



torek, 30. januar 2024

Poročilo o kakovosti pitne vode iz javnih vodovodnih sistemov v letu 2023 v občini Šentrupert

Namen monitoringa je preverjanje skladnosti pitne vode na podlagi Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023). Voda je vsakodnevno živilo, zato ne sme vsebovati mikroorganizmov, parazitov ali njihovih razvojnih oblik, ki predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi in živali. Zagotavljanje nemotene in kakovostne vodooskrbe je z vidika odgovornosti do uporabnikov ena najzahtevnejših nalog upravljavca sistema. Vzorčenje pitne vode se je izvajalo na pipah uporabnikov in na vodohranih.

Za notranji nadzor kakovosti vode je v prvi polovici lanskega leta skrbel Eurofins Erico Slovenija d.o.o. iz Velenja, v drugi polovici pa Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano iz Novega mesta. Oba izvajalca sta odvzemala vzorce pitne vode za mikrobiološke in kemijske analize. Poleg ustaljenega nadzora se vsakodnevni nadzor pitne vode skrbno prilagaja trenutnim razmeram na vodovodnem sistemu in ugotovitvam državnega monitoringa vode ter drugim informacijam, ki jih dobimo od uporabnikov.

V tabeli so prikazani rezultati notranjega nadzora v letu 2023

| VODOVOD | MIKROBIOLOŠKE ANALIZE | | | FIZIKALNO –KEMIČNE ANALIZE | | |
|----------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|
| | Skupno število odvzetih vzorcev | % ustreznih vzorcev | št. neustreznih vzorcev | Skupno število odvzetih vzorcev | % ustreznih vzorcev | št. neustreznih vzorcev |
| Šentrupert | 13 | 100 % | 0 | 5 | 100 % | 0 |
| | Nadzor atrazina in desetil atrazina | | | 2 | 0 % | 2 |
| Zaloka | 11 | 100 % | 0 | 5 | 100 % | 0 |
| Mokronog | 14 | 100 % | 0 | 5 | 100 % | 0 |
| Selo pri Mirni | 7 | 100 % | 0 | 3 | 100 % | 0 |
| Mali Cirknik | 2 | 100 % | 0 | 1 | 100 % | 0 |

Poleg notranjega nadzora se izvaja tudi zunanji nadzor (državni monitoring). Razlika med notranjim in zunanjim nadzorom je pri plačniku in v tem, da se pri zunanjem nadzoru preverja stanje kakovosti pitne vode, medtem ko se z notranjim nadzorom spremlja in zagotavlja varno oskrbo.





V tabeli so prikazani rezultati zunanjega nadzora v letu 2023 (državni monitoring)

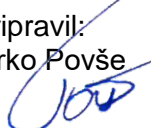
| VODOVOD | Državni monitoring | | |
|----------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|
| | Javni vodovodni sistem | Skupno število odvzetih vzorcev | % ustreznih vzorcev |
| Šentrupert | 4 | 75 % | 1 |
| Zaloka | 2 | 100 % | 0 |
| Mokronog | 4 | 75 % | 1 |
| Selo pri Mirni | 4 | 75 % | 1 |

Rezultati preskusov pitne vode kažejo, da je uživanje vode varno. Izjema predstavlja vodovodni sistem Šentrupert, kjer je bila zaznana prisotnost desetil-atrazina nekoliko nad dovoljeno mejo. Za izboljšanje stanja v tem vodovodnem sistemu je potrebno zagotoviti nov neoporečen vodni vir. Uporabniki morate sami poskrbeti za redno izpiranje internega omrežja, da ne prihaja do gnitja vode v interni napeljavi. Priporočamo, da zaprete zasun pri vodomeru in odprete pipo v najnižjem delu stavbe, da voda izteče iz hišne napeljave (internega omrežja). Na pipah odstranite in očistite mrežice in druge nastavke. Nato izpirajte hišno omrežje v sunkih z odpiranjem in zapiranjem zasunov ali pip, da se čimbolj izperejo usedline iz hišne napeljave.


Podrobnejša pojasnila v zvezi s kakovostjo pitne vode in varnostjo vodooskrbe lahko pridobite v delovnem času na sedežu Komunale Trebnje d.o.o. ali preko telefona 07 34 81 260.

S spoštovanjem,

Pripravil:
Marko Povše



Direktor:
Franci Starbek



Priloga:

-neskladni vzorci

**KOMUNALA
TREBNJE** d.o.o.



**PRILOGA: NESKLADNI VZORCI PITNE VODE V LETU 2023**

Neskladni vzorci v letu 2023 v sklopu notranjega nadzora

| Javni vodovodni sistem | Parameter | Rezultat | Mejna vrednost | Enota |
|------------------------|-----------------|----------|----------------|-------|
| Šentrupert | Desetil-atrazin | 0,141 | ≤0,1 | µg/L |
| Šentrupert | Desetil-atrazin | 0,11 | ≤0,1 | µg/L |

Neskladni vzorci v letu 2023 v sklopu zunanjega nadzora (državni monitoring)

| Javni vodovodni sistem | Parameter | Rezultat | Mejna vrednost | Enota |
|------------------------|--------------------------|----------|----------------|--------|
| Mokronog | Število kolonij pri 37°C | =151 | ≤100 | CFU/mL |
| Selo | Število kolonij pri 22°C | >300 | ≤100 | CFU/mL |
| Šentrupert | Desetil-atrazin | =0,14 | ≤0,1 | µg/L |

Z mikrobiološkimi in kemijskimi raziskavami se ugotavlja prisotnost bakterij in parazitov v vodi:

- Desetil atrazin nastane iz razgradnje atrazina. Atrazin je triazinski neselektivni organski herbicid, ki so ga uporabljali za zatiranje večine širokolistnih plevelov. Že vse od leta 2003 je uporaba atrazina prepovedana.
- Število kolonij pri 37 °C je odvisno od učinkovitosti postopkov priprave vode in na razmnoževanje v omrežju zaradi zastojev v mrtvih krakih ali povečane temperature.
- Če število kolonij pri 22 °C ne preseže 100/ml, se jih obravnava kot normalno floro. Vsako nenadno povečanje v številu teh bakterij je lahko zgodnji pokazatelj motenj kjer koli v celotnem sistemu za oskrbo s pitno vodo.

