



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

**MINISTARSTVO ZDRAVSTVA
STRUČNO POVJERENSTVO ZA
VODU NAMIJENJU ZA LJUDSKU
POTROŠNJU**

URBROJ:534-03-3-2/6-24-3

Zagreb, 15. 07. 2024. godine

**OSIGURAVANJE ISPORUKE ZDRAVSTVENO ISPRAVNE VODE NAMIJENJENE
ZA LJUDSKU POTROŠNJU NA PODRUČJU JAVNOG ISPORUČITELJA VODNIH
USLUGA JAVNE VODOOPSKRBE NA PODRUČJU U NADLEŽNOSTI Vodovoda i
kanalizacija d.o.o. Karlovac, Gažanski trg 8, 47000 Karlovac**

Stručno povjerenstvo za vodu namijenjenu ljudskoj potrošnji (dalje u tekstu: Stručno povjerenstvo) osnovano u Ministarstvu zdravstva sukladno odredbi članka 10. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (Narodne novine, broj 30/23) na 13. sjednici održanoj 15. srpnja 2024. godine donijelo je usuglašeno mišljenje za javnog isporučitelja vodne usluge javne vodoopskrbe **Vodovoda i kanalizacija d.o.o. Karlovac, Gažanski trg 8, 47000 Karlovac:**

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

Usljed građevinskih radova i rekonstrukcije vodoopskrbne mreže na području u nadležnosti Vodovoda i kanalizacija d.o.o. Karlovac, Gažanski trg 8, 47000 Karlovac dolazi je do zamućenja vode namijenjene za ljudsku potrošnju na pojedinim dijelovima vodoopskrbnog sustava (mreže) u području njihove nadležnosti.

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 javnom isporučitelju vodne usluge javne vodoopskrbe vode namijenjene za ljudsku potrošnju Vodovodu i kanalizaciji d.o.o. Karlovac, Gažanski trg 8, 47000 Karlovac kod kojih su građevinski radovi na rekonstrukciji vodoopskrbne mreže u njihovoj nadležnosti uzrokovale povišenu mutnoću i boju vode namijenjene za ljudsku potrošnju kod krajnjih korisnika iznad MDK vrijednosti poduzimanje slijedećih radnji:

- provoditi kontinuirano preventivno segmentirano ispiranje vodoopskrbne mreže, segment po segment vodoopskrbnog sustava vodoopskrbne mreže
- provoditi interne analize na parametre mutnoća, boja, rezidualni klor te na osnovi procjene rizika vodoopskrbnog sustava ili ukoliko vrijednost parametra rezidualnog klora padne na 0, 10 mg/l u obvezi su provoditi mikrobiološke analize na osnovne parametre *E. coli* i enterokoke te na ukupne koliformne bakterije, broj kolonija na od 22 °C i 36 °C.



- pojačavati dezinfekciju vode uz postepeno dizanje koncentracije slobodnog rezidualnog klora od trenutne koju primjenjuju to se smatra pojačanom dezinfekcijom) po potrebi čak 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 navedenih parametara pratiti klorite i klorate zbog uporabe klor dioksida kao dezinfekcijsko sredstvo
- redovito i kontinuirano obavještavati stanovništvo grada Karlovca i okolnih naselja koje opskrbljuju vodom namijenjenom za ljudsku potrošnju da do završetka građevinskih radova na rekonstrukciju vodoopskrbne mreže postoji vjerojatnost pojave vode povećane mutnoće i boje te da je to privremeno dok se ne završe radovi, zamoliti stanovništvo na strpljenje objasniti im uz pomoć lokalnog zavoda za javno zdravstvo da su to normalne pojave koje odmah ne upućuju na štetan učinak na zdravlje ljudi
- za osjetljive skupine stanovništva kao što su mala djeca, stariji i kronični bolesnici preporučiti da vodu za piće prokuhavaju, a u slučaju veće pojave mutnoće naložiti stanovništvu da prije prokuhavanje 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 ili dostavom vode u galonima, kanistrima ili flaširanu vodu ako je nemoguće osigurati zdravstveno ispravnu vodu na duži period
- 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, na transparentan način pojasniti stanovništvu koje dobrobiti će u budućnosti donijeti takva nova rekonstruirana vodoopskrbna mreža za opskrbu vode namijenjene za ljudsku potrošnju i naglasiti koliko im je važno razumijevanja građana
- 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; vodovodi@dirh.hr i vode@hzjz.hr; do prestanka provedbi navedenih aktivnosti.

U slučaju donošenja mjere preporuke prokuhavanja vode za potrošače iste su u obvezi ostati na snazi do normalizacije stanja u vodoopskrbnom području.

Javni isporučitelji vodnih usluga javne vodoopskrbe **Vodovod i kanalizacija d.o.o. Karlovac, Gažanski trg 8, 47000 Karlovac** na području svoje nadležnosti u obvezi je posebnu pažnju posvetiti puštanju u rad novog vodovodnog sustava (cjevovoda) ponovni rad svih privremeno zatvorenih i/ili 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