

POROČILO O SKLADNOSTI PITNE VODE V LETU 2014



Upravljalec : Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina

Odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode: ALEŠ BRECELJ, uni.dip.inž.stroj.

Direktor : mag. EGON STOPAR

Ajdovščina, Marec 2015

VSEBINA

1.UVOD

- I.del poročila
- II. del poročila

2. SPLOŠNO O IZVAJANJU OSKRBE S PITNO VODO

- 2.1. Javno vodovodno omrežje
- 2.2. Lokalni vodovodni sistemi

3. IZVAJANJE NOTRANJEGA NADZORA IN PREGLED REZULTATOV

- 3.1. Javno vodovodno omrežje
- 3.2. Lokalni vodovodni sistemi

4. DRŽAVNI MONITORING

- 4.1.Javno vodovodno omrežje
- 4.2. Lokalni vodovodni sistemi

5.ZAKLJUČEK

6. PRILOGE

1.UVOD

Skladnost pitne vode v letu 2014 je Komunalno stanovanjska družba d.o.o. , Ajdovščina, Goriška cesta 23b, 5270 Ajdovščina, zagotavljala z izvajanjem notranjega nadzora po izdelanem HACCP načrtu. Skladnost pitne vode se je spremljala na vodarnah, omrežju in pri uporabnikih. Vzorčenje pitne vode v sklopu notranjega nadzora, je tudi v letu 2014 opravljal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH) . Poročilo je pripravljeno skladno s 34. členom Pravilnika o pitni vodi (Ur.list RS, 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009), kateri naarekuje upravljalcem sistemov za oskrbo s pitno vodo, da morajo najmanj enkrat letno poročati o skladnosti pitne vode ugotovljene v okviru notranjega nadzora, preko sredstev javnega obveščanja. V skladu z navodili inštituta za varovanje zdravja RS (IVZ) z dne 1.3.2013,

I.del poročila :

- Ime sistema za oskrbo s pitno vodo,
- Ime oskrbovalnega območja,
- Število prebivalcev na oskrbovalnem območju,
- Distribucija v m³/leto na oskrbovalnem območju,
- Dezinfekcija: Da (vključno z občasno) / Ne,
- Dezinfekcijsko sredstvo: vrsta dezinfekcijskega sredstva (plinski klor, natrijev hipoklorit, klorov dioksid, ozon, UV, drugo – vpišite tudi kombinacije!)
- Druga priprava vode: vrsta druge priprave vode (koagulacija, sedimentacija, filtriranje, drugo)
- Tip vode: površinska, nepovršinska, mešana
- Mikrobiološka preskušanja opravljena pri notranjem nadzoru: Število vzorcev (Redna/Občasna), Število neskladnih vzorcev in ime preseženih parametrov (Redna/Občasna), Število vzorcev z E.coli (Redna/ Občasna),
- Kemijska preskušanja pri notranjem nadzoru: Število vzorcev (Redna/Občasna), Število neskladnih vzorcev in ime preseženih parametrov (Redna/Občasna), Število neskladnih vzorcev in ime preseženih parametrov po prilogi B (navedite, kateri parametri iz priloge B Pravilnika o pitni vodi so neskladni).

II. del poročila:

Vsebuje podatke o kodiranju neskladnosti za parametre, ki so bili preseženi pri monitoringu pitne vode za preteklo leto, saj je za potrebe poročanja Evropski Komisiji, potrebno izpolniti tabelo neskladnih vzorcev po vzrokih neskladnosti, ukrepih ter časovnemu okviru ukrepov za odpravo neskladnosti:

- 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.

