

## Colombo Aqua Ammonia (NH<sub>3</sub>) Test

### Recomendações gerais:

- Certifique-se de que o tubo de teste está limpo antes de utilizá-lo
- Limpe o tubo imediatamente após o uso
- Colha a amostra de água de maneira mais precisa possível
- Quando for pingar as gotas do reagente, mantenha o tubo com reagente inteiramente na posição vertical
- Certifique-se de que nas gotas do reagente não há bolhas de ar

### Instruções de Uso

1. Pegue uma amostra de 10 ml de água
2. Adicione 5 gotas do reagente de NH<sub>3</sub>-1 e misture
3. Adicione 5 gotas do reagente de NH<sub>3</sub>-2 e misture
4. Adicione 5 gotas do reagente de NH<sub>3</sub>-3 e misture
5. Aguarde 15 minutos
6. Determine o valor da amônia (NH<sub>3</sub>) utilizando a tabela de cores observando a amostra por cima.

Para avaliar a coloração da amostra após a adição de todos os reagentes, siga estas recomendações: Posicione o tubo de amostra sobre a tabela de cores e olhe através do tubo para a tabela olhando por cima. Não olhe sob luz direta do sol e sim sob uma luz indireta. Compare a cor da amostra com a coloração da tabela. A cor mais próxima corresponderá ao valor. Geralmente as cores da amostra e da tabela podem não ser exatamente as mesmas e sim uma mistura entre dois valores próximos. Portanto você deve estimar entre quais cores a cor da amostra se aproxima mais.

Amônia (quimicamente abreviada como NH<sub>3</sub>) é um resíduo da excreção dos peixes através das brânquias e urina. Amônia é muito venenosa para toda a vida aquática e, portanto, é muito importante manter o nível zero de amônia. Felizmente, bactérias na água decompõem a amônia em nitrito e, subsequentemente, em nitrato não tóxico; estas são as chamadas bactérias nitrificantes das famílias de Nitrosomonas e Nitrobacter. Obviamente, essas bactérias são essenciais para um aquário e lago saudável. A melhor maneira de abrigar essas bactérias é em um filtro biológico. Um novo filtro 'limpo' precisa de tempo para ter um número suficiente de bactérias crescerem dentro dele. Você pode dar um impulso a esse crescimento adicionando bactérias a partir do momento em que o filtro biológico é iniciado. Para todos os tipos de água, Colombo tem o produto certo com as bactérias certas: Colombo Bactuur para aquários de água doce e para lagos.

Um nível ideal de amônia em todos os tipos de água é simplesmente 0 mg / l. Quando a amônia é de 0,5 mg / l ou mais, isso significa que não há bactérias suficientes e, portanto, é aconselhável adicionar Colombo Bactuur. Adicione Colombo Liquid Filter no seu tanque ou Colombo BiClear no seu lago para blindar e desintoxicar a amônia. A um nível de amônia de 1,0 mg / l, pode se tornar tóxica e, portanto, é aconselhável primeiro trocar 25% da água. No níveis de amônia de 2,0 mg / l e superiores, você deve trocar diretamente 50% ou mais da água até que o nível de amônia seja 0,5 mg / l ou menos.

**NH<sub>3</sub> test Ammonia**

1 10 ml.

2 5 gotas

3 5 gotas

4 5 gotas

5 15 min

6

Valor ideal

✓ Seguro < 0,5 mg/l

✓ Alerta 0,5 - 1 mg/l

⚠ Perigo > 1 mg/l

C3517103

**COLOMBO**



**M-NH3-1: Atenção**

**M-NH3-3: Perigo**



**H314: Provoca queimaduras na pele e lesão nos olhos**  
**H412: Nocivo a vida aquática com efeitos duradouros**  
**H206: Atenção! Não utilize com outros produtos. Pode liberar gases perigosos (cloro)**

**P102: Mantenha fora do alcance de crianças**

**P501: Descarte os conteúdos/recipientes em locais apropriados**

**Contém: Hidróxido de Sódio 10% / Hipoclorito de sódio 2%**