

WES POD TIF



INSTRUÇÕES DE USO

FAUNA MARIN
AQUAHOMETEST PO_4

Teste de fosfatos | Aquários de água salgada





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄



Conteúdo da embalagem:

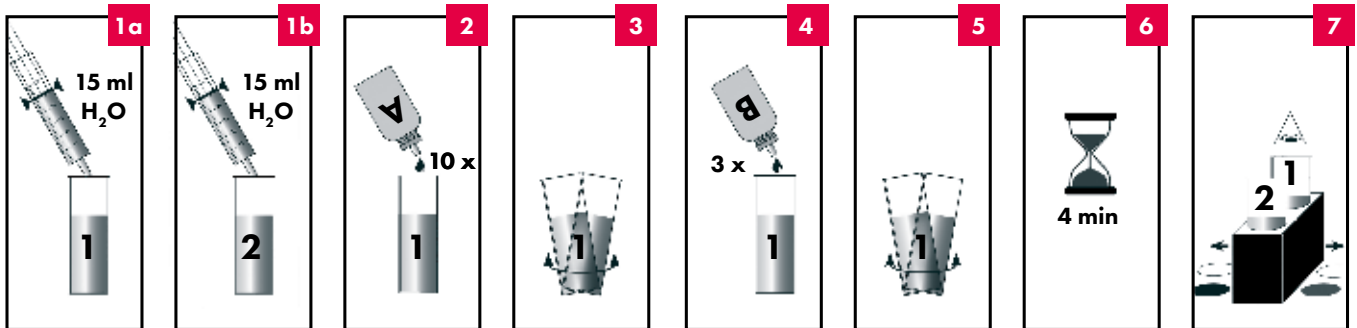
- 25 ml de reagente A
- 6 ml de reagente B
- 5 ml de solução de referência "Standard"
- 2 tintas de vidro 20 ml
- 1 seringa de doseamento 20 ml
- 2 cartões colorido
- 1 comparador
- 1 instruções de utilização



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Guia rápido:

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





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Precisão para aquários de água salgada

Intervalo de medição:
0,01 – 1,0 mg/l

Sobre o fosfato (PO₄³⁻):

Os fosfatos são nutrientes importantes de todas as plantas e essenciais para o metabolismo energético de todas as células vivas. Os fosfatos chegam à água do aquário através da alimentação e de processos de decomposição da matéria orgânica. No entanto, um aumento descontrolado do teor de fosfatos causa problemas, como por exemplo um elevado crescimento de algas. Além disso, os fosfatos presentes em aquários de água salgada podem dificultar a excreção de carbonato de cálcio para a formação de esqueletos de calcário em corais duros e, por consequência, o seu crescimento. Por outro lado, com grandes grupos de plantas ou corais e reduzida quantidade de peixes o fosfato também poderá tornar-se num elemento escasso, que terá de ser assegurado. Em certos aquários de recife são criadas condições especialmente pobres em nutrientes – aqui poderão ocorrer eventualmente situações de carência de fosfatos.

Para a água doce é adequado um valor de fosfatos até 0,4 mg/l, não devendo ultrapassar-se 1 mg/l. Uma concentração de 0,02 mg/l já é suficiente para o fornecimento de nutrientes de plantas aquáticas. A água do mar natural apresenta um teor de fosfatos de cerca de 0,06 mg/l. Na zona dos recifes de corais este valor não é de todo alcançado, encontrando-se concentrações entre 0,01 e 0,02 mg/l. Recomendamos que a concentração em aquários de água salgada não seja superior a 0,1 mg/l, e que seja mantida entre 0,01 e 0,05 mg/l, especialmente em aquários de recife. Em qualquer caso, a concentração de fosfatos da água de aquários deverá ser verificada com regularidade.



