

LETNO POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE NA ZASEBNEM VODOVODNEM SISTEMU DEBENEC - STAN V LETU 2024

Z novim letom 2025 je Društvo za razvoj Debenca in Stana ter vodovodni odbor Debenec je od Komune Trebnje prevzel upravljanje lokalnega vodovodnega sistema Debenec. Vodovodni sistem Debenec oskrbuje naselja Debenec, Stan in Križni Vrh, skupaj 160 uporabnikov.

S poročilom o kakovosti pitne vode vas seznanjamo z informacijami na področju vodooskrbe. 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. Nadzor je potekal skladno s Pravilnikom o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15, 51/17 in 61/23), Uredbo o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 61/23) in po dogovorjenem letnem načrtu vzorčenja. Na vseh vodovodih smo opravili preiskave na stranske produkte kloriranja – trihalometane, bromat/klorat in analize za ugotavljanje pesticidov. Ciljano smo spremljali tudi prisotnost stranskih produktov dezinfekcije. Rezultati so pokazali, da so bile vse koncentracije analiziranih stranskih produktov razkuževanja znotraj dovoljenih mejnih vrednosti.

USTREZNOST VZORCEV PITNE VODE V OKVIRU NOTRANJEGA NADZORA

V tabeli so prikazani rezultati notranjega nadzora pitne vode 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
Debenec - Stan	4	100 %	0	/	2	100 %	0	/

Rezultati preskušanja pitne vode kažejo, da je zdravstveno ustrezna in 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 vodomoru 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. Več o vzdrževanju interne vodovodne napeljave na povezavi <https://niz.si/moje-okolje/pitna-voda/priporocila-lastnikom-objektov-za-vzdrzevanje-interne-vodovodne-napeljave/>

PREKUHAVANJE PITNE VODE

Vodo se prekuhava v času, ko je le ta motna ali ko je mikrobiološko neskladna. Zaradi povišane motnosti, so bili na vodovodnem sistemu nekajkrat izdani ukrepi prekuhavanja pitne vode. Slednji ukrep je praviloma kratkoročen in nujen za izboljšanje mikrobiološke kakovosti pitne vode. S pravilnim prekuhavanjem uničimo ali inaktiviramo mikroorganizme, ki se prenašajo v pitni vodi in so povzročitelji nalezljivih bolezni. Več o prekuhavanju pitne vode na povezavi <https://niz.si/moje-okolje/pitna-voda/navodila-o-prekuhavanju-vode/>

TRDOTA VODE

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

Trdota vode je naravna lastnost pitne vode in je sestavljena iz začasne (karbonatne) in trajne trdote (nekarbonatne). V pitni vodi so raztopljene različne snovi, katerih količina in vrsta je odvisna od območja izvora vode izvira in od kemične sestave podlage preko katere teče. Trdoto vode povzročajo raztopljene mineralne snovi, predvsem kalcijevi in magnezijevi hidrogenkarbonati ter kalcijev sulfat, odvisno od podlage (CaCO₃ – apnenčasta, CaMg (CO₃)₂–dolomitska, CaSO₄ – predeli z depoziti sadre).

K trdoti vode seveda prispevajo tudi drugi ioni (Na⁺, K⁺, Cl⁻), vendar v znatno manjši meri.

NAČINI OBVEŠČANJA V PRIMERU NESKLADNOSTI

V primeru zaznane povišane vrednosti motnosti vode ali neskladnih vzorcev v okviru notranjega in zunanjskega nadzora so bile do sedaj informacije objavljene na spletni strani Komunale Trebnje. Hkrati je bil obveščen tudi center za obveščanje NM in predsednik upravljalca vodovoda. V prihodnje bodo informacije objavljene na spletni strani Društva za razvoj Debenec – Stan <https://www.debenec-stan.si/>. Lahko si jih boste ogledali tudi na spletni strani oz. na oglasni deski občine Mirna ter obveščeni boste preko osebne e-pošte oz. SMS sporočila.

PODATKI O VODOVODNEM SISTEMU DEBENEC - STAN

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

Vodovodni sistem	Upravitelj	Vodni vir	Število oskrbovanih uporabnikov *	Količina načrpane vode v letu 2024 v m ³	Količina prodane vode v letu 2024 v m ³	Dezinfekcijsko sredstvo	Druga priprava vode
Debenec - Stan	Vodovodni odbor	Izvir	198 * priključkov	18.016	9.627	Natrijev hipoklorit	Ne

Vodovodni sistem	Povprečna poraba m ³ /osebo/ mesec *	Cena na (m ³) v evrih z DDV	Kalcij mg/L	Kalij mg/L	Magnezij mg/L	Skupna trdota (°N)	Oskrbovan o območje
Debenec - Stan	4,05 / priključek *	0,60	56	0,59	24	13,40	Debenec Stan

* Podatek povprečne porabe je na priključek, ker ne vodimo evidenc o številu oseb na priključek

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, zato varčno in premišljeno ravnajmo s pitno vodo. Nekaj nasvetov za zmanjševanje porabe pitne vode: preverite morebitna puščanja vode (pipe, WC kotliček, cevi...), dvojna tipka na kotličku, skrajšajte čas uporabe „tekoče vode“ (tuširanje, pranje posode, zelenjave in sadja, umivanje zob, britje). Uporabite vodo od pranja zelenjave in sadja za zalivanje rož in vrta ter zalivajte travo in vrt z deževnico zjutraj ali zvečer. Ne uporabljajte pitne vode za čiščenje dvorišča in okolice hiše, ampak deževnico. Pralni in pomivalni stroj uporabljajte le, kadar je popolnoma napolnjen.

Količina prodane vode na vodovodnem sistemu

Leto	Leto 2021	Leto 2022	Leto 2023	Leto 2024
Kubiki (m ³)	10.236	9.832	9.956	9.627

OSTALE INFORMACIJE S PODROČJA PITNE VODE SO DOSTOPNE NA SPODNJIH POVEZAVAH

Podrobne in najnovejše rezultate spremljanja pitne vode ter aktualne informacije o ukrepih:

<https://www.debenec-stan.si/>

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/>