore di pH dell'acqua.

Nella chimica dell'acqua esistono diversi concetti per la descrizione della capacità tampone con definizioni differenti. Nell'acquariologia è in uso il concetto „durezza carbonatica“; tuttavia viene misurata l'alcalinità. Nel presente test entrambi i termini vengono utilizzati come sinonimi. Solitamente l'indicazione della alcalinità avviene in gradi di durezza tedeschi (°dH). Una tabella per la conversione in altre unità utilizzate è reperibile sul lato destro spiegato.

La alcalinità deve essere verificata in tutti gli acquari con grande regolarità. Se nell'acquario l'alcalinità è troppo bassa, si può verificare un abbassamento del valore di pH potenzialmente mortale per molti pesci e invertebrati. Negli acquari di barriera è presente una alcalinità sufficiente per la crescita vigorosa dei coralli. D'altro canto una alcalinità eccessiva nelle vasche di acqua marina può portare a precipitazioni di carbonato di calcio e avere anche effetti negativi sulla crescita dei coralli.

In un acquario di acqua marina la alcalinità deve essere compresa tra 6 e 9 °dH. Negli acquari d'acqua dolce la alcalinità non deve scendere al di sotto di 3 °dH. Il valore ottimale di alcalinità nell'acquario d'acqua dolce dipende dalle specie di pesci e piante presenti. Chiedete al vostro rivenditore specializzato la alcalinità giusta per il vostro acquario.

Istruzioni per l'uso:

- Prima dell'utilizzo agitare la boccetta contagocce!
- Risciacquare la cuvetta in vetro con acqua corrente e infine più volte con l'acqua dell'acquario.
- Per mezzo della siringa dosatrice versare esattamente **5 ml di acqua dell'acquario** nella cuvetta in vetro.
- Ora aggiungere **il reagente per test KH a gocce** (agitare la cuvetta dopo ogni goccia), finché il colore della soluzione non vira da TURCHESE a ROSA FUCSIA (vedere le aree di colore sulla confezione).
- Il numero di gocce indica la alcalinità della soluzione in °dH, quindi ad es. 8 gocce = 8 °dH. Per aumentare la precisione della misurazione, possono essere utilizzati campioni di acqua da 10 ml (invece che da 5 ml). In questo caso la corrispondenza è: 1 goccia = 0,5 °dH, quindi ad es. 15 gocce = 7,5 °dH.
- Al termine del processo di misura, risciacquare abbondantemente la cuvetta in vetro e la siringa con acqua corrente.

Interventi in caso di valori sfavorevoli:

Per aumentare la alcalinità in caso di valori troppo bassi, per quanto riguarda l'acqua marina si raccomanda l'utilizzo di **Tropic Marin® TRIPLE BUFFER** o **LIQUID BUFFER**, e per quanto riguarda l'acqua dolce di **Tropic Marin® RE-MINERAL TROPIC**.

In caso di alcalinità troppo elevata, nell'acquario di acqua marina si raccomanda l'utilizzo di **Tropic Marin® ALCA-BALANCE**. Fatevi consigliare anche dal vostro rivenditore di animali specializzato.

Indicazioni di sicurezza:



ATTENZIONE

Liquido e vapori infiammabili. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Validità e stoccaggio:

6 mesi dall'apertura. Conservare in un luogo fresco e scuro.

Contenuto della confezione:

25 ml di reagente KH
1 cuvetta in vetro 10 ml
1 siringa dosatrice 5 ml
1 istruzioni per l'uso

Per la tutela dell'ambiente il reagente per il test di alcalinità è disponibile in commercio anche nella conveniente confezione di ricarica!

Prueba de alcalinidad

Para acuarios de agua dulce y salada

Rango de medición: 1-20 °dH

Acerca de la alcalinidad:

La dureza de carbonatos (KH) o la alcalinidad de una muestra de agua caracteriza la capacidad de almacenamiento, es decir, la capacidad para la conservación del valor de pH del agua.

En la composición química del agua existen varios términos con definiciones diferentes para la descripción de la capacidad de almacenamiento. En la acuariofilia, se suele emplear el término „dureza de carbonatos“; pero se mide la alcalinidad. En esta prueba se emplean de forma idéntica ambos términos. La indicación para la alcalinidad se realiza casi siempre en grados alemanes (°dH). En el lado derecho desplegada encontrará una tabla para la conversión a otras unidades comunes.

La alcalinidad se debe controlar con extrema regularidad en todos los acuarios. Si la alcalinidad en el acuario es muy baja, puede producirse una bajada del valor de pH peligroso para la vida de muchos peces e invertebrados. En los acuarios de arrecife es fundamental una alcalinidad suficiente para un crecimiento fuerte de los corales. Por otro lado, una alcalinidad muy alta en acuarios de agua marina puede provocar precipitaciones de carbonato de calcio, influyendo incluso negativamente en el crecimiento de los corales.

