



**KOMUNALIJE d.o.o.**

za vodne djelatnosti

Ilok, Julija Benešića 49

Tel: 032/827-350 ; Fax: 032/827-351

E-mail: komunalije@vu.t-com.hr

---

U Iloku, 19.01.2024.

## **IZVJEŠTAJ O KVALITETI VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU U 2023. GODINI**

Grad Ilok i Općina Lovas opskrbljuju se vodom sa vodocrpilišta „Skela” Ilok. Crpilište „Skela” bazirano je na 3 zdenca u inundacijskom području Dunava ukupnog maksimalnog kapaciteta prerade vode od 50 L/s. Ukupno iscrpljena količina vode na crpilištu tijekom 2023. godine iznosi 562.484 m<sup>3</sup>. Sirova voda ima povišenu razinu željeza i mangana zbog čega se voda prerađuje te se njihova koncentracija smanjuje na dozvoljenu razinu. Prerada vode odvija se u dva stupnja. Preko aeratora neprerađena voda se obogaćuje kisikom neophodnim za aerobne uvjete kemijske i mikrobiološke oksidacije željeza i mangana preko pješčanih filtera koji služe kao nosači za aktivni biofilm. Povremenim protustrujnim ispiranjem zasićeni pijesak se izmulji te ponovno započinje dvodnevni ciklus filtracije. Dezinfekcija se vrši nakon filtracije, neposredno prije crpljenja vode u vodoopskrbni sustav. Za dezinfekciju se koristi klor-dioksid u koncentraciji 0,30 - 0,35 mg/L. Proizvodnja klor-dioksida odvija se na mjestu dozacije u reaktoru iz reaktanata 9% otopine solne kiseline i 7,5% otopine natrijevog klorita.

Kvaliteta i zdravstvena ispravnost vode za ljudsku potrošnju u sustavima javne vodoopskrbe Grada Iloka i Općine Lovas, kojima upravlja tvrtka Komunalije d.o.o., nadzirala se tijekom 2023. godine u skladu s odredbama „Zakona o vodi za ljudsku potrošnju” (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20 i 30/23) i „Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju” (NN 125/17, 39/20, 64/23 i 88/23).

Interna kontrola kvalitete i zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u sustavima javne vodoopskrbe Grada Iloka i Općine Lovas u 2023. godini provedena je prema Planu uzorkovanja, kojim su određene točke uzorkovanja, vrste i obim analiza te učestalost uzorkovanja vode sukladno uspostavljenom HACCP sustavu. Kontrola kvalitete vode provodila se u svim fazama procesa vodoopskrbe kako bi se omogućilo pravovremeno poduzimanje radnji i postupaka koji su ključni za osiguranje zdravstvene ispravnosti vode, i to analiza sirove vode izvorišta, analiza vode nakon procesa obrade, te analiza vode za ljudsku potrošnju u distribucijskoj mreži. Kemijski parametri koji su se pratili internom kontrolom kvalitete i zdravstvene ispravnosti su: nitrati, nitriti, amonijak, željezo, mangan i rezidualni klor-dioksid.



**KOMUNALIJE d.o.o.**

za vodne djelatnosti

Ilok, Julija Benešića 49

Tel: 032/827-350 ; Fax: 032/827-351

E-mail: komunalije@vu.t-com.hr

---

Vanjskom kontrolom (monitoringom) zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju iz sustava javne vodoopskrbe Grada Iloka i Općine Lovas, koju je u 2023. godini proveo Inspecto d.o.o., ispitano je 96 uzoraka, svaki mjesec po 8 uzoraka (tri lokacije u Iloku i po jedna lokacija u naseljima Šarengrad, Bapska, Mohovo, Opatovac i Lovas). Analiza vode za ljudsku potrošnju obuhvaća fizikalno-kemijska i mikrobiološka ispitivanja te ispitivanja metala i metaloida. Od ukupnog broja ispitanih uzoraka vode za ljudsku potrošnju, 2 uzorka nisu bila sukladna Pravilniku (NN 125/17, 39/20, 64/23 i 88/23) zbog povišenih vrijednosti indikatorskih parametara (broj kolonija na 22°C i željezo), dok su parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju u svim ispitanim uzorcima bili sukladni Pravilniku. Nakon ispiranja cjevovoda, ponovljeno je ispitivanje vode na predmetnim točkama te je od strane tehnologa, kao i dodatnim ispitivanjem od strane akreditiranog laboratorija Inspecto d.o.o. utvrđena sukladnost vode sa Pravilnikom.

Vanjskom kontrolom (monitoringom) zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju iz sustava javne vodoopskrbe Grada Iloka i Općine Lovas, koju je u 2023. godini proveo Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, ispitano je 1 uzorak nasumičnim odabirom od strane Zavoda te je bio sukladan Pravilniku (NN 125/17, 39/20, 64/23 i 88/23).

Rezultat kontrole zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju iz sustava javne vodoopskrbe Grada Iloka i Općine Lovas koja je u 2023. godine provedena od strane tehnologa, kao i rezultati kontrole zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju koju su proveli Inspecto d.o.o. i Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, potvrđuju da je **voda za ljudsku potrošnju u sustavima javne vodoopskrbe Grada Iloka i Općine Lovas, zdravstveno ispravna** prema propisanim uvjetima Zakona (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20 i 30/23) i Pravilnika (NN 125/17, 39/20, 64/23, 88/23) te ujedno ukazuju na važnost redovitog održavanja i kontrole sustava javne vodoopskrbe u cilju otkrivanja i prevencije zagađenja ali i utvrđivanja kvalitete i zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju koja je na raspolaganju potrošačima.

Sastavila:

Nikolina Radanović, mag.nutr.

tehnolog