

NAVODILO ZA UPORABO

MACHERY NAGEL Visocolor Kovček za določanje klora v bazenih (DPD)

MN-



Kratka navodila za rokovanje z instrumentom.

Pred uporabo dobro preberi tudi originalna navodila, posebej za uporabo vseh možnih funkcij!

Navodila za uporabo instrumenta naj bodo zmeraj v bližini instrumenta.

PREDSTAVITEV:

Kloriranje vode v bazenih s klorom ali klorovimi komponentami se vrši v določenih mejah. Vsebnost klora je določljiva s prostim klorom in kombiniranim klorom (kloramini); oboje skupaj daje celokupen klor. Kloriranje spreminja pH vrednost vode. Idealna pH vrednost je 7.4, kar preprečuje onesnaženje in nabiranje sluzi ter s tem škodo na vodnih sistemih.

VSEBNOST SETA:

zadošča za 100 testov:

- 30 ml klora-1 *
- 30 ml klora-2*
- 20 ml klora-3*
- 25 ml pH 6.9-8.2*
- 1 komparator klora (DPD)
- 1 komparator pH 6.9-8.2
- 1 plastična posoda za vzorčenje

POMEMBNO OPOZORILO:

Ta set ne vsebuje nobenih substanc, ki bi bile označene kot nevarne.

POSTOPEK:

A. Določevanje prostega klora

1. Nakapljaj pet kapljic klora-1 v prazen klorov komparator.
2. Dodaj 5 kapljic klora-2.
3. Napolni vodni vzorec do oznake (lOml) in premešaj.
4. Po 30 sekundah postavi komparator proti svetlobi in na očesni nivo in primerjaj barvo raztopine z ustrežno barvo na komparatorju. Odčitaj vsebnost prostega klora. Če je vsebnost prostega klora pod 3 mg/l, dodaj kakšen klorov reagent.

B. Določevanje celokupnega klora

5. Po določitvi prostega klora dodaj 5 kapljic klora-3, zapri komparator klora z zamaškom in premešaj. Po dveh minutah odčitaj vsebnost celokupnega klora. Razlika med vsebnostjo prostega in celokupnega klora je ekvivalentna vsebnosti kombiniranega klora. Če je vsebnost celokupnega klora nad 0.9 mg/l, dodaj svežo vodo. Nižje koncentracije klora (0.02 - 0.06 mg/l eh) lahko ugotavljate s seti testov »VISOCOLOR HE chlorine« (kat.št.: 920015 MN)

Ta metoda je uporabna za analize morske vode.

C. Določevanje pH vrednosti

1. Nekajkrat splakni pH komparatorsko celico z vzorcem in jo nato napolni z vzorcem do oznake.
2. Dodaj 4 kapljice pH 6.9-8.2, pretresi in takoj odčitaj pH vrednost.
3. Po uporabi splakni obe komparatorski celici z obilico vode.

Za pH vrednosti nižje od 7.4 ali višje od 7.6 je potrebno dodati reagent za regulacijo pH vrednosti.

OPOZORILO:

Vsebino komparatorске celice odplaknite v odtok z veliko količino vode.

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**