



**Javno podjetje Prlekija d.o.o.**

Ormoška cesta 3

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**

**JAVNI VODOVODNI SISTEM LJUTOMER - LUKAVCI  
JAVNI VODOVODNI SISTEM LJUTOMER - MOTA  
JAVNI VODOVODNI SISTEM SVETI JURIJ OB ŠČAVNICI  
JAVNI VODOVODNI SISTEM APAČE**

**ZA LETO 2012**

Pripravila:  
Maja Vogrinec, dipl.san.inž.  
Tehnolog na področju vodooskrbe

Direktor JP Prlekija:  
Davorin Kurbos, univ.dipl.ekon.

28. februar 2013

## 1. UVOD

Javno podjetje Prlekija d.o.o. je upravljavec naslednjih vodovodnih sistemov:

- Javnega vodovodnega sistema Ljutomer – Lukavci,
- Javnega vodovodnega sistema Ljutomer – Mota,
- Javnega vodovodnega sistema Sveti Jurij ob Ščavnici in
- Javnega vodovodnega sistema Apače.

Letno poročilo o skladnosti pitne vode predstavlja pregled rezultatov preskušanj parametrov pitne vode za leto 2012 za vodovodne sisteme v upravljanju JP Prlekija. Obveznost priprave poročila izhaja iz 34. člena Pravilnika o pitni vodi (Ur. l. RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09). Upravljavec vodovodnega sistema je z letnim poročilom dolžan seznaniti porabnike pitne vode in poročilo posredovati na Inštitut za varovanje zdravja RS do 31. marca za preteklo leto.

V skladu z navodili za oblikovanje letnega poročila o pitni vodi, ki ga je pripravil Inštitut za varovanje zdravja RS, mora poročilo vsebovati naslednje podatke:

- Ime sistema za oskrbo s pitno vodo,
- Ime oskrbovanega območja,
- Število prebivalcev na oskrbovanem območju,
- Distribucija vode v m<sup>3</sup>/leto na oskrbovanem območju,
- Dezinfekcija: Da (vključno z občasno) / Ne,
- Dezinfekcijsko sredstvo: vrsta dezinfekcijskega sredstva,
- Druga priprava vode: vrsta druge priprava vode,
- Tip vode: površinska, nepovršinska, mešana,
- Mikrobiološka preskušanja pitne vode opravljena v notranjem nadzoru: število vzorcev (redna/občasna), število neskladnih vzorcev (redna/občasna),
- Kemijska preskušanja pitne vode opravljena v notranjem nadzoru: število vzorcev (redna/občasna), število neskladnih vzorcev (redna/občasna), število neskladnih vzorcev po prilogi B, neskladni parametri po prilogi B Pravilnika o pitni vodi.

V II. delu poročila je povzeti podatke iz državnega monitoringa pitne vode za potrebe poročanja Evropski Komisiji.

## 2. NOTRANJI NADZOR VODOVODNIH SISTEMOV

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. Za JV Apače in JV Ljutomer-Lukavci med redna fizikalno-kemijska preskušanja uvrščamo še nitrate, za JV Ljutomer-Mota in JV Sv. Jurij ob Ščavnici pa železo, mangan in nitrate.

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

Vzorčenje pitne vode se je izvajalo na stalnih vzorčevalnih mestih in v načrtovanem obsegu po planu vzorčenja za leto 2012. Vzorčenja in mikrobiološka preskušanja pitne vode izvaja Zavod za zdravstveno varstvo Murska Sobota. Kemijska preskušanja pa izvaja Zavod za zdravstveno varstvo Maribor.

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 on line 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**

Monitoring pitne vode je predpisan s Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006 in 25/2009). 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.

Izvajalec monitoringa je Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, skupaj z območnim Zavodom za zdravstveno varstvo in Inštitutom za varovanje zdravja RS.

Rezultati opravljenih analiz v okviru državnega monitoringa so predstavljeni v prilogah 1A, 2A in 3A.

