
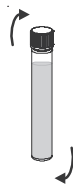




PROCEDURA PER POLIFOSFATI

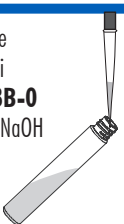
- 1** Prendere una fiala **HI93758V-0AH** e aggiungere **5 mL** di campione
(Inclinare la fiala a 45°)

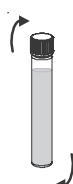

- 2** Capovolgere diverse volte per miscelare



- 3** Digestione
30 min a 150°C o
15 min a 170°C



- 4** Lasciar raffreddare le fiale fino a raggiungere temperatura ambiente



- 5** Aggiungere **2.0 mL** di **HI93758B-0** Soluzione NaOH
(Inclinare la fiala a 45°)



- 6** Capovolgere diverse volte delicatamente per miscelare

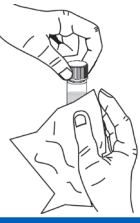

- 7** Pulire la fiala


- 8** **ZERO**
Letture della fiala del bianco
- 9** Aggiungere Bustina **HI93758-0** Reagente Fosforo


- 10** Agitare delicatamente **2 minuti**
(fino a completo scioglimento della polvere)


- 11** Attesa **3 minuti**


- 12** Pulire la fiala


- 13** **READ**
Letture della fiala col campione*

NOTE

* I risultati dell'analisi sono espressi in **mg/L di fosforo (P)**.

Sugli strumenti HI801 e su HI83399, premere il tasto **Chem Frm** (Formula chimica) per convertire il valore in **mg/L di fosfati (PO_4^{3-})** e **pentossido di difosforo (P_2O_5)**.

FATTORE DI CONVERSIONE

Per convertire da unità di fosfati (PO_4^{3-}) a fosforo (P), si deve moltiplicare il valore per **0,3261**.

Per convertire da unità di fosforo (P) a fosfati (PO_4^{3-}) dividere il valore per **0,3261**.

SPECIFICHE TECNICHE

Scala	da 0.00 a 1.60 mg/L (P)
Accuratezza	± 0.05 mg/L o $\pm 5\%$ della lettura a 25 °C
Lunghezza d'onda	610 nm
Metodo	Adattamento del metodo EPA 365.2 e del metodo Acido Ascorbico 4500-P E, da Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 20ma edizione.

AVVERTENZE

- Conservare le fiale non utilizzate nel loro contenitore, in un luogo fresco e al buio.
- In caso di campioni sporchi, si raccomanda di filtrare con filtro a 0.45 μm .

INTERFERENZE

- Arseniato
- Concentrazione di silice superiore a 50 mg/L
- Concentrazione di solfuri superiore a 9 mg/L

Per eliminare i solfuri: aggiungere acqua di bromo fino a quando si sviluppa un colore giallo pallido; rimuovere l'acqua di bromo in eccesso aggiungendo fenolo.

- Torbidità e materia in sospensione in grandi quantità potrebbero interferire con l'analisi perché le condizioni della reazione fortemente acida potrebbero dissolvere le particelle in sospensione o causare deassorbimento di fosfati. Torbidità o materia in sospensione dovrebbero essere rimossi prima della misurazione attraverso un trattamento con carbone attivo e attraverso la filtrazione.