En acuarios de agua marina, la alcalinidad debe estar situada entre 6 y 9 °dH. En acuarios de agua dulce, la alcalinidad no debe descender por debajo de 3 °dH. El valor óptimo para alcalinidad en acuarios de agua dulce depende de las especies de peces y plantas a cuidar. Consulte a su distribuidor especializado sobre la alcalinidad correcta para su acuario.

Instrucciones de uso:

- ¡Agitar el frasco cuentagotas antes de su uso!
- Enjuagar la cubeta de cristal con agua del grifo y a continuación repetidas veces con agua del acuario.
- Con ayuda de la jeringa de dosificación, llenar exactamente **5 ml de agua de acuario** en la cubeta de cristal.
- Añadir ahora **gota a gota del reactivo KH** (agitare la cubeta después de cada gota) hasta que el color de la solución cambie de AZUL TURQUESA a ROSA (para ello, observar los colores del envase).
- La cantidad de gotas indica la alcalinidad de la solución en °dH, es decir, p. ej. 8 gotas = 8 °dH. A fin de aumentar la precisión de la medición, se pueden emplear 10 ml de muestra de agua (en lugar de 5 ml). En este caso, 1 gota = 0,5 °dH, es decir, p. ej. 15 gotas = 7,5 °dH.
- Tras el proceso de medición, enjuagar profundamente la cubeta de cristal y la jeringa con agua del grifo.

Medidas en caso de valores desfavorables:

Para aumentar la alcalinidad con valores muy bajos, recomendamos en el ámbito de las aguas marinas el uso de **Tropic Marin® TRIPLE BUFFER** o de **LIQUID BUFFER**; mientras que para el ámbito de aguas dulces, **Tropic Marin® RE-MINERAL TROPIC**.

En caso de una alcalinidad muy elevada en acuarios de agua marina, recomendamos el uso de **Tropic Marin® ALCA-BALANCE**. Que su distribuidor especialista en animales de compañía le informe también al respecto.

Advertencias de seguridad:



ATENCIÓN

Líquido y vapores inflamables. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Durabilidad y almacenamiento:

6 meses desde la apertura. Conservar en lugar fresco y oscuro.

Contenido delenvase:

25 ml de reactivo de KH
1 cubeta de cristal de 10 ml
1 jeringa de dosificación de 5 ml
1 instrucciones de uso

¡A fin de preservar el medio ambiente, el reactivo para la prueba de alcalinidad está disponible también como económico envase rellenable!

ES

Teste de alcalinidad

Para aquírios de água doce e salgada

Intervalo de medição: 1-20 °dH

Sobre a alcalinidade:

A dureza de carbonato (KH) ou alcalinidade de uma amostra de água caracteriza a capacidade de regeneração, ou seja, a capacidade de manutenção do valor de pH da água.

Na química da água existem vários termos para descrever a capacidade de regeneração com diferentes definições. Na aquarifilia usa-se o termo „dureza de carbonato“, embora seja medida a alcalinidade. Neste teste, os dois termos são usados com o mesmo significado. A alcalinidade é indicada na maioria das vezes em graus de dureza alemã (°dH). Encontra uma tabela para a conversão para outras unidades usadas no lado direito.

A alcalinidade deve ser verificada em todos os aquírios com bastante regularidade. Se a alcalinidade no aquírio for demasiado baixa, pode ocorrer uma diminuição do pH perigosa para muitos peixes e invertebrados. Em aquírios de recife é essencial que haja uma alcalinidade suficiente para um forte crescimento dos corais. Por outro lado, uma alcalinidade demasiado elevada em tanques de água salgada pode provocar precipitações de carbonato de cálcio e também influenciar negativamente o crescimento de corais.

No aquírio de água do mar a alcalinidade deve estar entre 6 e 9 °dH. Em aquírios de água doce, a alcalinidade não deve ser inferior a 3 °dH. O valor ideal da alcalinidade no aquírio de água doce depende dos tipos de peixes e plantas. Consulte o seu revendedor especializado sobre a alcalinidade correta para o seu aquírio.

