

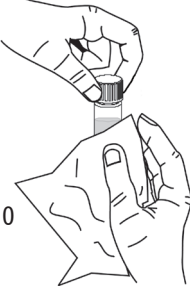
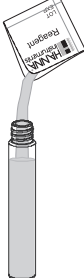


PROCEDIMENTO PARA ORTOFOSFATO GAMA BAIXA


- 

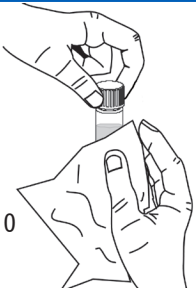
Utilize uma cuvete de **HI93758A-0** e adicione **5 mL** da amostra
(Incline a cuvete a 45°)
- 

Agite **várias vezes** para misturar
- 

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

Adicione uma Saqueta do **HI93758-0** Reagente Fósforo
- 

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

Aguarde **3 minutos**
- 

Limpe o cuvete
- 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 $\pm 4\%$ 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 μm .

INTERFERÊNCIAS

- Arseniato deve estar ausente
- Concentração de sílica superior a 50 mg/L
- Concentração de sulfureto superior a 6 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.