## 4. OCENA SKLADNOSTI PITNE VODE

### 4.1 Javni vodovodni sistem Ljutomer – Lukavci

Javni vodovodni sistem Ljutomer – Lukavci oskrbuje cca. 12.320 prebivalcev občin Ljutomer, Križevci, Veržej in delno Sv. Jurij ob Ščavnici.

V letu 2012 se je v omrežje distribuiralo 886.393 m<sup>3</sup> pitne vode. Kloriranje pitne vode se izvaja od junija 2012. Pitna voda pred distribucijo v omrežje prehaja čez peščeni filter, ki zadržuje delce večje od 50 µm. Kot vodni vir se koristi nepovršinska voda.

V okviru notranjega nadzora je bilo v letu 2012 odvzetih 98 vzorcev pitne vode za **mikrobiološka preskušanja**. Glede na preskušane parametre so bili vsi vzorci skladni s Pravilnikom o pitni vodi.

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

Od tega: - 4 vzorci za kontrolo nitratov,

- 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo na metolaklor-ESA in OXA ter nitrate,
- 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo na metolaklor-ESA in OXA, nitrate ter trihalometane.

Glede kemijskih parametrov sta bila neskladna dva vzorca zaradi prisotnosti metolaklora-ESA in metolaklora-OXA.

V okviru državnega monitoringa je bilo na Javnem vodovodnem sistemu Ljutomer - Lukavci odvzetih 17 vzorcev pitne vode za mikrobiološka preskušanja in 17 vzorcev za fizikalno-kemijska preskušanja. Glede na preskušane parametre so bili vsi vzorci pitne vode skladni.

V letu 2012 je bil na omrežju JV Ljutomer-Lukavci odvzet tudi vzorec pitne vode v okviru inšpekcijskega nadzora. Zdravstveni inšpektorat RS je odvzel vzorec pitne vode na preskušanje mikrobioloških parametrov in redno fizikalno-kemijske analizo. Vzorec pitne vode je bil skladen s Pravilnikom o pitni vodi.

Tabela 1: Rezultati analiz pitne vode na JV Ljutomer – Lukavci

	Mikrobiološke preiskave			Fizikalno-kemijske preiskave		
	skladni	neskladni	<b>skupaj</b>	skladni	neskladni	<b>skupaj</b>
Notranji nadzor	98	0	<b>98</b>	4	2	<b>6</b>
Državni monitoring	17	0	<b>17</b>	17	0	<b>17</b>
Inšpekcijski nadzor	1	0	<b>1</b>	1	0	<b>1</b>

Rezultati fizikalno-kemijskih preiskav so primerljivi z rezultati preteklih let in kažejo trajno prisotnost metolaklora ESA in OXA, ki je posledica uporabe fitofarmaceutskih sredstev na kmetijskih površinah. Upravljalavec vodovodnega sistema bo tudi v letu 2013 spremljal kakovost pitne vode na pipi uporabnika glede navedenih spojin na podlagi letnega plana vzorčenja pitne vode.

#### **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 v primeru oskrbe s pitno vodo na območju, ki ga s pitno vodo oskrbuje sistem javne oskrbe s pitno vodo JV Ljutomer-Lukavci, ne predstavlja akutnega ali dolgoročnega tveganja za zdravje ljudi, saj vnos, 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.

## 4.2 Javni vodovodni sistem Ljutomer – Mota

Javni vodovodni sistem Ljutomer – Mota oskrbuje cca. 2.870 prebivalcev naselij Cven, Mota, Krapje in del Ljutomera ter Občino Razkrižje.

V letu 2012 se je v omrežje distribuiralo 195.000 m<sup>3</sup> pitne vode. Kloriranje pitne vode se izvaja od junija 2012. Urejen je sistem odstranjevanja mangana in železa iz pitne vode (demanganizacija in deferizacija) z biokemično oksidacijo v samem vodonosnem sloju. Kot vodni vir se koristi nepovršinska voda aluvialnega vodonosnika Murskega polja.

