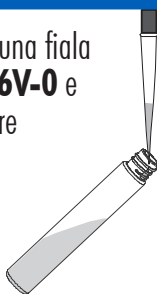
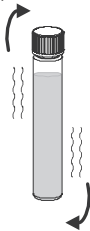
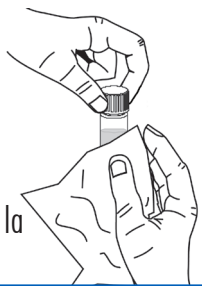


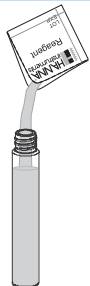
PROCEDURA

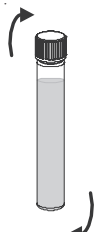
- 1** Prendere una fiala **HI93766V-0** e aggiungere **1 mL** di campione
(Inclinare la fiala a 45°)



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

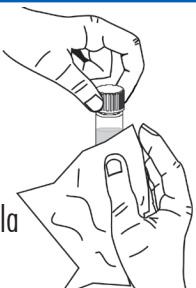

- 3** Pulire la fiala


- 4** **ZERO**
Lettura 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**
Lettura 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 ± 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 µm

INTERFERENZE

- Bario (Ba²⁺) superiore a 1 mg/L
- Cloruri (Cl⁻) superiori a 1000 mg/L
- Nitriti (NO₂⁻) 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.