



6155 HYDROCHECK MONOTEST COD 10.000 (DOMANDA CHIMICA D'OSSIGENO)

METODO DI ANALISI: Misurazione della domanda chimica di Ossigeno mediante la variazione di colore di una soluzione di Bicromato di Potassio in acido Solforico, dovuta alla riduzione del Cromo esavalente (giallo) a Trivalente (verde), per effetto di sostanze ossidabili contenute nell'acqua, in presenza di un catalizzatore adatto.

TIPOLOGIA: fotometrico / spettrofotometrico con reagente predosato

CELLA DI LETTURA: provetta da 16 mm

CAMPO DI MISURA: 1.000 – 10.000 ppm COD (1 mg/l COD = 1 mg/l O₂)

NUMERO ANALISI EFFETTUABILI: 20

IDEALE PER ACQUE: depurate, di scarico (urbane ed industriali)

CONTENUTO DEL KIT:

- 20 provette di vetro ottico con reagente predosato
- 1 provetta di vetro ottico contenente il bianco
- 20 adesivi per provette
- istruzioni

INTERFERENZE:

Cromati > 25 mg/l. // Solfiti > 25 mg/l. // Nitriti > 50 mg/l.

Iodio > 75 mg/l. // Bromo > 500 mg/l. // Cloruri > 2000 mg/l.

L'eventuale torbidità della soluzione, anche dopo la reazione, dà valori di COD più bassi. E' quindi indispensabile, al termine della prova, attendere oltre al raffreddamento anche la completa decantazione dell'eventuale torbidità presente.

NOTE:

- Il campo di misura di questo kit è ampliabile fino a 15.000 ppm con opportuna curva di calibrazione.
- I kit Hydrocheck MONOTEST richiedono l'impiego di un fotometro o spettrofotometro e consentono di effettuare analisi precise ed accurate evitando al minimo il contatto dell'operatore con i reagenti.
- Per quanto riguarda lo strumento è preferibile ricorrere ad uno spettrofotometro come l'HC 7800 o gli Uvi-Line che vengono da noi forniti con tutti i metodi Hydrocheck già memorizzati.
- Questo kit richiede l'uso di un termoreattore (150°C per 2 ore).