V okviru notranjega nadzora je bilo v letu 2012 odvzetih 28 vzorcev pitne vode za **mikrobiološka preskušanja**. Neskladnih je bilo 6 vzorcev. Vzorci so bili neskladni zaradi prisotnosti koliformnih bakterij, za kar je bil vzrok zastajanje vode v internem (hišnem) omrežju. Latnikom objektov so bila podana navodila za vzdrževanje hišnega vodovodnega omrežja. *E.coli* ni bila prisotna v nobenem vzorcu.

Za **fizikalno kemična preskušanja** je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih 7 vzorcev pitne vode.

Od tega: - 1 vzorec za kontrolo nitratov,

- 1 vzorec za kontrolo železa,

- 2 vzorci za kontrolo mangana,

- 1 vzorec za kontrolo železa, mangana in nitratov,

- 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo na metolaklor-ESA in OXA, železo ter mangan,

- 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo na metolaklor-ESA in OXA, nitrate, železo,

mangan ter trihalometane.

Glede kemijskih parametrov je bil vzorec odvzet junija neskladen zaradi prisotnosti metolaklora-ESA. V vzorcu odvzetem novembra, je bila koncentracija metolaklora ESA in OXA pod mejno vrednostjo določeno s Pravilnikom o pitni vodi.

V okviru državnega monitoringa je bilo na Javnem vodovodnem sistemu Ljutomer - Mota odvzetih 5 vzorcev pitne vode za mikrobiološka preskušanja. Eden ob vzorcev pitne vode je bil neskladen zaradi prisotnosti koliformnih bakterij. Vzrok neskladja je bilo neustrezno vzdrževano interno omrežje porabnika.

Za kemijska preskušanja je bilo odvzetih 5 vzorcev pitne vode. Vsi vzorci so bili skladni.

V letu 2012 je bil na omrežju JV Ljutomer-Mota odvzet tudi vzorec pitne vode v okviru inšpekcijskega nadzora. Zdravstveni inšpektorat RS je odvzel vzorec pitne vode na preskušanje mikrobioloških parametrov in redno fizikalno-kemijske analizo. Vzorec pitne vode je bil skladen s pravilnikom o pitni vodi.

Tabela 2: Rezultati analiz pitne vode na JV Ljutomer – Mota

	Mikrobiološke preiskave			Fizikalno-kemijske preiskave		
	skladni	neskladni	<b>skupaj</b>	skladni	neskladni	<b>skupaj</b>
Notranji nadzor	22	6	<b>28</b>	6	1	<b>7</b>
Državni monitoring	4	1	<b>5</b>	5	0	<b>5</b>
Inšpekcijski nadzor	1	0	<b>1</b>	1	0	<b>1</b>

Rezultati preskusov na metolaklor ESA in OXA, kažejo na zmanjšanje koncentracije omenjenih parametrov v pitni vodi. Upravljevec vodovodnega sistema bo tudi v letu 2013 spremljal kakovost pitne vode na pipi uporabnika glede navedenih spojin na podlagi letnega plana vzorčenja pitne vode.

### **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 v primeru oskrbe s pitno vodo na območju, ki ga s pitno vodo oskrbuje sistem javne oskrbe s pitno vodo JV Ljutomer-Mota, ne predstavlja akutnega ali dolgoročnega tveganja za zdravje ljudi, saj vnos, 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.

### 4.3 Javni vodovodni sistem Sveti Jurij ob Ščavnici

Oskrba s pitno vodo iz **Javnega vodovodnega sistema Sveti Jurij ob Ščavnici s črpališčema Žihlava in Terbegovci** se je pričela izvajati v letu 2011. Postopoma se je vršila priključitev porabnikov, tako da je bilo ob koncu leta 2012 iz JV Sveti Jurij ob Ščavnici oskrbovanih cca. 1300 prebivalcev naselij Biserjane, Blaguš, Čakova, Dragotinci, Jamna, Grabonoš, Kraljevci, Sovjak, Stara gora, Terbegovci, Sveti Jurij ob Ščavnici in Ženik.

