

PROCEDIMENTO

- 1** Utilize uma cuvete de **HI93767B-B** (etiqueta vermelha) e adicione uma saqueta de **PERSULFATE/N**
- 2** Adicione **0,5 mL** da amostra* (Incline a cuvete a 45°)
- 3** Agite vigorosamente por **30 segundos** (até completamente dissolvido)
- 4** Digestão **30 min** a 105°C
- 5** Permitir que os frascos arrefeçam à temperatura ambiente
- 6** Adicione uma Saqueta do **BISULFITE/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-OHR** (etiqueta verde)
- 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 0,5 mL de água destilada (em vez de 0,5 mL de amostra - passo 2). 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 a 150 mg/L (N)
Precisão	± 3 mg/L ou $\pm 4\%$ 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 μm .
- O método deteta todas as formas orgânicas e inorgânicas de azoto presentes na amostra.

INTERFERÊNCIAS

As interferências podem ser causadas por:

- Brometo (Br^-) acima de 240 mg/L
- Cloreto (Cl^-) acima de 3000 mg/L
- Crómio (Cr_3^+) acima de 0,5 mg/L

APLICAÇÃO

Água, águas residuais, águas de superfície.