

LETNO POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE IZ VODOVODNIH SISTEMOV V UPRAVLJANJU JAVNEGA KOMUNALNEGA PODJETJA PRODNIK ZA LETO 2025



2025



Naslov: Letno poročilo o kakovosti pitne vode iz vodovodov v
upravljanju Javnega komunalnega podjetja Prodnik za leto
2025

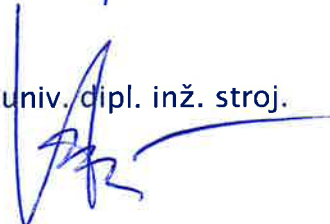
Izvajalec: Prodnik d.o.o.
Savska cesta 34
1230 Domžale

Pogodbeni izvajalec: NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Center za okolje in hrano
Oddelek za pitne in kopalne vode, Enota Kranj
Gospodsvetska ulica 12
4000 Kranj

Pripravila: Sabina Dornik, dipl. san. inž



Potrdil: Aleš Stražar, univ. dipl. inž. stroj.



Direktor: Marko Fatur, univ. dipl. inž. stroj.



PRODNIK
Javno komunalno podjetje Prodnik d.o.o.
Savska 34 | 1230 Domžale | www.prodnik.si

Domžale, 16. 3. 2026

Kazalo vsebine

1. UVOD	4
2. SPLOŠNI PODATKI.....	5
2.1. CENA DOBAVLJENE PITNE VODE.....	5
2.2. KOLIČINA PITNE VODE, KI JO PORABI UPORABNIK JAVNE SLUŽBE	5
2.3. PRIMERJAVA LETNE PORABE PITNE VODE UPORABNIKA JAVNE SLUŽBE.....	6
2.4. OBVEŠČANJE UPORABNIKOV NA PODLAGI PRILOGE 4 UREDBE	6
3. IZVAJANJE OSKRBE S PITNO VODO	7
4. REZULTATI PRESKUŠANJ PITNE VODE	8
4.1. VODOVODNI SISTEM DOMŽALE – MENGEŠ – TRZIN	9
4.1.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja	9
4.2. VODOVODNI SISTEM KOLOVEC	11
4.2.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja	11
4.3. VODOVODNI SISTEM KMETIJA ČEH.....	12
4.3.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja	12
4.4. VODOVODNI SISTEM ČRNI GRABEN.....	12
4.4.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja	13
4.5. VODOVODNI SISTEM MENGEŠ M-1	14
4.5.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja	14
4.6. VODOVODNI SISTEM PLES – PODOREH – KRULC	14
4.6.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja	15
4.7. VODOVODNI SISTEM DEŠEN.....	16
4.7.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja	16
4.8. VODOVODNI SISTEM SELCE – POLJANE.....	17
4.8.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja	17
4.9. VODOVODNI SISTEM BRŠLENOVICA – ŠENTOŽBOLT	17
4.9.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja	18
4.10. REZULTATI DRŽAVNEGA MONITORINGA.....	19
5. ZAKLJUČEK	20
6. PRILOGA	21
7. ZAKONODAJA	21

1. UVOD

Upravlavec vodovoda mora v skladu z Uredbo o pitni vodi (Ur. l. RS št. 61/2023) (v nadaljevanju Uredba) zagotavljati zdravstveno ustreznost in skladnost pitne vode z izvajanjem ukrepov na podlagi zahtev iz omenjene Uredbe. Uredba je usklajena z Direktivo (EU) 2020/2184 o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi.

Upravlavec je dolžan skladno z 10. členom Pravilnika o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15, 51/17) izvajati notranji nadzor po načelih sistema HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points), ki zagotavlja skladnost in zdravstveno ustreznost pitne vode na pipah oziroma mestih, kjer se voda uporablja kot pitna voda, v objektih za proizvodnjo, promet živil, pakiranje vode in v primeru oskrbe s pitno vodo s cisternami na mestu iztoka iz cistern. HACCP sistem omogoča prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih agensov, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi.

V letnem poročilu o kakovosti pitne vode iz vodovodov v upravljanju Javnega komunalnega podjetja Prodrik za leto 2025 so navedeni rezultati preskušanj, ki so bili izvedeni v okviru notranjega (internega) nadzora pitne vode in rezultati preskušanj, ki so bili izvedeni v okviru državnega monitoringa pitne vode iz naslednjih vodooskrbnih sistemov:

- Domžale – Mengeš – Trzin,
- Kolovec,
- Kmetija Čeh,
- Mengeš M-1,
- Črni graben,
- Bršlenovica – Šentožbolt,
- Selce – Poljane,
- Ples – Podoreh – Krulc,
- Dešen.

2. SPLOŠNI PODATKI

2.1. CENA DOBAVLJENE PITNE VODE

Cena oskrbe s pitno vodo je sestavljena iz vodarine, ki se zaračunava uporabnikom glede na dobavljeno količino pitne vode v m³ in omrežnine, ki se uporabnikom zaračunava glede na zmogljivost oziroma velikost priključka.

Cena vodarine znaša 0,8589 €/m³ oz. 0,0008589 €/l (za občine Mengeš, Trzin, Moravče in Lukovica cena velja od 1. 11. 2023, za občino Domžale pa od 1. 12. 2023).

Cenik je uporabnikom na voljo na spletni strani <https://www.prodnik.si/info-za-uporabnike/ceniki>.

2.2. KOLIČINA PITNE VODE, KI JO PORABI UPORABNIK JAVNE SLUŽBE

Pitna voda je voda, namenjena pitju, kuhanju, pripravi hrane ali za druge gospodinjske namene ter vsa voda, ki se uporablja v proizvodnji in prometu živil. Pod druge gospodinjske namene si v običajnih pogojih predstavljamo uporabo vode za osebno higieno (umivanje, prhanje, kopanje, umivanje zob) ter za pranje in čiščenje predmetov in površin, prek katerih je ob uporabi ali kasneje možen vnos onesnaženj v ali na telo.

V spodnji tabeli je prikazan pregled porabe pitne vode, ki jo porabijo uporabniki na območju zagotavljanja vodooskrbe s strani Javnega komunalnega podjetja Prodnik d.o.o..

VODOVODNI SISTEM	PORABA [l/osebo/dan]	PORABA [m ³ /osebo/leto]
DOMŽALE – MENGEŠ– TRZIN	118,14	43,12
KOLOVEC	127,30	46,47
ČRNI GRABEN	117,55	42,91
MENGEŠ M-1	119,61	43,66
PLES – PODOREH – KRULC	132,68	48,43
DEŠEN	98,68	36,02
SELCE – POLJANE	117,75	42,98
BRŠLENOVICA – ŠENTOŽBOLT	64,15	23,41

Tabela 1: Poraba pitne vode na uporabnika po vodovodnih sistemih

2.3. PRIMERJAVA LETNE PORABE PITNE VODE UPORABNIKA JAVNE SLUŽBE

Uporabniki javne službe oskrbe s pitno vodo z območja, kjer oskrbo s pitno vodo zagotavlja Prodnik d.o.o., imajo na spletni strani eProdnik (<https://e.prodnik.si>) na voljo možnost vpogleda v podatke o letni količini porabljene pitne vode za svoje odjemno mesto. Tako lahko primerjajo svojo porabo s povprečno porabo vodo na vodovodnem sistemu, iz katerega se oskrbujejo.

Na spletni strani Statističnega urada RS so objavljeni podatki o količini porabljene pitne vode na prebivalca na celotnem območju države. Glede na trenutno objavljene podatke znaša količina porabljene vode 57,6 m³/prebivalca/leto (podatek se nanaša na leto 2024).

2.4. OBVEŠČANJE UPORABNIKOV NA PODLAGI PRILOGE 4 UREDBE

Na podlagi 18. člena Uredbe ter v skladu s Prilogo 4 Uredbe lahko uporabniki Javnega komunalnega podjetja Prodnik d.o.o. do rezultatov preskušanja pitne vode in drugih informacij v zvezi s kakovostjo in lastnostmi pitne vode dostopajo na spletni strani www.prodnik.si.

Za morebitna dodatna vprašanja glede izvajanja oskrbe s pitno vodo ter na podlagi utemeljene zahteve imajo uporabniki možnost dostopa do podatkov za posamezne vrednosti parametrov preko elektronske pošte na elektronski naslov info@jkg-prodnik.si ali po telefonu na 01 72 95 430 (tudi dežurna številka za javljanje okvar). Uradne ure na sedežu podjetja so ob ponedeljkih od 8. do 10. ure, sredah od 8. do 10. ure in od 14. do 16. ure ter petkih od 8. do 10. ure.



Slika 1: Vodovodni sistemi v upravljanju Javnega komunalnega podjetja Prodnik

3. IZVAJANJE OSKRBE S PITNO VODO

Javno komunalno podjetje Prodnik oskrbo s pitno vodo zagotavlja v petih občinah, in sicer: Domžale, Mengeš, Trzin, Lukovica in Moravče. Znotraj občin deluje osem vodovodnih sistemov, ki imajo vsak svoje značilnosti, vezane na vir pitne vode in način priprave le-te.

VODOVODNI SISTEM	ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠT. UPORABNIKOV	KOLIČINA NAČRPANE VODE [m ³ /leto]
DOMŽALE – MENGEŠ– TRZIN	1115	36.909	2.558.923
KOLOVEC	1116	7.079	405.985
ČRNI GRABEN	1117	7.914	533.560
MENGEŠ M-1	1118	2.628	167.780
PLES – PODOREH – KRULC	1119	4.352	322.014
DEŠEN	1120	119	5.924
SELCE – POLJANE	1121	45	2.562
BRŠLENOVICA – ŠENTOŽBOLT	1650	87	2.584

Tabela 2: Podatki o posameznem vodovodnem sistemu

Vsak dan skrbimo za brezhibno delovanje več kot 400 km vodovodnega omrežja in več kot 100 vodovodnih objektov na območju občin Domžale, Mengeš, Trzin, Lukovica in Moravče. Na omrežje je priključenih več kot 15.000 odjemnih mest, ki s pitno vodo oskrbujejo skoraj 60.000 uporabnikov.

