

HI 3847

Estojo de Testes para Cobre

HANNA
instruments
www.hannacom.pt

Estimado Cliente,
Obrigado por escolher um produto Hanna Instruments.
Por favor leia atentamente este manual de instruções antes de utilizar o Estojo de Testes químicos. Este manual fornece-lhe a informação necessária para o correcto uso do estojo.

Retire o estojo de testes químicos da embalagem e examine-o cuidadosamente de modo a assegurar-se que não ocorreram danos durante o transporte. Em caso de verificar danos, notifique o revendedor.

Cada estojo é fornecido com:

- Reagente HI 3847-0, saquetas (100 un);
- 1 cubo para comparação de cor.

Nota: Qualquer item defeituoso deve ser devolvido nas suas embalagens originais com os acessórios fornecidos.

ESPECIFICAÇÕES

Gama	0 a 2.5 ppm
Incremento Menor	0.5 ppm
Método de Análise	Colorimétrico, bicinconínico
Tamanho da Amostra	5 mL
Número de Testes	100 (média)
Dimensões do Corpo	230x59x70 mm
Peso de Transporte	150 g

SIGNIFICADO E USO

O Cobre é um elemento fundamental na dieta humana (o requisito diário mínimo é de cerca de 2.0 mg) e um factor do metabolismo das plantas. Os sais de cobre são utilizados em sistemas de abastecimento de água para controlar o crescimento biológico em reservatórios. A corrosão de cobre liga-se aos encaixes dos canos mas pode-se introduzir em quantidades consideráveis nas redes de abastecimento de água.

Nota: mg/L é equivalente a ppm (partes por milhão).

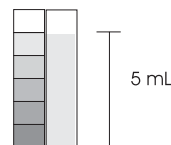
REACÇÃO QUÍMICA

Os sais de cobre reagem com o reagente de bicinconínico formando um produto roxo numa condição tamponizada neutra. A quantidade de cor desenvolvida é proporcional à concentração de cobre presente na amostra aquosa.

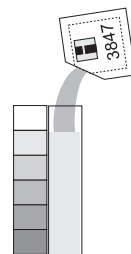
INSTRUÇÕES

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE USAR O ESTOJO DE TESTES.

- Encha um cubo para comparação de cor com 5 mL de amostra (até à marca).



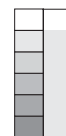
- Adicione 1 saqueta de HI 3847-0, volte a colocar a tampa e misture bem.



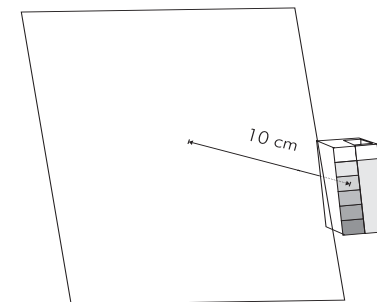
- Espere 45 segundos de modo a permitir que a cor se desenvolva.



- Determine qual a cor no cubo que corresponde à da solução e registre os resultados de Cobre em mg/L (ou ppm).



- É melhor comparar a cor com uma folha branca a cerca de 10 cm do cubo de comparação.



Nota: Para medir Cobre na gama de 0-0.25 ppm, use o Estojo de Testes HI 3856 para Cobre Gama Ultra Baixa.

REFERÊNCIAS

Adaptação do método aprovado EPA

SAÚDE E SEGURANÇA

Os químicos contidos neste estojo de testes podem ser prejudiciais se manuseados incorrectamente. Leia a Ficha de Segurança antes de efectuar os testes.