

REF 985 068

it

# Test 0-68 11.13

## NANOCOLOR® Nitriti 2

### Metodo:

Analisi fotometrica mediante solfanilammide e *N*-(1-naftil)-etilendiamina

Campo di misura:	0,003–0,46 mg/L NO <sub>2</sub> -N	0,02–1,5 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>
Fattore:	0.234	00.77
Lunghezza d'onda misurata (onda H = 5–12 nm):	540 nm	
Tempo di reazione:	10 min (600 s)	
Temperatura di reazione:	20–25 °C	

### Contenuto set di reagenti:

20 provette rotonde di Nitriti 2

1 provetta rotonda con 5 mL di Nitriti 2 R2

### Avvertenze di pericolo:

Il reagente R2 contiene acido citrico 20–40 %.

Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza.

### Prima ricerca:

Quando non si hanno indicazioni sull'ordine di grandezza della concentrazione nel campione in esame, esiste una possibilità di ottenimento di risultato rapido mediante l'uso di QUANTOFIX® Nitriti (1–80 mg/L NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, REF 913 11). Quindi, conoscendo questo valore, è possibile definire direttamente il procedimento.

### Interferenze:

Disturbano cloro libero, colloidi organici e acidi umici.

Non disturbano: ≤ 3 mg/L Fe(III), 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 scariche 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

4,0 mL del campione (*il pH del campione deve essere compreso fra pH 1 e 7*) e 200 µL (= 0,2 mL) di R2, chiudere e mescolare.

Pulire esternamente la provetta rotonda e misurare dopo 10 min.

### Misura:

Con i fotometri NANOCOLOR® e PF-12 vedere il manuale, test 0-68.

### 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)