

# NAVODILO ZA UPORABO TESTA

## MACHEREY NAGEL COD 1500

MN-985029

**Metoda:** Fotometrično določanje krom (III)- koncentracije po 2 urni oksidaciji z kalijevim dikromatom / žvepleno kislino / srebrovim sulfatom pri 148°C.

- |  |                  |
|--|------------------|
| ■ Območje:                             | 100-1500mg/l KPK |
| ■ Faktor:                              | 1740             |
| ■ Merilna valovna dolžina (HW=5-12nm): | 620nm            |
| ■ Reakcijski čas:                      | 2 uri            |
| ■ Reakcijska temperatura:              | 148°C            |

### Nevarnostni napotki:

Kivete vsebujejo žvepleno kislino 95%, živosrebrov sulfat <1%, kalijev dikromat 0,6%. Vsebina je nevarna in lahko povzroči poškodbe na dihalih, očeh in koži, zato je potrebno previdno ravnanje. Ob stresanju okroglih kivet uporabljajte varnostno posodico (št.91637).

### Motnje:

Vsebnost kloridov preko 1500mg/l zahteva razredčitev vzorca. Lahko se uporabi tudi maskirno sredstvo za klorid (št.918911). Za določanje koncentracije kloridov uporabite test Quantofix chlorid (št.91321).

Po razklopu v termobloku mora biti raztopina čista.

### Izvedba:

Potreben pribor: Nanocolor termoblok, batna pipeta z nastavkom.

Okroglo kiveto odpreti, držati poševno in počasi dodajati nad površino (ne mešati) 2,0ml vzorca. Kiveto trdno zapreti, prijeto za zamašek in jo dati v varnostno posodo. Pretresti (pazi kiveta se močno segreje) in jo dati v termoblok. Po 2 urah vzeti kiveto iz termobloka, po 10 min enkrat pretresti in jo ohladiti na sobno temperaturo. Kiveto od zunaj očistiti in obrisati.

### Meritev:

Izbrati metodo - test 0-29 na fotometru in izvesti meritev.



**MACHEREY-NAGEL**

**Mikro+Polo Servis**

**Rešujemo težave.**



Kolektiv servisa Mikro+Polo sestavljamo posamezniki s širokim obsegom znanj s področij strojništva, elektrotehnike, elektronike in računalništva. Imamo dolgoletne izkušnje s področij tehnične podpore za medicinsko, laboratorijsko, Hi-Tech, industrijsko in merilno opremo.

Naš osnovni namen je **REŠEVATI VAŠE TEŽAVE** in s tem skrbeti za nemoten potek dela v vaših organizacijah. To počnemo s ponosom in veseljem.

#### **DEJAVNOSTI SERVISA:**

inštalacije | redno in izredno vzdrževanje | deinštalacije odsluženih aparatov in opreme  
demonstracije delovanja opreme | nastavitve parametrov in modifikacije | kalibracija

#### **Servisiramo tudi opremo, ki je niste kupili pri nas!**

Prilagajamo se potrebam strank in po njihovih željah izvajamo projekte povezane z laboratoriji, industrijo in spremljajočo opremo.

V sklopu servisnega oddelka vam ponujamo tudi storitve našega akreditiranega kalibracijskega laboratorija.

V primeru težav pokličite naš **SERVISNI CENTER** na telefonsko številko: **+386 (0)2 614 33 57** ali nam pišite na e-pošto: **service@mikro-polo.si**