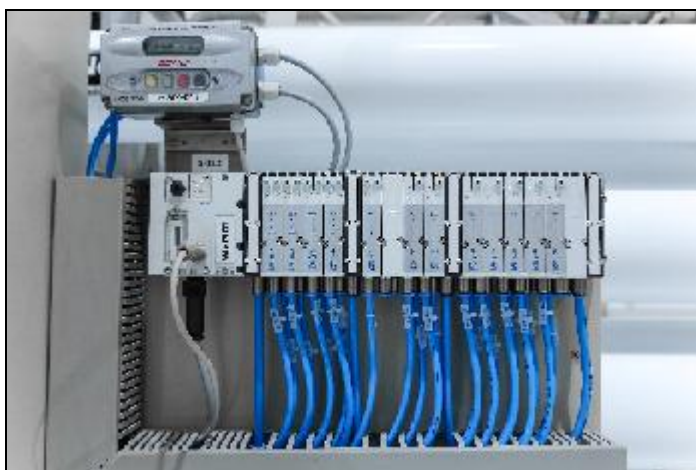
2. SPLOŠNO O IZVAJANJU OSKRBE S PITNO VODO

Komunalno stanovanjska družba d.o.o. izvaja gospodarsko javno službo oskrbe s pitno vodo v občini Ajdovščina in Vipava.

Sistem vodooskrbe v upravljanju KSDA je razdeljen v naslednje vodovodne sisteme: Hubelj, Vipava –Skupni, Gora-Skuk, Sanabor, Podkraj-Strelisce.

Poleg upravljanja javnega vodovoda, pogodbeno opravljamo HACCP - nadzor Vaških vodovodnih sistemov. V letu 2014 smo pogodbeno nadzorovali sledeče vodovodne sisteme: Podkraj-Zgornji, Podkraj-Spodnji, Višnje, Lokavec-Brod, Lokavec-Čohi, Lokavec-Gorenje, Lokavec-Kompari, Lokavec –Slokarji, Kamnje, Vrtovin-Podgora in Stomaž-Brith.

2.1 Javno vodovodno omrežje



1. Vodovodni sistem: **Hubelj**

Vodovodni sistem Hubelj oskrbuje območje z 24.000 uporabniki. Deli se na dva upravljalca KSD d.o.o. Ajdovščina in ViK d.d. Nova Gorica. Vodovodni sistema v našem upravljanju oskrbuje 14.038 uporabnikov. Ustreznost pitne vode se zagotavlja z Ultrafiltracijo in dodajanjem plinskega klora na vstopu v omrežje. Učinkovitost delovanja spremljamo neprekinjeno preko računalniškega sistema SKADA na objektu Vodarne Hubelj. V kontrolni sistem so vključeni še naslednji objekti: vodohrani Visoka cona, Nizka cona, Planina, Budanje čpališči Dolenje, Črniče, Brje Budanje. Dnevno kontrolo izvajamo na vodarni Hubelj, na ostalih objektih enkrat tedensko.



2. Vodovodni sistem: **Vipava- mešani**

Vodovodni sistem Vipava-mešani se napaja iz štirih različnih virov: Šumljak, Pod Lipa, Vrhpolje in izvira Budanje. Sistem oskrbuje s pitno vodo 5.600 uporabnikov. Ustrezno obdelavo surove vode zagotavljamo s filtracijo s peščenimi filtri, UV-dezinfekcijo, plinskim klorom in z Na-hipokloritom. Učinkovitost delovanja spremljamo preko računalniške povezave z objekti : vodohran Lozice, Hrašče, Podnanos, Vipava, Erzelj in črpališči Lozice, Podnanos, Lože, Viapva, Slap. Na objektih za dezinfekcijo se izvaja tedenska kontrola. Na VS Vipava se je v letu 2013 preko črpališča Slap, povežalo Vas Erzelj. Zajetje Erzelj je bilo ukinjeno.



3. Vodovodni sistem: **Gora- Skuk**

Vodovodni sistem Gora oskrbuje s pitno vodo območje z 872 uporabniki. Priprava vode je urejena s plinskim klorom. Učinkovitost delovanja spremljamo preko računalniške povezave z objekti : vodohran Skuk, Predmeja , Sinji vrh, Col in črpališčem Skuk. Izvaja se tedenska kontrola objektov in vsebnosti klora na omrežju.

