

LETNO POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE NA ZASEBNEM VODOVODNEM SISTEMU DEBENEC - STAN V LETU 2025

Društvo za razvoj Debenca in Stana ter vodovodni odbor Debenec upravlja lokalni vodovodni sistem, ki s pitno vodo oskrbuje vasi Debenec, Stan in Križni Vrh, skupaj 198 vodovodnih priključkov.

Z letnim 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 ter fizikalno-kemijskih spojin, ki predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi. 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 planu vzorčenja. Na vodovodnem sistemu smo opravili mikrobiološke analize na patogene organizme – *E. coli*, koliformne organizme, *Clostridium perfringens*, enterokoke in na skupno število organizmov. Ciljano smo spremljali prisotnost stranskih produktov dezinfekcije – trihalometane, bromat, klorat in druge ter opravili analize za ugotavljanje ostankov pesticidov. Rezultati so pokazali, da so bile vse koncentracije mikrobioloških in fizikalno - kemičnih analiz ustrezni ter znotraj dovoljenih mejnih vrednosti, ki zagotavljajo kakovost pitne vode. Letošnje leto smo opravili tudi izredno analizo rezervnega zajetja Hrastenberg, ki nam lahko ob morebitni suši priskrbi dodaten vir vode, katera se priključi na dosedanji sistem dezinficiranja pitne vode.

USTREZNOST VZORCEV PITNE VODE V OKVIRU NOTRANJEGA NADZORA

V tabeli so prikazani rezultati notranjega nadzora pitne vode v letu 2025

VODOVOD Leto 2025	MIKROBIOLOŠKE ANALIZE				FIZIKALNO – KEMIČNE ANALIZE			
ZASEBNI SISTEM	Število vzorcev	Ustrezni	Neustrezn i	Vzrok NU	Število vzorcev	Ustrezni	Neustrezn i	Vzrok NU
Debenec - Stan	4	100 %	0	/	2	100 %	0	/

V tabeli so prikazani rezultati v okviru državnega monitoringa pitne vode v letu 2025

VODOVOD Leto 2025	MIKROBIOLOŠKE ANALIZE				FIZIKALNO – KEMIČNE ANALIZE			
ZASEBNI SISTEM	Število vzorcev	Ustrezni	Neustrezn i	Vzrok NU	Število vzorcev	Ustrezni	Neustrezn i	Vzrok NU
Debenec - Stan	2	100 %	0	/	2	100 %	0	/

Rezultati preskušanja pitne vode kažejo, da je zdravstveno ustrezna in je uživanje le-te varno. Poleg zgoraj omenjenega spremljanja kakovosti vodovodnega sistema morate tudi sami uporabniki poskrbeti za redno vzdrževanje in izpiranje vašega internega omrežja, da ne prihaja do zastajanja vode in posledično neustreznosti vode v hišni interni napeljavi. Priporočamo vam, da zaprete zasun pri vodomernu in odprete pipo v najnižjem delu stavbe, da voda izteče iz hišne napeljave (internega omrežja). Na pipah odstranite in očistite mrežice ali druge nastavke. Nato izpirajte hišno omrežje v sunkih z odpiranjem in zapiranjem zasunov ali pip, da se čim bolje izperejo usedline iz hišne napeljave. Izpiranje storite vsaj enkrat letno.

PREKUHAVANJE PITNE VODE

Vodo se prekuhava v času, ko je le ta motna ali ko je mikrobiološko neskladna. 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 vode, ki je posledica raztopljenih mineralnih snovi. Količina in vrsta slednjih je odvisna od območja izvora vode in od kemijske sestave podlage preko katere le ta teče. Trdoto vode povzročajo predvsem kalcijevi (Ca^{2+}) in magnezijevi (Mg^{2+}) ioni, ki so v vodi prisotni kot hidrogenkarbonati (HCO_3^-), sulfati (SO_4^{2-}) in druge soli. Torej trdota vode je odvisna od podlage (CaCO_3 - apnenčasta podlaga, $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ - dolomitska podlaga, CaSO_4 - predeli z depoziti sadre). K trdoti vode, sicer v bistveno manjši meri,

prispevajo tudi drugi ioni (Na^+ , K^+ , Cl^-). Trdoto vode delimo na začasno (karbonatno) trdoto in na trajno (nekarbonatno) trdoto.

NAČINI OBVEŠČANJA V PRIMERU NESKLADNOSTI

V primeru zaznane povišane vrednosti motnosti vode ali neskladnih vzorcev v okviru notranjega in zunanega nadzora so 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 2025 v m ³	Količina prodane vode v letu 2025 v m ³	Dezinfekcijsko sredstvo	Druga priprava vode
Debenec Stan	Vodovodni odbor	Izvir	198 * priključkov	17.987	10.084	Natrijev hipoklorit	Ne

Vodovodni sistem	Povprečna poraba m ³ / priključek/ mesec *	Cena na (m ³) v EUR z DDV	Kalcij mg/L	Kalij mg/L	Magnezij mg/L	Skupna trdota (°N)	Oskrbovano območje
Debenec Stan	4,24	0,80	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. Za zmanjševanje porabe pitne vode vam priporočamo, da upoštevate nasvete o zmanjševanju porabe pitne vode, ki so objavljeni tudi na naši spletni strani društva.

V tabeli je prikazan letni trend količine prodane vode

Leto	Leto 2021	Leto 2022	Leto 2023	Leto 2024	Leto 2025
Kubiki (m ³)	10.236	9.832	9.956	9.627	10.084

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/>

Priporočila lastnikom objektov za vzdrževanje interne vodovodne napeljave:

<https://nijz.si/moje-okolje/pitna-voda/priporocila-lastnikom-objektov-za-vzdrzevanje-interne-vodovodne-napeljave/>

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

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