

## 1. UVOD

Snabdjevanje stanovništva dovoljnom količinom kvalitetne i higijenski ispravne vode za piće zauzima najznačajnije mjesto u sklopu opštih napora usmjerenih na podizanje životnog standarda. Pored dobro poznatog fiziološkog značaja za život, voda igra veliku ulogu u patologiji čovjeka jer se preko nje mogu prenijeti mnoge zarazne bolesti koje se manifestuju kao hidrične epidemije.

Savremeno čovječanstvo susreće se sve ozbiljnije sa problemom nedostatka dovoljne količine vode. Brzi industrijski i urbanistički razvoj doveli su do sve većeg zagađivanja riječnih tokova i drugih prirodnih resursa tako da se naša zemlja bez obzira što je bogata vodom našla u situaciji zabrinjavajuće deficitarnosti kvalitetne vode za piće.

Pojava hidričnih epidemija je posljedica nepravilnih riješenja tretiranja sirove vode, suprotno principima higijene i sanitarne tehnike. Ova vrsta epidemija javlja se uvijek na mjestima gdje je pitanje prečišćavanja, posebno dezinfekcije vode, neriješeno.

Dezinfekcija vode može se izvesti na više načina, međutim ni jedan od njih, sem hlorisanja, iz bilo kojih razloga nije našao širu primjenu u praksi.

Iz toga razloga tema ovog rada se odnosi na dezinfekciju vode kao mjere higijenske ispravnosti vode za piće koja predstavlja jedan od glavnih uslova za proizvodnju higijenski ispravne vode za piće.