

torek, 11. marec 2025

## LETNO POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE NA ZASEBNEM VODOVODNEM SISTEMU VELIKA STRMICA - MIRNA VAS V LETU 2024

S poročilom o kakovosti pitne vode vas seznanjamo z informacijami na področju vodooskrbe, skladno z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023), v nadaljevanju Uredba. Voda je vsakodnevno živilo, zato ne sme vsebovati mikroorganizmov, parazitov ali njihovih razvojnih oblik, ki predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi in živali. Glavni namen monitoringa je preverjanje skladnosti pitne vode in obvladovanje sistema za zagotavljanje zdravstveno ustrezne pitne vode. Za odvzem in analizo vzorcev je skrbel Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano iz Novega mesta (NLZOH), ki ima akreditirane postopke odvzema in analiziranja vzorcev.

### USTREZNOST VZORCEV PITNE VODE V OKVIRU NOTRANJEGA NADZORA

V tabeli so prikazani rezultati notranjega nadzora v letu 2024.

VODOVOD Leto 2024	MIKROBIOLOŠKE ANALIZE				FIZIKALNO – KEMIČNE ANALIZE			
ZASEBNI SISTEM	Število vzorcev	Ustrezni	Neustrezni	Vzrok NU	Število vzorcev	Ustrezni	Neustrezni	Vzrok NU
Velika Strmica	4	100 %	0	/	1	0 %	0	/

Sami rezultati preskušanja pitne vode kažejo, da je uživanje le-te varno. 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 ter druge nastavke. Nato izpirajte hišno omrežje v sunkih z odpiranjem in zapiranjem zasunov ali pip, da se čim bolje izperejo usedline iz hišne napeljave.

### PREKUHAVANJE PITNE VODE

Vodo se prekuhava v času, ko je voda motna ali ko so vzorci mikrobiološko neskladni. Na vašem sistemu je bilo uvedenih kar nekaj ukrepov prekuhavanja pitne vode predvsem zaradi povišane motnosti. Prekuhavanje vode je praviloma kratkoročen, nujen ukrep, s katerim izboljšamo mikrobiološko kakovost pitne vode. S pravilnim prekuhavanjem uničimo ali inaktiviramo mikroorganizme v pitni vodi, ki so povzročitelji nalezljivih bolezni, ki se prenašajo z vodo.

Če je voda motna, je potrebno pred prekuhavanjem odstraniti večino delcev. To dosežemo z usedanjem in nato filtracijo skozi več plasti čiste, najbolj prelikane tkanine ali skozi čist papirnat filter (npr. filter za kavo). Ker je prekuhana voda lahko manj prijetnega okusa, za pitje priporočamo pripravo čaja oz. drugih napitkov, lahko pa jo zaužijemo v obliki juhe ali kakšne druge jedi. Potem ko voda zavre, običajno zadostuje, da burno vre še eno minuto. Ker se pogoji delovanja na mikroorganizme spreminjajo z naraščajočo nadmorsko višino, je najbolje vretje podaljšati. Zaradi večje varnosti priporočamo, da voda vre tri minute. Na ta način uničimo ali inaktiviramo vegetativne oblike zdravju škodljivih bakterij, viruse ter tudi ciste giardiae in kriptosporidijev. Tri minute vretja zagotavlja tako široko varnost, da to vodo lahko uživajo tudi osebe z močno oslabljenim imunskim sistemom (npr. rakavi bolniki). Tako pripravljeno vodo lahko za pitje in pripravo hrane uporabljamo 24 ur, izjemoma do 48 ur. Vir NIJZ



## TRDOTA VODE

Trdota vode je naravna lastnost pitne vode. V pitni vodi so raztopljene različne snovi, katerih količina in vrsta je odvisna od območja, kjer voda izvira in od kemične sestave podlage, preko katere teče. Trdoto vode povzročajo raztopljene mineralne snovi, predvsem kalcijevi in magnezijevi hidrojenkarbonati ter kalcijev sulfat, ki jih voda raztaplja iz prsti in kamnin ( $\text{CaCO}_3$  – apnenčasta podlaga,  $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$  – dolomitska podlaga,  $\text{CaSO}_4$  – predeli z depoziti sadre). K trdoti vode seveda prispevajo tudi drugi ioni, vendar v znatno manjši meri:  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Cl}^-$  in drugi (odvisno od kamenin). Trdota vode je sestavljena iz začasne trdote (karbonatne trdote) in trajne trdote (nekarbonatne trdote).

