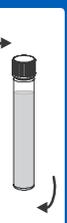


PROCEDURA PER CROMO TOTALE

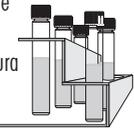
- 1** Prendere una fiala **HI96781V-0** e aggiungere **5 mL** di campione (Inclinare la fiala a 45°)


- 2** Aggiungere Bustina **HI96781A-0** Reagente A


- 3** Capovolgere diverse volte per **30 secondi** per miscelare


- 4** Digestione **60 min** a 105°C


- 5** Capovolgere diverse volte ogni fiala e lasciar raffreddare fino a temperatura ambiente


- 6** Pulire la fiala


- 7** **ZERO**
Lettura della fiala del bianco
- 8** Aggiungere Bustina **HI96781B-0** Reagente B


- 9** Agitare vigorosamente **1 minuto**


- 10** Attesa **6 minuti**


- 11** Pulire la fiala


- 12** **READ**
Lettura della fiala col campione

NOTE

Per determinare la concentrazione di Cromo (III), sottrarre i risultati ottenuti dalla procedura per il Cromo (VI) da quelli ottenuti dalla procedura per il Cromo Totale.

PROCEDURA PER CROMO (VI) ESAVALENTE

1 Prendere una fiala HI96781V-0 e aggiungere 5 mL di campione (Inclinare la fiala a 45°) 	2 Capovolgere diverse volte per 30 secondi per miscelare 	3 Pulire la fiala 	4 ZERO Letture della fiala del bianco
5 Aggiungere Bustina HI96781B-0 Reagente B 	6 Agitare vigorosamente 1 minuto 	7 Attesa 6 minuti Pulire la fiala 	8 READ Letture della fiala col campione

NOTE

Per determinare la concentrazione di Cromo (III), sottrarre i risultati ottenuti dalla procedura per il Cromo (VI) da quelli ottenuti dalla procedura per il Cromo Totale.

SPECIFICHE TECNICHE

Scala	da 0 a 1000 $\mu\text{g/L}$ (Cr)
Accuratezza	$\pm 10 \mu\text{g/L} \pm 3\%$ della lettura a 25 °C
Lunghezza d'onda	525 nm
Metodo	Adattamento del metodo 3500-Cr Difenilcarbazide, da Standard Methods of the Examination of Water and Wastewater, 22 nd Edizione.

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

- Grandi quantità di ferro, rame o agenti riducenti e ossidanti contribuiscono negativamente sul risultato della lettura
- Nitrati, potassio, solfati al di sopra di 2000 mg/l
- Cloruri, Sodio al di sopra di 1000 mg/l
- Calcio al di sopra di 125 mg/l
- Ammonio, Magnesio al di sopra di 100 mg/l
- Nichel, Zinco al di sopra di 25 mg/L
- Rame, Ferro al di sopra di 10 mg/l