FAUNA MARIN **AQUAHOMETEST PO₄**

Instruções de utilização:

1. Agitar os frascos conta-gotas antes da utilização!
Preparar o comparador fornecido.
2. Lavar as duas tinas de vidro com água e, em seguida, lavar várias vezes com água do aquário.
3. Com uma seringa graduada verter precisamente **15 ml de água do aquário** em cada tina de vidro.
Colocar à parte uma das duas amostras da água para servir de referência.
4. Inserir **10 gotas do reagente de ensaio A** na tina de teste, fechar a tina de vidro com a tampa e agitar durante algum tempo.
5. Em seguida, adicionar **3 gotas de reagente de ensaio B**, fechar novamente a tina de vidro e agitar durante algum tempo.



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Instruções de utilização:

6. Após **um período de reação de 4 minutos** colocar a tina de teste aberta e a tina de referência no comparador. Colocar o comparador por cima do cartão colorido de forma que a tina de referência se encontre num campo colorido e a tina de teste fique num campo branco.
7. Comparar agora os campos opostos. Olhar para as tinas abertas desde a parte de cima. Deslocar o comparador no cartão colorido, até as duas tinas apresentarem a mesma cor.
8. Ler o valor de fosfatos medido que se encontra por baixo do campo colorido correspondente. Caso as cores não coincidam com exatidão, é necessário derivar um valor intermédio.
9. Após a medição lavar muito bem as tinas de vidro e a seringa com água.



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Utilização do “Standard” para a verificação do teste:

Em testes de titulação, o funcionamento está em geral limitado pelo tempo. A validade dos reagentes depende, entre outras coisas, das condições de armazenamento. Se a eficácia não for suficiente, o teste não indicará nenhum desenvolvimento de cor nem com valores de fosfato elevados. Para verificar a fiabilidade do teste com um resultado de medição inferior a 0,1 mg/l, introduza três gotas de solução de referência “Standard” numa nova amostra. Se na nova realização do teste se der uma alteração da cor para azul, isso significa que os reagentes são fiáveis.



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Medidas a tomar em caso de valores desfavoráveis:

Se a concentração de fosfatos na água for demasiado elevada, recomendamos:

- a utilização de absorventes de fosfatos Fauna Marin e alta eficácia: **PHOS 0,04**, **ULTRA-PHOS** ou **POWER PHOS**;
- a utilização de métodos naturais para a redução da concentração de fosfatos como a aplicação de Fauna Marin **BACTO BALLS**, **BACTO BLEND** ou **BACTO THERAPY**;
- uma verificação e, eventual, redução da densidade de povoamento e das quantidades de alimento ou enriquecimento do alimento com Fauna Marin **CONCENTRADO DE AJO** ou **FOOD ENERGIZER**;
- a remoção de detritos, plantas mortas e outra sujidade;
- uma promoção do crescimento de organismos consumidores de nutrientes, ou seja, por exemplo, mais algas e corais em aquários de água salgada.





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Medidas a tomar em caso de valores desfavoráveis:

No caso de valores de fosfato **demasiado baixos**,
recomendamos (sob observação simultânea do teor de nitratos):

- em aquários de água salgada a utilização de Fauna Marin **ELEMENTALS P** como fonte de nutrientes equilibrada;
- o aumento das quantidades de alimento.





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Precauções de segurança:

Solução A contém: ácido sulfúrico 30 – 35 %.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo):

despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:

enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Manter fora do alcance das crianças.



PERIGO



FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Dica:

Para proteger o ambiente os reagentes para o Phosphate-Test **AQUAHOMETEST** também estão disponíveis numa embalagem de recarga mais económica!





FAUNA MARIN AQUAHOMETEST PO₄

Durabilidade e armazenamento:

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

Informação e Apoio:

Para mais informações ou conselhos individuais, escreva-nos directamente no nosso fórum de apoio: <https://forum.faunamarin.de>

Pode encontrar mais instruções, informações sobre animais e os nossos produtos no nosso sítio www.faunamarin.de
Downloadcenter: www.faunamarin.de/support-downloads/

Na nossa base de dados de conhecimentos encontrará mais informações sobre a compreensão das análises laboratoriais:
<https://www.faunamarin.de/wissensdatenbank/>

Boa sorte!

FAUNA MARIN GmbH