



Red Sea



Teste de Nitrito

Teste de precisão dos nitritos

Para aquários de água doce



Introdução a Nitrito

À medida que os peixes diferem seu alimento e bactérias quebram o alimento não usado e outros tipos de matéria orgânica, Amônia é liberada na água do aquário.

Bactérias aeróbicas do Gênero Nitrosomona no filtro biológico oxidam a amônia tóxica para a forma de nitritos. Essa substância é apenas um pouco menos tóxica do que amônia, mas no filtro biológico de aquários bem estabelecidos, é rapidamente transformado por outra bactéria aeróbica chamada Nitrobacter.

Aquários novos

Em aquários novos é comum haver alto teor de nitritos. Isso significa que as bactérias. Nitrisomonas começaram o processo de nitrificação para produzir nitritos. Nitrobacter, no entanto, é uma bactéria ainda não presente em suficiente quantidade para transformar nitrito em nitrato. Nesses aquários, recomendamos que a água seja testada diariamente para acompanhar o teor de nitritos, por um prazo de até duas semanas.

Apenas isso junto com teste de amônia lhe dirá quando é seguro colocar peixes no aquário.

Após o período de duas semanas, especialmente em aquários marinhos, seria ideal começar a efetuar testes de nitratos, usando os testes Red Sea.

Aquários estabilizados

A presença de nitritos deve ser verificada por meio de teste se houver a suspeita de que o filtro biológico esteja funcionando mal. Após longo período de tempo, filtros costumam ficar sujos, causando diminuição da oferta de oxigênio dissolvido na água, o que leva a alto teor de nitritos. Recomendamos usar o teste de amônia Red Sea para água doce.

Instruções

1. Limpe o tubo de teste enxaguando-o com água do aquário
2. Encha o tubo até a marca de 8 ml com água do aquário.
3. Pingue 3 gotas de reagente de nitrito. Tampe o tubo e agite por 10 segundos.
4. Espere 5 minutos para a cor dentro do tubo se desenvolver completamente.
5. Destampe o tubo e olhe-o por cima, a uma distância de 20 cm sobre fundo branco, comparando a cor obtida com a tabela de cores fornecida.
6. Leia o valor em ppm da cor correspondente mais próximo entre a tabela e a cor do tubo.

Recomendações

Nitritos são tóxicos para invertebrados, mesmo em concentração de 0,1 ppm. Acima de 0,3 ppm, atingem também a saúde dos peixes. Os comportamentos típicos de envenenamento por nitrito são sinais típicos de estresse nos peixes.

Mesmo níveis baixos de nitritos estressam os peixes e os deixam suscetíveis a parasitismos como a doença dos pontos brancos.

A medida de curto prazo mais eficaz é trocar 20% da água do aquário todos os dias.

Em aquários de água salgada, recomendamos trocar água usando o Sal Coral Reef da Red Sea, até o nitrato baixar para menos que 0,2 ppm. O sal da Red Sea é especialmente útil em emergências como essa, pois pode ser usado com segurança imediatamente depois de dissolvido. O pH e a reserva alcalina da mistura do sal com água de boa qualidade são semelhantes aos níveis da água natural do Mar. Ao mesmo tempo, recomendamos, se possível, remover os peixes possivelmente vivendo no aquário, reduzir sua alimentação drasticamente, limpar o filtro biológico e inocula-lo com material novo para filtros biológicos ou usar um preparado congelado de cultura de bactérias.

2 ppm de nitrito é muito perigoso para qualquer aquário. Se for necessário obter leituras abaixo dessa medida, dilua a amostra do teste como a seguir:

1. Misture 2 ml de água do aquário com 6 ml de água destilada.
2. efetue o teste como indicado acima.
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