

## PROCEDIMENTO

- 1** Utilize uma cuvete de **HI93767A-B** (etiqueta verde) e adicione uma saqueta de **PERSULFATO/N**
- 2** Adicione **2 mL** da amostra\* (Incline a cuvete a 45°)
- 3** Agite vigorosamente por **30 segundos** (até completamente dissolvido)
- 4** Digestão  
**30 min** a 105°C  
**15 min** a 170°C
- 5** Permitir que os frascos arrefeçam à temperatura ambiente
- 6** Adicione uma Saqueta do **BISSULFITO/N**
- 7** Agite delicadamente por **20 segundos**
- 8** Aguarde **3 minutos**
- 9** Adicione uma Saqueta do **HI93767-0** Reagente Azoto Total
- 10** Agite delicadamente por **20 segundos**
- 11** Aguarde **2 minutos**
- 12** Transfira **2 mL** da amostra digerida para a cuvete **HI93766V-OLR** (etiqueta vermelha)
- 13** Agite delicadamente cerca de **10 voltas** (o frasco encontra-se quente, manuseie com cuidado)
- 14** Aguarde **5 minutos**
- 15** **ZERO**  
Leitura da cuvete do branco\*
- 16** **READ (ler)**  
Leitura da cuvete com a amostra

### NOTA

\* Para preparar o frasco do branco, seguir o mesmo procedimento, adicionando 2 mL de água destilada. Um único frasco de branco permanece estável durante uma semana, podendo, por conseguinte, ser utilizado várias vezes e é válido para todos os reagentes do mesmo lote.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Gama	de 0.0 a 25.0 mg/L (N) de 0.0 a 50.0 mg/L (N) - Curva personalizada a pedido
Precisão	$\pm 1.0$ mg/L ou $\pm 5\%$ da leitura a 25 °C
Comprimento de onda	420 nm
Método	Método Ácido Cromotrópico   ISO 23697

## AVISOS

- Armazene as cuvetes não utilizadas no seu recipiente, num local fresco e escuro.
- Em caso de amostras sujas, recomenda-se a filtragem com um filtro de 0,45  $\mu\text{m}$ .
- O método deteta todas as formas orgânicas e inorgânicas de azoto presentes na amostra.

## INTERFERENZE

As interferências podem ser causadas por:

- Cloreto acima de 1000 mg/L
- Brometo acima de 60 mg/L
- Crómio acima de 0,5 mg/L

## APLICAÇÃO

Água, águas residuais, águas de superfície.