

REF 985 871

it

Test 8-71 04.11

NANOCOLOR® Perossidi 2

Metodo:

Analisi fotometrica di perossidi attraverso ossidazione catalitica di un indicatore mediante perossidasi

Campo di misura:	0,03–2,00 mg/L H₂O₂
Fattore:	01.18
Lunghezza d'onda misurata (onda H = 5–12 nm):	620 nm
Tempo di reazione:	5 min (300 s)
Temperatura di reazione:	20–25 °C

Contenuto set di reagenti:

- 20 provette rotonde di Perossidi 2
- 1 provetta rotonda con 5 mL di Perossidi 2 R2
- 1 contenitore di *NANOFIX* Perossidi 2 R3

Avvertenze di pericolo:

Questo test con provette rotonde non contiene sostanze pericolose soggette a obbligo di contrassegno.

Interferenze:

Gli ossidanti forti portano a risultati più alti di quelli effettivi.

Non disturbano:

- ≤ 1000 mg/L di ammonio, calcio, cadmio, manganese, EDTA, borato, cloruro, nitrato, fosfato, solfato, tiocianato;
- ≤ 100 mg/L di rame, nichel, silicio, nitrito, tensioattivi anionici;
- ≤ 10 mg/L di cromo(VI), ferro(III), mercurio, tensioattivi cationici;
- ≤ 0,1 mg/L di cianuro.

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

Procedimento:

Accessori necessari: pipetta con corsa dello stantuffo con punte

Campione	Zero (Bianco)
<p>Aprire la provette rotonda. Aggiungere 4,0 mL di soluzione di campione (<i>il pH del campione deve essere compreso fra pH 4 e 10</i>) e 200 µL (= 0,2 mL) di R2, chiudere, mescolare. Aggiungere 1 NANOFIX R3, chiudere, mescolare. Pulire esternamente la provetta rotonda e misurare dopo 5 min.</p>	<p>Aprire la provette rotonda. Aggiungere 4,0 mL di acqua distillata e 200 µL (= 0,2 mL) di R2, chiudere, mescolare. Aggiungere 1 NANOFIX R3, chiudere, mescolare. Pulire esternamente la provetta rotonda e misurare dopo 5 min.</p>

Misurazione:

Con i fotometri *NANOCOLOR®* i PF-10/PF-11/PF-12 vedere il manuale, test 8-71.

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.