

PROCEDURA

- 1** Prendere una fiala **HI93754B-0** e aggiungere **2.0 mL** di campione*
(Inclinare la fiala a 45°)


- 2** Capovolgere **varie volte** per miscelare
(Attenzione, le fiale si scaldano, maneggiare con cura)


- 3** Digestione
2 ore a 150°C o
15 min a 170°C


- 4** Lasciar raffreddare le fiale fino a raggiungere temperatura ambiente


- 5** Pulire la fiala del bianco*


- 6** **ZERO**
Lettura della fiala del bianco*
- 7** Pulire la fiala del campione


- 8** **READ**
Lettura 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 1). Una singola fiala di bianco rimane stabile per diversi mesi, se conservata a temperatura ambiente, e può essere utilizzata per tutti i reagenti dello stesso lotto.

SPECIFICHE TECNICHE

Scala	da 0 a 1500 mg/L (O ₂)
Accuratezza	± 15 mg/L o ± 4% della lettura @ 25 °C
Lunghezza d'onda	610 nm
Metodo	Adattamento del metodo USEPA 410.4 approvato per la determinazione di COD in acque superficiali e acque reflue.

AVVERTENZE

- Conservare le fiale non utilizzate nel loro contenitore, in un luogo fresco e al buio.

INTERFERENZE

Interferenze possono essere causate da:

- Cloruri (Cl⁻) superiori a 2000 mg/L.
- Campioni con elevata concentrazione di cloruri devono essere diluiti.

APPLICAZIONI

Acque reflue, acque superficiali, acque sotterranee.