

REF 985859

hu

Teszt 8-59 09.18

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
Mérési hullámhossz (sávszélesség = 5–12 nm):	620 nm
Reakcióidő:	30 + 10 perc
Reakció hőmérséklet:	25 °C

Reagenskészlet tartalma:

- 23 tesztcső 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 91650)).

Végrehajtás:

Szükséges kellékek: dugattyús pipetta hegygel, vízfürdő vagy inkubátor szekrény (REF 951001)

Megjegyzés: Csak a szükséges mennyiségű liofilizált R0 reagenst tartalmazó tesztcsővet vegyűk ki a mélyhűtő rekeszből közvetlenül a teszt előkészítése előtt!

- Nyissa ki a tesztcsővet 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 tesztcsővet és adjon hozzá
100 µL R2 reagenst, zárja le és keverje össze.
1 percig várjon
- Nyissa ki a tesztcsővet és adjon hozzá
2 csepp R3 reagenst, zárja le és keverje össze.
A tesztcső külső felületét tisztítsa meg és törölje szárazra.
Végezze el a mérést 10 perc után.

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

Mérés:

MACHEREY-NAGEL fotométer esetében lásd a Használati utasítást, teszt 8–59.

Színezett és zavaros vízminták mérése:

Az összes MACHEREY-NAGEL fotométer esetében lásd a Használati utasítást, használjuk a korrekciós érték nyomógombot.

Idegen fotométer:

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

Raktározás:

A tesztcsővek **Box A** dobozát **< 0 °C alatti hőmérsékleten kell tárolni!** A **Box B** dobozát 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 dobozát a kiegészítő reagensekkel a használat előtt időben vegyék ki a hűtőszekrényből. Az R1 reagenst használat előtt röviden fel kell rázni.