

## PROCEDURA

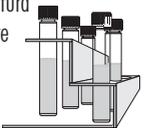
- 1** Prendere una fiala **HI93767A-B** (etichetta verde) e aggiungere una bustina di **PERSOLFATE/N**


- 2** Aggiungere **2 mL Campione\*** (Inclinare la fiala a 45°)

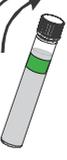

- 3** Agitare vigorosamente **30 secondi** (fino a completo scioglimento della polvere)


- 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**

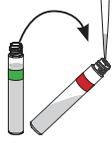

- 8** Attesa **3 minuti**

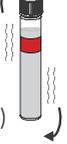

- 9** Aggiungere Bustina **HI93767-0** Reagente Azoto Totale


- 10** Agitare delicatamente **20 secondi**


- 11** Attesa **2 minuti**


- 12** Trasferire **2 mL** di campione digerito nella fiala **HI93766V-OLR** (etichetta rossa)


- 13** Capovolgere delicatamente **10 volte** (Attenzione, le fiale si scaldano, maneggiare con cura)


- 14** Attesa **5 minuti**


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

## NOTE

\* Per preparare la fiala del bianco si segue la stessa procedura, aggiungendo 2 mL di acqua distillata (anziché 2 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 0.0 a 25.0 mg/L (N) da 0.0 a 50.0 mg/L (N) - Curva Custom su richiesta
Accuratezza	$\pm 1.0$ mg/L o $\pm 5\%$ 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<sup>-</sup>) superiore a 60 mg/L
- Cloruri (Cl<sup>-</sup>) superiori a 1000 mg/L
- Cromo (Cr<sub>3</sub><sup>+</sup>) superiore a 0.5 mg/L

## APPLICAZIONI

Acqua, acque reflue, acque superficiali.