

REF 985032

hu

Test 0-32

07.17

NANOCOLOR® Anionos felületaktív anyagok 4

Módszer:

Fotometriás meghatározás metilén-kékkel

Méréstartomány:	0.20–4.00 mg/L MBAS	0.20–3.50 mg/L SDS
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	620 nm	
Reakcióidő:	10 perc (600 s)	
Reakció hőmérséklet:	20–25 °C	

A reagens készlet tartalma:

20 tesztcső Anionos felületaktív anyagok 4

1 tesztcső 11 mL Anionos felületaktív anyagok 4 R2 reagenssel

Veszélyesség:

A tesztcsővek kloroformot (95–100 %) és metanolt (3–10 %) tartalmaznak.

H331, H351, H361 Belélegezve mérgező. Feltehetően rákot okoz. Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

P201, P261sh, P280sh, P311, P405 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Kerülni kell a por/gőzök belélegzését. Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. Elzárva tárolandó. További információért, kérje a termék biztonságtechnikai adatlapját.

Zavaró hatások:

Kationos felületaktív anyagok felülmérést okoznak, függően a kationos felületaktív anyag fajtájától.

A következő ionok a megadott koncentrációk alatt nem zavarják a meghatározást: < 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⁺.

A módszer tengervizek analizésére is használható előzetes hígítás után (1+19).

Végrehajtás:

Szükséges tartozékok: dugattyús pipetta hegyekkel

Nyissa ki a tesztcsővet és adjon hozzá

4.0 mL mintát (a minta pH értékét 4 és 9 közé kell beállítani) és

500 µL (= 0.5 mL) R2 reagenst, zárja le és **rázza össze 1 percen** keresztül.

A hengerküvetét kívül megtisztítani és 10 perc múlva (a fáziseltávolítás után) mérni.

Mérés:

MACHEREY-NAGEL fotométerekkel, lásd. teszt 0-32 használati utasítás.

Utasítás:

A kalibrációs görbe dodecil-benzolszulfonsav-metilészterre MBAS (módszer 0321)/nátrium-dodecil-szulfát SDS (módszer 0322) vonatkozik. Amennyiben más anionos tenzidet kell meghatározni, úgy a kalibrációs görbét standardoldatok mérésével kell felülvizsgálni.

Mérés színes és zavaros mintákból:

Lásd NANOCOLOR® fotométer használati utasítás: korrekciós érték meghatározás fejezet.

Mérés más gyártmányú fotométerrel:

A fotométer legyen alkalmas hengerküvetta mérésére. Ellenőrizze a faktort standard oldatokkal mindegyik típus esetében.