Pri vsakodnevem zagotavljanju oskrbe s pitno vodo se sicer srečujemo z določenimi tveganji, ki so lahko posledica kmetijske dejavnosti, industrije, poškodb na javnem omrežju in vodovodnih objektih, naravnih in drugih nesreč, vendar se trudimo s pravočasnim prepoznavanjem tveganj in ustreznim ukrepanjem, pregledi vodovodnih sistemov tako na terenu kot preko daljinskega nadzornega sistema ter rednimi in izrednimi preskušanji pitne vode preprečevati tveganja za zdravje ljudi. V primeru ugotovljenih odstopanj uporabnike obveščamo preko predpisanih načinov obveščanja. Na spletni strani www.prodnik.si redno objavljamo vse informacije vezane na moteno oskrbo s pitno vodo, omejitve ali prepovedi pri uporabi pitne vode.

4. REZULTATI PRESKUŠANJ PITNE VODE

Vzorčenja na vseh vodovodnih sistemih se izvajajo na podlagi plana vzorčenja, ki se letno pripravi v okviru načrta notranjega nadzora (HACCP sistem). V okviru notranjega nadzora se analize pitne vode izvajajo v Nacionalnem laboratoriju za zdravje, okolje in hrano (NLZOH), izpostava Kranj. V skladu z letnim planom se v pitni vodi spremljajo parametri iz delov A, B in C Priloge 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS št. 61/2023), nabor parametrov po posameznih vodovodnih sistemih pa se razlikuje glede na karakteristike posameznega vodovodnega sistema. Poleg tega se dodatna vzorčenja in analize pitne vode izvajajo tudi v okviru internega nadzora pitne vode, s hitrimi testi, kjer se mikrobiološka preskušanja opravljajo na sedežu Javnega komunalnega podjetja Prodnik d.o.o., ki ne spadajo v sistem poročanja.

Pri preskušanju pitne vode in oceni skladnosti pitne vode upoštevamo mikrobiološke, kemijske in indikatorske parametre. Indikatorski parametri sicer zakonodajno nimajo določene mejne vrednosti za neposredno nevarnost za zdravje, opozarjajo pa na spremembe, ki se dogajajo v vodi. Tako kot v primeru odstopanja mikrobioloških in fizikalnih parametrov se tudi v primeru odstopanja indikatorskih parametrov preveri vzrok za odstopanje in izvede potrebne ukrepe.

Ne glede na predviden plan vzorčenja se tekom leta po potrebi izvedejo tudi preskušanja na ciljne parametre, ki se jih določi na podlagi priporočil NIJZ ali na podlagi razmer v okolju (npr. nov nabor pesticidov) in izrednih dogodkov (npr. požar na območju LIP Radomlje).

Spremljanje kakovosti pitne vode se vsako leto izvaja tudi preko programa državnega monitoringa pitne vode, katerega naročnik je Ministrstvo za zdravje, izvaja pa ga Nacionalni laboratoriji za zdravje, okolje in hrano (NLZOH). Podlage za načrtovanje programa monitoringa pitne vode za naslednje leto so določila Uredbe o pitni vodi. Pri tem se upošteva ugotovitve monitoringa pitne vode iz preteklih obdobij, rezultate notranjega nadzora, rezultate monitoringa podzemne vode, pojav novih onesnaževal in ranljivost vodnega telesa, kjer je vodni vir posameznega oskrbovalnega območja. V letu 2025 je bilo v okviru državnega monitoringa na določenih vodovodnih sistemih izvedeno tudi preskušanje pitne vode na ciljne parametre, kot so npr. hormonski motilci, tetrakloroeten in trikloroeten, pri čemer so bile vrednosti pod mejo zaznavnosti.

4.1. VODOVODNI SISTEM DOMŽALE – MENGEŠ – TRZIN

Vodovodni sistem Domžale – Mengeš – Trzin oskrbuje s pitno vodo prebivalce na naslednjih območjih:

– PODSISTEM DOMŽALE: Bišče, Brdo, Češenik, Depala vas, Dob, Domžale, Dragomelj, Goričica pri Ihanu, Gorjuša (del naselja), Ihan, Količevo, Mala Loka, Podrečje, Prelog, Preserje pri Radomljah (Kamniška cesta), Pšata, Rodica, Selo pri Ihanu, Spodnje Jarše, Srednje Jarše, Šentpavel pri Domžalah, Vir, Zaboršt, Zgornje Jarše, Želodnik (del naselja).

– PODSISTEM TRZIN: Trzin, južni del naselja Loka pri Mengšu.

– PODSISTEM MENGEŠ: Topole, Mengeš (severni del, severno od Grobeljske, Liparjeve, Jelovškove, Pristave).

– PODSISTEM DOBENO: Dobeno.

Vir pitne vode so črpališča Č-1, Č-2, Č-3, Č-4, Č-5, VDG1, VDG3. Za podsistem Mengeš je rezervni vodni vir črpališče Č-Černjava (Lek).

Na vodovodnem sistemu je nameščena naprava za avtomatsko dezinfekcijo pitne vode s plinskim klorom. V poletnih mesecih se je voda iz navedenih črpališč, zaradi povišane temperature vode v vodovodnem omrežju, preventivno dezinficirala od 16. 6. 2025 do 07. 10. 2025. Zapisi se hranijo v Centralnem nadzornem sistemu (v nadaljevanju CNS) Prodnika.

V vročih poletnih dneh se namreč temperatura vode zaradi visokih zunanjih temperatur in manjše porabe vode zaradi dopustov v javnem vodovodu dvigne (> 20°C), in sicer predvsem v stranskih vejah vodovodnega sistema. Višje temperature vode so ugodne za razvoj mikroorganizmov v vodovodnem omrežju, ki bi lahko poslabšali kakovost pitne vode. Zato se za zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo in uporabe pitne vode brez omejitev v obdobju visokih temperatur preventivno izvaja dezinfekcija pitne vode.

Črpališče Černjava (Lek) služi kot rezervni vir pitne vode (ki bi bil uporabljen v primeru izpada črpališča VDG 4 ali sistema Kolovec). Voda se na črpališču, pred distribucijo v omrežje, dezinficira z natrijevim hipokloritom.

4.1.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Vodovodni sistem Domžale – Mengeš – Trzin		Mikrobiološke preiskave			Fizikalno kemijske analize		
		Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev	Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev
1.	Vodni viri						
	črpališče Č-1	6 + 6	0	/	6	0	/
	črpališče Č-2	6 + 6	0	/	6	0	/
	črpališče Č-3	6 + 6	0	/	6	0	/
	črpališče Č-4	6 + 6	0	/	6	0	/
	črpališče Č-5	6 + 5	0	/	6	0	/
	črpališče VDG1	7 + 6	1	KB	6	0	/
	črpališče VDG3	6 + 6	0	/	6	0	/

	črpališče Černjava (Lek)	9 + 3	0	/	9	0	/
	SKUPAJ	96	0	/	51	0	/
2.	Omrežje	54 + 58	1	KB	15	/	/
	SKUPAJ	112	1	/	15	/	/

Tabela 3: Podatki o številu odvzetih vzorcev vključno z analiziranimi neskladnostmi na vodovodnem sistemu Domžale – Mengeš – Trzin

Legenda: – Vzorčenje izvedel NLZOH, –vzorčenje izvedel PRODNIK, / ... vzorec ni bil odvzet, KB – koliformne bakterije

Vodovodni sistem Domžale-Mengeš-Trzin	NITRATI (mg NO ₃ /l)									
	jan	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov
črpališče Č-1	31	32	/	33	33	/	32	/	/	31
črpališče Č-2	33	33	/	38	36	/	34	/	/	33
črpališče Č-3	29	30	/	33	32	/	31	/	/	29
črpališče Č-4	20	22	/	21	21	/	20	/	/	18
črpališče Č-5	20	21	/	19	19	/	18	/	/	17
črpališče VDG1	8,6	8,9	/	9,1	9,6	/	7,9	/	/	8,5
črpališče VDG3	11	9,3	/	11	12	/	12	/	/	12
Črpališče Černjava (Lek)	40	41	37	38	40	/	37	35	35	35
omrežje Domžale	20, 22, 30	19, 20, 26	/	/	31	/	33	19	/	16, 19, 25

Tabela 4: Analizirane vrednosti nitratov v pitni vodi

Vrednosti nitratov so se gibale med 7,9 in 41 mg/l in so prikazane v zgornji tabeli. Glede na preteklo leto so izmerjene koncentracije na Črpališču Černjava (Lek) nekoliko nižje, vir pa služi kot rezervni vodni vir. Ostale koncentracije se ne razlikujejo bistveno glede na preteklo leto.

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega nadzora iz vodovodnega sistema Domžale – Mengeš – Trzin za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih 208 vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa 66 vzorcev.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav sta bila 2 vzorca pitne vode neskladna z Uredbo, in sicer zaradi prisotnosti koliformnih bakterij:

- Dne 4. 9. 2025 v vzorcu, odvzetem iz črpališča VDG1 (2 CFU/100 ml). Vzorec je bil odvzet pred preventivno dezinfekcijo pitne vode, ki se je v tem času izvajala na celotnem sistemu in po daljšem mirovanju vrtine. Pri ponovnem odvzemu vzorca dne 9. 9. 2026 je bil leta skladen z Uredbo.
- Dne 24. 9. 2025 v vzorcu, odvzetem na omrežju – Trzin, hidrant pred podjetjem Peritex (>80CFU/100 ml). Izvedeno je bilo izpiranje vodovodnega omrežja na več mestih. Dne 29. 9. 2025 je bilo opravljeno ponovno vzorčenje na istem hidrantu in razširjeno preskušanje pitne vode na več odzemnih mest. Vsi vzorci so bili skladni z Uredbo.

Glede na obseg opravljenih fizikalno kemijskih preskušanj so bili vsi vzorci skladni z Uredbo.