V letu 2012 je bilo distribuirane 69.457 m<sup>3</sup> pitne vode. Kot vodni vir se koristi nepovršinska voda. Priprava vode obsega deferizacijo in demanganizacijo ter kloriranje s pomočjo avtomatske črpalke za doziranje tekočega dezinfekcijskega sredstva (natrijev hipoklorit).

V okviru notranjega nadzora je bilo v letu 2012 odvzetih 24 vzorcev pitne vode za **mikrobiološka preskušanja**. Glede na preskušane parametre sta bila dva vzorca neskladna s Pravilnikom o pitni vodi zaradi povečanega števila mikroorganizmov pri 37°C.

Za **fizikalno - kemijska preskušanja** je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih 8 vzorcev pitne vode.

Od tega: - 5 vzorec za kontrolo železa in mangana,  
 - 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo mangana in železa,  
 - 1 vzorec za redna preskušanja s kontrolo nitratov, mangana, železa in trihalometanov,  
 - 1 vzorec za občasna preskušanja po prilogi B Pravilnika o pitni vodi.

Glede na preskušane parametre so bili vsi vzorci skladni s Pravilnikom o pitni vodi.

V okviru državnega monitoringa so bili na Javnem vodovodnem sistemu Sveti Jurij ob Ščavnici odvzeti 4 vzorec pitne vode za redna preskušanja in en vzorec na občasna preskušanja pitne vode. Vzorci so bili glede na preskušane parametre skladni s Pravilnikom o pitni vodi.

Tabela 3: Rezultati analiz pitne vode na JV Sveti Jurij ob Ščavnici

	Mikrobiološke preiskave			Fizikalno-kemijske preiskave		
	skladni	neskladni	<b>skupaj</b>	skladni	neskladni	<b>skupaj</b>
Notranji nadzor	22	2	<b>24</b>	8	0	<b>8</b>
Državni monitoring	5	0	<b>5</b>	5	0	<b>5</b>

#### 4.4 Javni vodovodni sistem Apače

**Javni vodovodni sistem Apače** s pitno vodo oskrbuje 1.455 prebivalcev naselij: Apače, Črnci, Lešane, Lutverci, Mahovci, Nasova, Plitvica, Segovci in Žepovci.

V letu 2012 je bilo distribuirane 107.213 m<sup>3</sup> pitne vode. Kot vodni vir se koristi nepovršinska voda vodonosnika Murskega polja. Pitna voda se iz preventivnih razlogov redno klorira s pomočjo avtomatske črpalke za doziranje tekočega dezinfekcijskega sredstva (natrijev hipoklorit).

V okviru notranjega nadzora je bilo v letu 2012, odvzetih 26 vzorcev pitne vode za **mikrobiološka preskušanja**. Glede na preskušane parametre je bil en vzorec neskladen s Pravilnikom o pitni vodi zaradi prisotnosti koliformnih bakterij (rezultat=1).

Za **fizikalno - kemijska preskušanja** je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih 12 vzorcev pitne vode.

Od tega: - 7 vzorcev za kontrolo nitratov,

- 3 vzorci za redna preskušanja s kontrolo nitratov,

- 2 vzorca za redna preskušanja s kontrolo nitratov, metolaklora ESA in OXA ter trihalometanov.

V letu 2012 ni bilo ugotovljene presežene mejne vrednosti nitratov v pitni vodi. Prav tako v vodi ni bilo ugotovljene vsebnosti S-metolaklora, metolaklora-ESA in metolaklora OXA nad mejno vrednostjo določeno v Pravilniku o pitni vodi.

