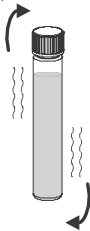


PROCEDIMENTO

- Utilize uma cuvete de **HI93766V-0** e adicione **1 mL** da amostra
(Incline a cuvete a 45°)


- Agite cerca **10 voltas** para misturar
(A cuvete encontra-se quente, manuseie com cuidado)


- Limpe a cuvete


- ZERO**
Leitura da cuvete do branco
- Adicione uma Saqueta do **HI93766-0** Reagente de Nitrato


- Agite cerca **10 voltas** para misturar


- Aguarde **5 minutos**


- Limpe a cuvete


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

NOTA

* O resultado da análise é expresso em mg/L de azoto nitrato ($\text{NO}_3\text{-N}$). Nos aparelhos HI801 e HI83399, prima a tecla Chem Frm (Form. química) para converter o valor em mg/L de nitrato (NO_3)

FATOR DE CONVERSÃO

Para converter de unidades de azoto nítrico ($\text{NO}_3\text{-N}$) para nitrato (NO_3) deve multiplicar o valor por 4,41.

Para converter de unidades de nitrato (NO_3) para azoto nítrico ($\text{NO}_3\text{-N}$) deve dividir o valor por 4,41.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Gama	de 0.0 a 30.0 mg/L Nitrato (NO_3^- -N)
Precisão	$\pm 1,0$ mg/L ou $\pm 3\%$ da leitura a 25 °C
Comprimento de onda	420 nm
Método	Método Ácido Cromotrópico

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

- Bário (Ba^{2+}) acima de 1 mg/L
- Cloreto (como Cl^-) acima de 1000 mg/L
- Nitrito (NO_2^-) acima de 50 mg/L
- As amostras que contêm até 100 mg/L de nitrito podem ser medidas após o seguinte tratamento: adicione 400 mg de ureia a 10 ml de amostra, misture até completamente dissolvido, depois prossiga com o usual procedimento de medição.
- Substâncias fortemente oxidantes e redutoras (como $\text{CQO} > 500$ mg/L). Neste caso será necessário diluir a amostra e avaliar os resultados.
- Verifique a temperatura dos reagentes e da amostra, pois, a medição deve ser realizada à temperatura ambiente (20-25°C).

APLICAÇÃO

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