

1 UVOD

Voda je temelj života i osnovni sastojak svakog živog bića. Procjenjeno je da oko 1,1 milijardi ljudi nema pristup pijaćoj vodi, 2,5 milijardi nema obezbjeđene elementarne sanitarne uslove, a više od 5 miliona ljudi godišnje umire od bolesti koje su uzrokovane zagađenom vodom.

Bližimo se vremenu kada će potreba za vodom premašiti zalihe. Dakle, postavlja se pitanje, šta možemo da učinimo sa vodom? Odgovor je vrlo jasan-da je štitimo i štedimo svaki dan, na svakom mjestu i u svakoj prilici.

Raznovrsna svakodnevna upotreba vode u životu čovjeka, njen ogroman značaj, prije svega kao prvorazredne i neophodne životne namirnice, a potom i kao vektora za prenošenje niza, katkad vrlo opasnih zaraza, nužno je dovela do neposrednog i stalnog nadzora nad svim vodama.

Sve veća potrošnja vode za piće sa jedne strane i sve intenzivnije zagađivanje voda i vodonosnog zemljišta otpadnim vodama i materijama sa druge strane, nametnulo je potrebu sto hitnije i sveobuhvatnije zaštite svih onih voda koje u ma kom obliku služe čovjeku.

„Zdravstvena ispravnost vode mora postati prioritet. Ovo je područje gdje je napredak najsporiji i stoga pokažimo da vodeni resursi ne trebaju biti predmet sukoba u svijetu. Umjesto toga mogu biti pokretač saradnje među ljudima i državama.“

Imajući u vidu naprijed navedeno cilj ovog rada je utvrđivanje zdravstveno – hemijske ispravnosti vode za piće „Vodovoda“ a.d Banja Luka – Stari pogon.