4.2. VODOVODNI SISTEM KOLOVEC

Vodovodni sistem Kolovec oskrbuje s pitno vodo prebivalce na naslednjih območjih: Češenik (del naselja), Dolenje, Homec, Hudo, Kolovec, Nožice, Preserje pri Radomljah, Radomlje, Rova, Škrjančevo, Turnše, Žiče.

Vir pitne vode so črpališča VK1, VK2a, VK3, VK4 in VK5. Voda iz črpališč VK1, VK2a, VK4 in VK5 se pred distribucijo v omrežje dezinficira z UV napravo. V letu 2025 v sistem distribucije ni bila aktivirana vrtina VK5 zaradi konstantne povišane motnosti (> 1 NTU), bila pa je aktivirana nova nadomestna vrtina VK2a. Na vodohranu Kolovec je na skupnem vodu nameščena tudi naprava za dezinfekcijo s plinskim klorom. V poletnih mesecih se je voda iz vseh delujočih črpališč, zaradi povišane temperature vode v vodovodnem omrežju, preventivno dezinficirala od 16. 6. 2025 do 7. 10. 2025. Zapisi se hranijo v CNS Prodrika.

V vročih poletnih dneh se namreč temperatura vode zaradi visokih zunanjih temperatur in manjše porabe vode zaradi dopustov v javnem vodovodu dvigne ($> 20^{\circ}\text{C}$), in sicer predvsem v stranskih vejah vodovodnega sistema. Višje temperature vode so ugodne za razvoj mikroorganizmov v vodovodnem omrežju, ki bi lahko poslabšali kakovost pitne vode. Zato se za zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo in uporabe pitne vode brez omejitev v obdobju visokih temperatur preventivno izvaja dezinfekcija pitne vode.

4.2.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Vodovodni sistem Kolovec		Mikrobiološke preiskave			Fizikalno kemijske analize		
		Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev	Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev
1.	Vodni viri						
	Črpališče Kolovec	8 + 3	0	/	2	0	/
	črpališče Kolovec VK1	1* + 2	0	/	0	0	/
	črpališče Kolovec VK2a	1* + 4	0	/	1	0	/
	črpališče Kolovec VK3	1 + 3	0	/	0	0	/
	črpališče Kolovec VK4	1* + 2	0	/	0	0	/
	SKUPAJ	26	0	/	3	0	/
2.	Omrežje	16 + 11	0	/	3	0	/
	SKUPAJ	27	0	/	3	0	/

Tabela 5: Podatki o številu odvzetih vzorcev vključno z analiziranimi neskladnostmi na vodovodnem sistemu Kolovec

Legenda: - Vzorcev izvedel NLZOH, -vzorčenje izvedel PRODNIK, * vzorec odvzet pred dezinfekcijo, / ... vzorec ni bil odvzet

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih 53 vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa 6 vzorcev pitne vode.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških in fizikalno kemijskih preiskav so bili vsi vzorci skladni z Uredbo.

4.3.VODOVODNI SISTEM KMETIJA ČEH

Vodovodni sistem Kmetija Čeh oskrbuje s pitno vodo prebivalce kmetije Čeh, kjer se izvaja živilska dejavnost. Vir pitne vode je deževnica, v primeru pomanjkanja deževja pa se sistem oskrbuje s pripeljano vodo iz vodovodnega sistema Kolovec. Za pripravo vode se predhodno uporablja filtracija, pred distribucijo v omrežje pa se izvaja stalna UV dezinfekcija.

4.3.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Vodovodni sistem Kolovec		Mikrobiološke preiskave			Fizikalno kemijske analize		
		Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev	Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev
1.	Omrežje						
	Kmetija Čeh	2 + 1	0	/	2	0	/
	SKUPAJ	3	0	/	2	0	/

Tabela 6: Podatki o številu odvzetih vzorcev vključno z analiziranimi neskladnostmi na vodovodnem sistemu Kmetija Čeh, Kolovec 12

Legenda: - Vzorčenje izvedel NLZOH, -vzorčenje izvedel PRODNIK, * vzorec odvzet pred dezinfekcijo, / ... vzorec ni bil odvzet

V letu 2025 so bili v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzeti in laboratorijsko preiskani 3 vzorci pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa 2 vzorca pitne vode.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških in fizikalno kemijskih preiskav so bili vsi vzorci skladni z Uredbo.

4.4.VODOVODNI SISTEM ČRNI GRABEN

- PODSISTEM TATERMAN: Blagovica, Spodnji Petelinjek, Zgornji Petelinjek, Podmilj, Zlatenek, Veliki Jelnik, Mali Jelnik, Podsmrečje.
- PODSISTEM KAMRCA: Zgornje Loke, Spodnje Loke (le del naselja), Žirovše (del naselja).
- PODSISTEM ŽIROVŠE: Žirovše (del naselja), Spodnje Loke (le del naselja), Krašnja, Kompolje, Trnjava, Lukovica, Spodnje Prapreče (del naselja), Zgornje Prapreče (del naselja), Videm pri Lukovici, Spodnje Koseze, Brdo pri Lukovici, Rafole, Vrhovlje.
- PODSISTEM NEGASTRN: Negastrn, Vinje pri Moravčah.
- PODSISTEM ZLATO POLJE: Dupeljne, Trnovče, Preserje pri Zlatem Polju, Obrše, Čeplje, Straža, Podgora pri Zlatem Polju, Zlato polje, Brezovica pri Zlatem polju, Mala Lašna.
- PODSISTEM GRADIŠČE: Gradišče pri Lukovici, Spodnje Prapreče (del naselja), Zgornje Prapreče (del naselja), Preserje pri Lukovici, Imenje, Prikrnica, Sveti Andrej, Dvorje, Selo pri Moravčah,, Goričica pri Moravčah, Dole pri Krašcah (del naselja), Stegne (del naselja).
- PODSISTEM BRDO PRI LUKOVICI: Lukovica (del naselja), Šentvid, Imovica, Prevalje, Prevoje pri Šentvidu, Vrba.
- PODSISTEM KRTINA: Krtina, Želodnik, Dob(del naselja), , Gorjuša, Laze pri Domžalah, Brezje pri Dobu, Škocjan, Studenec pri Krtini, Zalog pod Sv. Trojico, Kokošnje, Rača, Brezovica pri Dobu, Žeje, Dobovlje, Račni vrh, Sv. Trojica, Brdo (del naselja), Zaboršt (del naselja)

Viri pitne vode so zajetja Taterman, Kamrica in Žirovše. Voda iz zajetij Taterman in Žirovše se pred distribucijo v omrežje dezinficira z UV napravo.

4.4.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Vodovodni sistem Črni graben		Mikrobiološke preiskave			Fizikalno kemijske analize		
		Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev	Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev
1.	Vodni viri						
	zajetje Kamrica	3+3	1	KB	2	0	/
	zajetje Taterman	1*+1+2*+1	1	KB	2	0	/
	zajetje Žirovše 1	1*+3+1*+3	0	/	2	0	/
	zajetje Žirovše 2	1*+ 1 + 1* + 1	1	KB	2	0	/
	SKUPAJ	23	3	/	8	0	/
2.	Omrežje	31+21	3	KB, ŠK22	2	0	/
	SKUPAJ	52	3	/	2	0	/

Tabela 7: Podatki o številu odvzetih vzorcev vključno z analiziranimi neskladnostmi na vodovodnem sistemu Črni graben

Legenda: - Vzorčenje izvedel NLZOH, -vzorčenje izvedel PRODNIK, * vzorec odvzet pred dezinfekcijo, / ... vzorec ni bil odvzet, KB – koliformne bakterije, ŠK22 – število kolonij pri 22°C

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih 75 vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa 10 vzorcev.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav je bilo 6 vzorcev pitne vode neskladnih z Uredbo, od tega sta bila dva odvzeta pred stalno dezinfekcijo pitne vode.

– Dne 13. 8. in 23. 9. 2025 sta bila dva vzorca, odvzeta iz vodohrana Kamrica, neskladna zaradi prisotnosti koliformnih bakterij (3 in 2 CFU/100 ml). Pri ponovnem vzorčenju pitne vode dne 20. 8. in 1. 10. 2025 so bili v obeh primerih vsi vzorci skladni z Uredbo.

– Dne 23. 9. 2025 so bile v vzorcu, odvzetem iz omrežja Negastrn, najdene koliformne bakterije in povečano število kolonij pri 22°C (>80 CFU/100 ml, >300 CFU/ml). Vsi ostali vzorci odvzeti na omrežju istega dne so bili skladni z Uredbo. Izvedli smo izpiranje hidrantnega omrežja in ponovno vzorčenje. Pri ponovnem vzorčenju pitne vode dne 29. 9. 2025 je bil vzorec skladen z Uredbo.

– Dne 21. 10. in 25. 11. 2025 so bile v vzorcu, odvzetih iz zajetja Žirovše 2 (spodnje) in Taterman najdene koliformne bakterije (5 in 11 CFU/100 ml). Vzorca vode sta bila odvzeta pred stalno dezinfekcijo pitne vode. Vsi ostali vzorci, vzeti istega dne po dezinfekciji pitne vode, so bili skladni z Uredbo.

– Dne 19. 12. 2025 so bile v vzorcu, odvzetem na zajetju Kamrica, najdene koliformne bakterije (3 CFU/100 ml). Vsi ostali vzorci odvzeti na omrežju istega dne so bili skladni z Uredbo. Pri ponovnem vzorčenju pitne vode dne 24. 12. 2025 je bil vzorec skladen z Uredbo.

Glede na obseg opravljenih fizikalno kemijskih preiskav so bili vsi vzorci skladni z Uredbo.

4.5. VODOVODNI SISTEM MENGEŠ M-1

Vodovodni sistem Mengeš M-1 oskrbuje s pitno vodo prebivalce na območju občine Mengeš na naslednjih območjih:

PODSISTEM MENGEŠ: Mengeš (južni del, južno od Grobeljske, Liparjeve, Jelovškove, Pristave), severni del naselja Loka pri Mengšu.

Vir pitne vode je Vrtina M1 – Mengeš. Voda se pred distribucijo v omrežje dezinficira z UV napravo.

