**I N F O R M A C I J A**

**O KONTROLI I KVALITETI VODE ZA PIĆE**

**NA PODRUČJU OPĆINE PROZOR-RAMA**

Prozor, lipanj 2024

# 1. UVOD

Monitoring zdravstvene ispravnosti vode za piće u općini Prozor-Rama od velikog je lokalnog interesa i bitna karika u lancu vodoopskrbe. Sustavna kontrola zdravstvene ispravnosti vode za piće podrazumjeva praćenje fizičko-hemijske i mikrobiološke ispravnosti.

U općini Prozor-Rama monitoring vode za piće povremeno i po potrebi vrši nadležna općinska sanitarna inspekcija iz javne vodoopskrbne mreže kao i lokalnih vodovoda u cilju dobivanja kompletne slike o stanju voda koje se koriste za piće u našoj općini. O rezultatima analiza i stanju vode za piće redovito će biti izvještavano općinsko Vijeće po Planu i Programu rada Vijeća općine Prozor-Rama.

#  2. REZULTATI ISPITIVANJA

##  **Javna vodoopskrba**

Zdravstvena ispravnost vode za piće javnog vodoopskrbnog sustava nakon tretiranja/ dezinfekcije ispitivana je u uzetim uzorcima iz vodovodne mreže na određenim lokacijama. Uzorci vode uzeti su od strane JKP „Vodograd“ d.o.o. a ispitivanja mikrobioloških analiza rađena u laboratoriju ZZJZ HNŽ/K prema važećem **Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće** ("Službeni glasnik BiH", br. 40/10, 43/10 i 30/12). Analize su obuhvaćale pokazatelje na E. coli na 36 ˚C $\pm $ 2 ˚C; Enterococcus spp. 36 ˚C $\pm $ 2 ˚C i ostali koliformi 36 ˚C $\pm $ 2 ˚C.

U periodu od: **01.03.2024 do 31.05.2024.** god. izvršeno je ukupno 12 uzorkovanja vode javnog vodovodnog sustava od strane JKP „Vodograd“ d.o.o.

**Tablica 1.** Zdravstvena ispravnost uzoraka vode za piće iz javne vodoopskrbe na području općine Prozor-Rama za period: **01.03.2024. - 31.05.2024**. god.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Voda za piće | Ukupno uzoraka | Ispravno | Neispravno |
| Javna vodoopskrba |  12 |  12  |  0 |
| % |  100 % |  100 % |  0 |

Za sve urađene mikrobiološke analize rezultati su slijedeći:

1. Escherichia colli …cfu/100 ml………………………… O
2. Enterococcus spp…cfu/100 ml…………………………O
3. Ostali koliformi…cfu/100 ml…………………………...O

U gore navedenom periodu JKP „Vodograd“ d.o.o. vršio je uzorkovanje vode za piće iz javnog vodovodnog sustava na 4 lokacije.

* Česma upravna zgrada komunalnog………… ... 3 uzoraka vode,
* Česma kamenolom Podbor ………………….….3 uzoraka vode,
* Česma Rumboci (škola)…………………………3 uzorka vode
* Česma Ripci (Baković)……………………….....3 uzorak vode

##  **Ostali javni vodoopskrbni objekti na području općine Prozor-Rama**

Općinski sanitarni inspektor pri monitoringa voda u službenom nadzoru uzeo je za analizu i dostavio u mikrobiološki laboratorij ZZJZ/HNŽ ukupno 6 kontrolnih uzoraka vode.

* Lokalni vodovod …..4 uzorka
* Javni vodovod ……..2 uzorka

**Tablica 2.** Zdravstvena ispravnost vode za piće iz ostalih vodoopskrbnih objekata za period od: **01.03.2024. – 31.05.2024. god.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Voda za piće | Uzeto uzoraka | Ispravno | Neispravno |
| Ostali vodoopskrbni objekti / lokalni |  4 |  2 |  2 |
| Javni vodovodni sustav |  2 |  1 |  1 |
| Ostali/lokalni % |  100 % |  50 %  |  50 %  |
| Javni vodovod % |  100 % |  50 % |  50 % |

Analize vode vršene su u slijedećim mjestima/lokacijama:

Lokalni vodovod:

1. Ćurići- (uzeta sa cijevi iznad korita)- **(ispravna**)…………………….………0
2. Lapsunj – (uzeta iz cijevi iznad korita)-(**ispravna**) …………………………..0
3. Jaklići- lokalni vodovod (iz bazena**)-onečišćena koliformima cfu/100 ml**….**250,00**
4. Gračanica- lokalni vodovod (slavina)….**onečišćena Enterococcus cfu/100 ml….3,00; ….ostali koliformi cfu/100 ml. ….1000,00**

Javni vodovod:

* Prozor- stara zgrada općine (slavina) **(ispravna**)…………………….……….0
* Gračac-česma kod crkve (slavina**)..(onečišćena)..ostali koliformi cu/100 ml….100,00**

Općinska sanitarna inspekcija vršila je preventivne, interne blic kontrole provjere sadržaja rezidualnog klora u vodi javnog vodovoda uređajem (klor-komparator). U 5 kontrola utvrdila je da se sadržaj rezidualnog klora kreće od: 0,1-0,2 mg/l što zadovoljava zakonske parametre u vodi za piće koji se kreću od: (0,1-0,5 mg/l).

# 3. ZAKLJUČAK

Zdravstvena ispravnost vode za piće ocjenjuje se prema važećim zakonskim propisima, pravilnicima i kriterijima. Svaki analizirani uzorak vode mora udovoljavati propisanim uvjetima, MDK (maksimalno dozvoljenim koncentracijama) ako ne udovoljava uvjetima proglašava se zdravstveno neispravnim.

U općini Prozor-Rama potencijalna opasnost po zdravlje ljudi može biti pojava mikroorganizama u vodi za piće lokalnih vodovodnih sustava gdje je pojava mikroorganizama kontinuirana zbog ne održavanja bazena, čišćenja izvora i ne vršenja dezinfekcije vode bilo kakvim metodama (kreč, tablete, dezinfekciono sredstvo). Mikroorganizmi u vodi se mogu detektirati samo laboratorijskim ispitivanjem.

Sveukupno stanje mikrobiološke ispravnosti vode za piće javnog vodovodnog sustava u periodu od: **01.03.2024.-31.05.2024 god. je dobro, ispitivana voda je zadovoljavajuće kvalitete.**

Izvješće uradio:

Mr. Zvonimir Faletar dipl.ing.