V okviru državnega monitoringa je bilo na Javnem vodovodnem sistemu Apače odvzetih 5 vzorcev pitne vode. Dva vzorca sta bila neskladna zaradi povečanega števila mikroorganizmov pri 22°C in en vzorec zaradi prisotnosti koliformnih bakterij. Vzrok za ugotovljeno neskladje je bilo v dveh primerih interno vodovodno omrežje, v enem primeru pa poškodba dozirne cevke za klorov preparat. Po ugotovljeni neskladnosti so bili izvedeni ukrepi za odpravo neskladja.

Za fizikalno-kemijska preskušanja so bili odvzeti 4 vzorci za redna in 1 za občasna preskušanja. Vsi vzorci so bili skladni.

Tabela 4: Rezultati analiz pitne vode na JV Apače

	Mikrobiološke preiskave			Fizikalno-kemijske preiskave		
	skladni	neskladni	<b>skupaj</b>	skladni	neskladni	<b>skupaj</b>
Notranji nadzor	25	1	<b>26</b>	12	0	<b>12</b>
Državni monitoring	2	3	<b>5</b>	5	0	<b>5</b>

Tabela 5: Pregled opravljenih analiz na vsebnost nitratov v pitni vodi:

<b>Datum vzorčenja</b>	<b>Mesto vzorčenja</b>	<b>Vsebnost nitratov (mg/l)</b>
10.01.2012	Zdravstveni dom Apače	40
02.02.2012	Vrtec Apače	41
15.02.2012	PČP Lešane	41
20.03.2012	Frizerski salon, Apače	38
19.04.2012	OŠ Apače	39
22.05.2012	Vrtec Apače	36
29.5.2012	Vrtec Apače	37
21.06.2012	Zavod Hrastovec-enota Apače	36
07.08.2012	Frizerski salon, Apače	41
11.09.2012	OŠ Apače	36
02.10.2012	Frizerski salon, Apače	34
08.11.2012	OŠ Apače	32
04.12.2012	OŠ Apače	35

V letu 2012 je bila vsebnost nitratov v pitni vodi pod mejno vrednostjo (50mg/l), ki je določena v Pravilniku o pitni vodi.

## 5. OBVEŠČANJE PORABNIKOV PITNE VODE

Upravljalavec Javnega vodovodnega sistema je dolžan obveščati porabnike pitne vode o kvaliteti in morebitnih odstopanjih kvalitete pitne vode od zahtev po Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09). Porabniki pitne vode iz javnega vodovodnega sistema bodo o kvaliteti pitne vode obveščeni na naslednje načine:

- z Letnim poročilom o spremljanju kvalitete pitne vode za leto 2012, ki bo objavljeno na spletni strani in na mesečnem obračunu komunalnih storitev v mesecu marcu 2013,
- s Polletnim poročilom o spremljanju kvalitete pitne vode v letu 2012, ki bo objavljeno na spletni strani in na mesečnem obračunu komunalnih storitev v mesecu avgustu 2013,
- v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode, bodo porabniki v roku dveh ur po ugotovljeni neskladnosti obveščeni preko sredstev javnega obveščanja in po potrebi tudi osebno, dobili pa bodo tudi ustrezna navodila in priporočila,
- v primeru, da se ugotovi neskladje kvalitete pitne vode z določili Pravilnika o pitni vodi ali sum, da je vzrok neskladja hišno vodovodno omrežje, bo tak porabnik čim prej, oz. najkasneje v sedmih dneh, obveščen o neskladju in dobil bo ustrezna navodila za vzdrževanje hišnega vodovodnega omrežja,
- vsaka pritožba v zvezi s kvaliteto pitne vode (morebitna sprememba barve, vonja, okusa ipd.) bo v JP Prlekija d.o.o. obravnavana posebej in po potrebi bodo izvršeni ustrezni ukrepi.

