



Veromar Ind. e Com. de Produtos para Aquicultura Ltda. – ME
Rua Rodrigo Ribeiro de Melo, 139 – Real Parque
13082-780 – Campinas – SP
www.veromar.com.br
veromaraquarismo@gmail.com

Informações ao Consumidor

Teste KH

A alcalinidade, ou reserva alcalina num aquário marinho, corresponde à quantidade de ácido que é necessária para converter todos os íons bicarbonato e carbonato do meio em ácido carbônico. Em termos mais práticos, a reserva alcalina é o parâmetro que indica quão susceptível está um aquário às mudanças de seu pH.

O kit **Teste KH Veromar** apresenta uma forma precisa e fácil de monitorar a reserva alcalina do aquário. O resultado do teste é fornecido em °dKH, onde 1 °dKH = 17,85 mg CaCO₃ / L ou 0,357 meq CaCO₃ / L.



Cada kit **Teste KH Veromar** contém:

- Reagente KH 1
- Reagente KH 2
- 1 seringa graduada
- 1 tubo plástico

Cada kit Teste KH faz cerca de 26 testes.



Veromar Ind. e Com. de Produtos para Aquicultura Ltda. – ME
Rua Rodrigo Ribeiro de Melo, 139 – Real Parque
13082-780 – Campinas – SP
www.veromar.com.br
veromaraquarismo@gmail.com

Modo de Usar:

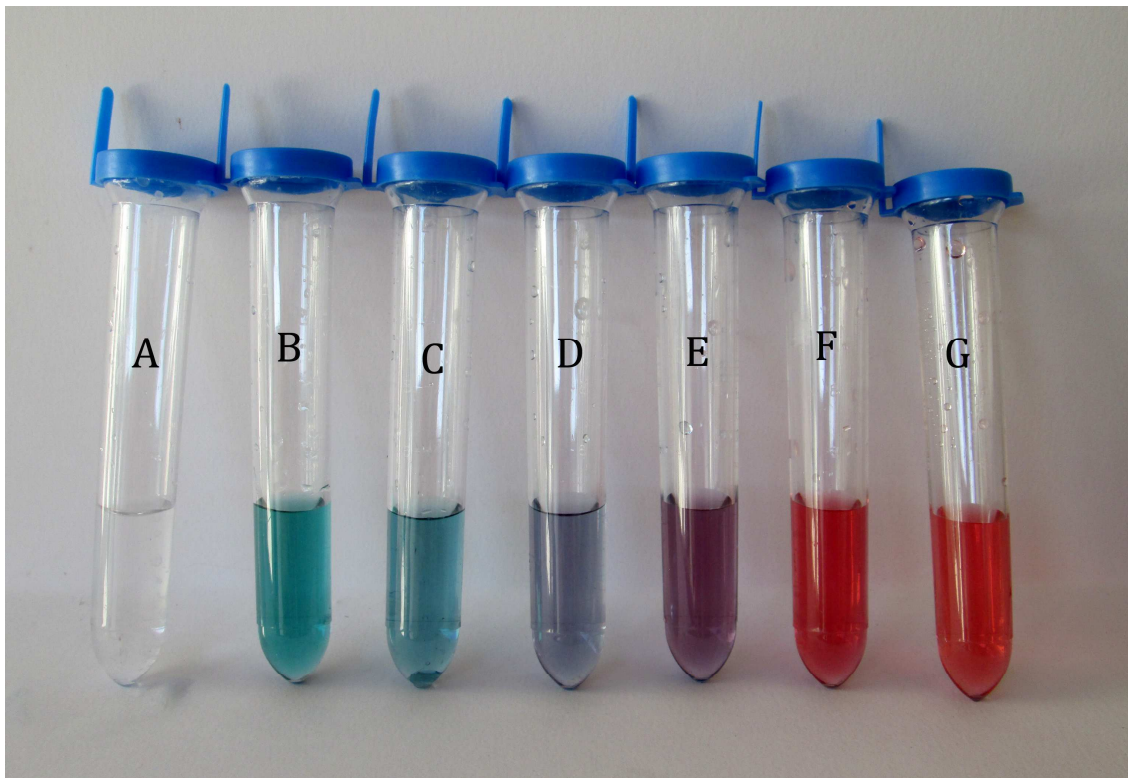
- 1) Com o auxílio da seringa plástica, coloque **5 mL** de água a ser testada no tubo plástico graduado.
- 2) Mantendo o frasco na vertical, adicione **4 gotas** do **Reagente KH 1**. Tampe o tubo e agite, invertendo o tubo – a amostra apresenta cor azul esverdeado.
- 3) Mantendo o frasco na vertical, adicione o **Reagente KH 2, gota a gota**, contando as gotas e agitando o tubo antes da nova adição, até que a amostra apresente a cor rosa puro.

Cada gota equivale a 0,5 °dKH. O número de gotas utilizado, dividido por 2, será o valor da reserva alcalina do aquário, em °dKH.

