

REF 985 055

hu

Teszt 0-55

03.16

NANOCOLOR® orto- és összes Foszfát 45**Módszer:**

Fotometriás módszer: a foszfát-molibdén kék komplex savas közegben történő mérése, 100–120 °C-on végzett hidrolízis és oxidációt követően. A teszt megfelel az EPA 365.3 vizsgálati módszernek.

Méréstartomány:	5.0–50.0 mg/L P (PO₄-P)	15–150 mg/L PO₄³⁻
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	690 nm	
Reakcióidő:	30 perc 120 °C-on / 60 perc 100 °C-on	
Színreakció:	10 perc (600 s) 20–25 °C-on	

A reagens készlet tartalma:

20 tesztcső összes Foszfát 45

1 doboz NANOFIX összes Foszfát 45 R2

1 doboz NANOFIX összes Foszfát 45 R3

1 tesztcső 5 mL összes Foszfát 45 R4 reagens

Veszélyesség:

Az R2 reagens 20–100% nátrium-peroxodiszulfátot tartalmaz, az R4 reagens 5–15% kénsavat tartalmaz.

H317, H334 Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

P261, P272, P280, P302+352, P304+340, P333+313, P342+311, P363 Kerülni kell a por belélegzését.

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/... BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz/... A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. További információkért kérje a termék biztonságtechnikai adatlapját.

Végrehajtás:

Szükséges tartozékok: Dugattyús pipetta hegyekkel

Összes Foszfát

Nyissa ki a tesztcsővet adjon hozzá

200 µL (= 0.2 mL) mintát (*a minta pH értéket 0 és 10 közé kell beállítani*) és**1 NANOFIX R2** reagens kapszulát, zárja le a tesztcsővet, keverje a reagens oldódásáig.

Helyezze a tesztcsővet a fűtőblokkba és nyomja meg a START gombot.

30 / 60 perc eltelté után vegyi ki a tesztcsővet a termoblokkból, egyszer rázza össze és hagyja szobahőmérsékletre lehűlni.

Adjon hozzá

1 NANOFIX R3 reagens kapszulát es**200 µL** (= 0.2 mL) R4 reagenst, keverje össze.

A tesztcső külső felületét tisztítsa meg és törölje szárazra! Kezdje a mérést 10 perc elteltével.

orto-Foszfát

Szűrje le a vízmintát.

Nyissa ki a tesztcsővet adjon hozzá

200 µL (= 0.2 mL) mintát (*a minta pH értéket 0 és 10 közé kell beállítani*),**1 NANOFIX R3** reagens kapszulát,**200 µL** (= 0.2 mL) R4 reagenst, keverje össze.

A tesztcső külső felületét tisztítsa meg és törölje szárazra! Kezdje a mérést 10 perc elteltével.

Megjegyzés:A kondenzált foszfát koncentrációját az Foszfát R2 reagens **nélkül** meghatározott össze foszfát és az orto-foszfát koncentráció különbségeként határozhatjuk meg.**Mérés:**

A NANOCOLOR® fotométereknél és a PF-12 lásd. teszt 0-55 használati utasítás.

Mérés színes és zavaros mintákból:

Lásd. összes NANOCOLOR® fotométer használati utasítása, korrekciós érték meghatározása fejezet.

Mérés más gyártmányú fotométerrel:

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

Analitikai minőségbiztosítás:

NANOCONTROL Multistandard Ipari víz (REF 925 013)