



**Red Sea**



**Teste de Iodo**

Para aquários marinhos



No oceano o Iodo possui uma grande variedade de formas, tanto orgânicas quanto inorgânicas. As duas formas predominantes são iodato (IO<sup>-3</sup>) e iodo (I<sup>-</sup>). Juntas, essas duas formas somam geralmente de cerca de 0,06 ppm de Iodo total.

O Iodo é um elemento não tão presente na água do mar, mas tem uma importante função biológica em muitas espécies da fauna e da flora marinhas, especialmente os organismos fotossintéticos, incluindo macro-algas, anêmonas e corais moles.

Iodo é essencial para a manutenção a longo prazo e crescimento de corais moles e gorgônias e é fundamental na formação das cores dos corais através dos pigmentos Zooxantela. Ele também tem um papel importante na prevenção do branqueamento de desintoxicação de radicais de oxigênio, produzido durante a fotossíntese.

Devido a sua característica de forte oxidação, os níveis de Iodo em excesso, acima 0,08 ppm podem causar sérios danos à bactérias benéficas e irritação e danos a delicadas partes dos corais moles.

A concentração de Iodo em um aquário de corais, que possui corais moles e microalgas, deve ser mantida entre 0,05 - 0,07 ppm e nunca superior a 0,08 ppm.

O Iodo deve ser testado regularmente antes do uso de um suplemento de Iodo.

Ao utilizar Iodo Red Sea Test Kit, e perceber deficiência de Iodo no aquário, use o suplemento Red Sea Iodo, que é eficiente, pois ele rende mais e o mais importante: é mais o seguro do mercado!

### Informações importantes

O Teste de Iodo Red Sea utiliza um método exclusivo catalítico, especialmente desenvolvido para determinar precisamente a concentração de Iodo total na água do aquário marinho.

Este teste é sensível à temperatura e emprega o uso de uma solução "Standard" para indicar quando a reação do teste foi concluída.

Para evitar resultados falsos a solução padrão deve ser levada à mesma temperatura da água do aquário, conforme indicado abaixo.

### Instruções

1. Lavar o tubo de ensaio "Standard" com água de RO ou água destilada. Adicionar 5 ml de água de RO ou destilada ao tubo de ensaio "Standard" utilizando a seringa.
2. Fechar o tubo de ensaio com a rolha e deixar flutuando na água do aquário por 10 minutos para permitir que a água no tubo alcance a temperatura da água do aquário.
3. Depois de 10min retirar o tubo "Standard" da água e adicionar-lhe 1 colher-medida de pó de 0,06 ppm de Iodo. Agitar o tubo de ensaio até o pó estar completamente dissolvido.
4. Lavar o tubo de ensaio da amostra "Standard" com água do aquário. Adicionar 5 ml de água do aquário para o teste da amostra usando a seringa.
5. Adicionar em ambos os tubos 5 gotas do reagente A e imediatamente depois 8 gotas de reagente B.
6. Compare a cor da água no tubo "Standard" com a cartela e verifique se a cor do tubo "Standard" corresponde à cor de 0,06 ppm na tabela. Retire a tampa e compare a cor quando visto da extremidade aberta do tubo.

**Nota:** Quando o tubo "Standard" atingir a cor relativa a 0,06 ppm o teste estará concluído (demora cerca de 10-15 minutos). Neste momento o tubo com água do aquário poderá ser comparado com a cartela de cores para verificar-se a concentração de Iodo, está de acordo com a cor equivalente.

7. A leitura da amostra de água deve ser feita em no máximo 5 minutos após a normalização do tubo "Standard". Abra o tubo de ensaio da amostra e compare a cor dada à tabela de cor, para ler o nível de Iodo da amostra de água.

8. Lavar os tubos de ensaio com água cinco vezes.

### Recomendações:

Os níveis de Iodo devem ser mantidos em 0,06 ppm e nunca superior a 0,08 ppm!

Se níveis elevados de Iodo forem detectados, uma troca de 30% de água é recomendada.

Se baixos níveis de Iodo forem detectados, aumente-o, acrescentando Red Sea suplemento de Iodo aumentando no máximo 0,01 ppm por semana.

**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