

REF 985 091

it

Test 0-91

05.14

NANOCOLOR® Tiocianati 50

Metodo:

Prova fotometrica come tiocianato di ferro(III)

| | |
|--|--------------------------------|
| Campo di misura: | 1,0–50,0 mg/L SCN ⁻ |
| Fattore: | 039.5 |
| Lunghezza d'onda misurata (onda H = 5–12 nm): | 470 nm |
| Tempo di reazione: | 0 min |
| Temperatura di reazione: | 20–25 °C |

Contenuto set di reagenti:

20 provette rotonde di Tiocianati 50

1 provetta rotonda di soluzione neutra "NULL"

Avvisi di pericolo:

Il reagente Tiocianati 50 contiene sostanze pericolose che non vengono etichettate con <Xi> (certificato di esenzione per piccole quantità), vedere scheda informativa in materia di sicurezza.

Interferenze:

Disturbano nitrito, fluoruro, anioni di acidi organici, fosfato, arsenato e borato per formazione di complessi.

Il metodo è adatto anche per l'analisi di acqua di mare dopo diluizione (1+1).

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 7 e 13), chiudere, mescolare.

Pulire esternamente la provetta rotonda e misurare immediatamente.

Avvertenza:

Il metodo descritto serve anche all'individuazione del disturbo dovuto a tiocianato nel test del cianuro, dove mg/L SCN⁻ corrisponde a circa x mg/L CN⁻:

| mg/L SCN ⁻ | mg/L CN ⁻ (Test 0-31) |
|-----------------------|----------------------------------|
| 0,1 | 0,05 |
| 0,5 | 0,13 |
| 1,0 | 0,23 |
| 1,5 | 0,34 |
| 2,0 | 0,43 |

Misurazione:

Con i fotometri **NANOCOLOR®** e PF-12 vedere il manuale, test 0-91.

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.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Germania

Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

PD 14122 / A020716 / 985 091 / 0540.3