



**Prleška
komunala d.o.o.**

Prleška komunala, javno podjetje, d.o.o.,
Prešernova ulica 29, 9240 Ljutomer

E: info@prleska-komunala.si

W: www.prleska-komunala.si

LETNO POROČILO O PITNI VODI

ZA

JAVNI VODOVOD MOTA - LUKAVCI

za leto 2025

Ljutomer, marec 2026

ID za DDV: SI84134488 ~ Matična številka: 9700641000

TRR odprt pri NLB d.d.: SI56 0287 8026 5980 419

Prleška komunala, javno podjetje, d.o.o. je vpisano v sodni register s Sklepom o vpisu ustanovitve subjekta št. SRG 2024/23251

Letno poročilo o pitni vodi



KAZALO

1	UVOD	1
2	NOTRANJI NADZOR IN SPREMLJANJE SKLADNOSTI PITNE VODE NA VODOVODNEM SISTEMU	1
2.1	Dovoljenje za odstopanje od mejnih vrednosti parametra metolaklor ESA za Javni vodovod Mota – Lukavci	1
3	DRŽAVNI MONITORING PITNE VODE	2
4	REZULTATI ANALIZ PITNE VODE NOTRANJEGA NADZORA in DRŽAVNEGA MONITORINGA PITNE VODE	2
5	NAČINI OBVEŠČANJA UPORABNIKOV PITNE VODE	4
6	ZAKLJUČEK	6

1 UVOD

Letno poročilo o skladnosti in zdravstveni ustreznosti pitne vode predstavlja pregled rezultatov preskušanja mikrobioloških in fizikalno – kemijskih parametrov ter terenskih meritev v letu 2025 za Javni vodovod Mota – Lukavci, ki je od 8.11.2024 naprej v upravljanju Prleške komunale d.o.o., Prešernova ulica 29, 9240 Ljutomer.

Obveznost priprave poročila izhaja iz 18. člena Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS št. 61/2023). Upravljavca vodovodnega sistema je z letnim poročilom dolžan seznaniti uporabnike pitne vode do 31. marca za preteklo leto.

Do uveljavitve uredbe je bil v veljavi Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) po katerem še vedno veljajo določila 10. do 14. člena. Tako je po Pravilniku o pitni vodi bil pripravljen plan vzorčenja pitne vode za leto 2025 in izvajanje notranjega nadzora.

2 NOTRANJI NADZOR IN SPREMLJANJE SKLADNOSTI PITNE VODE NA VODOVODNEM SISTEMU

Notranji nadzor nad skladnostjo pitne vode poteka po ustaljenih postopkih na osnovi HACCP načrta, v katerem so določena mesta vzorčenja, vrsta in pogostnost preskušanj. V okviru notranjega nadzora se izvajajo mikrobiološka in fizikalno-kemijska preskušanja.

Redna mikrobiološka preskušanja pitne vode obsegajo analize na naslednje parametre: *E.coli*, koliformne bakterije, enterokoke, število mikroorganizmov pri 22°C in 36°C. V obsegu **občasnih mikrobioloških preskušanj** pitne vode so vključeni parametri rednega mikrobiološkega preskušanja ter določanje *Clostridium perfringens*.

Redna fizikalno-kemijska preskušanja pitne vode obsegajo naslednje parametre: barva, vonj, pH, električna prevodnost, motnost, oksidativnost, amonij, nitrit in klorid.

V obseg **občasnih fizikalno-kemijskih** preskušanj so vključeni poleg parametrov iz rednih fizikalno-kemijskih preskušanj še nitrati, mangan, železo, pesticidi in trihalometani.

Vzorčenje pitne vode se je izvajalo na stalnih vzorčevalnih mestih in v načrtovanem obsegu po planu vzorčenja za leto 2025. Vzorčenja, mikrobiološka in kemijskega preskušanja pitne vode, je izvajal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH).

Kritične točke v procesu zajema, priprave in distribucije pitne vode so opremljene z opremo za samodejno regulacijo in so telemetrijsko povezane v center vodenja vodovodnega sistema. Sistem omogoča sprotno spremljanje procesa distribucije pitne vode in učinkovito izvajanje ustreznih korektivnih ukrepov, potrebnih za ugotavljanje kvalitete pitne vode in varnosti oskrbe s pitno vodo.

2.1 Dovoljenje za odstopanje od mejnih vrednosti parametra metolaklor ESA za Javni vodovod Mota – Lukavci

Prleška komunala d.o.o. je dne 28.5.2025 s strani Ministrstva za zdravje RS pridobila dovoljenje za odstopanje od mejnih vrednosti parametra metolaklor ESA za Javni vodovod Mota – Lukavci. Najvišja dopustna vrednost odstopanja parametra metolaklor ESA v pitni vodi je 0,42 µm.

