

REF 985047

hu

Teszt 0-47

09.17

NANOCOLOR® Nem ionos felületaktív anyagok 15

Módszer:

A nem ionos felületaktív anyagok (etoxilátok 3–20 éterkötéssel) reagálnak a (TBPE) indikátorral komplexet képezve, amely diklórmétánnal extrahálható.

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Méréstartomány: | 0.3–15.0 mg/L Triton® X-100 |
| Hullámhossz (HW = 5–12 nm): | 620 vagy 610 nm |
| Reakcióidő: | 2 perc (120 s) |
| Reakció hőmérséklet: | 20–25 °C |

A reagens készlet tartalma:

20 tesztcső Nem ionos felületaktív anyagok 15

Veszélyesség:

A tesztcsővek diklórmétánt (90–100 %) és metanolt (3–10 %) tartalmaznak. H341, H351 Feltehetően genetikai károsodást okoz. Feltehetően rákot okoz. P201, P280sh Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező. További információért, kérje a termék biztonságtechnikai adatlapját.

Zavaró hatások:

Kationos felületaktív anyagok felülmérést okoznak. Anionos felületaktív anyagok alulmérést okoznak, attól függően milyen jellegű. A következő ionok a megadott koncentrációk alatt nem zavarják a meghatározást: < 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⁻.

A módszer tengervíz analízisére nem alkalmazható.

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). Zárja le és **óvatosan keverje 2 percig (másodpercenkénti 2–3 alkalom gyakorisággal).**

A tesztcső külső felületét tisztítsa meg és törölje szárazra! Kezdje a mérést 2 perc elteltével (várjon amíg a fázisok szétválnak).

Mérés:

MACHEREY-NAGEL fotométerekkel, lásd. teszt 0-47 használati utasítása.

Megjegyzés:

A kalibrációs görbe Triton® X-100-ra van számolva. Más nem ionos felületaktív anyagok mérésekor ellenőrizni kell a kalibrációs görbét standard oldatokkal.

Mérés más gyártmányú fotométerrel:

A fotométer legyen alkalmas hengerküvetta méréseire. Ellenőrizze a kalibrációs görbét standard oldatokkal mindegyik típus esetében.