



Javno podjetje Prlekija d.o.o.
Babinska cesta 2A 9240 Ljutomer
Tel.: 02/58 58 240 Fax: 02/58 58 248
E: info@jp-prlekija.si I: www.jp-prlekija.si

LETNO POROČILO O PITNI VODI

ZA

OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE LUKAVCI,

OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE MOTA,

OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE TERBEGOVCI

IN

OSKRBOVALNO OBMOČJE VODARNE PODGRAD-SEGOVCI
za omrežje Občine Apače

ZA LETO 2023

Ljutomer, februar 2024



KAZALO

1	UVOD.....	1
2	NOTRANJI NADZOR IN SPREMLJANJE SKLADNOSTI PITNE VODE NA VODOVODNIH SISTEMIH .	1
3	DRŽAVNI MONITORING PITNE VODE.....	2
4	REZULTATI NOTRANJEGA NADZORA in DRŽAVNEGA MONITORINGA PITNE VODE PO OSKRBOVALNIH OBMOČJIH.....	2
4.1	Oskrbovalno območje vodarne Lukavci.....	2
4.2	Oskrbovalno območje vodarne Mota	3
4.3	Oskrbovalno območje vodarne Žihlava in Terbegovci	4
4.4	Oskrbovalno območje vodarne Podgrad – Segovci, Vratja vas (omrežje Občine Apače)	5
5	NAČINI OBVEŠČANJA UPORABNIKOV PITNE VODE	6
6	ZAKLJUČEK.....	8



1 UVOD

Letno poročilo o skladnosti in zdravstveni ustreznosti pitne vode predstavlja pregled rezultatov preskušanja mikrobioloških in fizikalno – kemijskih parametrov in terenskih meritev v letu 2023, na oskrbovalnih območjih vodovodnega sistema v upravljanju Javnega podjetja Prlekija d.o.o.. 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 je bil pripravljani letni plan vzorčenja pitne vode za leto 2023 in izvajanje notranjega nadzora.

Javno podjetje Prlekija d.o.o. je upravljavca Vodovoda sistema C – Prlekija (ID VS 1873) in s tem vodnih virov Mota, Lukavci, Podgrad, Segovci, Vratja vas, Žihlava in Terbegovci.

Vodovodni sistem je razdeljen na oskrbovalna območja po posameznih vodnih virih, in sicer:

- Oskrbovalno območje vodarne Lukavci,
- Oskrbovalno območje vodarne Mota,
- Oskrbovalno območje vodarne Podgrad-Segovci in Vratja vas (v letu 2023 je JP Prlekija izvajalo upravljanje vodarne Podgrad in Segovci ter omrežja občine Apače),
- Oskrbovalno območje vodarne Žihlava in Terbegovci (črpališče Terbegovci je ponovno vključeno v oskrbo s pitno vodo od 19.3.2021, črpališče Žihlava je izključeno iz obratovanja od 28.10.2019 naprej in v letu 2023 ni bilo vključeno v oskrbo s pitno vodo).

2 NOTRANJI NADZOR IN SPREMLJANJE SKLADNOSTI PITNE VODE NA VODOVODNIH SISTEMIH

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 2023. Vzorce, mikrobiološkega 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.



3 DRŽAVNI MONITORING PITNE VODE

Državni monitoring pitne vode je bil za leto 2023 predpisan s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17). 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 NOTRANJEGA NADZORA in DRŽAVNEGA MONITORINGA PITNE VODE PO OSKRBOVALNIH OBMOČJIH

V nadaljevanju so predstavljeni rezultati notranjega nadzora in državnega monitoringa za oskrbovalna območja v upravljanju Javnega podjetja Prlekija. V letu 2023 je bilo v okviru notranjega nadzora na celotnem sistemu za oskrbo s pitno vodo odvzetih 217 vzorcev pitne vode za mikrobiološka preskušanja in 34 za kemijska.

V okviru državnega monitoringa je bilo odvzetih 18 vzorcev za mikrobiološka preskušanja ter 5 za fizikalno-kemijska preskušanja.

Vsi vzorci odvzeti v okviru notranjega nadzora in državnega monitoringa so bili glede na preskušane parametre skladni.

4.1 Oskrbovalno območje vodarne Lukavci

Oskrbovalno območje vodarne Lukavci s pitno vodo oskrbuje cca. 13.350 prebivalcev občin Ljutomer, Križevci, Veržej in delno Sv. Jurij ob Ščavnici.

