



Red Sea



Teste Nitrito

Para aquários marinhos



Introdução aos Nitritos

As bactérias aeróbicas do gênero Nitrosomas no filtro biológico oxidam a amônia tóxica obtendo nitritos. Esta substância é pouco menos tóxica que a amônia (NH₃), mas num filtro a funcionarem pleno, é rapidamente transformada em nitratos (NO₃-), que são bastante menos tóxicos. Esse processo está cargo das também aeróbicas Nitro bactérias.



Aquários novos

Em aquários recém-instalados é comum o aparecimento de nitritos. Isto significa que as bactérias Nitrosomas iniciaram o processo de nitrificação produzindo nitritos a partir de amônia. Contudo, a população de Nitro bactérias é, nesta fase, pequena, não conseguindo transformar nitritos em nitratos. Em aquários novos, recomendamos que teste diariamente o nível de nitratos durante, pelo menos, as duas primeiras semanas. Apenas assim, para o teste da amônia (use o Red Sea Amônia Mini-Lab Test), poderemos saber quando é seguro por (mais) peixes no aquário.

Decorridas as duas semanas iniciais, principalmente em aquário.

Decorridas as duas semanas iniciais, principalmente em aquário de água salgada, devemos começar a verificar os níveis de nitratos, usando o Red Sea Nitrato Mini-Lab Test.

Aquários Estabelecidos

Devemos testar os nitritos de um aquário quando suspeitamos de um mau funcionamento do filtro biológico do mesmo. Após prolongado funcionamento, o filtro pode ficar demasiado sujo, provocando uma carência de oxigênio e conduzindo o sistema a altos níveis de nitritos. Dado que nestas circunstâncias a água pode conter amônia, aconselha-se que teste com Red Sea Amônia Test Lab.

Modo de Usar:

1. Lave o tubo de testes com água a ser analisada.
2. Encha o tubo com 8 ml de água a analisar.
3. Adicione 10 gotas do reagente A, feche o tubo com tampa e agite-o suavemente.
4. Abra o tubo de testes e adicione 6 gotas do reagente B, feche o tubo e agite-o suavemente.
5. Aguarde 1-2 minutos para que a cor fique definida.
6. Compare a cor do tubo com a escala de cores, segurando-o verticalmente e observando de cima para baixo, a uma distância de 20 cm em um fundo branco.
7. Leia o valor em ppm que se parece mais com a cor da torneira.

Recomendações

Concentrações baixas como 0.1 ppm já são prejudiciais para muitos invertebrados.

Concentrações acima de 0.3 ppm são prejudiciais para peixes de água doce e salgada.

Um típico comportamento de envenenamento por nitritos é ausência de listas.

Níveis mais baixos de nitritos provocam stress e tornam os peixes vulneráveis a parasitas como o ponto branco. Quando detectamos presença de nitritos na água devemos, como medida a curto prazo, mudar diariamente 20% da água do aquário. Para aquários de água salgada, devemos, para as mudanças parciais de água, usar Coral Reef Red Sea Salt até que o nível de NO₂ desça abaixo de 0.2 ppm. Coral Reef Red Sea Salt é particularmente útil em situações de emergência, como estas, uma vez que pode ser usado logo após sua dissolução, tendo o pH e a alcalinidade nos valores corretos.

Ao mesmo tempo, recomendamos que, se puder, retire os peixes, reduza a alimentação e limpe o filtro substituindo parte da sua carga por outra que esteja funcionando plenamente num outro filtro e que adicione um suplemento de bactérias.

Uma concentração de 2 ppm é altamente perigosa para qualquer aquário. No entanto, caso seja necessária a medição de valores superiores a 2 ppm, (que é a gama máxima deste teste), proceda da seguinte forma:

1. Misture 2 ml de água a ser analisada com 6 ml de água destilada.
2. Faça o teste como indicado anteriormente.
3. Multiplique o resultado por 4.

Certificado de garantia

Este produto está garantido segundo o código do consumidor. Este certificado de garantia deve ser preenchido pelo revendedor no ato da venda, e deverá acompanhar o produto em caso de eventuais problemas cobertos por esta garantia. Esta garantia não é válida no caso de uso inadequado, ou quais-quer alterações, modificações ou adaptações no produto. Esta garantia não cobre despesas com o transporte do produto, eventuais despesas de trans-porte serão de encargo do comprador. Equipamentos sujos ou mal acondicionados não serão passíveis de garantia. Peças que apresentem desgaste por uso inadequado ou intenso não serão passíveis de garantia. O produto será devolvido na mesma embalagem que foi recebido.

Data: ____ / ____ / ____

Nome do vendedor: _____

Nome do comprador: _____

Nome da Loja: _____

Telefone para contato: _____

Importador p/ o Brasil
CNPJ: 00.014.015/0001-09
Inscrição Estadual: 114.083.242.110
Validade Indeterminada