Lestvica trdote vode	
Stopinje	Trdota vode
pod 4 ° N	zelo mehka
od 4 do 6 ° N	mehka voda
od 8 do 18 ° N	srednje trda voda
od 18 do 30 ° N	trda voda
nad 30 ° N	zelo trda voda

## NAČINI OBVEŠČANJA V PRIMERU NESKLADNOSTI

V primeru zaznane povišane vrednosti motnosti vode ali neskladnih vzorcev v okviru notranjega in zunanega nadzora so bile informacije objavljene na spletni strani Komunale Trebnje in spletni strani Občine Mokronog-Trebelno. Hkrati je bil obveščen tudi center za obveščanje NM in predsednik upravljalca vodovoda.

## PODATKI O VODOVODNEM SISTEMU

V spodnji tabeli so podane obvezne informacije, ki morajo biti dostopne uporabnikom na podlagi 18. člena Uredbe.

Vodovodni sistem	Upravljalalec	Vodni vir	Število oskrbovanih uporabnikov	Količina načrpane vode v letu 2024 v m <sup>3</sup>	Količina prodane vode v letu 2024 v m <sup>3</sup>	Dezinfekcijsko sredstvo	Druga priprava vode
<b>VELIKA STRMICA</b>	Vodovodni odbor	Izvir	289	26.141	17.524	Natrijev hipoklorit	Ne

Vodovodni sistem	Povprečna poraba m <sup>3</sup> /osebo/mesec	Cena na (m <sup>3</sup> )v evrih z DDV	Kalcij (mg/L)	Kalij (mg/L)	Magnezij (mg/L)	Skupna trdota (°N)	Oskrbovano območje
<b>VELIKA STRMICA</b>	5,05	1,2	66	0,63	3	9,90	Velika Strmica, Mala Strmica, Jelševce-del, Mirna vas in Čužnja vas

## LETNI TRENDI PORABE VODE NA VODOVODNEM SISTEMU

Poraba vode med leti niha, na kar vplivajo vremenske razmere, kot so suša, deževje in tudi priklopi novih porabnikov. Z večjo porabo pitne vode posledično nastaja vse več odpadne vode. Za zmanjševanje porabe pitne vode vam priporočamo, da upoštevate nasvete o zmanjševanju porabe pitne vode, ki so objavljeni tudi na naši spletni strani. Komunala Trebnje d.o.o. ne razpolaga s podatki o porabi vode iz preteklih let, zato letni trendi niso prikazani.

V spodnji tabeli je podana količina porabe vode na sistemu.

Leto	Leto 2023	Leto 2024
<b>Poraba vode v m<sup>3</sup></b>	13.931	17.524



Upravljelec vodovoda mora na podlagi 18. člena Uredbe zagotoviti uporabnikom informacije v najustreznejši in lahko dostopni obliki.

## OSTALE INFORMACIJE S PODROČJA PITNE VODE SO DOSTOPNE NA SPODNJIH POVEZAVAH

Aktualne informacije o ukrepih na vodovodnem sistemu:

<https://komunala-trebnje.si/novice/>

Podrobne in najnovejše rezultati spremljanja pitne vode:

<https://komunala-trebnje.si/oskrba-s-pitno-vodo/>

Informacije o potencialnih nevarnostih za zdravje, ki izhajajo iz pitne vode:

<https://nijz.si/moje-okolje/pitna-voda/priporocila-navodila-in-mnenja-za-pitno-vodo/>

Številne informacije o javnem zdravju in pitni vodi najdete na spletni strani NIJZ:

<https://nijz.si/nijz/>

S spoštovanjem,

Komunala Trebnje d.o.o.

KOMUNALA  
TREBNJE d.o.o.

Direktor:  
Miha Sever

