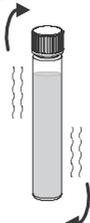
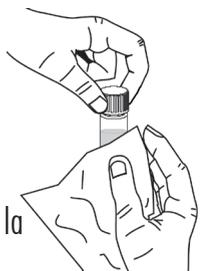


PROCEDURA

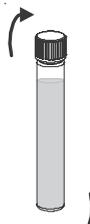
- 1 Prendere una fiala **HI93766V-0** e aggiungere **1 mL** di campione
(Inclinare la fiala a 45°)


- 2 Capovolgere **10 volte** per miscelare
(Attenzione, la fiala diventerà calda, maneggiare con cura)


- 3 Pulire la fiala


- 4 **ZERO**
Letture della fiala del bianco
- 5 Aggiungere Bustina **HI93766-0** Reagente Nitrati


- 6 Capovolgere **10 volte** per miscelare


- 7 Attesa **5 minuti**


- 8 Pulire la fiala


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

NOTE

* I risultati dell'analisi sono espressi in mg/L di azoto nitrico ($\text{NO}_3\text{-N}$). Sugli strumenti HI801 e su HI83399, premere il tasto Chem Frm (Formula chimica) per convertire il valore in mg/L di nitrati (NO_3)

FATTORE DI CONVERSIONE

Per convertire da unità di azoto nitrico ($\text{NO}_3\text{-N}$) a nitrati (NO_3) si deve moltiplicare il valore per 4,41.

Per convertire da unità di nitrati (NO_3) ad azoto nitrico ($\text{NO}_3\text{-N}$) dividere il valore per 4,41.

SPECIFICHE TECNICHE

Scala	da 0.0 a 30.0 mg/L Nitrati (NO_3^- -N)
Accuratezza	± 1.0 mg/L o $\pm 3\%$ della lettura a 25 °C
Lunghezza d'onda	420 nm
Metodo	Metodo Acido Cromotropico. Segue norma ISO 23696

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 $0.45 \mu\text{m}$

INTERFERENZE

- Bario (Ba^{2+}) superiore a 1 mg/L
- Cloruri (Cl^-) superiori a 1000 mg/L
- Nitriti (NO_2^-) superiori a 50 mg/L
- Prima di misurare campioni contenenti fino a 100 mg/L di nitriti, aggiungere 400 mg di urea a 10 mL di campione, mescolare fino a scioglierlo completamente, poi procedere con la misurazione.
- Sostanze fortemente ossidanti e riducenti (come COD > 500 mg/L). In questo caso occorrerà diluire il campione e valutare i risultati.
- Controllare la temperatura dei reagenti e del campione, la misura va eseguita a temperatura ambiente (20-25°C).

APPLICAZIONI

Acqua, acque reflue, acque superficiali, analisi di processo.