Manual de Instruções

HI38054
Kit de Testes De Ozônio

www.hannainst.com.br

Caro Cliente,
Obrigada por escolher a Hanna Instruments.
Antes de usar seu produto, leia atentamente este manual. Este arquivo fornecerá as informações necessárias para o uso correto do test kit.
Retire o test kit e os acessórios da embalagem e os examine cuidadosamente. Caso encontre algum problema ou necessite de ajuda com o produto, entre em contato com a Hanna Instruments® Brasil.

Cada kit é fornecido com:

- HI93757-0 sachês de reagente de Ozônio (100 unid.);
- 1 frasco de Água Deionizada (500 mL);
- 1 checker disc (contendo o disco 38054);
- 2 frascos de vidro com tampa;
- 1 pipeta de plástico (3 mL).

Nota: Qualquer item danificado ou com defeito deve ser devolvido em sua embalagem original.

ISTR38054 11/22

ESPECIFICAÇÕES

Faixa	0 a 2.3 mg/L (ppm) Ozônio
Menor Incremento	0.1 mg/L
Método de Análise	Colorimétrico
Tamanho da Amostra	5 mL
Número de Testes	100
Dimensões do Corpo	235x175x115 mm
Peso	427 g

IMPORTÂNCIA E USO

O Ozônio é um agente oxidante e um germicida. É usado na oxidação da matéria orgânica, que produz cor ou odor em água potável.

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

REAÇÃO QUÍMICA

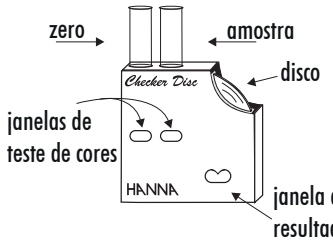
A reação entre o ozônio e o reagente deixa a amostra com uma coloração rosada que é proporcional a concentração de ozônio.

INSTRUÇÕES

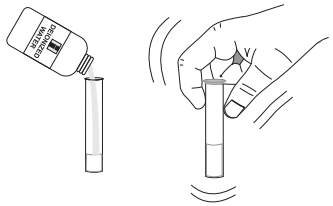
LEIA O MANUAL POR COMPLETO ANTES DE USAR O TESTE KIT

- Use a pipeta para encher cada frasco de vidro com 5 mL de amostra (até a marca)

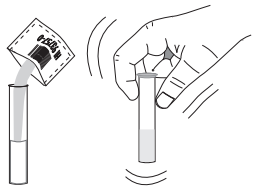
- Insira um dos recipientes na abertura da esquerda do checker disc. Esse é o Zero.



- Adicione água deionizada ao outro frasco até a marca de 10 mL. Coloque a tampa e agite para misturar.

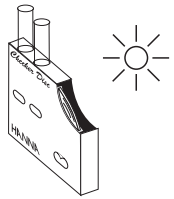


- Retire a tampa e adicione 1 sachê do reagente HI93757-0. Coloque a tampa e misture.

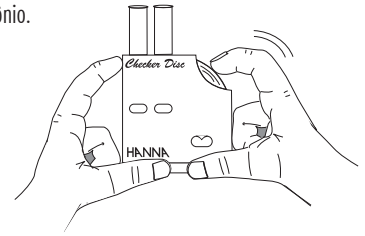


- Aguarde por 2 minutos para que ocorra a reação. Essa é a amostra reagida.

- Retire a tampa e insira a amostra reagida na abertura da direita do checker disc.
- Segure o checker disc de maneira que uma fonte de luz ilumine as amostras por trás das janelas.



- Mantenha o checker disc a uma distância de 30-40 cm dos olhos para comparar as cores. Rode o disco enquanto olha nas janelas de teste de cor e pare quando encontrar a cor semelhante. Leia o valor na janela de resultados diretamente em mg/L (ou ppm) de Ozônio.



Para melhores resultados:

Realize a leitura três vezes e faça a média (divida por 3 a soma dos três números). Amostras intensamente coloridas dificultarão a comparação de cores e elas devem ser tratadas adequadamente antes de realizar o teste. Matérias suspensas em grande quantidades devem ser removidas por filtração prévia.

Cuidado:

A radiação ultravioleta pode causar desbotamento das cores. Quando não estiver em uso, mantenha o disco protegido da luz, em local fresco e seco.

Interferências:

Cloro, Bromo, Iodo e manganês oxidado.

REFERÊNCIAS

Adaptação do método DPD 330.5 recomendado pelo EPA

SAÚDE E SEGURANÇA

Os produtos químicos contidos neste kit podem ser perigosos se utilizados de maneira incorreta. Leia a FISPQ antes de utilizar este teste.

Importado e distribuído por
Hanna Instruments Brasil Imp. e Exp. LTDA
CNPJ: 07.175.849/0001-45
Al. Caiapós 596 - Barueri/SP
SAC: (11) 2076-5080