4.5.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Vodovodni sistem Mengeš M-1	Mikrobiološke preiskave			Fizikalno kemijske analize		
	Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev	Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev
1. Vodni viri						
vrtina M1 – Mengeš	1* +1 +1*+3	0	/	2	0	/
SKUPAJ	6	0	/	2	0	/
2. Omrežje	4+3	0	/	0	0	/
SKUPAJ	7	0	/	0	0	/

Tabela 8: Podatki o številu odvzetih vzorcev vključno z analiziranimi neskladnostmi na vodovodnem sistemu Mengeš M-1

Legenda: - Vzorčenje izvedel NLZOH, -vzorčenje izvedel PRODNIK, * vzorec odvzet pred dezinfekcijo, / ... vzorec ni bil odvzet

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih 13 vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa 2 vzorca pitne vode.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških in fizikalno kemijskih preiskav so bili vsi vzorci skladni z Uredbo.

Zaradi revitalizacije vrtine v prvi tretjini leta vodni vir ni obratoval, zato se je v tistem obdobju območje oskrbovalo iz vodovodnega sistema Domžale – Mengeš – Trzin.

4.6. VODOVODNI SISTEM PLES – PODOREH – KRULC

Vodovodni sistem Ples – Podoreh – Krulc oskrbuje s pitno vodo prebivalce na naslednjih območjih:

PODSISTEM PLES: Češnjice pri Moravčah, Dole pod Sv. Trojico, Drtija, Gabrje pod Limbarsko goro, Gora pri Pečah, Hrastnik, Hrib nad Ribčami, Imenje (del naselja), Katarija, Limbarska gora, Moravče (južni del naselja), Mošenik, Peče (del naselja), Ples, Podgorica pri Pečah (del naselja), Rudnik pri Moravčah, Selce pri Moravčah, Spodnja Javoršica, Spodnja Dobrava, Spodnji Prekar, Spodnji Tuštanj, Stegne, Straža pri Moravčah, Vrhpolje pri Moravčah, Zalog pri Kresnicah, Zgornja Javoršica, Zgornji Tuštanj, Zgornja Dobrava, Zgornje Koseze, Zgornji Prekar (del naselja).

PODSISTEM POGLED: Dole pri Kraščah, Gorica pri Moravčah, Krašče, Podstran, Pogled, Moravče (severni del naselja), Serjuče, Soteska pri Moravčah, Zalog pri Moravčah.

Viri pitne vode so zajetje Podoreh (Negastrn), staro zajetje Moravče ter Vrtina V-1 Ples in ČVM-1. Voda se pred distribucijo v omrežje tretira z natrijevim hipokloritom, razen iz ČVM-1.

4.6.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Vodovodni sistem Ples – Podoreh – Krulc		Mikrobiološke preiskave			Fizikalno kemijske analize		
		Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev	Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev
1.	Vodni viri						
	Staro zajetje Moravče	1*+1*	2	ENT, KB	0	0	/
	Zajetje Podoreh (Negastrn)	1*+1*	2	ENT, EC, KB	0	0	/
	Vrtina V-1 Ples	1*+1*	2	KB	1	0	/
	črpališče ČVM-1	12	1	ŠK22,36	4	0	/
	SKUPAJ	18	7	/	5	0	/
2.	Omrežje	42+18	0	/	11	0	/
	SKUPAJ	60	0	/	11	0	/

Tabela 9: Podatki o številu odvzetih vzorcev vključno z analiziranimi neskladnostmi na vodovodnem sistemu Ples – Podoreh – Krulc

Legenda: - Vzorčenje izvedel NLZOH, -vzorčenje izvedel PRODNIK, * vzorec odvzet pred dezinfekcijo, / ... vzorec ni bil odvzet, EC – Escherichia coli, ENT- enterokoki, KB – koliformne bakterije, ŠK22 – število kolonij pri 22°C, ŠK36 – število kolonij pri 36°C

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih 78 vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa 16 vzorcev.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav je bilo 7 vzorcev pitne vode neskladnih z Uredbo, od tega jih je bilo 6 odvzetih na virih pred stalno dezinfekcijo pitne vode.

- Dne 23. 4. 2025 in 31. 7. 2025 so bili odvzeti vzorci iz Zajetja Podoreh (Negastrn), kjer so bile dne 23. 4. 2025 najdene koliformne bakterije (> 80 CFU/100 ml), 31. 7. 2025 pa E. coli (5,3 MPN/100 ml), enterokoki (4,2 MPN/100 ml) in koliformne bakterije (40,6 MPN/100 ml).
- V vzorcih iz starega zajetja Moravče so bile dne 23. 4. 2025 najdene koliformne bakterije (4 CFU/100 ml), 31. 7. 2025 pa so bili najdeni enterokoki (1 MPN/100 ml) in koliformne bakterije (12,4 MPN/100).
- Dne 23. 5. 2025 in 25. 9. 2025 so bili vzeti vzorci iz zajetja Vrtina V-1 Ples, kjer so bile v obeh vzorcih najdene koliformne bakterije (6 in 3 CFU/100 ml).

Na vseh treh navedenih virih pitne vode so bili vsi neskladni vzorci odvzeti pred stalno dezinfekcijo pitne vode. Vsi ostali vzorci vzeti v istih dneh, po dezinfekciji pitne vode in na omrežju, so bili skladni z Uredbo, kar kaže na uspešno izvedbo priprave pitne vode.

- Dne 23. 4. 2025 je bilo v vzorcu, odvzetem iz črpališča ČVM-1, ugotovljeno povečano število kolonij pri 22° in 36°C (>300 CFU/ml). Ostali vzorci na omrežju odvzeti istega dne pa so bili skladni z zakonodajo. Po ponovnem vzorčenju, izvedenem dne 28. 4. 2025, je rezultat analize pokazal na skladnost z zakonodajo.

Glede na obseg opravljenih fizikalno kemijskih analiz so bili vsi vzorci skladni z Uredbo.

Večina vodnih virov je pod vplivom površinskih vod, zaradi česar ob obilnih deževjih prihaja do kaljenja vodnega vira. Za zagotavljanje varne vodooskrbe s pitno vodo se v tem primeru vodni vir izloči iz sistema distribucije pitne vode, dokler se vremenske razmere ne stabilizirajo in motnost pitne vode ne doseže regulativnih mejnih vrednosti. Zaradi obilnega daljšega deževja v letu 2025 ni bilo mogoče izvesti tovrstnega ukrepa, zato se je v ta namen uvedel ukrep obveznega prekuhavanja pitne vode. Po ustalitvi vremenskih razmer ter izvedenih ukrepih (obilna izpiranja sistema,...) je bil na podlagi izvedenih preskušanj pitne vode ter pridobljenih rezultatov ukrep prekuhavanja preklican.

Z namenom zagotavljanja zanesljive oskrbe s pitno vodo tudi v primeru obilnejšega deževja in nalivov je bila v letu 2025 zgrajena filtrirna postaja za vodna vira Vrtina V-1 Ples in Vrtina V-2 Ples, ki je pričela s poskusnim obratovanjem in bo zagotavljala nemoteno oskrbo s pitno vodo tudi v primeru kaljenja vodnega vira.

4.7. VODOVODNI SISTEM DEŠEN

Vodovodni sistem Dešen oskrbuje s pitno vodo prebivalce na naslednjih območjih: Dešen, Zgornji Prekar (del naselja), Hrib nad Ribčami (le del naselja).

Vir pitne vode je zajetje Dešen. Voda se pred distribucijo v omrežje dezinficira z UV napravo.

4.7.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Vodovodni sistem Dešen		Mikrobiološke preiskave			Fizikalno kemijske analize		
		Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev	Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev
1.	Vodni viri						
	Zajetje	1*	0	/	0	0	/
	SKUPAJ	1	0	/	0	0	/
2.	Omrežje	4	0	/	1	0	/
	SKUPAJ	4	0	/	1	0	/

Tabela 10: Podatki o številu odvzetih vzorcev vključno z analiziranimi neskladnostmi na vodovodnem sistemu Dešen

Legenda: - Vzorčenje izvedel NLZOH, -vzorčenje izvedel PRODNIK, * vzorec odvzet pred dezinfekcijo, / ... vzorec ni bil odvzet

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih 5 vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa 1 vzorec pitne vode.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških in fizikalno kemijskih analiz so bili vsi vzorci skladni z Uredbo.

4.8. VODOVODNI SISTEM SELCE – POLJANE

Vodovodni sistem Selce – Poljane oskrbuje s pitno vodo prebivalce na naslednjih območjih: Selce, Poljane.

Vir pitne vode je zajetje Selce. Voda se pred distribucijo v omrežje filtrira in dezinficira z natrijevim hipokloritom.

4.8.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Vodovodni sistem Selce – Poljane		Mikrobiološke preiskave			Fizikalno kemijske analize		
		Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev	Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev
1.	Vodni viri						
	Zajetje	1*	1	EC, KB	0	0	/
	SKUPAJ	1	1	/	0	0	/
2.	Omrežje	4 + 1	0	/	1	0	/
	SKUPAJ	5	0	/	1	0	/

Tabela 11: Podatki o številu odvzetih vzorcev vključno z analiziranimi neskladnostmi na vodovodnem sistemu Selce – Poljane

Legenda: – Vzorčenje izvedel NLZOH, –vzorčenje izvedel PRODNIK, * vzorec odvzet pred dezinfekcijo, / ... vzorec ni bil odvzet, EC – Escherichia coli, KB – koliformne bakterije

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih 6 vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa 1 vzorec.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav je bil 1 vzorec pitne vode neskladen z Uredbo, odvzet na zajetju pred stalno dezinfekcijo pitne vode.

Dne 23. 9. 2025 so bile v vzorcu, odvzetem iz zajetja, pred stalno dezinfekcijo, najdene E. coli (3 CFU/100 ml) in koliformne bakterije (13 CFU/100 ml). Vzorec odvzet istega dne na omrežju, po dezinfekciji pitne vode, je bil skladen z Uredbo.

