



**CHIMICA CENTRO**

ADDED VALUE LAB SOLUTIONS

**CHIMICA CENTRO**

[www.chimicacentro.it](http://www.chimicacentro.it)



## TEST IN PROVETTA NANOCOLOR® COD 60, 20 ANALISI

**Codice: CM0985022**

ISO 15705.

Intervallo: 5 – 60 mg/l O<sub>2</sub>.

Principi della reazione: Metodo DIN

La richiesta chimica di ossigeno (COD) di un'acqua viene misurata mediante ossidazione con dicromato di potassio e acido solforico catalizzata con argento a 148 °C durante un periodo di 2 ore. Per il COD 40/160/300 viene misurata la diminuzione di intensità del colore giallo dovuto agli ioni cromo (VI), per il COD 1500 e 15000 l'aumento del verde degli ioni cromo (III). Se il contenuto di cloruri supera i 1500 mg/l il campione deve essere diluito con acqua distillata o si utilizza il complessante per cloruri della confezione Cod. CM0918911.

Contenuti di cloruri inferiori a 1500 mg/l vengono mascherati dal solfato di mercurio presente nelle provette.

La sensibilità elevata di questo test richiede una bassa concentrazione di dicromato che si traduce in un basso potenziale di ossidazione. Questo può dar luogo a valori inferiori al reale per quanto riguarda il COD residuo, cioè per le sostanze più difficili da degradare.

Conservabilità: almeno 1 anno a 2–8 °C.

Analisi acque marine: no

Le provette NANOCOLOR risultano essere lo strumento più idoneo per analisi di routine negli impianti di trattamento delle acque reflue e industriali.

Caratteristiche:

- Reagenti predosati in provette da 16 mm;
- Accurato dosaggio dei reagenti grazie alle capsule NANOFIX;
- Misura effettuata direttamente nella provetta;
- Minima esposizione ai reagenti chimici;
- Consumo ridotto di reagenti;
- Meno problemi di smaltimento;
- Identificazione tramite codice a barre;
- Nessuna preparazione di bianchi;
- Risparmio di tempo e procedure facili da seguire;
- Risultati veloci e riproducibili.

UN3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S., 8, II, (E).

TAGLIO FINO AD 1 LITRO: TRASPORTO NON IN ADR.

\*\*\* ATTENZIONE \*\*\*

NECESSITANO DI FOTOMETRO NANOCOLOR.

\*\*\*DICHIARAZIONE PRECURSORI ESPLOSIVI OBBLIGATORIA\*\*\*