
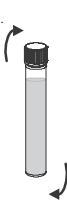



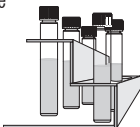
## PROCEDIMENTO PARA POLIFOSFATO

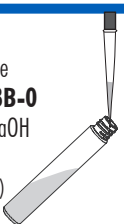
- 1** Utilize uma cuvete de **HI93758V-0AH** e adicione **5 mL** da amostra  
(Incline a cuvete a 45°)



- 2** Agite bem para misturar



- 3** Digestão  
**30 min** a 150°C  
**15 min** a 170°C



- 4** Permitir que os frascos arrefeçam à temperatura ambiente



- 5** Adicione **2.0 mL** de **HI93758B-0** Solução NaOH  
(Incline a cuvete a 45°)



- 6** Agite bem e delicadamente para misturar



- 7** Limpe o cuvete


- 8** **ZERO**  
Leitura da cuvete do branco
- 9** Adicione uma Saqueta do **HI93758-0** Reagente Fósforo


- 10** Agitar delicadamente por **2 minutos**  
(até completamente dissolvido)


- 11** Aguarde **3 minutos**


- 12** Limpe o cuvete


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

### NOTA

\* O resultado da análise é expresso em mg/L de fósforo (P).

Nos aparelhos HI801 e HI83399, prima a tecla Chem Frm (Form. química) para converter o valor em mg/L de fosfato ( $PO_4^{3-}$ ) e pentóxido de fósforo ( $P_2O_5$ ).

### FATOR DE CONVERSÃO

Para converter de unidades de fosfato ( $PO_4^{3-}$ ) a fósforo (P), deve multiplicar o valor por 0,3261.

Para converter de unidades de fósforo (P) a fosfato ( $PO_4^{3-}$ ) deve dividir o valor por 0,3261.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Gama	de 0.00 a 1.60 mg/L (P)
Precisão	$\pm 0,05$ mg/L ou $\pm 5\%$ da leitura a 25 °C
Comprimento de onda	610 nm
Método	Adaptação do Método EPA 365.2 e Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 20ª Edição, 4500-P E, Método Ácido Ascórbico

## 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

- Arseniato deve estar ausente
- Concentração de sílica superior a 50 mg/L
- Concentração de sulfureto superior a 9 mg/L

Para eliminar sulfureto adicione Água de Bromo gota-a-gota, até que se desenvolva uma cor amarela pálida; remova o excesso de Água de Bromo adicionando solução de Fenol.

- A turvação e grandes quantidades de matéria em suspensão poderiam interferir com a análise porque as condições da reação fortemente ácida poderiam dissolver as partículas em suspensão ou causar a desabsorção de fosfato. Se indicar turvação e matéria suspensa em grandes quantidades, trate a amostra com carvão ativo e filtro, antes de medir.