

REF 985073

it

Test 0-73

06.17

NANOCOLOR® Solfuri 3

Metodo:

Determinazione fotometrica come blu di metilene

Intervallo di misura:	0,05–3,00 mg/L S ²⁻
Lunghezza d'onda misurata (onda H = 5–12 nm):	620 nm
Tempo di reazione:	10 min (600 s)
Temperatura di reazione:	20–25 °C

Contenuto set di reagenti:

20 provette rotonde di Solfuri 3

1 flacone con 1,5 g di Solfuri 3 R2

1 provetta rotonda con 5 mL di Solfuri 3 R3

1 misurino 70 mm

Avvertenze di pericolo:

Le provette rotonde contengono acido solforico 51–65 %, il reagente R2 contiene acido sulfamico 90–100 %.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310 Non respirare la polvere/i vapori. Indossare guanti. Proteggere gli occhi. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza.

Interferenze:

Il solfuro viene misurato in un mezzo acido, pertanto se si mescola in modo vigoroso del solfuro potrebbe sfuggire come idrogeno solforato sottraendosi alla misurazione.

Non disturbano: < 100 mg/L NO₃⁻, NO₂⁻; < 20 mg/L SCN⁻; < 10 mg/L SO₃²⁻.

Questo metodo è applicabile anche per l'analisi dell'acqua di mare dopo diluizione (1+3).

Procedimento:

Accessori necessari: pipetta con corsa dello stantuffo con punte

Aprire la provetta rotonda. Aggiungere

1 misurino raso di R2 e

4,0 mL del campione (*il pH del campione deve essere compreso fra pH 7 e 10*), chiudere e mescolare capovolgendo. Attendere **1 min.**

Aggiungere

200 µL (= 0,2 mL) di R3, chiudere e mescolare.

Pulire esternamente la provetta rotonda e misurare dopo 10 min.

Misurazione:

Con i fotometri MACHEREY-NAGEL vedere il manuale, test 0-73.

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.