

REF 985 035

it

Test 0-35 10.16
NANOCOLOR® DEHA 1

Metodo:

Misura della capacità riducente della dietilidrossilammina (DEHA) per gli ioni ferro(III) dopo 15 minuti di riscaldamento a 100 °C e determinazione fotometrica degli ioni ferro(II) formati

Campo di misura:	0,05–1,00 mg/L DEHA
Lunghezza d'onda misurata (onda H = 5–12 nm):	540 nm
Tempo di reazione:	15 min da 100 °C
Reazione di colore:	10 min da 20–25 °C

Contenuto set di reagenti:

- 20 provette rotonde di DEHA 1
- 1 contenitore di NANOFIX DEHA 1 R2
- 1 provetta rotonda di soluzione neutra "NULL"

Avvertenze di pericolo:

Le provette rotonde contengono acido acetico 10–25 %.
Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza.

Interferenze:

Gli ioni ferro(II) interferiscono. Si può prendere in considerazione questa interferenza misurando fotometricamente il campione **senza** il riscaldamento di 15 min e sottraendo questo valore dal risultato finale.

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

Procedimento:

Accessori necessari: blocco termico **NANOCOLOR®**, 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 6 e 8*). Avvitare saldamente la provetta rotonda, agitarla, inserirla nel blocco termico e riscaldare per 15 min a 100 °C.
Dopo 15 min togliere la provetta rotonda dal blocco termico e raffreddarla a temperatura ambiente. Aggiungere **1 NANOFIX R2**, mescolare.
Pulire esternamente la cuvetta rotonda e misurare dopo 10 min.

Misura:

Con i fotometri MACHEREY-NAGEL vedere il manuale, test 0-35.

Fotometri di altri produttori:

Con gli altri fotometri controllare se è possibile misurare cuvette rotonde. Controllare il fattore per ciascun tipo di apparecchio utilizzando soluzioni standard.