

## Obvestilo uporabnikom javnega sistema oskrbe s pitno vodo v občini Metlika

O kakovosti pitne vode za preteklo leto vas vsak začetek leta obveščamo s prilogo k naši položnici, to obvestilo je objavljeno tudi na naši spletni strani (kot zahteva Pravilnik o pitni vodi). Letno poročilo o skladnosti pitne vode predstavlja pregled rezultatov preizkušanja pitne vode za leto 2023 na oskrbovalnih območjih, kjer gospodarsko javno službo oskrbe s pitno vodo izvaja Komunalna Metlika.

### Kakovost vode v občini Metlika v letu 2023

Kvaliteto pitne vode vsak dan redno spremljamo s pomočjo računalniško-telemetrične spremljave ter avtomatike, ki nas tekoče opozarja o odstopanjih pri parametrih v postopku zajema surove vode, priprave pitne vode in distribucije pitne vode do končnega uporabnika. Sodoben sistem nam omogoča hitro ukrepanje v primeru odstopanj od normativov na postavljenih kritičnih kontrolnih točkah, ki so določene v sistemu HACCAP, ki je namenjen obvladovanju tveganj za zdravje ljudi. Za namene kontrole kakovosti se redno izvaja tudi notranji nadzor nad kvaliteto pitne vode. Notranji nadzor se izvaja v sodelovanju z Nacionalnim laboratorijem za zdravje, okolje in hrano Novo mesto, ki redno odvzema vzorce pitne vode in jih analizira na mikrobiološke in kemijske parametre, kot to predpisuje Pravilnik o pitni vodi. Neodvisna kontrola pitne vode pa se izvaja tudi v okviru državnega monitoringa.

#### Rezultati preiskav vzorcev pitne vode v letu 2023

Vodni Vir	Mikrobiološke analize		Fizikalno kemične analize		Trdota vode*
	Št. vzorcev	% ustreznih	Št. vzorcev	% ustreznih	
OBRH	50	100,0	16	100,0	11,7
JAMNIKI	29	100,0	7	100,0	11,4
HRAST	16	100,0	10	100,0	17,0
<b>SKUPAJ</b>	<b>95</b>	<b>100,0</b>	<b>33</b>	<b>100,0</b>	*

Vir: Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano – OE Novo mesto.

Na osnovi vseh rezultatov preizkušanja lahko povzamemo, da je kvaliteta pitne vode 100 % ustrezna. V enem primeru vzorčenja je bila zaznana prisotnost bakterije *Clostridium perfringens* ter v enem primeru prisotnost mikroorganizmov pri 37 °C, kar pa ne predstavlja tveganja za zdravje. V letu 2023 so bili vsi odvzeti vzorci na parameter desetil-atrazin (pesticid) zdravstveno ustrezni.

**Po zagotovitih NLZOH–NM lahko z gotovostjo trdimo, da prebivalci občine Metlika uporabljamo vodo iz javnega vodovoda, ki je pitna in ne povzroča tveganja za zdravje ljudi. Vse analize, ki jih izvaja NLZOH–NM so javno dostopne na sedežu podjetja Komunalna Metlika.**

Letno poročilo NLZOH – NM za leto 2023 o kakovosti pitne vode je objavljeno na naši spletni strani [www.komunalna-metlika.si](http://www.komunalna-metlika.si), v zavihku vodovod / kakovost pitne vode.

## **Nekaj najpogostejših vprašanj pri uporabnikih pitne vode iz javnega vodovoda**

### **Zakaj se voda klorira ?**

Poglavitni namen dezinfekcije pitne vode (med drugim se za dezinfekcijo pitne vode uporablja tudi kloriranje) je preprečevanje širjenja nalezljivih bolezni, ki jih povzročajo mikroorganizmi, ki živijo in se razmnožujejo v pitni vodi. Pri kloriranju se del klora porabi za oksidacijo organskih in anorganskih snovi (mikroorganizmov, alg, idr.) v pitni vodi. Po zaključku reakcij mora voda v vodovodnem omrežju obdržati nekaj preostalega (rezidualnega) klora. Prisotnost le - tega v vodi je pokazatelj uspešnosti dezinfekcije in dokaz, da je voda celo varna pred ponovno kontaminacijo v primeru defektov na vodovodnem omrežju. V letu 2013 smo zamenjali dezinfekcijsko sredstvo na vodovodnem sistemu Obrh (Veselica), tako da smo ukinili dezinfekcijo vode z klor-dioksidom in ga zamenjali z natrijevim hipokloritom in s tem poenotili dezinfekcijsko sredstvo za vse tri vodovodne sisteme in končne uporabnike v Občini Metlika.

### **Zakaj iz pipe priteče bela voda ?**

Večina uporabnikov zmotno misli, da je bela obarvanost pitne vode, ki jo natočimo v kozarec posledica prekomerne koncentracije klora v vodi. Bela obarvanost je zgolj fizikalni pojav številnih majhnih zračnih mehurčkov, ki nastanejo kot posledica raztopljenega zraka v vodi, ki je pod pritiskom. Ob iztekanju vode iz pipe se pritisk sprosti, kar povzroči delno izločanje v vodi raztopljenega zraka. Če takšno vodo natočimo v čist kozarec, lahko že po nekaj sekundah opazimo dvigovanje mehurčkov proti površini (bistrenje od spodaj navzgor) in če kozarec prislonimo še k ušesu, zaslišimo rahlo šumenje. Voda v kozarcu se nato popolnoma zbistri. Omenjen pojav ne povzroča nikakršnega zdravstvenega problema za uporabnike.

### **Zakaj iz pipe občasno priteče motna rjava voda ?**

Rjavo - rdeča obarvanost pitne vode je pojav, ki ga občasno zaznajo uporabniki. Gre za posledico različnih »nepravilnosti«. Lahko gre za posledico:

- uporabe manj kvalitetnih starejših pocinkanih železnih cevi v interni instalaciji (pri uporabnikih), ki rjavijo. Voda ob odsotnosti uporabnika stoji v ceveh in odmaka rjo in vodni kamen. Posledica se pokaže kot rjavo – rdeče obarvana pitna voda, s prostim očesom je možno zaznati tudi prisotnost lebdečih drobnih delcev,
- najpogosteje opazimo rjavo obarvanost po daljši neuporabi vode (na primer, ko smo dlje časa odsotni ali nekaj časa ne uporabimo pipe v kletnih prostorih slepe vodovodne inštalacije). V kolikor ta pojav opazimo interno instalacijo ustrezno izperemo. To storimo tako, da vodo pustimo na končnem mestu prosto teči vsaj 10 minut. Obarvanost praviloma izgine. Uporabnikom pitne vode tudi svetujemo, da občasno odprejo vse pipe v svojih stanovanjih in tako izperejo interno vodovodno omrežje,
- obarvanost oziroma motnost vode, ki se pojavi po večjih popravilih okvar na vodovodnem omrežju in večjih dolgotrajnih obilnih padavinah. V takšnih primerih vas bomo nemudoma obvestili preko radijskih postaj, centra za obveščanje in spletne strani Komunale Metlika.

V primeru motne rjave vode prosimo, da takoj pokličite upravljavca vodovodnega sistema in ga obvestite o pojavu nepravilnosti.