

## PROCEDURA

- 1** **BIANCO**  
Prendere una fiala **HI96793V-0** e aggiungere **2.0 mL** di acqua deionizzata (Inclinare la fiala a 45°)
- 2** **CAMPIONE**  
Prendere una fiala **HI96793V-0** e aggiungere **2.0 mL** di campione (Inclinare la fiala a 45°)
- 3** **BIANCO** **CAMPIONE**  
Capovolgere **15 volte** per miscelare
- 4** **BIANCO** **CAMPIONE**  
Aggiungere **3.0 mL** di **HI96793-0** (Inclinare la fiala a 45°)
- 5** **BIANCO** **CAMPIONE**  
Capovolgere **15 volte** per miscelare
- 6** **BIANCO** **CAMPIONE**  
Attesa **3 minuti**
- 7** **BIANCO** **CAMPIONE**  
Pulire le fiala
- 8** **BIANCO**  
**ZERO**  
Letture della fiala del bianco
- 9** **CAMPIONE**  
**READ**  
Letture della fiala col campione

## NOTE

Grazie alla funzione di memorizzazione del bianco integrata nello spettrofotometro HI802 è sufficiente preparare una sola fiala bianco per lotto di reagenti.

Per una maggiore accuratezza, utilizzare sempre lo stesso lotto di reagente sia per il bianco che per il campione.

Dopo il periodo di attesa di 3 minuti, se sono presenti bolle d'aria intrappolate, capovolgere delicatamente la provetta per facilitarne la dissipazione.

## SPECIFICHE TECNICHE

Scala	da 0.0 a 100.0 mg/L Cl <sup>-</sup>
Accuratezza	±0.5 mg/L o ±6% della lettura @ 25 °C
Lunghezza d'onda	455 nm
Metodo	Adattamento del Metodo Standard 4500-Cl Mercury (II) Thiocyanate Method
Temperatura di lavoro	<u>Tra 15°C e 25°C</u>

## AVVERTENZE

- Conservare le fiale non utilizzate nel loro contenitore, a temperatura tra 15°C e 25°C.

## INTERFERENZE

Interferenze possono essere causate da:

- Nitrati (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) superiori a 2500 mg/L.
- Solfati (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) superiori a 500 mg/L.
- Zinco (Zn<sup>2+</sup>) superiore a 200 mg/L.
- Rame (Cu<sup>2+</sup>), Cromo (Cr III) 150 mg/L.
- Nichel (Ni<sup>2+</sup>), Solfuri (S<sup>2-</sup>) superiori a 50 mg/L.
- Cromo (Cr VI) 10 mg/L.

La torbidità o il colore possono influenzare sia la misurazione sia la velocità di sviluppo del colore.

Le interferenze sono state verificate individualmente in soluzioni contenenti 40.0 mg/L di Cl<sup>-</sup>.

Gli effetti cumulativi non sono stati determinati ma non possono essere esclusi.

Bromuri e ioduri, comunemente presenti in molte acque minerali, subiscono la stessa reazione portando a risultati con bias positivo.

Inoltre, sostanze che formano complessi colorati con i sali di ferro (III) interferiscono con la determinazione.

## APPLICAZIONI

Acque reflue, acque superficiali, acque potabili, acque di caldaia, analisi di processo.

## NOTE

Una singola fiala del bianco può essere riutilizzata fino a 1 giorno se conservata a temperatura ambiente (al riparo dalla luce) oppure fino a 3 giorni se conservata in frigorifero. In caso di conservazione in frigorifero, lasciare che la fiala raggiunga temperatura ambiente prima della misurazione.