

REF 985 086

hu

Teszt 0-86 07.14 NANOCOLOR® Szulfát 200

Módszer:

Bárium szulfát fotometriás meghatározása

Méréstartomány:	10–200 mg/L SO_4^{2-}
Pontosság:	$\pm 10\%$ 100 mg/L-nél
Faktor:	nem lineáris
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	436 nm
Reakcióidő:	2 perc (120 s)
Reakció hőmérséklet:	20–25 °C

A reagens készlet tartalma:

- 20 tesztcső Szulfát 200
- 1 üveg 5 g Szulfát 200 R2 reagens
- 1 mérőkanál 85 mm-es

Veszélyesség:

Az R2 reagens bárium kloridot (25–83%) tartalmaz.

H301 Lenyelve mérgező.

P301+310, P330, P405, P501 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz / ... Ki kell öblíteni a száját. Elzárva tárolandó. A tartalom / csomagolás továbbítandó szakember általi ártalmatlanításra. További információért, kérje a termék biztonságtechnikai adatlapját.

Megelőző vizsgálat:

Amennyiben a minta koncentrációjának nagyságrendi értékét nem tudjuk, előzetes tesztként használjuk a QUANTOFIX® Szulfát (REF 913 29) tesztpapírt vagy a VISOCOLOR® ECO Szulfát (REF 931 092) gyorsesztkészletet. A kapott információból eldönthetjük, hogy szükséges-e a minta hígítása vagy közvetlenül mérhetünk belőle.

Zavaró hatások:

A zavarosság befolyásolja a meghatározást ezért a mintát előzetesen szűrni kell. Ivóvízben, felszíni és talajvízben a módszer eredményei pontosak, megbízhatóak. Szennyvizek vizsgálatánál a módszer eredményei alacsonyabbak lehetnek a valódi értéknél.

A módszer tengervizek analizésére nem alkalmazható.

Végrehajtás:

Szükséges tartozékok: Dugattyús pipetta hegyekkel

Nyissa ki a tesztcövet és adjon hozzá

4.0 mL mintát (a minta pH értékét 1 és 13 közé be kell állítani), zárja le és kerverje össze.

Tegye be a tesztcövet a fotométerbe és mérje meg vak értékek.

Nyissa ki a tesztcövet és adjon hozzá

1 csapott kanál R2 reagenst és **azonnal**, erőteljesen keverje **10 másodpercen** keresztül.

A tesztcső külső felületét tisztítsa meg és törölje szárazra! Kezdje a mérést 2 perc elteltével.

Mérés:

NANOCOLOR® és PF-12 fotométerekkel, lásd. teszt 0-86 használati utasítás.

Mérés más gyártmányú fotométerrel:

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

Analitikai minőségbiztosítás:

NANOCONTROL Multistandard Metals 1 (REF 925 015) vagy Multistandard Drinking water (REF 925 018)