V letu 2023 je bilo iz vodnega vira odvzetih 1.244.176 m³ pitne vode. Priprava vode 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.

V okviru notranjega nadzora je bilo v letu 2023 odvzetih 107 vzorcev pitne vode za **mikrobiološka preskušanja**. Glede na preskušane parametre en vzorec vode ni bil skladen z Uredbo o pitni vodi zaradi prisotnosti koliformnih bakterij. Vzrok neskladja je bilo hišno vodovodno omrežje uporabnika. Takoj po ugotovljenem neskladju so bili izvedeni ukrepi za odpravo neskladja in odvzet kontrolni vzorec pitne vode.

Za **fizikalno-kemijska preskušanja** je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih 7 vzorcev pitne vode po pripravi na vodarni ali na omrežju. Od tega:

- 3 vzorci za kontrolo na nitrate,
- 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo na nitrate, železo in trdoto vode,
- 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 razširjeno kemijsko analizo pitne vode, ki obsega kontrolo na kovine in mikroelemente, lahkohlapne halogenirane ogljikovodike, pesticide in metabolite pesticidov.

Glede kemijskih parametrov so bili vsi vzorci po pripravi vode na vodarni skladni z Uredbo o pitni vodi. Vsebnosti nitratov v pitni vodi so bile med 12 mg/l in 16 mg/l. Ugotovljena je bila prisotnost metolaklora in razgradnih produktov metolaklora, to sta metolaklor-ESA in metolaklor-OXA. Najvišja izmerjena vrednost metolaklora je bila 0,01 µg/l, metolaklora-OXA 0,07 µg/l in metolaklora-ESA 0,40 µg/l. Mejna vrednost za metolaklor je 0,1 µg/l, metolaklor-ESA in metolaklor-OXA pa sta opredeljena kot nerelevantna metabolita, mejna vrednost v Uredbi o pitni vodi zanj ni določena. Ostali pesticidi v pitni vodi niso bili detektirani.

Trdota vode je 11,1 °N.

V okviru državnega monitoringa je bilo odvzetih 10 vzorcev pitne vode za mikrobiološka preskušanja in 2 vzorca za fizikalno-kemijska preskušanja. Glede na preskušane parametre so bili vsi vzorci pitne vode skladni.

Tabela 1: Rezultati analiz pitne vode na Oskrbovalnem območju vodarne Lukavci

	Mikrobiološke preiskave			Fizikalno - kemijske preiskave		
	skladni	neskladni	skupaj	skladni	neskladni	skupaj
Notranji nadzor	106	1	107	7	0	7
Državni monitoring	10	0	10	2	0	2

4.2 Oskrbovalno območje vodarne Mota

Oskrbovalno območje vodarne Mota s pitno vodo oskrbuje cca. 4.700 prebivalcev naslednjih občin in naselij: občine Razkrižje, naselij Cven, Mota, Krapje in del Ljutomera v občini Ljutomer, naselje Bunčani v občini Veržej in naselja Bučočovci, Vučja vas in Zasadi v občini Križevci ter del občine Sveti Jurij ob Ščavnici.

V letu 2023 je bilo iz vodnega vira odvzetih 431.028 m³ pitne vode. Urejen je sistem odstranjevanja mangana in železa iz pitne vode (demanganizacija in deferizacija) z biokemično oksidacijo v samem vodonosnem sloju. V vodarni 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 2023 odvzetih 35 vzorcev pitne vode za **mikrobiološka preskušanja**. Vsi vzorci pitne vode so bili skladni z Uredbo o pitni vodi.

Za **fizikalno-kemijska preskušanja** je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih 6 vzorcev pitne vode. Od tega:

- 2 vzorca za redna preskušanja s kontrolo na nitrate,
- 1 vzorec za kontrolo na nitrate in mangan,
- 1 vzorec za kontrolo mangana in železa,
- 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo na nitrate, mangan, železo, bromat, pesticid metolaklor in metabolitov metolaklor-ESA in metolaklor-OXA,
- 1 vzorec na razširjeno kemijsko analizo s preskušanjem na kovine, lahkohlapne ogljikovodike, pesticide in metabolite pesticidov.



