

REF 985047

it

Test 0-47

09.17

NANOCOLOR® Tensioattivi non ionici 15

Metodo:

I tensioattivi non ionici (etossilati con 3 a 20 ponti etere) reagiscono con un indicatore (TBPE) formando un complesso che viene estratto con diclorometano.

Intervallo di misura:	0,3–15,0 mg/L Triton® X-100
Lunghezza d'onda misurata (onda H = 5–12 nm):	620 o 610 nm
Tempo di reazione:	2 min (120 s)
Temperatura di reazione:	20–25 °C

Contenuto set di reagenti:

20 provette rotonde di Tensioattivi non ionici 15

Avvertenze di pericolo:

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

H341, H351 Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Sospettato di provocare il cancro.

P201, P280sh Procurarsi le istruzioni specifiche prima dell'uso. Indossare guanti. Proteggere gli occhi. Per ulteriori informazioni potete richiedere una scheda informativa in materia di sicurezza.

Interferenze:

I tensioattivi cationici causano sovrastime.

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

Non disturbano: < 1000 mg/L K⁺, Na⁺, Cl⁻; < 500 mg/L NH₄⁺, NO₃⁻, SO₄²⁻; < 200 mg/L Ca²⁺, Mg²⁺, Ni²⁺, Zn²⁺; < 100 mg/L Fe³⁺, Al³⁺; < 50 mg/L Cu²⁺; < 10 mg/L NO₂⁻.

Questo metodo non può essere utilizzato per l'analisi di acqua di mare.

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*), chiudere e **mescolare capovolgendo più volte per 2 min (2–3 volte per secondo)**.

Pulire esternamente la provetta rotonda e misurare dopo 2 min (*aspettare la separazione delle fasi*).

Misurazione:

Con i fotometri MACHEREY-NAGEL vedere il manuale, test 0-47.

Nota:

La curva di taratura è calcolata come Triton® X-100. Se deve determinare la curva di taratura per altri tensioattivi non ionici utilizzando soluzioni standard.

Fotometri di altri produttori:

Con gli altri fotometri controllare se è possibile misurare provette rotonde. Se deve determinare la curva di taratura per ciascun tipo di apparecchio utilizzando soluzioni standard.