

REF 985 032

it

Test 0-32

09.13

NANOCOLOR® Tensioattivi anionici 4**Metodo:**

Determinazione fotometrica mediante blu di metilene

Intervallo di misura:	0,20–4,00 mg/L MBAS	0,20–3,50 mg/L SDS
Fattore:	05.00	04.23
Lunghezza d'onda misurata (onda H = 5–12 nm):	620 nm	
Tempo di reazione:	10 min (600 s)	
Temperatura di reazione:	20–25 °C	

Contenuto set di reagenti:

20 provette rotonde di Tensioattivi anionici 4

1 provetta rotonda con 11 mL di Tensioattivi anionici 4 R2

Avvertenze di pericolo:

Le provette rotonde contengono cloroformio 90–100 % e metanolo 3–10 %.

H351, H361 Sospettato di provocare il cancro. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

P201, P202, P280, P308+313, P405 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare guanti. Proteggere gli occhi. In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Conservare sotto chiave. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza.

Interferenze:

I tensioattivi cationici causano sottostime, in relazione alla classe di tensioattivo.

Non disturbano:

< 1000 mg/L K^+ , Na^+ , PO_4^{3-} , SO_4^{2-} ; < 500 mg/L NH_4^+ , Cu^{2+} , Zn^{2+} , Cl^- ; < 200 mg/L Ca^{2+} , Mg^{2+} , Ni^{2+} , NO_2^- ; < 100 mg/L Al^{3+} , NO_3^- ; < 50 mg/L Cr(III), Cr(VI); < 20 mg/L Fe^{3+}

Questo metodo è applicabile anche per l'analisi dell'acqua di mare dopo diluizione (1+19).

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 4 e 9) e

500 µL (= 0,5 mL) R2, chiudere e **agitare per 1 min.**

Pulire esternamente la provetta rotonda e misurare dopo 10 min (aspettare la separazione delle fasi).

Misurazione:Con i fotometri **NANOCOLOR®** e PF-11 / PF-12 vedere il manuale, test 0-32.**Nota:**

I dati di taratura sono calcolati come estere di metile acido dodecilbenzene-sulfonico MBAS (metodo 0321) / sodio dodecile solfato SDS (metodo 0322). Se deve determinare i dati di taratura per altri tensioattivi anionici utilizzando soluzioni standard.

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.