

WES POD TIF



INSTRUCCIONES DE USO

FAUNA MARIN
AQUAHOMETEST PO₄

Prueba de fosfato | Acuarios de agua salada





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄



Contenido del envase:

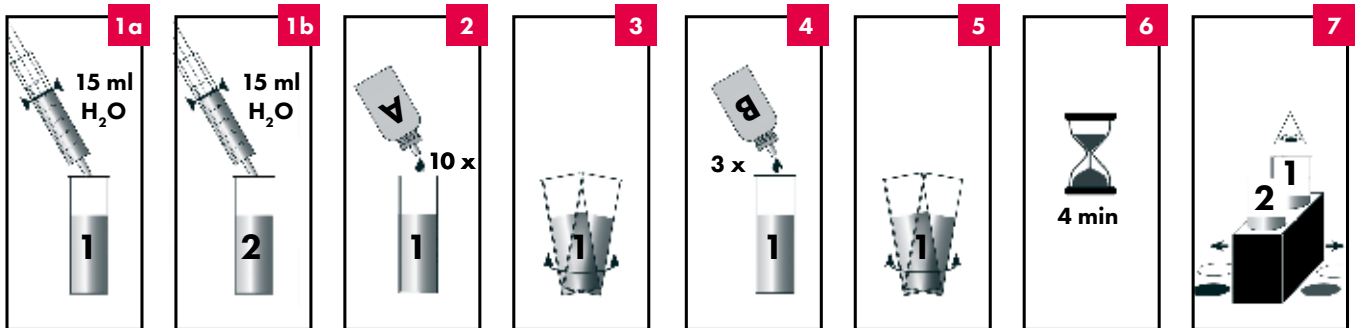
- 25 ml de reactivo A
- 6 ml de reactivo B
- 5 ml de la solución de referencia "Standard"
- 2 cubetas de cristal de 20 ml
- 1 jeringa de dosificación de 20 ml
- 2 tarjetas de colores
- 1 comparador
- 1 instrucciones de uso



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Guía rápida:

PO₄ | PHOSPHAT-TEST | MEERWASSERAQUARIEN | SALTWATER AQUARIUMS
KURZANLEITUNG | QUICK START GUIDE





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Precisión para acuarios de agua salada

Rango de medición:
0,01 – 1,0 mg/l

Acerca del fosfato (PO₄³⁻):

Los fosfatos son unos nutrientes muy importantes para todas las plantas, y resultan irremplazables para el metabolismo energético de cualquier célula viva.

A través de la comida y de los procesos de descomposición de materia orgánica, acceden fosfatos en el agua del acuario. Sin embargo, un aumento incontrolado del contenido en fosfato crea problemas como, por ejemplo, el fuerte crecimiento de algas. Asimismo, los fosfatos pueden dificultar en gran medida en los acuarios de agua marina la precipitación de carbonato de calcio para la formación del esqueleto de cal en los corales duros, y con ello su crecimiento. Por otro lado, el fosfato, en caso de una gran cantidad de plantas o corales y una existencia escasa de peces, puede convertirse en un elemento escaso, que debe agregarse.

En algunos acuarios de arrecife se recrean directamente requisitos extremadamente pobres en nutrientes; aquí pueden surgir situaciones en las que falte fosfato. En el agua marina natural, el contenido en fosfato se sitúa en torno a 0,06 mg/l. Sin embargo, este valor no se suele alcanzar en ningún caso en el ámbito de los arrecifes coralinos; aquí, se encuentran concentraciones que oscilan entre 0,01 y 0,02 mg/l.

Básicamente, recomendamos no dejar aumentar la concentración en el acuario de agua marina por encima de 0,1 mg/l, y conservarla sobre todo en acuarios de arrecife entre 0,01 y 0,05 mg/l. En cualquier caso, se debe revisar con regularidad la concentración de fosfato del agua del acuario.



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Instrucciones de uso:

1. ¡Agitar los frascos cuentagotas antes de su uso!
Colocar el comparador adjunto.
2. Enjuagar ambas cubetas de cristal con agua del grifo,
y a continuación repetidas veces con agua del acuario.
3. Con ayuda de la jeringa de dosificación, llenar exactamente
15 ml de agua de acuario en cada cubeta de cristal.
Como referencia, apartar una de las dos pruebas de agua.
4. Añadir **10 gotas del reactivo A** a la cubeta de la muestra,
cerrar la cubeta de cristal con el tapón y agitar brevemente la solución.
5. A continuación, añadir **3 gotas del reactivo B**,
cerrar también la cubeta de cristal con el tapón y agitar brevemente.



