

REF 985 084

hu

Teszt 0-84

12.16

NANOCOLOR® Maradék keménység 1

Módszer:

A kalcium és magnézium ionok lúgos környezetben reagálnak a ftalein vörössel lila színt képezve.

Méréstartomány:	0.03–1.25 °e	0.004–0.180 mmol/L
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	540 nm	
Reakcióidő:	1 perc	
Reakció hőmérséklet:	20–25 °C	

A reagens készlet tartalma:

20 tesztcső Maradék keménység 1
1 doboz NANOFIX Maradék keménység 1 R2 reagens

Veszélyesség:

A teszt nem tartalmaz ártalmas anyagot, ezért speciális veszélyesség jelöléssel nem kell ellátni.

Zavaró hatások:

Réz(II) ionok > 5 mg/L felett zavarják a meghatározást.

A módszer tengervizek analizésére nem alkalmazható.

Végrehajtás:

Szükséges tartozékok: Dugattyús pipetta hegyekkel

Nyissa ki a tesztcsővet és adjon hozzá

1 NANOFIX R2 reagenst. Zárja le és jól rázza össze.

(A NANOFIX dobozát használat után azonnal zárja vissza.)

Nyissa ki újra a tesztcsővet **2 perc** elteltével és adjon hozzá

5.0 mL mintát (a minta pH értékét 4 és 9 közé kell beállítani), zárja le és keverje össze.

A tesztcső külső felületét tisztítsa meg, törölje szárazra és mérjen 1 perc elteltével.

Mérés:

NANOCOLOR® és PF-11 / PF-12 fotométerekkel, lásd. teszt 0-84 használati utasítása.

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 mindegyik típus esetében.