Glede kemijskih parametrov so bili vsi vzorci skladni z Uredbo o pitni vodi. Vsebnosti nitratov v pitni vodi se je gibala med 11 mg/l in 13 mg/l. Pesticid metolaklor ni bil detektiran v pitni vodi. Ugotovljena pa je bila prisotnost razgradnega produkta metolaklora, to je metolaklora-ESA v koncentraciji 0,13 µg/l. Metolaklor-OXA ni bil detektiran. Metolaklor-ESA in metolaklor-OXA sta opredeljena kot nerelevantna metabolita, mejna vrednost z Uredbo o pitni vodi ni določena.

Trdota vode je 17,7 °N.

V okviru državnega monitoringa so bili odvzeti 4 vzorci pitne vode za mikrobiološka preskušanja in 2 vzorca pitne vode za kemijska preskušanja. Glede na preskušane parametre so bili vsi vzorci pitne vode skladni z Uredbo o pitni vodi.

Tabela 2: Rezultati analiz pitne vode na Oskrbovalnem območju vodarne Mota

	Mikrobiološke preiskave			Fizikalno-kemijske preiskave		
	skladni	neskladni	skupaj	skladni	neskladni	skupaj
Notranji nadzor	35	0	35	6	0	6
Državni monitoring	4	0	4	2	0	2

4.3 Oskrbovalno območje vodarne Žihlava in Terbegovci

Iz oskrbovalnega območja vodarne Žihlava in Terbegovci se je v letu 2023 s pitno vodo oskrbovalo cca. 750 prebivalcev občine Sveti Jurij ob Ščavnici.

Od 19.3.2021 se je ponovno pričela distribucija vode iz vodarne Terbegovci v omrežje in oskrbuje prebivalce naselij Brezje, Grabonoš-vrh, Kraljevci, Kutinci, Sovjak, Stara Gora, Terbegovci in Ženik v občini Sveti Jurij ob Ščavnici. Iz vodnega vira Terbegovci je bilo v letu 2023 odvzetih 44.125 m³ vode. Kot vodni vir se koristi nepovršinska voda. Priprava vode obsega deferizacijo in demanganizacijo, pripravo vode na dveh filtrih z aktivnim ogljem ter dezinfekcijo pitne vode s pomočjo avtomatske črpalke za doziranje tekočega dezinfekcijskega sredstva (natrijev hipoklorit).

Vodni vir Žihlava v letu 2023 ni bil vključen v oskrbo s pitno vodo. Oskrba območja s pitno vodo se je vršila iz vodarne Mota.

V okviru notranjega nadzora je bilo v letu 2023 odvzetih 16 vzorcev pitne vode za **mikrobiološka preskušanja**. Glede na preskušane parametre so bili vsi vzorci skladni.

Za **fizikalno-kemijska preskušanja** je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih 6 vzorcev pitne vode. Od tega:

- 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo na nitrate, mangan, železo in trihalometane,
- 2 vzorca za redna preskušanja s kontrolo mangana in železa,
- 2 vzorca za kontrolo mangana in železa,
- 1 vzorec na razširjeno kemijsko analizo s preskušanjem na kovine, lahkohlapne ogljikovodike, pesticide in metabolite pesticidov.

Glede kemijskih parametrov so bili vsi vzorci skladni s Pravilnikom o pitni vodi. Vsebnosti nitratov in pesticidov v pitni vodi je pod mejo detekcije.

Trdota vode je 16,3 °N.

Tabela 2: Rezultati analiz pitne vode na Oskrbovalnem območju vodarne Terbegovci



	Mikrobiološke preiskave			Fizikalno-kemijske preiskave		
	skladni	neskladni	skupaj	skladni	neskladni	skupaj
Notranji nadzor	16	0	16	6	0	6
Državni monitoring	0	0	0	0	0	0

4.4 Oskrbovalno območje vodarne Podgrad – Segovci in vodnega vira Vratja vas (omrežje Občine Apače)

Oskrbovalno območje vodarne Podgrad – Segovci ter zajetje Vratja vas (območje občine Apače) s pitno vodo oskrbuje cca. 3040 prebivalcev občine Apače.

