

REF 985009

hu

# Teszt 0-09 11.18

## NANOCOLOR® Ólom 5

### Módszer:

Fotometriás módszer, 4-(2-pyridilazol)-rezorcinol (PAR)-ral

Méréstartomány:	0.10–5.00 mg/L Pb <sup>2+</sup>
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	520 nm
Reakcióidő:	2 x 3 perc (180 s)
Reakció hőmérséklet:	20–25 °C

### A reagens készlet tartalma:

- 20 testcső Ólom 5
- 1 testcső 5 mL Ólom R2 reagenssel
- 1 doboz NANOFIX Ólom 5 R3 reagens

### Veszélyesség:

A testcső 1–7% kálium cianidot tartalmaz, az R2 reagens 5–10% hidroxilamin-kloridot tartalmaz. H301, H311, H317, H331, H351 Lenyelve mérgező. Bőrrel érintkezve mérgező. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve mérgező. Feltehetően rákot okoz. P201, P261sh, P280sh, P301+310, P302+352, P405 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Kerülni kell a por/gőzök belélegzését. Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező. LÉNYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel / .... Elzárva tárolandó. További információért, kérje a termék biztonságtechnikai adatlapját.

### Zavaró hatások:

Az alábbi ionok nem zavarják:

- < 1000 mg/L acétát, foszfát
- < 100 mg/L kadmium, klorid, ammónium, réz, nikkel, nitrit, tiocianát, szulfát, cink, peroxid
- < 50 mg/L alumínium, króm(VI), nitrát
- < 1 mg/L vas(II), vas(III), króm(III)
- < 0.1 mg/L EDTA

Ezzel a testkészlettel csak a Pb<sup>2+</sup> ionok határozhatók meg. Az összes ólom meghatározáshoz tanulmányozza a Feltáró készlet (REF 91808) használati utasítását.

A módszer tengervizek analízisére nem alkalmazható.

### Végrehajtás:

Szükséges tartozékok: Dugattyús pipetta hegyekkel

Nyissa ki a hengeres küvétát, töltsön bele

0.2 mL R2 reagenst és keverje el. Adjon hozzá

4.0 mL mintaoldatot (a minta pH-értékének pH 3 és pH 6 között kell lennie), zárja le a küvétát és keverje el az oldatot.

Tisztítsa meg a hengeres küvetta külső oldalát és 3 perc elteltével ezzel az oldattal állítsa nullára a fotométert.

Nyissa ki a hengeres küvétát, töltsön bele

1 NANOFIX R3 reagenst, zárja le a küvétát és keverje el az oldatot.

Tisztítsa meg a hengeres küvetta külső oldalát és 3 perc elteltével végezze el a mérést.

### Mérés:

MACHEREY-NAGEL fotométerekkel, lásd. teszt 0-09 használati utasítás.

### Mérés más gyártmányú fotométerrel:

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

### Analitikai minőségbiztosítás:

NANOCONTROL Multistandard „Metals 2” (REF 925016)