V Uredbi o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) je metolaklor uvrščen v Prilogo I, del B med pesticide, kjer je določena mejna vrednost za vsak posamezen pesticid v pitni vodi, 0,10 µg/l ob upoštevanju previdnostnega principa. Dovoljenje se je izdalo zaradi spremembe statusa metabolita metolaklora ESA iz nerelevantnega v relevantnega. Najvišja dovoljena vsebnost nerelevantnih metabolitov v pitni vodi se je zato iz 10 µg/l znižala na 0,1 µg/l.

Metolaklor je aktivna snov v herbicidih, ki se uporablja za zatiranje nekaterih plevelov v kmetijstvu, ob cestah, pri vzgoji okrasnih rastlin. V okolju ga lahko najdemo v zemlji, vodi in v zraku. Metabolita oz. razgradna produkta metolaklora sta metolaklor ESA in metolaklor OXA. Oba metabolita imata daljšo obstojnost v okolju kot aktivna snov, zato ju v okolju tudi pogosteje zaznamo, posledično tudi v pitni vodi. Skladno z izdanim dovoljenjem je pitna voda iz Javnega vodovoda Mota – Lukavci zdravstveno ustrezna, primerna za uporabo in ne predstavlja nesprejemljivega tveganja za zdravje ljudi.

3 DRŽAVNI MONITORING PITNE VODE

Državni monitoring pitne vode je predpisan z Uredbo o pitni vodi (Ur. l. RS, 61/2023) in določili Pravilnika o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15, 51/17 in 61/23). Namen monitoringa je preverjanje skladnosti pitne vode z zahtevami, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi kakršnegakoli onesnaženja pitne vode. Program opredeljuje mesta vzorčenja, pogostost vzorčenja, metodologijo vzorčenja, fizikalno-kemijske in mikrobiološke analize ter izvajalce vzorčenja in laboratorijskih preskušanj. Program vključuje preskušanja pitne vode na pipah oziroma mestih, kjer se voda uporablja kot pitna voda znotraj oskrbovalnega območja. Nosilec državnega monitoringa je Nacionalni inštitut za javno zdravje (NIJZ), izvajalec državnega monitoringa pa Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH).

4 REZULTATI ANALIZ PITNE VODE NOTRANJEGA NADZORA in DRŽAVNEGA MONITORINGA PITNE VODE

V nadaljevanju so predstavljeni rezultati notranjega nadzora za Javni vodovod Mota – Lukavci za leto 2025. V navedenem obdobju je bilo v okviru notranjega nadzora na celotnem sistemu za oskrbo s pitno vodo odvzetih 136 vzorcev pitne vode za mikrobiološka preskušanja in 9 vzorcev za kemijska preskušanja. Glede na preskušane parametre so bili vsi vzorci vode odvzeti v okviru notranjega nadzora skladni z Uredbo o pitni vodi.

V okviru državnega monitoringa je bilo odvzetih 12 vzorcev pitne vode. En vzorec pitne vode je bil odvzet tudi s strani Zdravstvenega inšpektorata RS.

Javni vodovod Mota – Lukavci (ID VS 4108) s pitno vodo oskrbuje cca. 16.500 prebivalcev občin Ljutomer, Križevci, Razkrižje in Veržej.

V letu 2025 je bilo iz vodnega vira Lukavci in iz vodnega vira Mota skupno odvzetih 1.604.575 m³ pitne vode.

Priprava vode na vodarni Lukavci obsega filtracijo na 2 filtrih za odstranjevanje peska oz. delcev večjih od 50 µm, filtracijo na 6 filtrih z aktivnim ogljem in dezinfekcijo vode z natrijevim

hipokloritom, ki se dozira avtomatsko s pomočjo dozirne črpalke. Kot vodni vir se koristi nepovršinska voda.

Na vodnem viru Mota je urejen sistem odstranjevanja mangana in železa iz pitne vode (demanganizacija in deferizacija) z biokemično oksidacijo v samem vodonosnem sloju. V vodarni Mota se voda filtrira preko 6 filtrov z aktivnim ogljem. Pred distribucijo v omrežje se izvaja dezinfekcija pitne vode z natrijevim hipokloritom. Dezinfekcijsko sredstvo se dodaja s pomočjo avtomatske dozirne črpalke. Kot vodni vir se koristi nepovršinska voda aluvialnega vodonosnika Murskega polja.

V okviru notranjega nadzora je bilo v letu 2026 odvzetih 136 vzorcev pitne vode za **mikrobiološka preskušanja**. Glede na preskušane parametre so bili vsi vzorci vode odvzeti v okviru notranjega nadzora skladni z Uredbo o pitni vodi.