4.4.1 Oskrba s pitno vodo iz vodarne Podgrad-Segovci

V letu 2023 je bilo iz vodnega vira Podgrad in Segovci za območje občine Apače distribuiranih 185.776 m³ pitne vode. Kot vodni vir se koristi nepovršinska voda vodonosnika Murskega polja. Na vodarni Podgrad se izvaja priprava vode s filtracijo na 4 peščenih filtrih, UV dezinfekcija, filtracija na 6 filtrih z aktivnim ogljem in dezinfekcija z natrijevim hipokloritom pred distribucijo vode v omrežje.

V okviru notranjega nadzora je bilo v letu 2023 odvzetih 49 vzorcev pitne vode za **mikrobiološka preskušanja**. Vsi vzorci pitne vode so bili skladni z Uredbo o pitni vodi. Avgusta 2023 sta bila vodna vira Podgrad in Segovci poplavljeni. Zaradi izvedenih ukrepov in izvajanja tehnoloških postopkov na vodarni Podgrad (ozonacija, filtracija, dezinfekcija) so bili vsi vzorci vode po pripravi vode oz. pred distribucijo v omrežje skladni z Uredbo o pitni vodi.

Za **fizikalno-kemijska preskušanja** je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih 11 vzorcev pitne vode. Od tega:

- 5 vzorcev za kontrolo na nitrate,
- 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo nitratov, železa in mangana,
- 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo na nitrate, metolaklor-ESA, metolaklora-OXA, in trihalometane,
- 1 vzorca za redna preskušanja s kontrolo na nitrate in triazinske pesticide,
- 1 vzorec za kontrolo metolaklora, metolaklora-ESA in metolaklora-OXA,
- 1 vzorec za kontrolo na nitrate, trihalometane, bromat, klorat, bentazon, mangan in železo,
- 1 vzorec na razširjeno kemijsko analizo s preskušanjem na kovine, lahkohlapne ogljikovodike, pesticide in metabolite pesticidov.

Glede kemijskih parametrov so bili vsi vzorci skladni z Uredbo o pitni vodi. Vrednosti nitratov v pitni vodi po pripravi vode na vodarni Podgrad so bile med 15 mg/l in 39 mg/l. Pesticidi v pitni vodi niso bili detektirani. Ugotovljena pa je bila prisotnost razgradnega produkta metolaklora, to je metolaklora-ESA in metolaklora-OXA. Najvišja izmerjena vrednost metolaklora-OXA je bila 0,084 µg/l, metolaklora-ESA pa 0,27 µg/l. Metolaklor-ESA in metolaklor-OXA sta opredeljena kot nerelevantna metabolita, mejna vrednost z Uredbo o pitni vodi ni določena.

Trdota vode je 12,3 °N.

V okviru državnega monitoringa so bili na vodovodnem omrežju v občini Apače odvzeti 4 vzorci pitne vode za mikrobiološka preskušanja in 4 vzorci pitne vode za kemijska preskušanja. Glede na preskušane parametre so bili vsi vzorci pitne vode skladni.



V okviru inšpekcijskega nadzora Zdravstvenega inšpektorata RS je bil na omrežju odvzet vzorec pitne vode za mikrobiološka preskušanja. Vzorec pitne vode je bil skladen z Uredbo o pitni vodi.

Tabela 4: Rezultati analiz pitne vode na Oskrbovalnem območju vodarne Podgrad in Segovci – omrežje občine Apače

	Mikrobiološke preiskave			Kemijske preiskave		
	skladni	neskladni	skupaj	skladni	neskladni	skupaj
Notranji nadzor	49	0	49	11	0	11
Državni monitoring	4	0	4	1	0	1
Inšpekcijski nadzor	1	0	1	0	0	0

4.4.2 Oskrba s pitno vodo iz zajetja Vratja vas

Del omrežja v občini Apače se je do meseca maja 2023 s pitno vodo oskrboval iz vodnega vira Vratja vas iz katerega je bilo v letu 2023 distribuiranih 10.001 m³ vode. V mesecu januarju in maju sta bila dva dogodka, ko je zaradi obilnih padavin prišlo do vdora meteorne vode v vodni vir Vratja vas. Že ob napovedi obilnih padavin smo izdali preventivni ukrep prekuhavanja pitne vode, dezinfekcija vode na samem vodnem viru pa se je izvajala permanentno. Neskladje je bilo zabeleženo zaradi povečane motnosti vode in prisotnosti *Clostridium perfringens*.

