

REF 985070

hu

Teszt 0-70 04.19
NANOCOLOR® POC 200

Polioxi-karbonsavak

Módszer:

Polioxi-karbonsavak és azok sói, valamint a szulfonált poliakrilátok Hyamine® 1622-vel zavarosságot képeznek, amit fotometriásan lehet kiértékelni.

Méréstartomány:	Hengerküvetta 20–200 mg/L POC AS 2020 20–200 mg/L POC HS 2020	50 mm-es fél-mikró küvetta – –
Faktor:	nem lineáris	
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	436 nm	
Reakcióidő:	10 perc (600 s)	
Reakció hőmérséklet:	20–25 °C	

A reagens készlet tartalma:

20 tesztcső di POC 200

2 tesztcső 2 x 11 mL POC 200 R2 reagenssel

Veszélyesség:

A biztonsággal kapcsolatos információkat a termék címkéjén és biztonsági adatlapján talál. A biztonsági adatlapot a következő webhelyről töltheti le: www.mn-net.com/SDS.

Zavaró hatások:

A minta zavarosság zavarja a meghatározást, ezért az ilyen mintákat szűrni kell a meghatározás előtt. A következő ionok a megadott koncentrációk alatt nem zavarják a meghatározást: < 1000 mg/L Ca²⁺, Cl⁻, NO₃⁻, SO₄²⁻, PO₄³⁻; < 500 mg/L Cu²⁺; < 200 mg/L Zn²⁺; < 100 mg/L Cr(III), Fe³⁺, Mg²⁺, Mo(VI); < 5 mg/L Cr(VI).

A módszer tengervíz analízisére is használható előzetes hígítás után (1+3).

Végrehajtás:

Szükséges tartozékok: Dugattyús automata pipetta hegyekkel

Applikáció kazánvízre: 20–200 mg/L

Nyissa ki a tesztcsövet és adjon hozzá

1.0 mL mintát (a minta pH értékét 4 és 12 közé kell beállítani), zárja le és keverje össze.

Adjon hozzá

1.0 mL R2 reagenst, zárja le és óvatos forgatással keverje össze.

A tesztcső külső felületét tisztítsa meg és törölje szárazra. Mérjen 10 perc elteltével.

Mérés:

NANOCOLOR® és PF-12 fotométerekkel, lásd. teszt 0-70, fotométer használati utasítása.

Megjegyzés:

Ellenőrizze a kalibrációs görbét standard oldatokkal minden más POC-termék esetében.

Mérés színes és zavaros mintákból:

Lásd. összes NANOCOLOR® fotométer használati utasítása: korrekciós érték meghatározása fejezet.

Mérés más gyártmányú fotométerrel:

A fotométer legyen alkalmas hengerküvetta mérésére. Ellenőrizze a kalibrációs görbét standard oldatokkal minden típusnál.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Németország

Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com

PD 14122 / A030771 / 985070 / 0490.x