4. Vodovodni sistem: **Sanabor**

Vodovodni sistem Sanabor oskrbuje s pitno vodo območje s 70 uporabniki. Surova voda se prefiltrira preko peščenega filtra in se ji nato doda Na-hipoklorit. Kontrolo objektov in vsebnosti klora na omrežju izvajamo enkrat tedensko.

5. Vodovodni sistem: **Podkraj-Strelice**

Vodovodni sistem Podkraj-Strelice oskrbuje s pitno vodo nekaj več kot 50 uporabnikov. Izviri so površinskega tipa. To pomeni, da ob vsakem deževju voda kali. Trenutna ureditev priprave vode ne zagotavlja trajne rešitve. V letu 2015 je predvideno iskanje nadomestnega vira vode za naselje Strelice.

2.2 Lokalni vodovodni sistemi (pogodbeno nadziranje HACCP):

1. Vodovodni sistem : **Podkraj – Zgornji**

Vodovodni sistem oskrbuje območje s 100 uporabniki. Izviri so površinskega tipa. Dezinfekcijo se izvaja z UV-žarki. Izvaja se mesečne kontrole.

2. Vodovodni sistem : **Podkraj – Spodnji**

Vodovodni sistem oskrbuje območje s 110 uporabniki. Izvir je površinskega tipa. Dezinfekcijo se izvaja z UV-žarki. Izvaja se mesečne kontrole.

3. Vodovodni sistem : **Višnje**

Vodovodni sistem oskrbuje območje s 110 uporabniki. Izviri so površinskega tipa. Dezinfekcijo se izvaja z UV-žarki. Izvaja se mesečne kontrole.

4. Vodovodni sistem : **Lokavec -Brod**

Vodovodni sistem oskrbuje območje z nekaj več kot 50 uporabniki. Dezinfekcijo se izvaja z UV-žarki. Izvaja se mesečne kontrole. Do konca leta 2016 je v načrtu izgradnja javnega vodovodnega omrežja s povezavo na vodovodni sistem Hubelj.

5. Vodovodni sistem : **Lokavec –Čohi**

Vodovodni sistem oskrbuje območje s 100 uporabniki. Izvira sta površinskega tipa. To pomeni, da ob vsakem deževju voda kali. Priprava vode ni urejena. Do konca leta 2016 je v planu izgradnja javnega vodovodnega omrežja s povezavo na vodovodni sistem Hubelj.

6. Vodovodni sistem : Lokavec –Gorenje

Vodovodni sistem oskrbuje območje s 70 uporabniki. Izvira sta površinskega tipa. Priprava vode se izvaja z Na-hipokloritom. Decembra 2014 se je naselje Lokavec-Gorenje priključilo na javni vodovodni sistem Hubelj.

7. Vodovodni sistem : Lokavec –Slokarji

Vodovodni sistem oskrbuje območje z 70 uporabniki. Priprava vode ni urejena. Do konca leta 2016 je v planu izgradnja javnega vodovodnega omrežja s povezavo na vodovodni sistem Hubelj.

8. Vodovodni sistem : Lokavec –Kompari

Vodovodni sistem oskrbuje območje s 110 uporabniki. Priprava vode ni urejena. V letu 2014 se pričela gradnja objekta za obdelavo vode. V letu 2015 je predvideno dokočanje objekta za UV dezinfekcijo.

9. Vodovodni sistem : Kamnje

Vodovodni sistem oskrbuje območje z 200 uporabniki. Priprava vode se izvaja z UV-žarki. V maju 2014 se je preselilo UV napravo v nov objekt z stalno elektriko napetostjo. Opravlja se mesečne nadzore.

10. Vodovodni sistem : Stomaž

Vodovodni sistem oskrbuje območje z 220 uporabniki. Priprava vode se izvaja z UV-žarki. Opravlja se mesečne nadzore.

