

REF 985 040

it

Test 0-40 02.17

NANOCOLOR® Fluoruri 2

Metodo:

Analisi fotometrica mediante complesso di lantanio-alizarina

Campo di misura:	0,1–2,0 mg/L F ⁻
Lunghezza d'onda misurata (onda H = 5–12 nm):	620 nm
Tempo di reazione:	15 min (900 s)
Temperatura di reazione:	20–25 °C

Contenuto set di reagenti:

20 provette rotonde di Fluoruri 2

Avvertenze di pericolo:

Le provette rotonde contengono acetone 40–80 %.

Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza.

Interferenze:

Alluminio, calcio e ferro disturbano la formazione del complesso e provocano risultati più bassi di quelli effettivi. Gli ioni di nitrato disturbano > 100 mg/L NO₃⁻.

Questo metodo può essere usato anche per l'analisi di acqua di mare dopo diluizione (1+9).

Procedimento:

Accessori necessari: pipetta con corsa dello stantuffo con punte

Aprire la provetta rotonda. Aggiungere
2,0 mL del campione (*il pH del campione deve essere compreso fra pH 4 e 13*),
chiudere e mescolare.
Pulire esternamente la provetta rotonda e misurare dopo 15 min.

Misurazione:

Con i fotometri NANOCOLOR® vedere il manuale, test 0-40.

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 della qualità:

NANOCONTROL Standard multiplo Metalli 1 (REF 925 015)