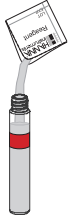


PROCEDURA

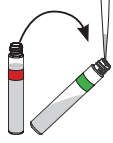
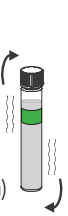
- 1** Prendere una fiala **HI93767B-B** (etichetta rossa) e aggiungere una bustina di **PERSULFATE/N**

- 2** Aggiungere **0.5 mL Campione*** (Inclinare la fiala a 45°)
 
- 3** Agitare vigorosamente **30 secondi** (fino a completo scioglimento della polvere)
 
- 4** Digestione **30 min** a 105°C
 
- 5** Lasciar raffreddare le fiale fino a raggiungere temperatura ambiente
 
- 6** Aggiungere Bustina **BISULFITE/N**

- 7** Agitare delicatamente **20 secondi**

- 8** Attesa **3 minuti**

- 9** Aggiungere Bustina **HI93767-0** Reagente Azoto Totale
 
- 10** Agitare delicatamente **20 secondi**

- 11** Attesa **2 minuti**

- 12**  Trasferire **2 mL** di campione digerito nella fiala **HI93766V-OHR** (etichetta verde)
 
- 13** Capovolgere delicatamente **10 volte** (Attenzione, le fiale si scaldano, maneggiare con cura)
 
- 14** Attesa **5 minuti**

- 15** **ZERO**
Lettura della fiala del bianco*
 
- 16** **READ**
Lettura della fiala col campione
 

NOTE

* Per preparare la fiala del bianco si segue la stessa procedura, aggiungendo 0.5 mL di acqua distillata (anziché 0.5 mL di campione, punto 2). Una singola fiala di bianco rimane stabile per una settimana, può quindi essere utilizzata varie volte ed è valida per tutti i reagenti dello stesso lotto.

SPECIFICHE TECNICHE

Scala	da 0 a 150 mg/L (N)
Accuratezza	± 3 mg/L o $\pm 4\%$ della lettura a 25 °C
Lunghezza d'onda	420 nm
Metodo	Metodo Acido Cromotropico Segue norma ISO 23697

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 $0.45 \mu\text{m}$.
- Il metodo rileva tutte le forme organiche e inorganiche di azoto presenti nel campione.

INTERFERENZE

- Possono interferire con l'analisi:
- Bromuro (Br^-) superiore a 240 mg/L
- Cloruri (Cl^-) superiori a 3000 mg/L
- Cromo (Cr_3^+) superiore a 0.5 mg/L

APPLICAZIONI

Acqua, acque reflue, acque superficiali.