Glede na obseg opravljenih fizikalno kemijskih analiz so bili vzorci skladni z Uredbo.

4.9. VODOVODNI SISTEM BRŠLENOVICA – ŠENTOŽBOLT

Vodovodni sistem Bršlenovica – Šentožbolt oskrbuje s pitno vodo prebivalce na naslednjih območjih: Šentožbolt, Bršlenovica, Učak.

Vir pitne vode je zajetje Bršlenovica. Voda se pred distribucijo v omrežje dezinficira z UV napravo, vzpostavljena pa je tudi sekundarna dezinfekcija z natrijevim hipokloritom.

4.9.1. Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Vodovodni sistem Bršlenovica – Šentožbolt		Mikrobiološke preiskave			Fizikalno kemijske analize		
		Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev	Št. odvzetih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev	Vzrok neskladnih vzorcev
1.	Vodni viri						
	Zajetje	1*	1	EC, KB	0	0	/
	SKUPAJ	1	2	/	0	0	/
2.	Omrežje	4 + 1	0	/	1	0	/
	SKUPAJ	5	0	/	1	0	/

Tabela 12: Podatki o številu odvzetih vzorcev vključno z analiziranimi neskladnostmi na vodovodnem sistemu Bršlenovica – Šentožbolt

Legenda: – Vzorčenje izvedel NLZOH, –vzorčenje izvedel PRODNIK, * vzorec odvzet pred dezinfekcijo, / ... vzorec ni bil odvzet, EC – Escherichia coli, KB – koliformne bakterije

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih 6 vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa 1 vzorec.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav je bil 1 vzorec pitne vode neskladen z Uredbo, odvzet na zajetju pred stalno dezinfekcijo pitne vode.

Dne 20. 3. 2025 so bile v vzorcu, odvzetem iz zajetja, pred stalno dezinfekcijo, najdene E. coli (1 CFU/100 ml) in koliformne bakterije (4 CFU/100 ml). Vzorec odvzet istega dne na omrežju, po dezinfekciji pitne vode, je bil skladen z Uredbo.

V drugi polovici leta sta bila izvedena hidrogeološki pregled zajetja in sanacija drenaže zajetja. Na podlagi pridobljenega poročila o stanju bo v prihodnje treba razmisliti o ureditvi novega vodnega vira.

Glede na obseg opravljenih fizikalno kemijskih analiz je bil odvzeti vzorec skladen z Uredbo.

4.10. REZULTATI DRŽAVNEGA MONITORINGA

Vodovodni sistem	Redne preiskave	Občasne preiskave	Skupno število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev
DOMŽALE – MENGEŠ – TRZIN	23	6	29	1
KOLOVEC	5	2	7	0
KMETIJA ČEH	2	0	2	0
ČRNI GRABEN	4	3	7	0
MENGEŠ M-1	3	0	3	0
PLES – PODOREH – KRULC	3	1	4	0
DEŠEN	2	0	2	0
BRŠLENOVICA – ŠENTOŽBOLT	2	0	2	0
SKUPAJ	44	12	56	1

Legenda:

Redna preiskava: pH vrednost, električna prevodnosti pri 20°C, preostali prosti klor, vonj, barva, motnost, amonij, koliformne bakterije, *Escherichia coli*, Enterokoki, *Clostridium perfringens* (vključno s spori), število kolonij pri 22°C in 36°C

Občasna preiskava: Priloga 1, del B, Uredbe o pitni vodi

V okviru državnega monitoringa pitne vode je bilo iz omrežja na vseh vodovodnih sistemih odvzetih in analiziranih 56 vzorcev pitne vode, od tega 44 v okviru rednih preskušanj in 12 občasnih preskušanj pitne vode. Izmed vseh analiziranih vzorcev je bilo v 1 vzorcu ugotovljeno povišano število kolonij pri 22°C, za kar po Uredbi ni določene mejne vrednosti. Parameter sicer spada med indikatorske parametre, s katerim se določa število bakterij, ki so lahko v vodi prisotne kot normalna flora. Vsako nenadno povečanje števila teh bakterij je lahko zgodnji pokazatelj motenj kjerkoli v celotnem sistemu za oskrbo s pitno vodo.

Povečano število kolonij pri 22°C (160 CFU/ml) je bilo ugotovljeno v vzorcu pitne vode, odvzetem 2. 4. 2025, v Osnovni šoli Mengeš (Vodovodni sistem Domžale – Mengeš – Trzin). Glede na rezultate analize vzorca na interni napeljavi šole je bil 8. 4. 2025 odvzet in analiziran še vzorec na hidrantu v neposredni bližini osnovne šole. Rezultati so pokazali, da je vzorec iz javnega vodovodnega omrežja skladen z Uredbo, zato so bila šoli posredovana navodila.

5. ZAKLJUČEK

Na podlagi rezultatov analiz v okviru notranjega nadzora in državnega monitoringa smo tekom leta 2025 ves čas izvajali tako preventivne kot korektivne ukrepe za zagotavljanje skladne in zdravstveno ustrezne pitne vode. Ob sumu in v primerih neskladnih vzorcev, ko bi lahko uporaba vode predstavljala ogrožanje zdravja uporabnikov, smo nemudoma uvedli ukrep prekuhavanja, o čemer smo uporabnike obvestili na podlagi predpisanih načinov obveščanja. V primeru pojava indikatorskih parametrov (npr. koliformne bakterije, skupno število kolonij) smo izvedli izpiranja sistemov, po potrebi pa tudi dodatno dezinfekcijo pitne vode. Uspešnost izvedenih ukrepov smo vedno preverjali s ponovnim vzorčenjem pitne vode. V primeru uvedbe ukrepa preventivne dezinfekcije pitne vode s klorom smo uporabnike o tem pravočasno obvestili v skladu z veljavnimi navodili za obveščanje. Ob tem želimo poudariti, da se lahko pri dezinfekciji s klorovimi preparati pojavi zaznaven vonj ali okus po kloru, kar pa ne pomeni neskladnosti pitne vode. Prav nasprotno – zaznava vonja po kloru v pitni vodi pomeni, da je klor učinkoval in reagiral z morebitnimi mikroorganizmi, ki bi v primeru neuporabe klorovega preparata lahko povzročili mikrobiološko neskladnost pitne vode. Ob izvajanju dezinfekcije s klorovimi preparati se vedno izvaja nadzor nad vrednostmi prostega klora v pitni vodi.

Vedno skušamo najti vzrok za neskladnost, vendar pa vzrokov ni vedno moč ugotoviti. Vzrokov je lahko več, med drugim tudi obilna deževja, ki lahko vplivajo predvsem na površinske vodne vire, neskladnosti na vodovodnem omrežju, ki so lahko posledica vzdrževalnih del, zastajanja pitne vode zaradi prenizke porabe, biofilmov. Pomembno je, da se ob ugotovljeni neskladnosti izvede takojšnje ukrepanje v skladu z Uredbo. Prav tako pa je nujno ves čas izvajati primerne preventivne ukrepe (vzdrževanje objektov in javnega vodovodnega omrežja, ustrezna priprava pitne vode, kjer je to potrebno, preskušanja pitne vode, izpiranja na predelih, kjer lahko prihaja do zastajanja pitne vode, v poletnem času tudi preventivna dezinfekcija).

Poleg tega bodo tudi v prihodnje še potrebne izboljšave, povezane z zagotavljanjem ustreznih sanitarno – tehničnih zahtev ter vlaganji v vzdrževanje objektov in javnega vodovodnega omrežja na vodovodnih sistemih. Med drugim je bila v letu 2025 zgrajena filtrirna postaja v Moravčah, ki bo tudi v času kaljenja vodnega vira V-1 Ples in V-2 Ples zagotavljala nemoteno oskrbo s pitno vodo uporabnikom. V občini Lukovica je bil zgrajen nov vodohran Kamrica, poleg tega pa so bile v nekaterih vodohranih obnovljene celice. Izvedena je bila tudi rekonstrukcija nekaterih vodovodnih objektov.

Na podlagi opravljenih rezultatov preskušanj, navedenih v tem letnem poročilu, kot tudi na podlagi uvedenih ukrepov na nekaterih vodovodnih sistemih, lahko zaključimo, da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 ustrezna in varna.

6. PRILOGA

- Poročilo o kakovosti pitne vode iz vodovodov v upravljanju Javnega komunalnega podjetja Prodnik za leto 2025 (NLZOH, Enota Kranj, marec, 2026)

7. ZAKONODAJA

- Zakon o vodah (Ur. list RS, št. 67/02, 2/04 – ZzdrI-A, 41/04–ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 65/20, 35/23 – odl. US in 78/23 – ZUNPEOVE, 52/24);
- Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živilom (Ur. list, RS št. 52/00, 42/02, 47/04–ZdZPZ, 100–25–ZVHK);
- Zakon o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (ZOPVOOV) (Ur. l. RS št. 21/25);
- Uredba o stanju podzemnih voda (Ur. list RS, št. 25/09, 68/12, 66/16 in 44/22–ZVO-2).
- Uredba o pitni vodi (Ur. l. RS št. 61/23);
- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS št. 19/04, 35/04, 26/2006, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17), samo določbe 10., 11., 12., 13. in 14. člena.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE IZ VODOVODOV V UPRAVLJANJU JAVNEGA KOMUNALNEGA PODJETJA PRODNIK ZA LETO 2025

Kranj, marec 2026

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, E: info@ntzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295, TRR: SI5601100-6000043285, BIC: BSLJ12X, Banka Slovenije



Naslov: Poročilo o kakovosti pitne vode iz vodovodov v upravljanju Javnega komunalnega podjetja Prodnik za leto 2025

Izvajalec: NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Center za okolje in zdravje
Oddelek za pitne in kopalne vode, Enota Kranj
Gospodsvetska ulica 12, 4000 KRANJ

Evidenčna oznaka: 523-9/2026

Šifra dejavnosti: 2300 – Oddelek za pitne in kopalne vode, Enota Kranj

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE PRODNIK D.O.O.
Savska 34
1230 Domžale

Izvajalec naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Sodelavci: Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

Število izvodov in prejemniki: 1x Naročnik
1x Arhiv NLZOH

Kranj, 17.03.2026

Pripravil:
Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

**Mitja
Špacapan**

Digitalno podpisal
Mitja Špacapan
Datum: 2026.03.17
14:53:42 +01'00'

1. UVOD

Kakovost pitne vode v Sloveniji ureja Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023), ki v nacionalni pravni red prenaša Direktivo (EU) 2020/2184 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2020 o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (prenovitev) (UL L št. 435 z dne 23. 12. 2020, str. 1).

