



## Test Nanocolor in provetta - determinazione BOD5

Macherey Nagel

La Domanda Biologica di Ossigeno (BOD) è, insieme con il COD (Domanda Chimica di Ossigeno), uno dei parametri più importanti per la valutazione dell'inquinamento delle acque. Il BOD è definito come la quantità di ossigeno per volume usata dai microrganismi per la degradazione ossidativa delle sostanze organiche presenti in un campione di acqua. Il valore BOD5 viene solitamente determinato dopo 5 giorni a 20 °C.

### Accessori necessari all'esecuzione della procedura

#### Codice H2O985822

- H2O916918: set accessori per BOD5;
- H2O918994: miscela nutriente per provette NANOCOLOR BOD5 senza N-allitiourea (ATU) oppure H2O918995: miscela nutriente per provette NANOCOLOR BOD5 con N-allitiourea (ATU);
- Dispositivo di incubazione con regolazione della temperatura su  $20 \pm 1$  °C (per es. bagnomaria oppure armadio regolatore di temperatura), oppure in alternativa una stanza buia con temperatura ambiente di circa 20 °C.

#### Codice H2O985825

- H2O916925
- Dispositivo di incubazione con regolazione della temperatura su  $20 \pm 1$  °C (per es. bagnomaria oppure armadio regolatore di temperatura), oppure in alternativa una stanza buia con temperatura ambiente di circa 20 °C.



I test Nanocolor in provetta sono ideali per misure facili e veloci. Lo strumento riconosce la provetta NANOCOLOR® in base al barcode ed effettua immediatamente la misura, senza la necessità di impostare nessuno parametro. In questo modo si evita il contatto con chimici pericolosi garantendo la completa sicurezza per l'operatore.

#### Approvati

Risultati riproducibili e comparabili

I principi su cui si basano i test NANOCOLOR® derivano da metodi definiti da standard internazionali come DIN-, EN-, ISO-, EPA- e APHA.

#### Precisi

Facili da maneggiare e molto accurati

Tutti i test NANOCOLOR® contengono reagenti pre-dosati, pronti all'uso.

#### Versatili

Il test perfetto per ogni richiesta

Il range dei test NANOCOLOR® copre tutti i più importanti parametri di interesse nel campo dell'analisi delle acque.

#### Codice colore

Facile identificazione

Ogni scatola di test NANOCOLOR® è fornita di etichetta con codice



colore per la facile identificazione.

**ATTENZIONE!** per poter portare a termine la procedura, sono necessari accessori da ordinare a parte

Code	Description	Packaging
H2O985822	Test NANOCOLOR® BOD5 - range: 2-3000 mg/L O <sub>2</sub> , metodo: Winkler, analogo a DIN EN 1899-1 – H51 + DIN EN 25813 – G 21, conservazione: 18-25 °C, <b>ATTENZIONE!</b> per poter portare a termine la procedura, sono necessari accessori da ordinare a parte	1 kit



Code	Description	Packaging
H2O985825	Test NANOCOLOR® BOD5-Test Tube, per la determinazione del BOD5 in provetta - range: 0.5-3000 mg/L O2, metodo: BOD - Winkler, conservazione: 18-25 °C, ATTENZIONE! per poter portare a termine la procedura, sono necessari accessori da ordinare a parte	1 kit

## Accessories

Code	Description	Packaging
H2O918994	Miscela nutriente per provette NANOCOLOR BOD5 senza N-allitiourea (ATU), per 20-80 test, stoccaggio: 18-25 °C	1 kit
H2O918995	Miscela nutriente per provette NANOCOLOR BOD5 con N-allitiourea (ATU), per l'inibizione della nitrificazione, per 20-80 test, stoccaggio: 18-25 °C	1 kit



**CARLO ERBA Reagents S.r.l.**  
 VIA R. MERENDI, 22  
 20007 CORNAREDO (MI)  
 TEL. +39 02 93 99 190  
 FAX +39 02 93 991 001  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



**CARLO ERBA**  
 Reagents operates with  
 a Certified Quality  
 Management System

