

1. UVOD

Voda je dobro od opšteg interesa i predstavlja bogatstvo svake zemlje. Neophodna je za normalne funkcije živih bića, za održavanje opšte i lične higijene i predstavlja najznačajniji faktor razvoja privrede i standarda ljudi.

S obzirom na značaj i kompleksnost vode, utjecaj na niz faktora u ljudskom tijelu počev od toga da je osnovni sastavni dio svake ćelije, osnovni je transporter hranljivih materija i sredstvo za eliminaciju štetnih produkata, osnovni mehanizam termoregulacije-gubitak toplote putem evaporacije znoja i na kraju najvažnije-rastvarač u kome se odvija cjelokupan biohemijski i biofizički metabolizam.

Voda kao najvažnija komponenta ishrane ima višestruku ulogu u nastanku života, očuvanja zdravlja. Treba istaći da funkcija vode u organizmu, u zavisnosti od pola i uzrasta prati čovjeka od njegovog rađanja do smrti tako da mnogi naučnici smatraju da su promjene stepena hidracije i uzrok promjena zdravstvenog stanja, bolesti i smrti.

Ne postoji ni jedno, čak ni najprostije, živo biće u čiji sastav ne ulazi voda i koje bi moglo opstati u životu bez vode..

Ljudi su davno uočili značaj vode pa su naselja najčešće podizali uz dovoljno izdašne izvore vode.

Uloga vode je vrlo značajna, kada se priča o opstanku čovječanstva i ukupnog biljnog i životinjskog svijeta. Ovo je dovoljan faktor za blagovremeno i permanentno proučavanje , praćenje količine i kvaliteta vode iz izvora.

Sa higijenskog gledišta voda je značajna ne samo kao osnovna životna namirnica i sredina u kojoj se odigravaju složeni biohemijski procesi, već i stoga što se njom mogu prenositi uzročnici mnogih zaraznih bolesti i hemijske otrovne materije.

Sve one države, koje imaju bogate izvore vodom treba da sačuvaju kvalitet i kvantitet vode.

Šipovo je područje bogato vodom izuzetnog kvaliteta. U pitanju je "krečnjačka voda" - karbonatna, koja je malo tvrđa, ali je izuzetno zdrava za piće. Za pojedine vode nema potrebe da se voda prečišćava, mogu se koristiti za piće u svom prirodnom stanju ili poslije dezinfekcije, što je dokaz dobrog kvaliteta i većina ih se svrstavaju u vode prve klase.

Voda je veliko prirodno bogatstvo Šipova, koja će se u budućnosti valorizovati kroz izvore pitke vode.

. Samo na području Mjesne zajednice Šipovo registrovano je oko 180 izvora. Na području opštine Šipovo izgrađeno je preko 50 lokalni vodovoda.

I ako je Šipovo bogato velikim brojem izvora i izgrađenih lokalnih vodovoda, seosko stanovništvo Šipova nema dovoljnu količinu vode i pije higijenski neispravnu vodu.

Iz napred navedenog proistekao je i opšti cilj rada da se obezbijedi svim stanovnicima Šipova dovoljna količina higijenski ispravne vode za piće.