Pitna voda je vsa voda v svojem prvotnem stanju ali po pripravi, ki izpolnjuje zahteve iz 6. člena Uredbe o pitni vodi (v nadaljnjem besedilu: uredba) in je namenjena pitju, kuhanju, pripravi hrane ali za druge gospodinjске namene v javnih in tudi zasebnih prostorih, ne glede na njeno poreklo in ne glede na to, ali se zagotavlja iz vodovodnega omrežja ali cisterne ali je v prometu kot predpakirana pitna voda, vključno z izvirsko vodo in namizno vodo, ter vsa voda, ki se uporablja za izvajanje živilske dejavnosti.

Zakonodaja na področju oskrbe s pitno vodo določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda z namenom varovanja zdravja ljudi. V skladu z določili 10. člena Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017) mora upravljavec izvajati notranji nadzor, ki zagotavlja skladnost in zdravstveno ustreznost pitne vode na pipah oziroma mestih, kjer se voda uporablja kot pitna voda, v objektih za proizvodnjo, promet živil, pakiranje vode in v primeru oskrbe s pitno vodo s cisternami na mestu iztoka iz cistern. Notranji nadzor mora biti vzpostavljen na osnovah HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) sistema, ki omogoča prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih agensov, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi.

V poročilu so obravnavani vzorci, ki jih je odvzel in analiziral NLZOH, v okviru notranjega nadzora pitne vode in vzorci vode odvzeti v okviru državnega monitoringa pitne vode iz naslednjih vodooskrbnih sistemov: Domžale-Mengeš-Trzin, Kolovec, Mengeš M-1, Črni graben, Bršlenovica-Šentožbolt, Selce-Poljane, Ples-Podoreh-Krulc, Dešen in Kmetija Čeh.

Informacije za uporabnike pitne vode, skladno z 2. odstavkom 18. člena Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023), ter posodobljene spletne informacije v skladu s Prilogo 4 Uredbe o pitni vodi so dostopne na spletnih straneh upravljavca <https://www.prodnik.si/>.

2. ZAKONSKE PODLAGE

- Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017), samo določbe 10., 11., 12., 13. in 14. člena;
- Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) (v nadaljevanju Uredba);
- Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živilii (Uradni list RS, št. 52/2000, 42/2002, 47/2004 – ZdZPZ in 100/2025-ZVHK);
- Zakon o vodah (ZV-1) (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 –ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US in 78/23 – ZUNPEOVE, 52/24);
- Uredba o stanju podzemnih voda (Uradni list RS, št. 25/2009, 68/2012, 66/2016 in 44/2022 -ZVO-2).

3. VODOOSKRBNI SISTEM DOMŽALE-MENGEŠ-TRZIN

3.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodooskrbni sistem Domžale-Mengeš-Trzin oskrbuje s pitno vodo 36.909 prebivalcev na naslednjih območjih: Bišče, Brdo, Češenik, Depala vas, Dob, Domžale, Dragomelj, Goričica pri Ihanu, Gorjuša (del naselja), Ihan, Količevo, Mala Loka, Podrečje, Prelog, Preserje pri Radomljah (Kamniška cesta), Pšata, Rodica, Selo pri Ihanu, Spodnje Jarše, Srednje Jarše, Šentpavel pri Domžalah, Vir, Zaboršt, Zgornje Jarše, Želodnik (del naselja), Trzin, Topole, Mengeš (severni del, severno od Grobeljske, Liparjeve, Jelovškove, Pristave), Dobeno ter južni del naselja Loka pri Mengšu.

Vir pitne vode so črpališča 1, 2, 3, 4, 5, VDG1, VDG3. V letu 2025 se je v omrežje distribuiralo 2.558.923 m³ pitne vode. Na vodooskrbnem sistemu je nameščena naprava za avtomatsko dezinfekcijo pitne vode s plinskim klorom. V poletnih mesecih se je voda iz navedenih črpališč, zaradi povišane temperature vode v vodovodnem omrežju, preventivno dezinficirala od 16.06. 2025 do 07.10. 2025. Zapisi se hranijo v CNS Prodrika.

Črpališče Černjava (Lek) služi kot rezervni vir pitne vode. Voda se na črpališču, pred distribucijo, v omrežje dezinficira z natrijevim hipokloritom.

3.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 1: število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 za mikrobiološke in fizikalno-kemijske analize v letu 2025 ter število vzorcev, ki presega mejno vrednost (PMV) glede na posamezen parameter

Vodooskrbni sistem Domžale-Mengeš-Trzin	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno-kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV	Število vzorcev, ki PMV (parameter)					Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV (parameter)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
črpališče 1	6	0	0	0	0	-	0	6	0
črpališče 2	6	0	0	0	0	-	0	6	0
črpališče 3	6	0	0	0	0	-	0	6	0
črpališče 4	6	0	0	0	0	-	0	6	0
črpališče 5	6	0	0	0	0	-	0	6	0
črpališče VDG1	7	0	0	0	0	-	0	6	0
črpališče VDG3	6	0	0	0	0	-	0	6	0
črpališče Čemjava (Lek)	9	0	0	0	0	0	0	9	0
2. Omrežje									
omrežje Domžale-Mengeš-Trzin	54	1	0	0	1	0	0	15	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število/100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliformne bakterije*, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega nadzora iz vodovodnega sistema Domžale -Mengeš-Trzin za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih sto šest (106) vzorcev pitne vode, za fizikalno-kemijske analize pa šestinšestdeset (66) vzorcev.

Rezultati preskušanih parametrov so pri enem (1) vzorcu presegali mejno vrednost določeno v Uredbi.

V vzorcu pitne vode, odvzetem dne 24.09.2025 na hidrantu pred Peritexom, Trzin, so bile najdene koliformne bakterije, > 80 CFU/100ml. Upravljalavec je izvajal izpiranje vodovodnega omrežja.

V vzorcu pitne vode, odvzetem dne 29.09.2025, rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

Tabela 2: Vrednosti nitratov v pitni vodi v letu 2025

	NITRATI* (mg NO ₃ /l)									
	jan	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov
črpališče 1	31	32	/	33	33	/	32	/	/	31
črpališče 2	33	33	/	38	36	/	34	/	/	33
črpališče 3	29	30	/	33	32	/	31	/	/	29
črpališče 4	20	22	/	21	21	/	20	/	/	18
črpališče 5	20	21	/	19	19	/	18	/	/	17
črpališče VDG1	8,6	8,9	/	9,1	9,6	/	7,9	/	/	8,5
črpališče VDG3	11	9,3	/	11	12	/	12	/	/	12
Črpališče Černjava (Lek)	40	41	37	38	40	/	37	35	35	35
omrežje Domžale-Mengeš-Trzin	20, 22, 30	19, 20, 26	/	/	31	/	33	19	/	16, 19, 25

Legenda:

/ ... vzorec ni bil odvzet.

V letu 2025 je bilo odvzetih triinšestdeset (63) vzorcev za kemijsko analizo prisotnosti nitratov v pitni vodi.

Vrednosti nitratov v pitni vodi so bile v okviru dovoljenih meja. Na črpališčih so se vrednosti gibale med 7,9 mg/l in 41 mg/l. Kažejo se statistično značilni trendi upadanja vsebnosti nitratov.

3.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode je bilo iz omrežja Vodooskrbnega sistema Domžale-Mengeš-Trzin odvzetih devetindvajset (29) vzorcev pitne vode. Od tega 29 vzorcev v obsegu mikrobiološke preiskave ter meritve temperature, pH, električne prevodnosti in preskus vonja in okusa ter motnost, barva, amonij, TOC, nitrat, nitrit, kovine, organska topila in hormonski motilci.

V vzorcu pitne vode, odvzetem dne 02.04.2025 v OŠ Mengeš, je bilo povečano število kolonij pri 22°C, 160 CFU/ml, za katero sicer po Uredbi ni določene mejne vrednosti. Na podlagi prejetih rezultatov preskušanja je upravljavec izvedel izpiranje vodovodnega omrežja..

V vzorcu pitne vode, odvzetem dne 08.04.2025, rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

3.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz Vodooskrbnega sistema Domžale-Mengeš-Trzin kažejo, da vzorci pitne vode iz omrežja vodovoda niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi razen v enem primeru, ko so bile najdene koliformne bakterije.

Na podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja vodovoda ni predstavljala tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.

4. VODOOSKRBNI SISTEM KOLOVEC

4.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodooskrbni sistem Kolovec oskrbuje s pitno vodo 7.079 prebivalcev na naslednjih območjih: Češenik (del naselja), Dolenje, Homec, Hudo, Kolovec, Nožice, Preserje pri Radomljah, Radomlje, Rova, Škrjančevo, Turnše, Žiče.

Vir pitne vode so črpališča VK1, VK2A, VK3, VK4 in VK5. V letu 2025 se je v omrežje distribuiral 405.985 m³ pitne vode. Voda iz črpališča VK1, VK2A, VK4 in VK5 se pred distribucijo v omrežje dezinficira z UV napravo. Na vodohranu Kolovec je na skupnem vodu nameščena tudi naprava za dezinfekcijo s plinskim klorom. V poletnih mesecih se je voda iz navedenih črpališč, zaradi povišane temperature vode v vodovodnem omrežju, preventivno dezinficirala od 16.06..2025 do 07.10. 2025. Zapisi se hranijo v CNS Prodrika.

