LCK 914
Domanda Chimica di Ossigeno (COD)

5–60 g/L O_2 **LCK 914**

Portata e l'applicazione: Per acque reflue e per analisi di processo.

Preparazione del test

Stoccaggio del test

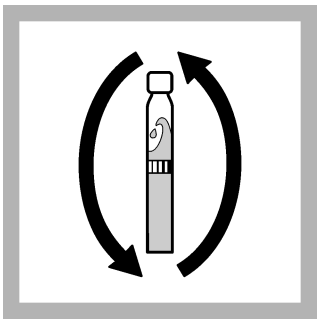
Temperatura di stoccaggio: 15–25 °C (59–77 °F)

Conservare al riparo dalla luce.

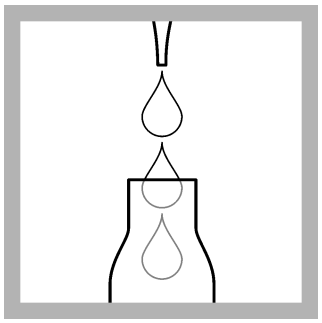
Prima di iniziare

In rapporto all'analisi classica del COD, con i test in cuvetta, l'HT-COD esegue l'ossidazione a una temperatura più alta e in tempi più rapidi.
E' consigliato ogni tanto eseguire dei COD secondo la metodologia classica oltre che con l'HT-COD per accertarsi che i risultati siano confrontabili.
Consultare le informazioni sulla sicurezza e la data di scadenza sulla confezione.
Consultare le Schede tecniche sulla sicurezza (MSDS/SDS) relative alle sostanze chimiche utilizzate. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale (DPI) consigliati.
Smaltire le soluzioni reagite in base alle normative locali o nazionali. Fare riferimento alle Schede tecniche sulla sicurezza per informazioni su come smaltire i reagenti non utilizzati. Rivolgersi al personale responsabile della salute, della sicurezza e della tutela ambientale presso il proprio impianto e/o agli enti di regolamentazione locali per ulteriori informazioni sullo smaltimento.

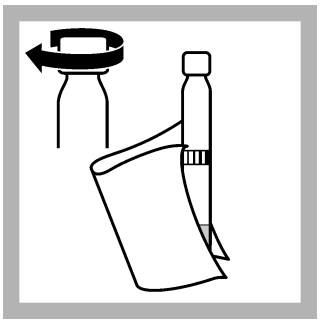
Procedura



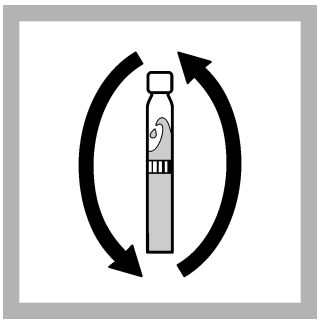
1. Capovolgere delicatamente per sospendere il fondo.



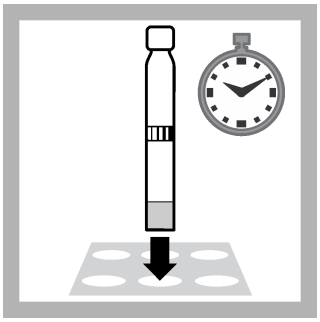
2. Pipettare con attenzione **0,2 mL** di **campione**.



3. Tappare la cuvetta, pulire bene la cuvetta esternamente.

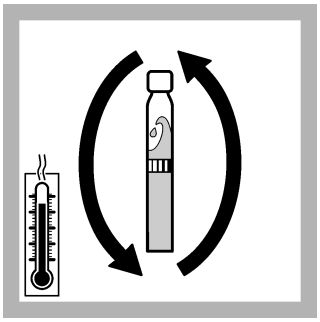


4. Capovolgere.



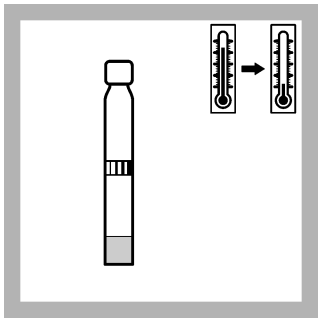
5. Riscaldare nel termostato.
COD classica: per **2 ore** a **148 °C (298.4 °F)**.

HT 200 S: 15 minuti con il programma standard HT.



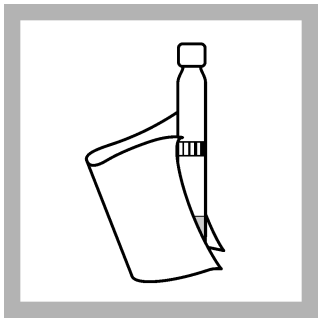
6. Estrarre la cuvetta **calda**.
COD classica: capovolgere accuratamente **due volte**.

HT 200 S: Dopo il rilascio del dispositivo di bloccaggio, capovolgere delicatamente **due volte**.

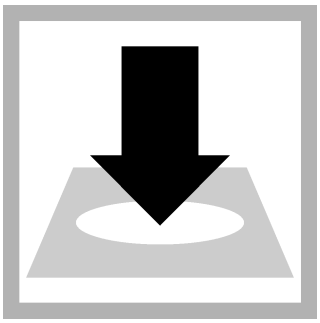


7. Lasciare **raffreddare** a temperatura ambiente.
COD classica: in un portacuvetta.

HT 200 S: nel termostato.



8. Pulire bene la cuvetta esternamente e leggere.
Nota: *Prima dell'analisi il sedimento deve essersi* ***completamente depositato****.*



9. Inserire la cuvetta nell'alloggiamento delle cuvette
DR 1900: andare a metodi LCK/TNTplus. Selezionare il test, premere **LEGGI**.

Interferenze

Il metodo è valido per un contenuto di cloruri nel campione (originale o diluito) fino a 10000 mg/L.

I risultati sono da verificare con un controllo (diluizione e/o soluzione additiva).

Riepilogo del metodo

Reazione con soluzione di acido solforico e dicromato potassico più solfato di argento quale catalizzatore. I cloruri vengono mascherati col solfato di mercurio. La colorazione verde del Cr^{3+} viene letta fotometricamente.

HACH LANGE GMBH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf
Tel. +49 (0) 2 11 52 88-0
Fax +49 (0) 2 11 52 88-143
info-de@hach.com
www.hach.com

© Hach Company, 2019. Tutti i diritti riservati.
10/2019, Edition 1