Od maja 2023 naprej vodni vir Vratja vas ni v uporabi. Območje se nadalje s pitno vodo oskrbuje iz vodarne Podgrad.

Tabela 5: Rezultati analiz pitne vode na Oskrbovalnem območju zajetja Vratja vas (januar-maj)

	Mikrobiološke preiskave			Kemijske preiskave		
	skladni	neskladni	skupaj	skladni	neskladni	skupaj
Notranji nadzor	7	0	3	4	0	4
Državni monitoring	0	0	0	0	0	0

5 NAČINI OBVEŠČANJA UPORABNIKOV PITNE VODE

Javno podjetje Prlekija d.o.o. kot upravljavec javnega vodovodnega sistema, obvešča uporabnike pitne vode 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.



Uredba o pitni vodi	Vzrok za obveščanje	Čas obveščanja	Načini obveščanja
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.jp-prlekija.si - facebook stran JP Prlekija - 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	Prekinitev oskrbe s pitno vodo	Takoj, ko je mogoče, a najpozneje v 24 urah po prekinitvi oskrbe s pitno vodo	- lokalni radio (Toti Maxi) - spletna stran www.jp-prlekija.si - facebook stran JP Prlekija - 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.jp-prlekija.si - spletne strani občin
18. člen	Letno poročilo o pitni vode	do 31. marca	- položnice komunalnih storitev - spletna stran www.jp-prlekija.si - oglasna deska JP Prlekija
			- aplikacija http://www.mpv.si - obveščanje ZIRS
12. člen	Seznanitev z načini obveščanja uporabnikov	do 15. januarja	- položnice komunalnih storitev - spletna stran www.jp-prlekija.si - oglasna deska JP Prlekija
Priloga 4	Obveščanje uporabnikov o rezultatih pitne vode	sprotno obveščanje	- spletna stran www.jp-prlekija.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.



a) 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.jp-prlekija.si - facebook stran JP Prlekija - 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.jp-prlekija.si - facebook stran JP Prlekija - prednostne prostore in večje odjemalce pitne vode se obvesti preko telefona ali elektronske pošte

6 ZAKLJUČEK

Zdravstvena ustreznost pitne vode v vodovodnih sistemih se presoja po kriterijih in velja, da je ustrezna, kadar ne vsebuje mikroorganizmov in kemijskih parametrov v takšni količini, da bi to predstavljalo nevarnost za zdravje ljudi. Upravljevec vodovodnega sistema ima za posamezno oskrbovalno območje 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. V letu 2023 so nas nekajkrat zajele obilne padavine, ki so najbolj vplivale na vodi vir Vratja vas, v začetku meseca avgusta pa tudi poplave, ki so poplavile vodna vira Podgrad in Segovci.

Na osnovi izvedenih ukrepov in rezultatov analiz pitne vode lahko ugotovimo, da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2023 ustrezna in varna, notranji nadzor pa učinkovit in skladen s predpisi.

Ocena tveganja za zdravje ljudi zaradi prisotnosti metolaklora in njegovih razgradnih produktov v pitni vodi: Metolaklor je herbicid, ki se nahaja v pripravku Dual Gold, Primextra TZ Gold in LUMAX, za zatiranje enoletnih plevelov na kmetijskih površinah s koruzo.

Glede na do sedaj znane in dostopne toksikološke podatke o vplivu pesticida metolaklora, S-metolaklora in metabolitov; metolaklora ESA in metolaklora OXA na zdravje ljudi, se ocenjuje, da izmerjene koncentracije na pipi uporabnika in temu ustrezni posledični vnosi v organizem človeka ne predstavljajo akutnega ali dolgoročnega tveganja za zdravje ljudi. Vnos namreč, ob upoštevanju srednjih vrednosti izmerjenih koncentracij na pipi uporabnika in izračunu vnosa naštetih kemičnih substanc preko pitne vode v skladu z metodologijo WHO, ne preseže 10% TDI. Metolaklor ESA in metolaklor OXA sta opredeljena kot nerelevantna metabolita, mejna vrednost s Pravilnikom o pitni vodi ni določena.



Upravljavca vodovodnega sistema bo tudi v letu 2024 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.

Pripravila:
Maja Vogrinec, dipl. san. inž.
Tehnolog za področje oskrbe s pitno vodo
Vogrinec

Direktor:
mag. Artur Racman



Javno podjetje
Prlekija d.o.o.
2