Rezultati laboratorijskih analiz o kvaliteti pitne vode se lahko čez vse leto spremljajo preko spletne strani JP Prlekija: [www.jp-prlekija.si/si/pitna-voda/analiza-pitne-vode/rezultati-preskusanj](http://www.jp-prlekija.si/si/pitna-voda/analiza-pitne-vode/rezultati-preskusanj)



Priloga 1: Tabelarni prikaz rezultatov preskusov vzorcev pitne vode za Javni vodovodni sistem Ljutomer – LUKAVCI in MOTA

OSNOVNI PODATKI										INTERNI NADZOR															
ZZV	Upravljaavec	Ime sistema	Ime osk. območja	Št. Prebivalcev	Distribucija m <sup>3</sup> /leto	Dezinfekcija	Dezinfekcijsko sredstvo	Druga priprava vode	Tip vode	mikrobiološka preskušanja					kemijska preskušanja										
										Št. vzorcev	Št. neskladnih vzorcev		Št. vzorcev z E.coli		Št. vzorcev	Št. neskladnih vzorcev		Neskladni po prilogi B							
1 - površinska	2 - nepovršinska	3 - mešana	redne	občasne	redne	ime preseženega parametra*	občasne	ime preseženega parametra*	redne		občasne	redne	občasne	redne		občasne	ime preseženega parametra		občasne	ime preseženega parametra	št. preseženih parametrov	ime preseženega parametra			
ZZV Murska Sobota	Javno podjetje Prlekija d.o.o.	Javni vodovodni sistem Ljutomer - LUKAVCI	občina Ljutomer, občina Križevci, občina Veržej, delno občina Sv. Jurij	12.320	886.393	1	2	Peščeni filter prepustnosti do 50 mikronov	2	95	3	0	-	0	-	0	0	4	2	0	-	2	Metolaklor ESA, OXA	2	Metolaklor ESA, OXA
ZZV Murska Sobota	Javno podjetje Prlekija d.o.o.	Javni vodovodni sistem Ljutomer - MOTA	občina Razkrižje, delno občina Ljutomer	2.870	195.000	1	2	Biokemična demanganizacija in deferezacija z vračanje ozračenega vode nazaj v podtalje	2	26	2	6	EC	0	-	0	0	5	2	0	-	1	Metolaklor ESA	1	Metolaklor ESA

\*Legenda: EC - E. coli, CP - clostridium perfringens, KB - koliformne bakterije, SK22 - št. kolonij pri 22°C, SK37 - št. kolonij pri 37°C, EN - enterokoki, PA - Pseudomonas aeruginosa

Priloga 1A: **Tabelarični prikaz nabora podatkov za kodiranje neskladnosti posameznih vzorcev iz monitoringa**

Ime oskrbovalnega območja	Ime preseženega parametra*	Število vseh odvzetih vzorcev (redni in občasni preskusi skupaj)	Število neskladnih vzorcev zaradi preseženega parametra	Vzrok**	Ukrep***	Časovni okvir****	Opombe
JV Ljutomer-Lukavci	-	17	0	-	-	-	
JV Ljutomer-Mota	Coliforms	5	1	D4	D2	S	

Priloga 2: **Tabelarni prikaz rezultatov preskusov vzorcev pitne vode za Javni vodovodni sistem Sveti Jurij ob Ščavnici**

OSNOVNI PODATKI										INTERNI NADZOR															
ZZV	Upravljalavec	Ime sistema	Ime osk. območja	Št. Prebivalcev	Distribucija m3/leto	Dezinfekcija	Dezinfekcijsko sredstvo	Druga priprava vode	Tip vode	mikrobiološka preskušanja				kemijska preskušanja											
										Število vzorcev	Št. neskladnih vzorcev		Št. vzorcev z E.coli	Število vzorcev	Št. neskladnih vzorcev		Neskladni po prilogi B								
				Vpišite št. prebivalcev v na osk. območju.	Vpišite količino distribuirane vode v m3/leto.	1 - da vključno z občasno 2 - ne	vrsta dezinfekcijskega sredstva (1-plinski klor, 2-natrijev hipoklorit, 3-klorov dioksid, 4-ozon, 5-UV, 6-drugo – vpišite tudi kombinacije!)	Vpišite druge priprave vode (koagulacija, sedimentacija, filtriranje...)	1 - površinska 2 - nepovršinska 3 - mešana	redne	občasne	redne	ime preseženega parametra*	občasne	ime preseženega parametra*	redne	občasne	redne	občasne	redne	ime preseženega parametra	občasne	ime preseženega parametra	št. preseženih parametrov	ime preseženega parametra
ZZV Murska Sobota	Javno podjetje Prlekija d.o.o.	Javni vodovodni sistem Sveti Jurij ob Ščavnici	Občina Sveti Jurij ob Ščavnici	1.300	69.457	1	2	Demanganizacija in deferizacija	2	22	2	2	0	-	-	0	0	7	1	0	-	0	-	0	-