11. Vodovodni sistem : Vrtovin

Vodovodni sistem oskrbuje območje s 50 prebivalci. Priprava vode ni urejena.

3. IZVAJANJE NOTRANJEGA NADZORA IN PREGLED REZULTATOV

Vzorčenje pitne vode v sklopu notranjega nadzora je tudi v letu 2014 opravljal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH). Skladnost in zdravstvena ustreznost pitne vode na javnem vodovodnem omrežju, ki ga upravlja KSDA je bila v letu 2014 nadzorovana skladno z določili Pravilnika o pitni vodi.

Mikrobiološke analize pitne vode obsegajo določanje naslednjih parametrov: *Escherichia coli* (ali *E.coli*), skupne koliformne bakterije, skupno število mikroorganizmov pri 22°C ter pri 37°C in enterokokov, ki so poleg *E.coli* zanesljiv kazalec fekalnega onesnaženja. Kadar na izvir vpliva površinska voda, se opravlja tudi preiskava na prisotnost bakterije *Clostridium perfringens* (s sporami).

Fizikalno-kemijske analize pitne vode obsegajo določanje naslednjih parametrov: barva, vonj, okus, motnost, pH, električna prevodnost, amonij.

Občasne fizikalno-kemijske analize vključujejo poleg parametrov iz rednih preiskav še skupno trdoto, osnovne anione in katione, mikroelemente, pesticide, aromatske ogljikovodike in lahkohlapne halogenirane ogljikovodike.

3.1. Javno vodovodno omrežje

Skupno je bilo med izvajanjem notranjega nadzora na javnem vodovodnem omrežju v letu 2014, odvzetih 44 vzorcev za mikrobiološke analize in 25 za fizikalno-kemijske analize. Vsi odvzeti vzorci za mikrobiološke in fizikalno-kemijske analize so bili skladni s pravilnikom. Opravljenih je bilo preko 300 terenskih meritev vsebnosti prostega klora in motnosti vode.

