

REF 985060

it

Test 0-60

03.18

NANOCOLOR® Solfati MR 400

Metodo:

Determinazione fotometrica come solfato di bario

Campo di misura:	40–400 mg/L SO ₄ ²⁻
Lunghezza d'onda misurata (onda H = 5–12 nm):	800 nm
Tempo di reazione:	15 min (900 s)
Temperatura di reazione:	20–25 °C

Contenuto set di reagenti:

20 provette rotonde di Solfati MR 400 (R0)
2 provette rotonde di Solfati MR 400 R2

Avvertenze di pericolo:

Il reattivo R0 contiene di cloruro di bario 3–25 %.

H302, H412 Nocivo se ingerito. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P273, P301+312, P330 Non disperdere nell'ambiente. IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico / ... / in caso di malessere. Sciacquare la bocca.

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® Solfati (REF 91329) o VISOCOLOR® ECO Solfati (REF 931092). Quindi, conoscendo questo valore, è possibile definire direttamente il procedimento.

Interferenze:

Le torbidità del campione disturbano e devono essere filtrate precedere alla determinazione. Si ottiene una buona riproducibilità in acqua potabile, superficiale e sotterranea.

Non disturbano: ≤ 100 mg/L Fe, CO₃²⁻, ≤ 500 mg/L Zn²⁺, ≤ 1000 mg/L Ca²⁺, Cl⁻.

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

Procedimento:

Accessori necessari: pipetta con corsa dello stantuffo con punte

Aprire la provetta rotonda. Aggiungere

1,0 mL Solfati MR 400 R2, chiudere e mescolare. Aggiungere

4,0 mL del campione (il pH del campione deve essere compreso fra pH 2 e 11), chiudere e mescolare.

Pulire esternamente la provetta rotonda e misurare dopo 15 min.

Misurazione:

Con i fotometri MACHEREY-NAGEL vedere il manuale, test 0-60.

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 di qualità:

NANOCONTROL Standard Solfati LR 200 (REF 92562) o NANOCONTROL Standard multiplo Acqua potabile (REF 925018).