

Teze:

- Taloženje
- Filtracija
- Sredstva za taloženje
- Tehnološki proces

Učenik Komislija:

` Deni Besu 1

2.

3.

Sadržaj

1.

Taloženje.....  
.....5 1.2. Teorija

taloženja.....7

2. Sredstva za

taloženje.....8 2.1.

Aluminijum sulfat.....8

2.2. Aktivni silicijum - dioksid.....8

2.3. Polielektroliti.....8

2.4.Kalcijum hidroksid .....8

3.

Filtriranje.....  
.....10 3.1. Peščani

filter.....11

4. Tehnološki proces prečišćavanja vode na primarnoj stanici "Berbersko".....12

5.

Zaključak.....  
.....15

6.

Literatura.....  
.....16

Uvod

Voda je jedna od najznačajnijih I najrasprostranjenijih materija na zemlji.Aristotel je vodu ubrojio u jedan u svoja četiri elemenata,uz vatru,vazduh I zemlju.Bez vode nema opstanka života na zemlji,ni bilo koje delatnosti.

Pojam "voda" odnosi se na hemijski čistu vodu formule (H<sub>2</sub>O)<sub>n</sub> I vodu uopšte, tj. Vodu u prirodi,vodu za piće I vodu za industrijsku namenu.

Voda se u industriji koristi kao reagens u proizvodnji baza,kiselina,alkohola I dr.Iz vode se izdvaja vodonik za proizvodnju amonijaka,alkohola,sintetičkih motornih goriva.U velikim količinama upotrebljava se I kao rastvarač čvrstih,tečnih I gasovitih materija I kao sredstvo za ispiranje I pranje.U industriji se koriste prirodna voda,prerađena voda I reciklirana voda koja se posle prečišćavanja vraća u proizvodni process.

Sve metode na kojima se zasniva prečišćavanje voda,mogu se podeliti na:

- 1.Mehaničke
- 2.Hemijske
- 3.Fizičko – hemijske
- 4.Biološke

## 1.Taloženje

Procesi prečišćavanja voda su složeni postupci i u velikim slučajevima zahtevaju korišćenje više uzastopnih postupaka, a koje će metode u ovim postupcima biti primenjene i kojim redosledom zavisi od toga koje zagađujuće supstance sadrži voda kao i o kom stepenu treba da budu uklonjene.

Prvi stepen prečišćavanja voda je uklanjanje krupnih plivajućih i lebdećih predmeta. Ovo se postiže propuštanjem vode kroz rešetke i sita.

Uklanjanje krupnijih predmeta smanjuje se mogućnost začepjavanja cevni i kanalskih veza, a u postrojenjima se smanjuje habanje opreme. Ovde spadaju metode i uređaji za mehaničko prečišćavanje koje obuhvataju rešetke, sita, taložnice, hvatače masti, bazene za ujednačenje sastava i protoka vode, uređaja za apsorpciju, flotaciju masti i ulja kao i desorpcija nekih gasova iz vode. Mehaničkim prečišćavanjem uklanjaju se grube primese i jedan deo biološki razgradljivih sastojaka iz vode. Mehaničko prečišćavanje ustvari predstavlja predtretman za prečišćavanje voda.

...

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

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**