\*Legenda:  
EC - E. coli, CP - clostridium perfringens, KB - koliformne bakterije, SK22 - št. kolonij pri 22°C, SK37 - št. kolonij pri 37°C, EN - enterokoki, PA - Pseudomonas aeruginosa

Priloga 2A: **Tabelarni prikaz nabora podatkov za kodiranje neskladnosti posameznih vzorcev iz monitoringa**

Ime oskrbovalnega območja	Ime preseženega parametra*	Število vseh odvzetih vzorcev (redni in občasni preskusi skupaj)	Število neskladnih vzorcev zaradi preseženega parametra	Vzrok**	Ukrep***	Časovni okvir****	Opombe
Sveti Jurij ob Ščavnici	-	5	0	-	-	-	

Priloga 3: **Tabelarni prikaz rezultatov preskusov vzorcev pitne vode za Javni vodovodni sistem Apače**

OSNOVNI PODATKI										INTERNI NADZOR														
ZZV	Upravljalavec	Ime sistema	Ime osk. območja	Št. Prebivalcev	Distribucija m3/leto	Dezinfekcija	Dezinfekcijsko sredstvo	Druga priprava vode	Tip vode	mikrobiološka preskušanja						kemijska preskušanja								
										Število vzorcev		Št. neskladnih vzorcev		Št. vzorcev z E.coli		Število vzorcev		Št. neskladnih vzorcev		Neskladni po prilogi B				
				Vpišite št. prebivalcev na osk. območju.	Vpišite količino distribuirane vode v m3/leto.	1 - da vključno z občasno) 2 - ne	vrsta dezinfekcijskega sredstva (1-plinski klor, 2-natrijev hipoklorit, 3-klorov dioksid, 4-ozon, 5-UV, 6-drugo – vpišite tudi kombinacije!)	Vpišite druge priprave vode (koagulacija, sedimentacija, filtriranje...)	1 - površinska / 2 - nepovršinska /	redne	občasne	redne	ime preseženega parametra*	občasne	ime preseženega parametra*	redne	občasne	redne	ime preseženega parametra	občasne	ime preseženega parametra	št. preseženih parametrov	ime preseženega parametra	
ZZV Murska Sobota	Javno podjetje Prlekija d.o.o.	Javni vodovodni sistem APACE	Občina Apače	1.455	107.213	1	2	/	2	21	2	0	-	0	-	0	0	10	2	0	-	0	-	0

\*Legenda:

EC - E. coli, CP - clostridium perfringens, KB - koliformne bakterije, SK22 - št. kolonij pri 22°C, SK37 - št. kolonij pri 37°C, EN - enterokoki, PA - Pseudomonas aeruginosa

Priloga 3A: **Tabelarni prikaz nabora podatkov za kodiranje neskladnosti posameznih vzorcev iz monitoringa**

Ime oskrbovalnega območja	Ime preseženega parametra*	Število vseh odvzetih vzorcev (redni in občasni preskusi skupaj)	Število neskladnih vzorcev zaradi preseženega parametra	Vzrok**	Ukrep***	Časovni okvir****	Opombe
Apače	CC22, CB	5	3	D4	D2	S	