4.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 3: število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 za mikrobiološke in fizikalno-kemijske analize v letu 2025 ter število vzorcev, ki presegajo mejno vrednost (PMV) glede na posamezen parameter

Vodooskrbni sistem Kolovec	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno-kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV	Število vzorcev, ki PMV (parameter)					Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV (parameter)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
črpališče Kolovec	8	0	0	0	0	0	0	2	0
črpališče Kolovec VK1	1*	0	0	0	0	0	0	0	-
črpališče Kolovec VK2A	1*	0	0	0	0	0	0	1	-
črpališče Kolovec VK3	1	0	0	0	0	0	0	0	-
črpališče Kolovec VK4	1*	0	0	0	0	0	0	0	-
2. Omrežje									
omrežje Kolovec	16	0	0	-	0	0	0	3	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, *...vzorci so bili odvzeti pred dezinfekcijo, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število/100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliiformne bakterije*, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih osemindvajset (28) vzorcev pitne vode, za fizikalno-kemijske analize pa šest (6) vzorcev pitne vode.

Rezultati opravljenih mikrobioloških in fizikalno-kemijskih analiz niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

4.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode je bilo iz omrežja Vodooskrbnega sistema Kolovec odvzetih sedem (7) vzorcev pitne vode. Od tega 7 vzorcev v obsegu mikrobiološke preiskave ter meritve temperature, pH, električne prevodnosti in preskus vonja in okusa ter motnost, barva, amonij, TOC, nitrat, nitrit, kovine in organska topila.

Rezultati preskušanih vzorcev niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

4.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz Vodooskrbnega sistema Kolovec kažejo, da vzorci pitne vode iz omrežja vodovoda niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

Na podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja vodovoda ni predstavljala tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.

5. VODOOSKRBNI SISTEM KMETIJA ČEH

5.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodooskrbni sistem Kmetija Čeh oskrbuje s pitno vodo 3 prebivalce.

V letu 2025 sta bila v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzeta in laboratorijsko preiskanih dva (2) vzorca pitne vode, za fizikalno-kemijske analize pa dva (2) vzorca pitne vode.

Rezultati opravljenih mikrobioloških in fizikalno-kemijskih analiz niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

5.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode sta bila iz omrežja Vodooskrbnega sistema Kmetija Čeh odvzeta dva (2) vzorca pitne vode. Od tega 2 vzorca v obsegu mikrobiološke preiskave ter meritve temperature, pH, električne prevodnosti in preskus vonja in okusa ter motnost in barva.

Rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

5.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz Vodooskrbnega sistema Kmetija Čeh kažejo, da vzorci pitne vode iz omrežja vodovoda niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

Na podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja vodovoda ni predstavljala tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.

6. VODOOSKRBNI SISTEM MENGEŠ M-1

6.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodooskrbni sistem Mengeš M-1 oskrbuje s pitno vodo 2.628 prebivalcev na območju občine Mengeš v naslednjih krajih: Mengeš (južni del, južno od Grobeljske, Liparjeve, Jelovškove, Pristave), severni del naselja Loka pri Mengšu.

Vir pitne vode je Vrtina M1-Mengeš. V letu 2025 se je v omrežje distribuiralo 167.780 m³ pitne vode. Voda se pred distribucijo v omrežje dezinficira z UV napravo.

6.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 4: število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 za mikrobiološke in fizikalno-kemijske analize v letu 2025 ter število vzorcev, ki presegajo mejno vrednost (PMV) glede na posamezen parameter

Vodooskrbni sistem Mengeš - Dobeno	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno-kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV	Število vzorcev, ki PMV (parameter)					Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV (parameter)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
vrtina M1 - Mengeš	1	0	0	-	0	-	0	1	0
vrtina M1 - Mengeš	1*	0	0	0	0	0	0	1	0
2. Omrežje									
omrežje Mengeš	4	0	0	0	0	0	0	0	-

Legenda / opombe tabele: - ...vzorcev niso bili preskušani na parameter, * ...vzorcev so bili odvzeti pred dezinfekcijo, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*kolidiformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih šest (6) vzorcev pitne vode, za fizikalno-kemijske analize pa dva (2) vzorca pitne vode.

Rezultati opravljenih mikrobioloških in fizikalno-kemijskih analiz niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

6.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode so bili iz omrežja Vodooskrbnega sistema Mengeš M-1 odvzeti trije (3) vzorci pitne vode. Od tega 3 vzorcev v obsegu mikrobiološke preiskave ter meritve temperature, pH, električne prevodnosti in preskus vonja in okusa ter motnost in barva.

Rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

6.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz Vodooskrbnega sistema Mengeš kažejo, da vzorci pitne vode iz omrežja vodovoda niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

Na podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja vodovoda ni predstavljala tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.

7. VODOOSKRBNI SISTEM ČRNI GRABEN

7.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodooskrbni sistem Črni graben oskrbuje s pitno vodo 7.914 prebivalcev na naslednjih območjih: Blagovica, Brdo pri Lukovici, Brdo (del naselja), Brezje pri Dobu, Brezovica pri Dobu, Brezovica pri Zlatem polju, Čeplje, Dob (del naselja), Dobovlje, Dole pri Krašcah (del naselja), Dupeljne, Dvorje, Goričica pri Moravčah, Gorjuša, Gradišče pri Lukovici, Imenje, Imovica, Kokošnje, Kompolje, Krašnja, Krtina, Laze pri Domžalah, Lukovica (del naselja), Mala Lašna, Mali Jelnik, Negastrn, Obrše, Podgora pri Zlatem Polju, Podmilj, Podsmrečje, Preserje pri Lukovici, Preserje pri Zlatem Polju, Prevalje, Prevoje pri Šentvidu, Prikrnica, Rača, Račni vrh, Rafolče, Selo pri Moravčah, Spodnji Petelinjek, Spodnje Prapreče (del naselja), Spodnje Koseze, Spodnje Loke (le del naselja), Straža, Studenec pri Krtini, Stegne (del naselja), Sv. Trojica, Sveti Andrej, Šentvid, Škocjan, Trnjava, Trnovče, Veliki Jelnik, Videm pri Lukovici, Vinje pri Moravčah, Vrba, Vrhovlje, Zaboršt (del naselja), Zalog pod Sv. Trojico, Zgornji Petelinjek, Zgornje Prapreče (del naselja), Zgornje Loke, Zlatenek, Zlato polje, Žeje, Želodnik, Žirovše.

Vir pitne vode so zajetja Taterman, Kamrica in Žirovše. V letu 2025 se je v omrežje distribuiralo 533.560 m³ pitne vode. Voda iz zajetij Taterman in Žirovše se pred distribucijo v omrežje dezinficira z UV napravo.

7.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 5: število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 za mikrobiološke in fizikalno-kemijske analize v letu 2025 ter število vzorcev, ki presega mejno vrednost (PMV) glede na posamezen parameter

Vodooskrbni sistem Črni Graben	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno-kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV	Število vzorcev, ki PMV (parameter)					Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV (parameter)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
zajetje Kamrica	3*	1	0	0	1	-	0	2	0
zajetje Taterman	1*+1	1	0	0	1	-	0	2	0
zajetje Žirovše 1(zgornji)	1*+3	0	0	0	0	0	0	2	0
Zajetje Žirovšče 2 (spodnje)	1*+1	0	0	0	0	0	0	2	0
2. Omrežje									
omrežje Črni Graben	31	2	0	0	2	0	1	2	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, * ...vzorci so bili odvzeti pred dezinfekcijo, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens* s sporami bakterije, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih dvainštirideset (42) vzorcev pitne vode, za fizikalno-kemijske analize pa deset (10) vzorcev.

Rezultati preskušanih parametrov so pri štirih (4) vzorcih presegali mejne vrednosti določene v Uredbi.

V vzorcu pitne vode, odvzetem dne 13.08.2025 so bile v vzorcu, odvzetem iz vodohrana Kamrica, najdene koliformne bakterije, 3 CFU/100 ml. Pri ponovnem vzorčenju pitne vode, dne 20.08.2025, rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

V vzorcu pitne vode, odvzetem dne 23.09.2025 iz omrežja Negastrn, so bile najdene koliformne bakterije in povečano število kolonij pri 22°C, >80 CFU/100 ml, >300 CFU/ml. Upravljalavec je izvajal izpiranje hidrantnega omrežja. Vsi ostali vzorci odvzeti na omrežju, istega dne, niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi. Dne 29.09.2025 smo ponovno odvzeli vzorec za mikrobiološke preiskave. Rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi

V vzorcu pitne vode, odvzetem dne 25.11.2025 iz zajetja Taterman, pred dezinfekcijo, so bile najdene bakterije koliformne bakterije, 11 CFU/100ml. V vseh ostalih vzorcih odvzetih na omrežju, istega dne, rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

V vzorcu pitne vode, odvzetem dne 19.12.2025 iz zajetja Kamrica, so bile najdene bakterije koliformne bakterije, 3 CFU/100ml. V vseh ostalih vzorcih odvzetih na omrežju, istega dne, rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi. Dne 24.12.2025 smo ponovno odvzeli vzorec za mikrobiološke preiskave. Rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

7.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode je bilo iz omrežja Vodooskrbnega sistema Črni Graben odvzetih sedem (7) vzorcev pitne vode. Od tega 7 vzorcev v obsegu mikrobiološke preiskave ter meritve temperature, pH, električne prevodnosti in preskus vonja in okusa ter motnost, barva, amonij, TOC, nitrat, nitrit in kovine in hormonski motilci.

Rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

7.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz Vodooskrbnega sistema Črni Graben kažejo, da vzorci pitne vode iz omrežja vodovoda niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi razen v enem primeru, ko so bile v vzorcu najdene koliformne bakterije. Tako onesnaženje pitne vode ne predstavlja tveganja za zdravje ljudi. Na podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja vodovoda ni predstavljal tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.

8. VODOOSKRBNI SISTEM BRŠLENOVICA - ŠENTOŽBOLT

8.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodooskrbni sistem Bršlenovica - Šentožbolt oskrbuje s pitno vodo 87 prebivalcev na naslednjih območjih: Šentožbolt, Bršlenovica, Učak.

