

REF 985 859

hu

# Teszt 8-59 09.13

## NANOCOLOR® Metanol 15

### Módszer:

A metanol átalakítása katalitikus oxidációval az alkohoxidáz enzim segítségével. A reakcióban során keletkező hidrogén-peroxidot a peroxidáz enzim és egy speciális indikátor segítségével fotometriásan kerül meghatározásra.

Mérési tartomány:	0.2–15.0 mg/L MeOH
Faktor:	008.5
Mérési hullámhossz (sávszélesség = 5–12 nm):	620 nm
Reakcióidő:	30 + 10 perc
Reakció hőmérséklet:	25 °C

### Reagenskészlet tartalma:

- 23 testcső Metanol 15 R0
- 1 flakon 90 mL Metanol 15 R1
- 1 flakon 6 mL Metanol 15 R2
- 1 flakon 10 mL Metanol 15 R3

### Veszélyességi utasítások:

Ez a teszt nem tartalmaz címkézés-köteles veszélyes anyagokat.

### Zavaró tényezők:

2-propanol és glicerin **nem** zavar.

Erős oxidálószeres, formaldehid valamint az egyenes láncú (elágazást nem tartalmazó) alkoholok, mint pl. etanol, propanol, butanol, megnövelhetik, és ezáltal meghamisíthatják a mérési eredményeket.

### Minta előkészítése:

A zavaros mintákat az analízis előtt meg kell szűrni (NANOCOLOR® Membránszűrő készlet, (REF 916 50).

### Végrehajtás:

Szükséges kellékek: dugattyús pipetta hegygel, vízfürdő vagy inkubátor szekrény (REF 951 001)

*Megjegyzés: Csak a szükséges mennyiségű liofilizált R0 reagenst tartalmazó testcsövet vegyünk ki a mélyhűtő rekeszből **közvetlenül** a teszt előkészítése előtt!*

Nyissa ki a testcsövet és adjon hozzá

**3.0 mL** R1 reagenst és

**1.5 mL** mintát (a minta pH-értékének pH 6 és 8 között kell lennie), zárja le és keverje össze.

Vízfürdőben vagy inkubátorban tartsa **pontosan 30 percig 25 °C-on.\***

Nyissa ki a testcsövet és adjon hozzá

**100 µL** R2 reagenst, zárja le és keverje össze.

**1 percig** várjon

Nyissa ki a testcsövet és adjon hozzá

**2 csepp** R3 reagenst, zárja le és keverje össze.

A testcső külső felületét tisztítsa meg és törölje szárazra.

Végezze el a mérést 10 perc után.

\* Az inkubáció szobahőmérsékleten is lehetséges. Viszont itt a hőmérséklettől függően számolnia kell az eredmény ingadozásával.

### Mérés:

NANOCOLOR® fotométer és PF-11 / PF-12 fotométer esetében lásd a Használati utasítást, teszt 8-59.

### Színezett és zavaros vízminták mérése:

Az összes NANOCOLOR® fotométer esetében lásd a Használati utasítást, használjuk a korrekciós érték nyomógombot.

### Idegen fotométer:

Minden más fotométer esetében ellenőrizni kell, hogy megmérhető-e a hengerküveték. Standard oldatok mérésével ellenőrizzük a faktort minden készüléktípus esetében.

### Raktározás:

A testcsövek **Box A** dobozát **< 0 °C alatti hőmérsékleten kell tárolni!** A **Box B** dobozt a hűtőszekrényben **+2 °C és +8 °C között** kell tárolni. Ügyeljünk a rányomtatott lejárati dátumra. Az R1 és R3 reagenseket az analízis előtt fel kell melegíteni szobahőmérsékletre. Javasoljuk, hogy a Box B dobozt a kiegészítő reagensekkel a használat előtt időben vegyék ki a hűtőszekrényből. Az R1 reagenst használat előtt röviden fel kell rázni.