

REF 985032

it

Test 0-32

07.17

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
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 95–100% e metanolo 3–10%.

H331, H351, H361 Tossico se inalato. Sospettato di provocare il cancro. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

P201, P261sh, P280sh, P311, P405 Procurarsi le istruzioni specifiche prima dell'uso. Evitare di respirare la polvere / i vapori. Indossare guanti. Proteggere gli occhi. Contattare un CENTRO ANTIVELENI / 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⁺, PO₄³⁻, SO₄²⁻; < 500 mg/L NH₄⁺, Cu²⁺, Zn²⁺, Cl⁻; < 200 mg/L Ca²⁺, Mg²⁺, Ni²⁺, NO₂⁻; < 100 mg/L Al³⁺, NO₃⁻; < 50 mg/L Cr(III), Cr(VI); < 20 mg/L Fe³⁺.

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 MACHEREY-NAGEL 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.