Instruções de utilização:

- Agitar o frasco conta-gotas antes da utilização!
- Lavar a tina de vidro com água e, em seguida, lavar várias vezes com água do aquírio.
- Com uma seringa graduada verter precisamente **5 ml de água do aquírio** na tina de vidro.
- Adicionar **o reagente de ensaio KH apenas gota a gota** (agitare a tina após cada gota), até a cor da solução passar de TURQUESA para ROSA (respeitar os campos coloridos na embalagem).
- A quantidade de gotas indica a alcalinidade da solução em °dH, ou seja, por ex. 8 gotas = 8 °dH. Para aumentar a exatidão da medição, podem ser usada uma amostra de água de 10 ml (em vez de 5 ml). Neste caso, 1 gota = 0,5 °dH, ou seja, por ex. 15 gotas = 7,5 °dH.
- Após a medição lavar muito bem a tina de vidro e a seringa com água.

Medidas a tomar em caso de valores desfavoráveis:

Para aumentar a alcalinidade no caso de valores demasiado baixos, recomendamos usar na água salgada **Tropic Marin® TRIPLE BUFFER** ou **LIQUID BUFFER** e na água doce **Tropic Marin® RE-MINERAL TROPIC**.

No caso de uma alcalinidade demasiado elevada no aquírio de água salgada recomendamos a aplicação de **Tropic Marin® ALCA-BALANCE**. Aconselhe-se também com o seu revendedor especializado para zoológicos.

Precauções de segurança:



ATENÇÃO

Líquido e vapor inflamáveis. Manter afastado do calor / fásca / chama aberta / superfícies quentes. Não fumar.

Manter fora do alcance das crianças.

Durabilidade e armazenamento:

6 meses depois de aberto. Armazenar em local fresco e escuro.

Conteúdo da embalagem:

25 ml de reagente de KH
1 tina de vidro 10 ml
1 seringa graduada 5 ml
1 instruções de utilização

Para proteger o ambiente o reagente para o teste de alcalinidade também está disponível numa embalagem de recarga mais económica!

PT

Tablelle/Table:

 	°dH	°English degree	°French degree	mg/l (ppm) CaCO₃	mval/l CaCO₃
1	1	1.25	1.78	17.85	0.357
2	2	2.5	3.56	35.70	0.713
3	3	3.75	5.34	53.55	1.070
4	4	5	7.12	71.40	1.427
5	5	6.25	8.90	89.25	1.783
6	6	7.5	10.68	107.10	2.140
7	7	8.75	12.46	124.95	2.496
8	8	10	14.24	142.80	2.853
9	9	11.25	16.02	160.65	3.210
10	10	12.5	17.80	178.50	3.566

DE Übersicht über unterschiedliche Wasserhärte-Einheiten

Weitere Tropic Marin Testkits:

- pH-Test Süß-/Meerwasser (pH)
- Gesamthärte-Test Süßwasser (GH)
- Phosphat-Test (PO₄)
- Nitrit-/Nitrat-Test (NO₂/NO₃)
- Ammonium-/Ammoniak-Test (NH₄⁺/NH₃)

EN Schedule of water hardness

Other Tropic Marin® test kits:

- pH test fresh / saltwater (pH)
- Total hardness test for freshwater (GH)
- Phosphate test (PO₄)
- Nitrite / nitrate test (NO₂/ NO₃)
- Ammonium / ammonia test (NH₄⁺/ NH₃)

FR Tableau pour la conversion en d’autres unités de mesure usuelles

Autres kits de test Tropic Marin®:

- Test pH de l’eau douce/ eau de mer (pH)
- Test de dureté totale de l’eau douce (GH)
- Test phosphate (PO₄)
- Test nitrite / nitrate (NO₂/ NO₃)
- Test ammonium / ammoniac (NH₄⁺/ NH₃)

IT Per l'equivalenza con altre unità di misura, vederela tabella seguente

Altri kit per test Tropic Marin®:

- Test del pH acqua dolce/ acqua marina (pH)
- Test di durezza totale acqua dolce (GH)
- Test fosfati (PO₄)
- Test nitriti /nitrati (NO₂/ NO₃)
- Test ammonio / ammoniaca (NH₄⁺/ NH₃)

ES Para convertir en otras unidades usuales, véase la tabla a continuación

Otros kits de prueba Tropic Marin®:

- Prueba de pH agua dulce/ salada (pH)
- Prueba de dureza total de agua dulce (GH)
- Prueba de fosfato (PO₄)
- Prueba de nitrito /nitrato (NO₂/ NO₃)
- Prueba de amonio/ amoniaco (NH₄⁺/ NH₃)

PT Para fazer a conversão para outras unidades de medida conhecidas, ver a table abaixo

Outos kits de teste Tropic Marin®:

- Teste de pH para água doce/ salgada (pH)
- Teste de dureza total para água doce (GH)
- Teste de fosfato (PO₄)
- Teste de nitrito /nitrato (NO₂/ NO₃)
- Teste de amónio / amoníaco (NH₄⁺/ NH₃)