

Dezinfekcija vode

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 13 | Nivo: Visoka zdravstvena škola

Uvod

Dezinfekcija vode predstavlja niz postupaka, koji imaju za cilj da unište ili inaktiviraju patogene i fakultativno patogene mikroorganizme.

Dezinfekciji se podvrgava voda koja je već prošla sve potrebne faze prečišćavanja jer bi u suprotnom, lebdeće materije mogle zaštititi bakterije od delovanja dezinfekcionog sredstva.

Postupak dezinfekcije se primenjuje obično nakon filtriranja vode, kojom je uklonjeno do 99% mikroorganizama.

U pojedinim slučajevima, dezinfekcija vode se vrši kao samostalna mera, uglavnom kod površinskih i podzemnih voda nepouzdanih u pogledu bakteriološke ispravnosti.

Dezinfekcija vode može se vršiti:

mehaničkim,
fizičkim,
hemijskim metodama.

Cilj rada

Cilj rada je da se pokaže na koje načine se vrši dezinfekcija vode za piće, dezinfekcija vode za piće klasičnim dezinficijensima, ekološki i zdravstveno prihvatljivim, dezinficijensima nove generacije kao i sa savremenim postupcima dezinfekcije.

Takođe, cilj rada je da se ukaže na značaj higijenski ispravne vode za piće. Voda za piće mora da bude odgovarajućeg kvaliteta, kojim se garantuje njena zdravstvena ispravnost, tj. svođenje rizika za zdravlje korisnika, putem vode za piće, na minimum.

Metodologija rada

Pri pisanju seminarskog rada koristio sam savremenu literaturu u pisanoj i elektronskoj formi, zatim konsultacije sa ljudima iz ove oblasti.

Takođe sam koristio i zakone iz ove oblasti:

Zakon o sanitarnom nadzoru (sl. 1. RS br.125/04)

Zakon o vodama Republike Srbije, Službeni glasnik RS br. 46/91, 53/93, 67/97, 48/94, 54/96, 101/05

Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za pice (Sl. list SRJ br. 42/98 i 44/98)

4. Rezultati i diskusije

Mehaničke metode dezinfekcije vode

U mehaničke postupke dezinfekcije vode spada filtracija, koja je jedna od najvažnijih vrsta pročišćavanja vode. Postoji više vrsta filtera. Jedna od podela je i ova da filtere

delimo na dve grupe:

Površinski filteri:

Sito

Membrana

Dubinski filteri

Površinski filteri

To su filteri kod kojih postoji dvodimenzionalni predmet (tj. ima zanemarivu debljinu) koji ima dovoljno velike rupice da bi propustio vodu, ali ne i nečistoće. Voda treba proći samo tu "barijeru" da bi se smatrala filtriranom.

Dubinski filteri

Dubinski filteri, za razliku od površinskih, su materijali koji imaju svoju debljinu- dubinu kroz koju voda postepeno protiče. Dok protiče - mehaničke nečistoće se zadržavaju.

Dubinska filtracija vode je proces do kojeg dolazi i u prirodi.

Voda prolazi kroz pukotine u stenama, kroz zemlju, sitni pesak. Sav taj materijal kroz koji voda prolazi je prirodni filter koji vodu čisti od mehaničkih nečistoća, zato je voda na izvoru često izuzetno čista.

Mehanička filtracija nije dovoljna. Naime, ona vodu ne čisti od nekih hemijskih elemenata koji su u njoj otopljeni.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com