

REF 985 006

hu

Teszt 0-06

03.16

**NANOCOLOR® Ammónium 200****Módszer:**

Fotometriás meghatározás indofenollal: kb. 12.6-os pH értéknél – nitropruszid nátrium katalizátor jelenlétében – az ammónia reagál a hipoklorittal és a szaliciláttal. A reakció során kék színű indofenol alakul ki.

Méréstartomány:	30–160 mg/L NH <sub>4</sub> -N	40–200 mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /NH <sub>3</sub>
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	585 nm	
Reakcióidő:	15 perc (900 s)	
Reakció hőmérséklet:	20–25 °C	

**A reagens készlet tartalma:**

- 20 tesztcső Ammónium 200
- 1 doboz NANOFIX Ammónium 200 R2
- 1 tesztcső vak értékkel "NULL"

**Veszélyesség:**

Az R2 reagens 5–33% nitropruszid nátrium és 10–20% diklórizocianursavat nátrium só tartalmaznak.

További információért, kérje a termék biztonságtechnikai adatlapját.

**Megelőző vizsgálat:**

Amennyiben a minta koncentrációjának nagyságrendi értékét nem tudjuk, előzetes tesztként erre ad gyors információt a QUANTOFIX® Ammónium (10–400 mg/L NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, REF 913 15) tesztpapír. Ebből számolható és közvetlenül elkészíthető a minta nagyságrendi hígítása.

**Zavaró hatások:**

Zavaros és színes minták esetében a fotometriás analíziskor minden esetben szükséges korrekciós érték meghatározása.

A módszer tengervizek analízisére is alkalmazható.

**Végrehajtás:**

Szükséges tartozékok: Dugattyús pipetta hegyekkel

Nyissa ki a tesztcsővet és adjon hozzá

200 µL (= 0.2 mL) mintát (a minta pH értéke 1 és 13 között legyen) és

1 NANOFIX R2 kapszulát, zárja le és keverje össze.

(A NANOFIX dobozát használat után azonnal zárja le.)

A tesztcsőkülsőfelületét tisztítsa meg és törölje szárazra!

Végezze el a mérést 15 perc után.

**Mérés:**

NANOCOLOR® és PF-12 fotométerekkel, lásd. teszt 0-06 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)