

REF 985 035

hu

Teszt 0-35 10.16
NANOCOLOR® DEHA 1

Módszer:

Dietil-hidroxil-amin (DEHA) hatására a Fe(III) ionok 15 perc 100 °C-os fűtés hatására Fe(II) ionokká redukálódnak, melyeket fotometriásan mérünk

Méréstartomány:	0.05–1.00 mg/L DEHA
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	540 nm
Reakcióidő:	15 perc 100 °C-on
Színreakció:	10 perc 20–25 °C-on

A reagens készlet tartalma:

20 tesztső DEHA 1
1 doboz *NANOFIX* DEHA 1 R2 reagens
1 tesztső vak értékkel „NULL”

Veszélyesség:

A tesztsővek ecetsavat (10–25 %) tartalmaznak.

További információért, kérje a termék biztonságtechnikai adatlapját.

Zavaró hatások:

A vas(II) ionok zavarhatnak. Ezeket előbb meg kell határozni 15 perces roncsolás **nélkül**, és a kapott korrekciós értéket ki kell vonni az alábbi módszerrel kapott eredményből.

A módszer tengervíz analízisére is használható.

Végrehajtás:

Szükséges tartozékok: *NANOCOLOR*® termoblokk, dugattyús pipetta hegyekkel

Nyissa ki a tesztsővet és adjon hozzá

4.0 mL mintát (a minta pH értékét 6 és 8 közé kell beállítani). Csavarja rá a kupakot a tesztsőre és rázza össze. Helyezze a tesztsővet a termoblokkba és indítsa el a felfűtést 100 °C-on.

15 perc elteltével vegye ki a tesztsővet a termoblokkból és hagyja szobahőmérsékletre lehűlni.

Adjon hozzá

1 *NANOFIX* R2 reagens és keverje össze.

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

Mérés:

MACHEREY-NAGEL fotométerekkel, lásd. teszt 0-35 használati utasítása.

Mérés más gyártmányú fotométerrel:

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