

REF 985087

hu

Teszt 0-87 07.17

NANOCOLOR® Szulfát 1000

Módszer:

Bárium szulfát fotometriás meghatározása

Méréstartomány:	200–1000 mg/L SO ₄ ²⁻
Pontosság:	± 10 % 500 mg/L-nél
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	436 nm
Reakcióidő:	2 perc (120 s)
Reakció hőmérséklet:	20–25 °C

A reagens készlet tartalma:

20 testcső Szulfát 1000
1 üveg 2 g Szulfát 1000 R2 reagens
1 mérőkanál 70 mm-es

Veszélyesség:

Az R2 reagens bárium kloridot (83–100 %) tartalmaz.

H301 Lenyelve mérgező.

P280sh, P301+310, P405 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN:

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz. Elzárva tárolandó. További információért, kérje a termék biztonságtechnikai adatlapját.

Megelőző vizsgálat:

Amennyiben a minta koncentrációnak nagyságrendi értékét nem tudjuk, előzetes tesztként erre ad gyors információt a QUANTOFIX® Szulfát (REF 91329) tesztpapírt. 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 testcsövet és adjon hozzá

1.0 mL mintát (a minta pH értékét 2 és 10 közé be kell állítani), zárja le és kerverje össze.

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

Nyissa ki a testcsövet és adjon hozzá

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

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

Mérés:

MACHEREY-NAGEL fotométerekkel, lásd. teszt 0-87 használati utasítás.

Mérés más gyártmányú fotométerrel:

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