Za **kemijska preskušanja** je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih 9 vzorcev pitne vode po pripravi na vodarni ali na omrežju. Od tega:

- 2 vzorca za kontrolo na nitrate in trdoto vode,
- 2 vzorca za redna preskušanja s kontrolo na nitrate in železo,
- 1 vzorec za kontrolo na nitrate, železo in mangan,
- 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo na nitrate, trihalometane, bentazon, pesticid metolaklor in metabolitov metolaklor-ESA in metolaklor-OXA,
- 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo na nitrate, železo in mangan, trihalometane, bromat, klorat, pesticid metolaklor in metabolitov metolaklor-ESA in metolaklor-OXA,
- 2 vzorca za razširjeno kemijsko analizo pitne vode, ki obsega kontrolo na kovine in mikroelemente, lahkolapne halogenirane ogljikovodike, pesticide in metabolite pesticidov ter produkte dezinfekcije pitne vode.

Na parameter **motnost** se je laboratorijsko preverjalo 15 vzorcev pitne vode.

Glede kemijskih parametrov so bili vsi vzorci po pripravi vode na vodarni skladni z Uredbo o pitni vodi in pridobljenim dovoljenjem za odstopanje od mejnih vrednosti parametra metolaklor ESA. Vsebnosti nitratov v pitni vodi so bile med 9,3 mg/l in 18 mg/l. Ugotovljena je bila prisotnost metolaklor-ESA v pitni vodi. Najvišja izmerjena vrednost metolaklor-ESA je bila 0,26 µg. Ostali pesticidi v pitni vodi niso bili detektirani.

V okviru državnega monitoringa je bilo odvzetih 12 vzorcev pitne vode za mikrobiološka preskušanja in 5 vzorcev za kemijska preskušanja. Glede na preskušane parametre so bili vsi vzorci pitne vode skladni.

V okviru inšpekcijskega nadzora Zdravstvenega inšpektorata RS je bil odvzet en vzorec pitne vode za kemijska preskušanja. Vzorec je bil skladen z določili Uredbe o pitni vodi.

Tabela 1: Rezultati analiz pitne vode na Javnem vodovodu Mota - Lukavci

	<i>Mikrobiološke preiskave</i>			<i>Fizikalno - kemijske preiskave</i>		
	<i>skladni</i>	<i>neskladni</i>	<i>skupaj</i>	<i>skladni</i>	<i>neskladni</i>	<i>skupaj</i>
Notranji nadzor	135	1	136	9	0	9
Državni monitoring	12	0	12	5	0	5
Inšpekcijski nadzor	0	0	0	1	0	1

Tabela 2: Trdota vode

<i>vodni vir</i>	<i>trdota vode</i>
Vodni vir Lukavci	10,8 °N
Vodni vir Mota	16,2 °N

5 NAČINI OBVEŠČANJA UPORABNIKOV PITNE VODE

V Prleški komunalni d.o.o. smo v skladu z veljavno zakonodajo pripravili obvestilo o načinih obveščanja porabnikov pitne vode ter dokument obveščanja v primeru vzdrževalnih del.

a) OBVESTILO O NAČINIH OBVEŠČANJA UPORABNIKOV PITNE VODE

Prleška komunala d.o.o. kot upravljavec javnega vodovodnega sistema, obvešča uporabnike pitne vode v občinah Križevci, Ljutomer, razkrižje in Veržej v skladu z Uredbo o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) v sledečih primerih in na naslednje načine:

- obveščanje v primeru, ko je vzrok neskladnosti ali zdravstvene neustreznosti pitne vode hišna vodovodna napeljava ali njeno vzdrževanje,
- obveščanje v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode,
- obveščanje v primeru prekinitve oskrbe s pitno vodo,
- obveščanje v primeru odstopanja od mejnih vrednosti kemijskih parametrov in o pridobitvi dovoljenja za odstopanje,
- obveščanje z letnim poročilom o pitni vodi,
- seznanitev uporabnikov o načinih obveščanja,
- obveščanje uporabnikov o rezultatih pitne vode.

