

REF 918 44

hu

Teszt 1-44 10.16

NANOCOLOR® Hidrazin

Módszer:

4-Dimetilaminbenzaldehyddel végzett fotometriás meghatározás

Küvetta:	50 mm	20 mm	10 mm
Méréstartomány (mg/L N ₂ H ₄):	0.002–0.250	0.005–0.750	0.01–1.50
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	436 nm		
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	445 nm		
Reakcióidő:	10 perc (600 s)		
Reakció hőmérséklet:	20–25 °C		

A reagens készlet tartalma:

2 x 100 mL Hidrazin R1 reagens

2 x 100 mL Hidrazin R2 reagens

Veszélyesség:

Az R1 reagens 15–30 % kénsavat tartalmaz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

P260, P280, P301+330+331, P303+361+353, P304+340, P305+351+338, P501 A gőzök belélegzése tilos.

Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN: ki kell öblíteni a száját. TILOS hánytatni.

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel / zuhanyozás. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi

testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel

perceken keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

A tartalom / csomagolás továbbítandó szakszerű ártalmatlanításra. További információért, kérje a termék biz-

tonságttechnikai adatlapját.

Zavaró hatások:

Nincs olyan ismert zavarás, ami idegen anyagtól (pld. nehéz fém, sók, ammónia, foszfát ionok) származhatna, és jelen lehet kondenzvízben, tápvízben ill. kazánvízben.

A módszer tengervizek analizésére is alkalmazható.

Megjegyzés:

Kérje speciális applikációnkat a leegyszerűsített főzőpohárban (feltöltés nélkül), 50 mm-es küvetában végrehajtható módszerhez.

Végrehajtás

Szükséges tartozékok: 25 mL-es mérőlombik, dugattyús pipetta hegyekkel

Töltsön két külön mérőlombikba:

Minta	Vak érték
20 mL mintát (a minta pH értékének 1 és 7 között kell lennie)	20 mL desztillált vizet
2 mL R1, reagenst, keverje össze	2 mL R1, reagenst, keverje össze
2 mL R2, reagenst, keverje össze	2 mL R2, reagenst, keverje össze

A 25 mL-es mérőlombikokat töltsse fel jelig desztillált vízzel, keverje össze újra és töltsse ki külön küvetta. Kezdje a mérést 10 perc elteltével.

Megjegyzés:

A teszt és a reagensek reakció hőmérséklete 20–25 °C.

Mérés:

NANOCOLOR® fotométerek lásd. teszt 1-44 használati utasítása.

Mérés színes és zavaros mintákból:

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

Mérés más gyártmányú fotométerrel:

Ellenőrizze a faktort standard oldatokkal mindegyik típus esetében.

Analitikai végrehajtás csökkentett térfogattal:

Növelheti a elvégezhető mérések számát, ha 10 mL-es mérőlombikot használ: 8 mL minta + 0.8 mL R1 + 0.8 mL R2, fél-mikro küvetta (REF 919 50).

Tárolás:

Ne tárolja az R2 reagenst 25 °C hőmérséklet felett és használat után azonnal zárja le. Ha nem használja, a teszt készletet gyakran az R2 reagenst tartás hűtőszekrényben. A reagenst a mérés előtt időben szobahőmérsékletre kell helyezni. Ha az R2 reagens színe sötétebbé válik, használjon új reagens készletet.

Rendelkezés:

A küvetta és a lombikok tartalma bő vízzel a csatornában önthető.