

REF 985 040

hu

Teszt 0-40 02.17 NANOCOLOR® Fluorid 2

Módszer:

Lantán/alizarin komplexképzésen alapuló fotometriás meghatározás

Méréstartomány:	0.1–2.0 mg/L F ⁻
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	620 nm
Reakcióidő:	15 perc (900 s)
Reakció hőmérséklet:	20–25 °C

A reagens készlet tartalma:

20 tesztcső Fluorid 2

Veszélyesség:

A tesztcsővek acetón (40–80 %) tartalmaznak.

További információért, kérje a termék biztonságtechnikai adatlapját.

Zavaró hatások:

Az alumínium, kalcium és vas ionok zavarják a komplexképzést, ezért aluméréshez vezetnek. A nitrát zavarja a meghatározást > 100 mg/L NO₃⁻ felett.

A módszer tengervíz analízisére is használható megfelelő hígítás után (1+9).

Végrehajtás:

Szükséges tartozékok: Dugattyús pipetta hegyekkel

Nyissa ki a tesztcövet és adjon hozzá

2.0 mL mintát (a minta pH értékét 4 és 13 közé kell beállítani). Zárja le és keverje össze.

A tesztcső külső felületét tisztítsa meg és törölje szárazra! Kezdje a mérést 15 perc elteltével.

Mérés:

NANOCOLOR® fotométerekkel, lásd. teszt 0-40 használati utasítása.

Mérés más gyártmányú fotométerrel:

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

Analitikai minőségbiztosítás:

NANOCONTROL Multistandard Metals 1 (REF 925 015)