

REF 985063

hu

Teszt 0-63

09.19

NANOCOLOR® Szulfát HR 1000

Módszer:

Bárium szulfát fotometriás meghatározása

Méréstartomány:	200–1000 mg/L SO_4^{2-}
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	690 nm
Reakcióidő:	10 perc (600 mp)
Reakció hőmérséklet:	20–25 °C

A reagens készlet tartalma:

20 hengeres küvetta Szulfát HR 1000 (R0)

Veszélyesség:

A teszt nem tartalmaz artalmas anyagot, ezért speciális veszelyesség jellelssel nem kell ellatni.

Megelőző vizsgálat:

Amennyiben a minta koncentrációjának nagyságrendi értéke nem ismert, előzetes tesztként használja a QUANTOFIX® Szulfát (REF 91329) vagy a VISOCOLOR® ECO Szulfát (REF 931092) gyorstesztkészletet. A kapott információból megállapítható és közvetlenül beállítható a meghatározáshoz szükséges hígítás.

Zavaró tényezők:

A zavarosság befolyásolja a meghatározást ezért a mintát előzetesen szűrni kell. Ivóvízben, felszíni és talajvízben a módszer eredményei pontosak, megbízhatóak.

Nem zavaró tényezők: ≤ 100 mg/L Fe, CO_3^{2-} , ≤ 500 mg/L Zn^{2+} , ≤ 1000 mg/L Ca^{2+} , Cl^- .

A módszer tengervizek analizésére nem alkalmazható.

Végrehajtás:

Szükséges tartozékok: Dugattyús pipetta csúcsfeltéttel.

Nyissa ki a hegeres küvetát és adjon hozzá

1,0 mL tesztoldatot (*a tesztoldat pH-értékének 2 és 11 között kell lennie*)*, zárja le a küvetát és rázza össze a tartalmát.

Tisztítsa meg a hengeres küvetta külső felületét, és 10 perc elteltével végezze el a mérést.

*Az erősen savas pufferpróbák pH-ját 4–6-ra kell állítani.

Minta hozzáadásakor tartsa függőlegesen az üveget, és közvetlenül bele töltse a mintát.

Mérés:

MACHEREY-NAGEL fotométerekkel, lásd. teszt 0-63 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 hengeres küvetta mérésére. Ellenőrizze a faktort standard oldatokkal mindwegyik típus esetében.