<i>Uredba o pitni vodi</i>	<i>Vzrok za obveščanje</i>	<i>Čas obveščanja</i>	<i>Načini obveščanja</i>
12. člen	Neskladna ali zdravstveno neustrezna pitna voda zaradi hišne vodovodne napeljave ali njenega vzdrževanja	Čimprej oz. najpozneje v treh dneh po ugotovitvi neskladja	- osebno preko telefona ali elektronske pošte - osebno z dopisom - z obvestilom na oglasni deski uporabnikov v večstanovanjskih objektih
17. člen	Omejitev ali prepoved uporabe pitne vode	Od začetka veljavnosti ukrepa, a najkasneje v dveh urah (obvešča se vsak dan do preklica)	- lokalni radio (Toti Maxi) - spletna stran www.prleska-komunala.si - prednostne prostore se obvesti preko telefona in elektronske pošte* - spletna stran posamezne občine
		Na začetku in ob preklicu veljavnosti ukrepa, a najkasneje v 24 urah od začetka oz. preklica ukrepa	- aplikacija http://www.mpv.si - obveščanje NIJZ, ZIRS
17. člen	Prekinitve oskrbe s pitno vodo	Takoj, ko je mogoče, a najpozneje v 24 urah po prekinitvi oskrbe s	- lokalni radio (Toti Maxi) - spletna stran www.prleska-komunala.si

		pitno vodo	komunala.si - prednostne prostore se obvesti preko telefona in elektronske pošte*
31. člen	Odstopanja od mejnih vrednosti parametrov in pridobitev dovoljenja za odstopanje	Na dan pridobitve dovoljenja, a najkasneje v sedmih dneh	- lokalni radio (Toti Maxi) - spletna stran www.prleska-komunala.si - spletne strani občin
18. člen	Letno poročilo o pitni vode	do 31. marca	- položnice komunalnih storitev - spletna stran www.prleska-komunala.si - oglasna deska Prleške komunale - aplikacija http://www.mpv.si - obveščanje ZIRS
12. člen	Seznanitev z načini obveščanja uporabnikov	do 15. januarja	- položnice komunalnih storitev - spletna stran www.prleska-komunala.si - oglasna deska Prleške komunale
Priloga 4	Obveščanje uporabnikov o rezultatih pitne vode	sprotno obveščanje	- spletna stran www.prleska-komunala.si

*Prednostne prostore (šole, vrtci, zdravstveni zavodi, domovi za starejše, gostinski objekti, itd.) in večje odjemalce (živilska industrija, frizerski saloni, ...) v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode ter o moteni oskrbi s pitno vodo, obveščamo osebno preko telefona ali elektronske pošte.

b) OBVEŠČANJE V PRIMERU VZDRŽEVALNIH DEL

V skladu z določili Odloka o oskrbi s pitno vodo posamezne občine ima izvajalec javne službe pravico prekiniti oskrbo z vodo za krajši čas zaradi planiranih vzdrževalnih del ali nastalih okvar na javnem vodovodu. O vzrokih, o času trajanja prekinitve ter o navodilih za ravnanje porabnikov pitne vode med prekinitvijo, izvajalec obvesti porabnike preko sredstev javnega obveščanja (lokalni radio) in na krajevno primeren način.

Razlog obveščanja	Časovna opredelitev	Načini obveščanja
Obveščanje v primeru omejitve ali prekinitve dobave pitne vode – planirana vzdrževalna dela	Najkasneje 24 ur pred načrtovanimi deli	- lokalni radio (Toti Maxi) - spletna stran www.prleska-komunala.si - prednostne prostore in večje odjemalce pitne vode se obvesti preko telefona ali elektronske pošte, - spletna stran posamezne občine
Obveščanja v primeru omejitve ali prekinitve dobave pitne vode – okvare na vodovodnem sistemu	Čim prej v kolikor je to možno	- lokalni radio (Toti Maxi) - spletna stran www.prleska-komunala.si - prednostne prostore in večje odjemalce pitne vode se obvesti preko telefona ali elektronske pošte

6 ZAKLJUČEK

Zdravstvena ustreznost pitne vode na vodovodnih sistemih se presoja po kriterijih in velja, da je ustrežna, kadar ne vsebuje mikroorganizmov in kemijskih parametrov v takšni količini, da bi to predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi. Upravljavec vodovodnega sistema ima za vodovodni sistem vzpostavljen notranji nadzor in pripravljen načrt, po katerem se izvaja nadzor kakovosti pitne vode v vodovodnem sistemu in po katerem se v primerih odstopanj izvedejo ustrezni ukrepi.

Na osnovi rezultatov analiz pitne vode lahko ugotovimo, da je oskrba s pitno vodo ustrežna in varna, notranji nadzor pa učinkovit in skladen s predpisi.

Upravljavec vodovodnega sistema bo v letu 2026 spremljal zdravstveno ustreznost pitne vode na vodnih virih, v objektih za oskrbo s pitno vodo in na pipah uporabnikov na podlagi letnega programa spremljanja pitne vode. Predviden je odvzem 140 vzorcev na mikrobiološka preskušanja in 12 vzorcev na kemijska preskušanja. Vsa poročila o opravljenih analizah pitne vode so objavljena na spletni strani podjetja na www.prleska-komunala.si.

Pripravila:
Maja Vogrinec



Direktor:
Boris Filipič



Prleška
komunala d.o.o.

2.

