

REF 985 069

it

Test 0-69

02.17

NANOCOLOR® Nitriti 4

Metodo:Analisi fotometrica mediante solfonilammide e *N*-(1-naftil)-etilendiammina

Campo di misura:	0,1–4,0 mg/L NO ₂ -N	0,3–13,0 mg/L NO ₂ ⁻
Lunghezza d'onda misurata (onda H = 5–12 nm):	540 nm	
Tempo di reazione:	15 min (900 s)	
Temperatura di reazione:	20–25 °C	

Contenuto set di reagenti:

20 provette rotonde di Nitriti 4

1 contenitore di NANOFIX Nitriti 4 R2

Avvertenze di pericolo:

Questo test con provette rotonde non contiene sostanze pericolose soggette a obbligo di contrassegno.

Prima ricerca:Quando non si hanno indicazione sull'ordine di grandezza della concentrazione nel campione in esame, esiste una possibilità di ottinimento di risultato rapido mediante l'uso di QUANTOFIX® Nitriti (1–80 mg/L NO₂⁻, REF 913 11). Quindi, conoscendo questo valore, è possibile definire direttamente il procedimento.**Interferenze:**

Disturbano cloro libero, colloidi organici e acidi umici.

Non interferiscono:< 1000 mg/L Ca²⁺, Cr(III), Cu²⁺, Fe³⁺, Mg²⁺, Mn²⁺, Ni²⁺, Zn²⁺, Cl⁻, NO₃⁻, PO₄³⁻, SO₄²⁻

< 10 mg/L Cr(VI)

Il metodo è adatto anche per l'analisi di acqua di mare.

Nota:*Per la rimozione di emulsioni, torbidità e colorazioni prima dell'analisi, ad esempio di lubrificanti refrigeranti, liquami da discariche di rifiuti, ecc., possono essere utilizzati i reagenti per la preparazione di campioni mediante precipitazione-chiarificazione (REF 918 937).***Procedimento:**

Accessori necessari: pipetta con corsa dello stantuffo con punte

Aprire la provetta rotonda. Aggiungere
200 µL (= 0,2 mL) del campione (*il pH del campione deve essere compreso fra pH 4 e 13*) e
1 NANOFIX R2, chiudere e mescolare.
(Chiudere il contenitore di NANOFIX immediatamente dopo l'aggiunta.)
 Pulire esternamente la provetta rotonda e misurare dopo 15 min.

Misurazione:

Con i fotometri NANOCOLOR® vedere il manuale, test 0-69.

Misura con campioni colorati o torbidi:

Per tutti i fotometri NANOCOLOR® vedere il manuale, usare il tasto per introdurre il valore di correzione.

Fotometri di altri produttori:

Con gli altri fotometri controllare se è possibile misurare provette rotonde. Controllare il fattore per ciascun tipo di apparecchio utilizzando soluzioni standard.

Assicurazione della qualità:

NANOCONTROL Nitriti (REF 925 68)

Soluzione 100+ dopo diluizione con acqua distillata (1+1): 2,1 mg/L NO₂-NIntervallo fiduciale: 1,9–2,3 mg/L NO₂-N**Indicazioni bibliografiche:**

Procedimento tedesco normalizzato per l'analisi dell'acqua, dell'acqua di rifiuto e dei fanghi (DIN EN 26 777-D10)