FAUNA MARIN **AQUAHOMETEST PO₄**

Instrucciones de uso:

6. Después de **4 minutos de tiempo de reacción**, colocar la cubeta de la muestra abierta, así como la cubeta de referencia en el comparador.
Colocar el comparador de tal manera sobre la tarjeta de colores para que la cubeta de referencia se encuentre sobre un campo con color, mientras la cubeta de la muestra hace lo propio sobre un campo blanco.
7. Comparar ahora los campos situados en un plano opuesto. Para ello, mirar desde arriba en las cubetas abiertas. Deslizar el comparador sobre la tarjeta de colores hasta que ambas cubetas muestren el mismo color.
8. Leer el valor de fosfato medido debajo del color correspondiente.
En caso de que no coincidan del todo los colores, se deberá deducir un valor intermedio.
9. Tras el proceso de medición, enjuagar profundamente las cubetas de cristal y la jeringa con agua del grifo.



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Aplicación del “Standard” para la verificación de la prueba:

En las pruebas de titración, el funcionamiento suele estar limitado cronológicamente. La durabilidad de los reactivos depende, entre otras cosas, de los requisitos de almacenamiento.

En caso de un funcionamiento insuficiente, la muestra ya no indicará ningún coloramiento siquiera con valores más elevados de fosfato.

A fin de verificar la eficiencia del resultado de medición inferior a 0,1 mg/l, agregue tres gotas de la solución de referencia “Standard” a la muestra nueva. Si durante la realización nueva de la prueba sucede una coloración azul, quedará garantizada la eficiencia de los reactivos.



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Medidas en caso de valores desfavorables:

En caso de una concentración de fosfato muy elevada en el agua, recomendamos:

- el uso de adsorbentes de fosfato altamente eficientes
Fauna Marin **PHOS 0,04**, **ULTRA-PHOS** o **POWER PHOS**;
- la aplicación de métodos naturales para la reducción de la concentración de fosfato, así como el uso de Fauna Marin **BACTO BALLS**, **BACTO BLEND**, **BACTO THERAPY**;
- una revisión y, en caso necesario, una reducción de la densidad de plantas y peces y de las cantidades de comida o de enriquecimiento de la comida con Fauna Marin **CONCENTRADO DE AJO** o **FOOD ENERGIZER**;
- la retirada de detrito, plantas muertas y otras suciedades;
- un estímulo del crecimiento de organismos consumidores de nutrientes, es decir, p. ej., más instalaciones y corales en acuarios de agua marina.





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Medidas en caso de valores desfavorables:

En caso de valores de fosfato **muy bajos**, recomendamos (a la vez que se vigila el contenido en nitrato):

- en acuarios de agua marina el uso de Fauna Marin **ELEMENTALS P** como fuente equilibrada de nutrientes;
- el aumento de las cantidades de comida.





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Advertencias de seguridad:

Solución A contiene: ácido sulfúrico 30 – 35 %.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

EN CASO DE INGESTIÓN:

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua o ducharse.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Mantener fuera del alcance de los niños.



PELIGRO



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Consejo:

¡A fin de preservar el medio ambiente, los reactivos para la Phosphate-Test **AQUAHOMETEST** están disponibles también como económico envase rellenable!





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Durabilidad y almacenamiento:

6 meses desde la apertura.

Conservar en lugar fresco y oscuro.

Información y apoyo:

Para más información o asesoramiento individual, escríbenos directamente en nuestro foro de soporte: **<http://forum.faunamarin.de>**

Encontrará más instrucciones, información sobre los animales y nuestros productos en nuestro sitio web: **www.faunamarin.de**
en downloadcenter: **www.faunamarin.de/support-downloads/**

Puede encontrar información sobre cómo entender los análisis de laboratorio en nuestra base de datos de conocimientos „Wissensdatenbank“ :

<https://www.faunamarin.de/wissensdatenbank/>

¡Buena suerte!

FAUNA MARIN GmbH