

REF 985 091

it

Test 0-91

05.15

**NANOCOLOR®** Tiocianati 50

#### Metodo:

Prova fotometrica come tiocianato di ferro(III)

Campo di misura:	1,0–50,0 mg/L SCN <sup>-</sup>
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:

Le provette rotonde contengono acido idroclorico 10–25 %.

Per ulteriori informazioni potete richiedere una 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<sup>-</sup> corrisponde a circa x mg/L CN<sup>-</sup>:*

mg/L SCN <sup>-</sup>	mg/L CN <sup>-</sup> (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](http://www.mn-net.com)

PD 14122 / A020716 / 985 091 / 0550.3