



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

## OSIGURAVANJE ISPORUKE ZDRAVSTVENO ISPRAVNE VODE NAMIJENJENE ZA LJUDSKU POTROŠNJU NA PODRUČJU REPUBLIKE HRVATSKE OD STRANE JAVNIH ISPORUČITELJA VODNIH USLUGA JAVNE VODOOPSKRBE TIJEKOM I NAKON POPLAVA

Stručno povjerenstvo za vodu namijenjenu ljudskoj potrošnji (dalje u tekstu: Stručno povjerenstvo) osnovano pri Ministarstvu zdravstva sukladno odredbi članka 10. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (Narodne novine, broj 30/23) na 3. sjednici održanoj 17. svibnja 2023. godine donijelo je usuglašeno mišljenje za javne isporučitelje vodne usluge javne vodoopskrbe:

Sigurna vodoopskrba vode namijenjene za ljudsku potrošnju i osiguravanje higijenskih uvjeta od temeljne je važnosti za zaštitu zdravlja ljudi na području Republike Hrvatske.

Uslijed obilnih oborina došlo je do zamućenja vode namijenjene za ljudsku potrošnju na pojedinim vodocrpilištima na području Republike Hrvatske.

Mutnoću u vodi uzrokuju suspendirane čestice ili koloidne tvari koje ometaju prijenos svjetlosti kroz vodu. Mikroorganizmi (bakterije, virusi i protozoe) obično su vezani za čestice stoga zamućenost može utjecati na učinkovitost dezinfekcije pružajući zaštitu organizmima. Iako zamućenost sama po sebi nije nužno prijetnja ljudskom zdravlju, ona je važan pokazatelj moguće prisutnosti kontaminanata.

Zbog mjera predostrožnosti preporuča se javnim isporučiteljima vodnih usluga javne vodoopskrbe vode namijenjene za ljudsku potrošnju kod kojih su obilne kiše uzrokovale mutnoću vode iznad MDK vrijednosti poduzimanje slijedećih radnji:

- provoditi postupak dezinfekcije vode vodocrpilišta uz kontinuirano provođenje internih analiza sukladno propisima s mogućnošću pojačane dezinfekcije po potrebi i iznad maksimalno dopuštene koncentracije za slobodni rezidualni klor do 1,0 mg/L
- u slučaju provođenja postupka pojačane dezinfekcije potrebno je provoditi i pojačano uzorkovanje u vodospremama i vodoopskrbnoj mreži te osim praćenja **parametara skupine A** potrebno je na krajnjim točkama na mreži određivati i trihalometane (THM) pri čemu je broj uzoraka za određivanje THM potrebno odrediti sukladno konfiguraciji vodoopskrbne mreže i načinima potrošnje. „A“ analiza uključuje sljedeće parametre: temperatura vode, boja, mutnoća, okus, miris, koncentracija vodikovih iona (pH vrijednost), vodljivost, amonij, nitriti, nitrati, kloridi, utrošak  $KMnO_4$ , rezidue dezinficijensa (slobodni klor), *Escherichia coli*, ukupni koliformi, enterokoki, *Clostridium perfringens*, broj kolonija 22°C i broj kolonija 36°C.
- THM nije potrebno određivati ukoliko se kao dezinfekcijsko sredstvo koristi klor dioksid, u tom slučaju potrebno je pratiti klorite i klorate
- obavijestiti stanovništvo na ugroženom području o obvezi prokuhavanja vode za piće za osjetljive skupine stanovništva kao što su mala djeca, stariji i kronični bolesnici te u slučaju veće pojave mutnoće naložiti stanovništvu da prije prokuhavanja istalože vodu, te da samo bistri dio prokuhaju za hranu i piće ili uz preporuku da za piće i kuhanje privremeno koriste flaširanu vodu ili vodu iz alternativnih izvora
- prokuhavati vodu namijenjenu piću kroz najmanje 3 minute i čuvati takvu vodu u hladnjaku u istim posudama u kojima je prokuhavanjem postignut dezinfekcijski učinak
- osigurati isporuku vode cisternama uz obvezu praćenja kvalitete vode za ljudsku potrošnju u istima
- naglasiti stanovništvu da se voda iz vodoopskrbnog sustava može koristiti za kuhanje, tuširanje i ostale sanitarne potrebe



- redovito ažurirati preporuke i savjete potrošačima o uvjetima potrošnje i upotrebe vode te iste obavijestiti kada se utvrdi da više ne postoji potencijalna opasnost za zdravlje ljudi
- obavještavati Stručno povjerenstvo o vodi namijenjenoj za ljudsku potrošnju, Državni inspektorat RH, zavod za javno zdravstvo jedinica područne (regionalne) samouprave/Hrvatski zavod za javno zdravstvo o provedbi aktivnosti uz dostavu rezultata analiza vode na adrese elektroničke pošte [voda@miz.hr](mailto:voda@miz.hr); [vodovodi@dirh.hr](mailto:vodovodi@dirh.hr) i [yode@hzjz.hr](mailto:yode@hzjz.hr); do prestanka provedbi navedenih aktivnosti.

Mjere preporuke prokuhavanja vode za potrošače u obvezi su ostati na snazi do normalizacije stanja u vodoopskrbnom području.

Javni isporučitelji vodnih usluga javne vodoopskrbe u obvezi su posebnu pažnju posvetiti puštanju u ponovni rad svih privremeno zatvorenih i/ili zbog poplave oštećenih vodnih objekata te nastaviti s kontinuiranim praćenjem kvalitete vode namijenjene za ljudsku potrošnju na vodocrpilištima kojima upravljaju i na točkama unutar distribucijskog sustava kojim upravljaju prije isporuke krajnjim potrošačima.

**Stručno povjerenstvo za vodu namijenjenu za ljudsku potrošnju**

Zagreb, 18. 05. 2023. godine