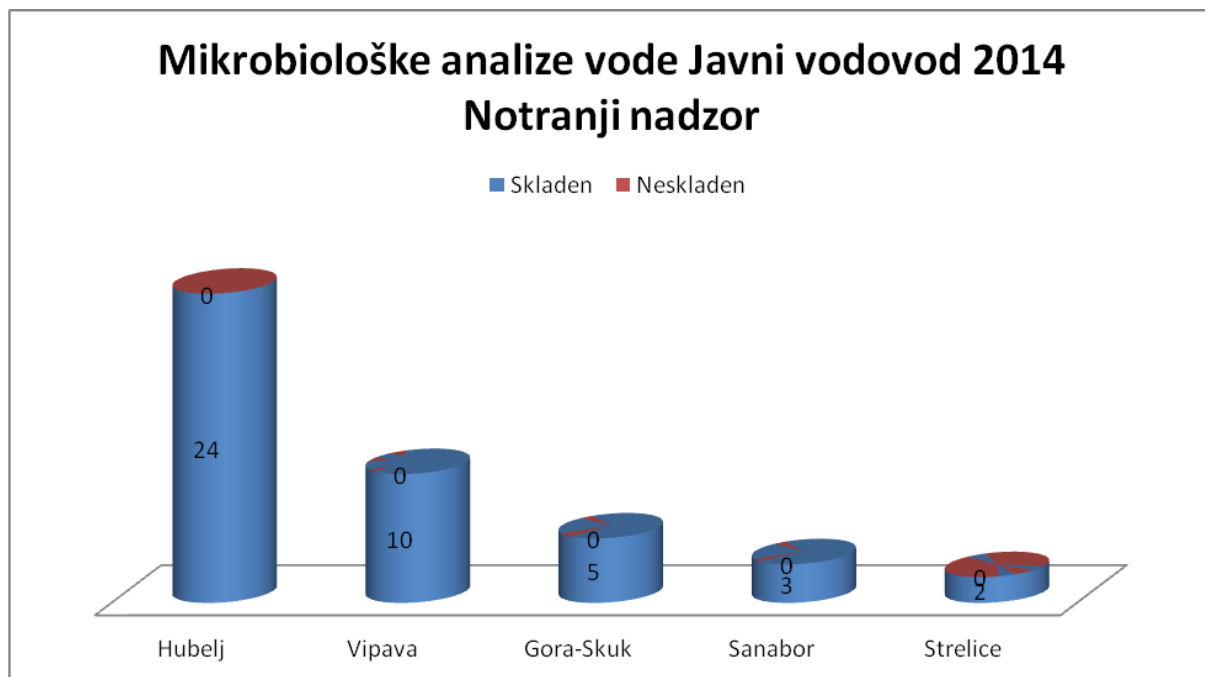
3.2. Vaški vodovodni sistemi

Odvzetih je bilo 26 mikrobioloških vzorcev in 11 vzorcev za fizikalno-kemijske analize. Od tega je bilo 12 mikrobiološko neskladnih vzorcev. Vsi odvzeti vzorci za fizikalno-kemijske analize so bili skladni. Večina lokalnih vodovodnih sistemov se napaja iz izrazito površinskih izvirov, kateri ob padavinah kalijo. Neskladnosti se pojavljajo na vodovodnih sistemih kjer ni urejene priprave surove vode.

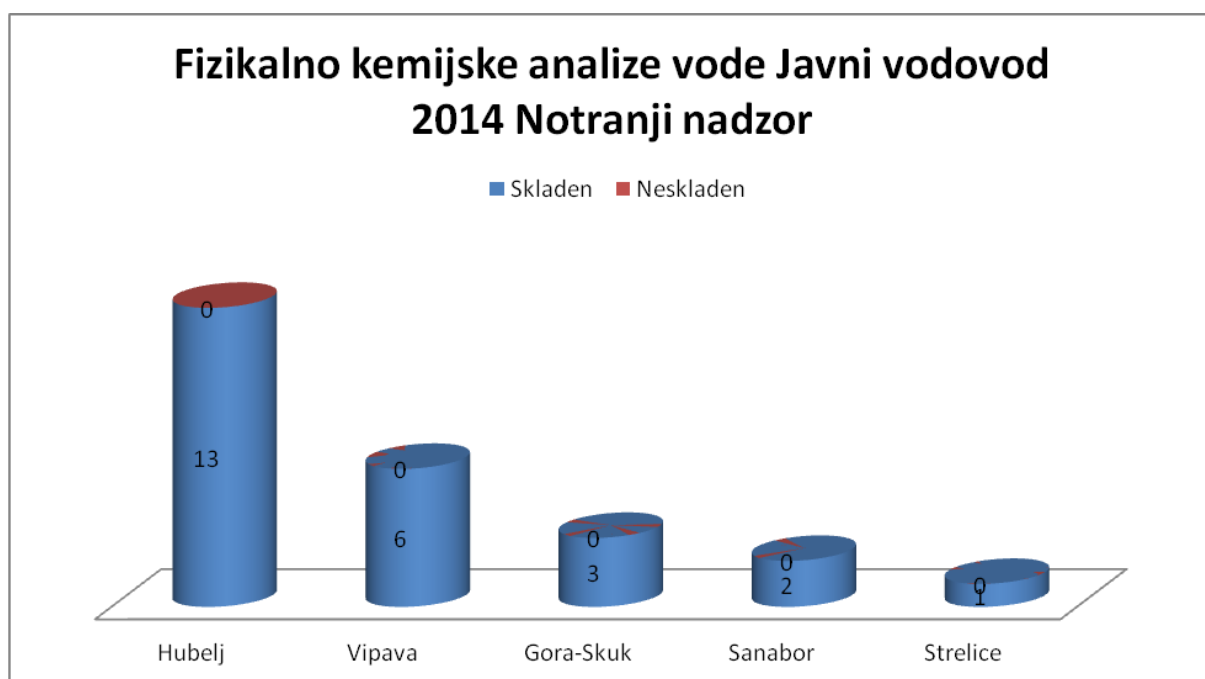
V letu 2014 se zgradilo črpališče Gorenje, 100m³ vodohran Gorenje in povezovalni vod. Naselje Lokavec Gorenje je od Decembra 2014 povezano na javni vodovodni sistem Hubelj.