Vir pitne vode je zajetje Bršlenovica. V letu 2025 se je v omrežje distribuiralo 2.584 m³ pitne vode. Voda se pred distribucijo v omrežje dezinficira z UV napravo. Na vodovodnem sistemu je vzpostavljena sekundarna dezinfekcija s klorovim preparatom – natrijev hipoklorit.

8.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 6: število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 za mikrobiološke in fizikalno-kemijske analize v letu 2025 ter število vzorcev, ki presega mejno vrednost (PMV) glede na posamezen parameter

Vodooskrbni sistem Bršlenovica - Šentožbolt	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno-kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV	Število vzorcev, ki PMV (parameter)					Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV (parameter)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
zajetje	1*	1*	1	-	1	-	0	0	-
2. Omrežje									
omrežje	4	0	0	0	0	0	0	1	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, * ...vzorci so bili odvzeti pred dezinfekcijo, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih pet (5) vzorcev pitne vode, za fizikalno-kemijske analize pa en (1) vzorec.

Rezultati preskušanih parametrov so pri enem (1) vzorcu presegali mejne vrednosti določene v Uredbi.

V vzorcu pitne vode, odvzetem dne 20.03.2025 iz zajetja, pred dezinfekcijo, so bile najdene bakterije *Escherichia coli* in koliformne bakterije, 1, 4 CFU/100ml.

V vzorcu pitne vode, odvzetem istega dne na omrežju, rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

8.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode sta bila iz omrežja Vodooskrbnega sistema Bršlenovica-Šentožbolt odvzeta dva (2) vzorca pitne vode v obsegu mikrobiološke preiskave ter meritve temperature, pH, električne prevodnosti, motnosti, preskus vonja in okusa ter barva.

Rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

8.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz Vodooskrbnega sistema Bršlenovica - Šentožbolt kažejo, da vzorci pitne vode iz omrežja vodovoda niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi. Na podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja vodovoda ni predstavljala tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.

9. VODOOSKRBNI SISTEM SELCE - POLJANE

9.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodooskrbni sistem Selce - Poljane oskrbuje s pitno vodo 45 prebivalcev na območju Selc in Poljan.

Vir pitne vode je zajetje Selce. V letu 2025 se je v omrežje distribuiralo 2.562 m³ pitne vode. Voda se pred distribucijo v omrežje filtrira in dezinficira z natrijevim hipokloritom.

9.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 7: število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 za mikrobiološke in fizikalno-kemijske analize v letu 2025 ter število vzorcev, ki presegajo mejno vrednost (PMV) glede na posamezen parameter

Vodooskrbni sistem Selce - Poljane	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno-kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV	Število vzorcev, ki PMV (parameter)					Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV (parameter)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
zajetje Selce	1*	1*	1	0	1	0	0	0	-
2. Omrežje									
omrežje	4	0	0	0	0	0	0	1	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, * ...vzorci so bili odvzeti pred dezinfekcijo, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih pet (5) vzorcev pitne vode, za fizikalno-kemijske analize pa en (1) vzorec.

Rezultati preskušanih parametrov so pri enem (1) vzorcu presegali mejne vrednosti določene v Uredbi.

V vzorcu pitne vode, odvzetem 23.09.2025 iz zajetja Selce, pred dezinfekcijo, so bile najdene bakterije *Escherichia coli* in koliformne bakterije, 3, 13 CFU/100ml.

V vzorcu pitne vode, odvzetem istega dne na omrežju, rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

9.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode iz omrežja Vodooskrbnega sistema Selce - Poljane niso bili odvzeti vzorci pitne vode.

9.3 Ocena primernosti

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz Vodooskrbnega sistema Selce-Poljane kažejo, da vzorci pitne vode iz omrežja vodovoda niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi. Na podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja vodovoda ni predstavljala tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.

10. VODOOSKRBNI SISTEM PLES - PODOREH - KRULC

10.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodooskrbni sistem Ples-Podoreh-Krulc oskrbuje s pitno vodo 4.352 prebivalcev na naslednjih območjih: Češnjice pri Moravčah, Dole pod Sv. Trojico, Dole pri Kraščah Drtija, Gabrje pod Limbarsko goro, Gora pri Pečah, Gorica, Hrastnik, Hrib nad Ribčami, Imenje (del naselja), Katarija, Krašče, Limbarska gora, Moravče, Mošenik, Ples, Podgorica pri Pečah (del naselja), Podstran, Pogled, Peče (del naselja), Rudnik pri Moravčah, Selce pri Moravčah, Serjuče, Soteska, Spodnja Javoršica, Spodnja Dobrava, Spodnji Prekar, Spodnji Tuštanj, Stegne, Straža pri Moravčah, Vrhpolje pri Moravčah, Zalog pri Kresnicah, Zalog pri Moravčah, Zgornja Javoršica, Zgornji Prekar (del naselja), Zgornji Tuštanj, Zgornja Dobrava, Zgornje Koseze.

Viri pitne vode so zajetje Podoreh (Negastrn), staro zajetje Moravče in vrtina V-1 Ples in ČVM-1. V letu 2025 se je v omrežje distribuiralo 322.014 m³ pitne vode. Voda se pred distribucijo v omrežje tretira z natrijevim hipokloritom, razen iz ČVM-1.

10.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 8: število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 za mikrobiološke in fizikalno-kemijske analize v letu 2025 ter število vzorcev, ki presega mejno vrednost (PMV) glede na posamezen parameter

Vodooskrbni sistem Ples - Podoreh - Krulc	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno-kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV	Število vzorcev, ki PMV (parameter)					Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV (parameter)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
vrtina V-1 Ples	1*	1*	0	0	1	0	0	1	0
zajetje Podoreh (Negastrn)	1*	1*	1	1	1	0	0	0	-
staro zajetje Moravče	1*	1*	0	1	1	0	0	0	-
črpališče ČVM-1	12	1	0	0	0	0	1	4	0
2. Omrežje									
omrežje	42	0	0	-	0	-	0	11	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, * ...vzorci so bili odvzeti pred dezinfekcijo, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*kolidiformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih sedeminpetdeset (57) vzorcev pitne vode, za fizikalno-kemijske analize pa šestnajst (16) vzorcev.

Rezultati preskušanih parametrov so pri štirih (4) vzorcih presegali mejne vrednosti določene v Uredbi, od tega so bili trije (3) neskladni vzorci odvzeti na virih pred dezinfekcijo pitne vode.

V vzorcu pitne vode, odvzetem dne 23.05.2025 iz Vrtine V-1 Ples, pred dezinfekcijo, so bile najdene koliformne bakterije, 6 CFU/100ml.

V vzorcu pitne vode, odvzetem dne 31.07.2025 iz zajetja Podoreh (Negastrn), pred dezinfekcijo, so bile najdene bakterije *Escherichia coli*, enterokoki in koliformne bakterije, 5.3, 4.2, 40.6 MPN/100ml.

V vzorcu pitne vode, odvzetem dne 31.07.2025 iz starega zajetja Moravče, pred dezinfekcijo, so bili najdeni enterokoki in koliformne bakterije, 1.0, 12.4 MPN/100ml.

V vzorcu pitne vode, odvzetem dne 23.04.2025 na vrtini ČVM-1, je bilo povečano število kolonij pri 22°C in 36°C, > 300 CFU/ml, vsi ostali odvzeti vzorci, na omrežju, istega dne niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

V vzorcu pitne vode odvzetem, dne 28.04.2025, rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

10.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode so bili iz omrežja Vodooskrbnega sistema Ples-Podoreh-Krulc odvzeti štirje (4) vzorci pitne vode. Od tega 4 vzorci v obsegu mikrobiološke preiskave ter meritve temperature, pH, električne prevodnosti, prostega preostalega klora in preskus vonja in okusa ter motnost, kovine, barva, amonij, nitrat, nitrit in TOC.

Rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

10.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz Vodooskrbnega sistema Ples-Podoreh-Krulc kažejo, da vzorci pitne vode iz omrežja vodovoda niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi razen v dveh primerih, ko je bilo v vzorcu povečano število kolonij pri 22°C in 36°C. Tako onesnaženje pitne vode ne predstavlja tveganja za zdravje ljudi. Na podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja vodovoda ni predstavljala tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.

11. VODOOSKRBNI SISTEM DEŠEN

11.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodovod Dešen oskrbuje s pitno vodo 119 prebivalcev na naslednjih območjih: Dešen, Zgomji Prekar (del naselja), Hrib nad Ribčami (le del naselja).

Vir pitne vode je zajetje Dešen. V letu 2025 se je v omrežje distribuiralo 5.924 m³ pitne vode. Voda se pred distribucijo v omrežje dezinficira z UV napravo.

11.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 9: število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 za mikrobiološke in fizikalno-kemijske analize v letu 2025 ter število vzorcev, ki presega mejno vrednost (PMV) glede na posamezen parameter

Vodooskrbni sistem Dešen	Mikrobiološke preiskave					Fizikalno-kemijske analize			
	Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV	Število vzorcev, ki PMV (parameter)					Število odvzetih vzorcev	Število vzorcev, ki PMV (parameter)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni vir									
Zajetje	1*	0	0	0	0	-	0	0	0
2. Omrežje									
omrežje	4	0	0	0	0	0	0	1	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, * ...vzorci so bili odvzeti pred dezinfekcijo, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*kolidiformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2025 je bil v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih pet (5) vzorcev pitne vode, za fizikalno-kemijske analize pa en (1) vzorec.

Rezultati opravljenih mikrobioloških in fizikalno-kemijskih analiz niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

11.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode sta bila iz omrežja Vodooskrbnega sistema Dešen odvzeta dva (2) vzorca pitne vode v obsegu mikrobiološke preiskave ter meritve temperature, pH, električne prevodnosti, motnosti, preskus vonja in okusa ter barva.

Rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi.

11.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz Vodooskrbnega sistema Dešen kažejo, da vzorci pitne vode iz omrežja vodovoda niso presegali mejnih vrednosti določenih v Uredbi. Na

podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja vodovoda ni predstavljala tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.