

## PROCEDIMENTO

- 

Utilize uma cuvete de **HI93764B-0** e adicione **1 mL** da amostra  
(Incline a cuvete a 45°)
- 

Agite por **30 segundos**  
(10-15 inversões)
- 

Limpe a cuvete
- ZERO**  
Leitura da cuvete do branco
- 

Adicione **4 gotas** de **HI93764-0**  
Reagente Nessler
- 

Agite por **30 segundos**  
(10-15 inversões)
- 

Aguarde **3 min e 30 segundos**
- 

Limpe a cuvete
- READ (ler)**  
Leitura da cuvete com a amostra\*

### NOTA

\* O resultado da análise é expresso em mg/L de azoto de amónia ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ). Nos aparelhos HI801 e HI83399, prima a tecla Chem Frm (Form. química) para converter o valor em mg/L de amónia ( $\text{NH}_3$ ) e amónio ( $\text{NH}_4^+$ )

### FATOR DE CONVERSÃO

Para converter de unidades de azoto de amónia ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) para amónio ( $\text{NH}_4^+$ ), deve multiplicar o valor por 1,3467.

Para converter de unidades de amónio ( $\text{NH}_4^+$ ) para azoto de amónia ( $\text{NH}_3\text{-N}$ ) deve dividir o valor por 1,3467.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Gama de 0,0 a 100,0 mg/L ( $\text{NH}_3\text{-N}$ )

Precisão  $\pm 1,0$  mg/L ou  $\pm 5\%$  da leitura a 25 °C

Comprimento de onda 420 nm

Método Adaptação do ASTM Manual de Water and Environmental Technology, Método Nessler D1426

## AVISOS

- Armazene as cuvetes não utilizadas no seu recipiente, num local fresco e escuro.
- Em caso de amostras sujas, recomenda-se a filtração com um filtro de 0,45  $\mu\text{m}$

## INTERFERÊNCIAS

- Compostos orgânicos como acetona acima de 0,1%, álcoois, aldeídos, amins alifáticas e aromáticas, cloraminas, glicina ou ureia acima de 10 mg/L. É necessária destilação para remover a interferência.
- Sulfureto pode causar turvação.

## APLICAÇÃO

Água, águas residuais, águas de superfície, análise de processo.