Do leta 2016 je v načrtu povezava ostalih treh naselij (Čohi, Slokarji, Brod) na vodovodni sistem Hubelj, s čimer bi zagotovili mikrobiološko neoporečno vodo. Na vodovodnem sistemu Lokavec-Kompari je v načrtu dokončanje objekta za pripravo surove vode z UV dezinfekcijo.

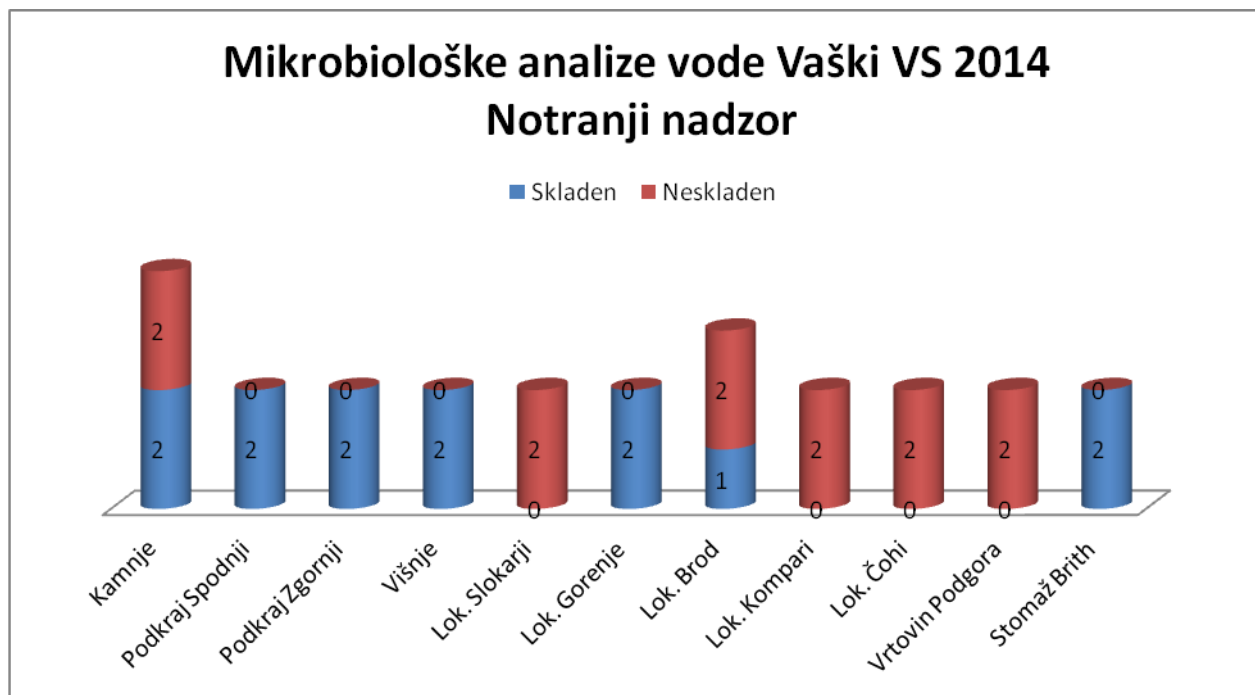
Graf 1 : Rezultati *mikrobioloških* analiz vzorcev pitne vode, odvzetih na **Javnem vodovodnem omrežju**. Rezultati so prikazani po posameznih sistemih za oskrbo s pitno vodo v Občini Ajdovščina in Občini Vipava . (**Notranji nadzor 2014**)



