



Red Sea



Teste de Ferro

Para aquários de água doce



Atenção! O reagente A do teste contém cloreto de sódio

Mantenha longe do alcance de crianças. Introdução ao crescimento de plantas aquáticas saudáveis e crescendo no aquário dependem dos seguintes fatores:

Luz e CO₂: Componentes essenciais do processo de fotossíntese.

Oxigênio: À noite, as plantas usam o para produzir CO₂.

Temperatura: A maior parte dos aquários de água doce com plantas precisam de temperatura entre os 23 e 27°C.

pH: O nível de pH da água deve ser mantido estável e nas condições necessárias para o crescimento das plantas.

Circulação de água: Circulação moderada de água dá as plantas condições de absorverem nutrientes dissolvidos na água e remove dejetos.

Minerais: Plantas aquáticas requerem muitos elementos para crescimento saudável. Os elementos maiores Nitrogênio, Fósforo, Cálcio, Magnésio, Potássio, Ferro e Enxofre são essenciais.

Instruções de uso recomendadas

O teste de Ferro deve ser feito semanalmente. É recomendável anotar os resultados para verificar qualquer decréscimo na concentração de Ferro.

Se seu teste indicar menos do que 0,5ppm Fé, a concentração deve ser elevada imediatamente, sendo pelo uso de aditivo líquido ou por fertilizante de fundo rico em Ferro, como o FloraBase e FloraRoot da Red Sea.

Quedas acentuadas e tendenciadas de Ferro devem ser estabilizadas regularmente, usando-se um bom produto de nutrientes para plantas.

Ferro em concentração estável e em constante presença na água pode ser atingido usando Flora24 da Red Sea.

Íons de Ferro não complexado não podem existir em quantidade superior a 0,1 ppm a pH 4 ou superior.

A presença de ferro complexo (quelatado) depende da quantidade de matéria orgânica. Plantas aquáticas apenas conseguem consumir ferro dissolvido na água. Mesmo se o substrato for muito rico em óxidos férricos ou outro tipo de Ferro insolúvel, pode haver deficiência desse metal e ele pode estar indisponível para as plantas. Já é estabelecido cientificamente que Ferro quelatado (incluindo complexos de Ferro EDTA), só podem ser extraídos pelas plantas através de suas raízes. As plantas e suas folhas não conseguem retirar Ferro de complexos quelatados.

Deficiência de Ferro geralmente ocorre em aquários plantados. Os sintomas são estagnação de crescimento e formação de folhas amarelas.

Monitorar regularmente a concentração de Ferro na água do aquário por algumas semanas fará com que você determine a quantidade de Ferro de seu aquário.

Apesar de elementos traço como molibdênio e Manganês serem necessários apenas em pequenas quantidades, sua deficiência pode causar efeito adverso nas plantas.

Mais do que níveis suficientes de Nitrogênio e Fósforo estão presentes na água do aquário por conta da introdução de fosfatos e nitratos provenientes da alimentação dos peixes. Apesar de esses compostos serem essenciais para as plantas, seu excesso leva geralmente a problemas de estagnação das mesmas e desenvolvimento de algas no aquário. É recomendável, então, usar testes de fosfatos e nitrato regularmente e mantê-los em níveis baixos efetuando-se trocas parciais de água semanalmente de 10 a 20% do total da água do aquário.

Ferro é muito importante, pois é necessário para as plantas poderem crescer de maneira saudável.

Esse elemento existe em água salgada e doce em forma insolúvel (óxidos e hidróxidos), e acabam depositados no fundo do aquário. A forma solúvel de Ferro consiste em complexos férricos, hidróxido férrico coloidal e partículas de hidróxido de ferro e fosfato.

Instruções

1. Limpe o tubo de teste com a água do aquário.
 2. Encha o tubo até 10 ml com a água a ser testada (do aquário).
 3. Ponha no tubo uma colherinha de reagente A.
 4. Não agite o tubo, e adicione 6 gotas de reagente B. Feche o tubo e agite vigorosamente por 20 segundos.
 5. Espere 10 minutos.
 6. Abra o tubo, olhe através dele para baixo a 20 cm de uma superfície de cor branca e compare a cor obtida no tubo com a escala de cores fornecida.
- Limpe o tubo e sua tampa com água da torneira.

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