Na imagem a seguir está apresentada a sequencia dos passos da execução do teste:



Veromar Ind. e Com. de Produtos para Aquicultura Ltda. – ME
Rua Rodrigo Ribeiro de Melo, 139 – Real Parque
13082-780 – Campinas – SP
www.veromar.com.br
veromaraquarismo@gmail.com



Legenda:

A – Amostra de água a ser analisada;

B – Amostra após adição de 4 gotas do **Reagente KH 1**;

C, D e E – Amostra durante a adição do **Reagente KH 2** – mudanças de cor;

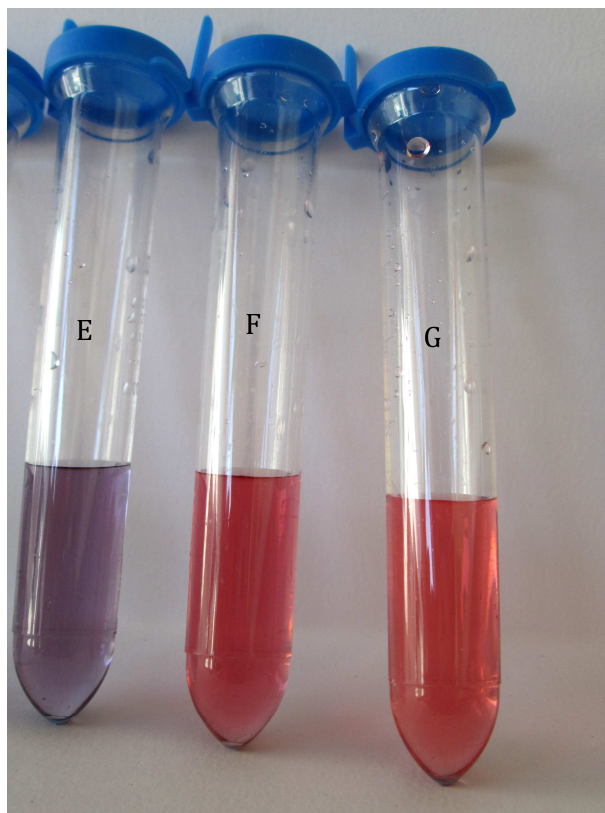
F – Amostra uma gota antes do ponto final do teste – rosa azulado;

G – Amostra no ponto final do teste – rosa claro

A seguir, uma foto mostrando as etapas finais em detalhe:



Veromar Ind. e Com. de Produtos para Aquicultura Ltda. – ME
Rua Rodrigo Ribeiro de Melo, 139 – Real Parque
13082-780 – Campinas – SP
www.veromar.com.br
veromaraquarismo@gmail.com



A diferença de cor entre as etapas F e G é sutil; na etapa F (uma gota antes do ponto final), a cor rosa parece “suja”, azulada, e fica mais clara e “limpa” com a adição de mais uma gota do **Reagente KH 2**. No entanto, às vezes não é possível determinar exatamente a diferença, e o valor da Reserva Alcalina poderá ser expresso como “entre 6,5 e 7”, por exemplo.

Ressaltamos que as cores aqui mostradas podem diferir ligeiramente de um teste realizado com outra amostra, já que as cores dependem de cada amostra analisada e das condições de realização do teste. As imagens servem apenas como ilustração, para facilitar a utilização do teste pelos usuários.

Nossas dicas para os aquaristas:

- 1) Antes de realizar cada teste, lave o tubo plástico e a seringa com água do aquário. Uma forma fácil de fazer isso é encher o tubo plástico completamente, com o auxílio da seringa, e descartar essa água. Dessa forma, você garante que não haverá contaminação de um teste anterior e seu resultado será confiável.
- 2) Tenha um pote ou copo vazio à mão para apoiar o tubo plástico, quando você abre ou fecha os frascos dos reagentes.



Veromar Ind. e Com. de Produtos para Aquicultura Ltda. – ME
Rua Rodrigo Ribeiro de Melo, 139 – Real Parque
13082-780 – Campinas – SP
www.veromar.com.br
veromaraquarismo@gmail.com

- 3) Agite levemente os frascos dos reagentes, antes de seu uso.
- 4) Sempre que utilizar os reagentes líquidos, mantenha o frasco na **posição vertical**, para garantir a uniformidade das gotas.
- 5) Nunca use os dedos ou polegar para fechar o tubo plástico e agitar a amostra. **Use sempre a tampa plástica fornecida**, para evitar contato dos reagentes com a pele.

Cuidados:

NUNCA DESCARTE O CONTEÚDO DO TUBO NO AQUÁRIO. Lave bem o tubo plástico após cada teste.

Mantenha os reagentes bem fechados, ao abrigo da luz e fora do alcance de crianças ou animais domésticos. Em caso de contato com a pele, lave-a profundamente com água e sabão. Em caso de contato com os olhos, lave-os profundamente com água e procure assistência médica.

Reagente KH 1: contém etanol;
Reagente KH 2: contém ácidos inorgânicos.

Prazo de validade: 18 meses da data de fabricação, desde que mantidos bem fechados e em sua embalagem original.