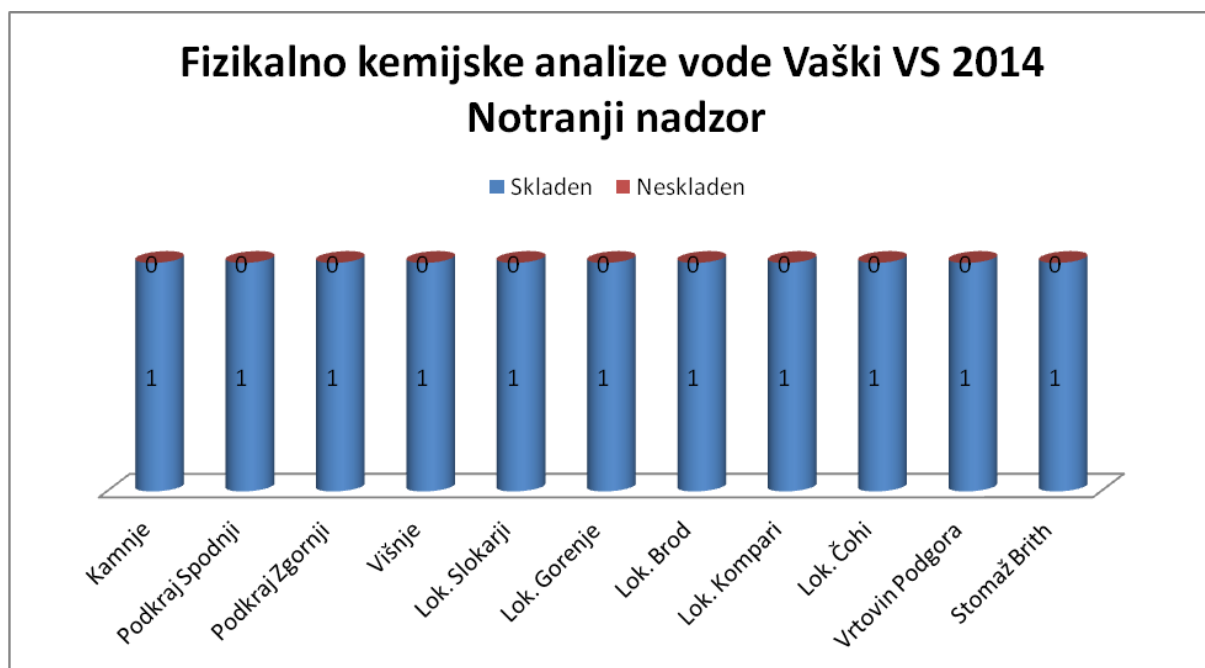
Graf 2 : Rezultati *Fizikalno kemijskih* analiz vzorcev pitne vode, odvzetih na **Javnem vodovodnem omrežju**. Rezultati so prikazani po posameznih sistemih za oskrbo s pitno vodo v Občini Ajdovščina in Občini Vipava . (**Notranji nadzor 2014**)



Graf 3: Rezultati *mikrobioloških* analiz vzorcev pitne vode, odvzetih na *Vaških vodovodnih sistemih*. Rezultati so prikazani po posameznih sistemih za oskrbo s pitno vodo v Občini Ajdovščina. (Notranji nadzor 2014)



Graf 4: Rezultati *fizikalno-kemijskih* analiz vzorcev pitne vode, odvzetih na *Vaških vodovodnih sistemih*. Rezultati so prikazani po posameznih sistemih za oskrbo s pitno vodo v Občini Ajdovščina. (Notranji nadzor 2014)



4. DRŽAVNI MONITORING

Vzorčenje pitne vode v sklopu državnega monitoringa je v letu 2014 opravljal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH).

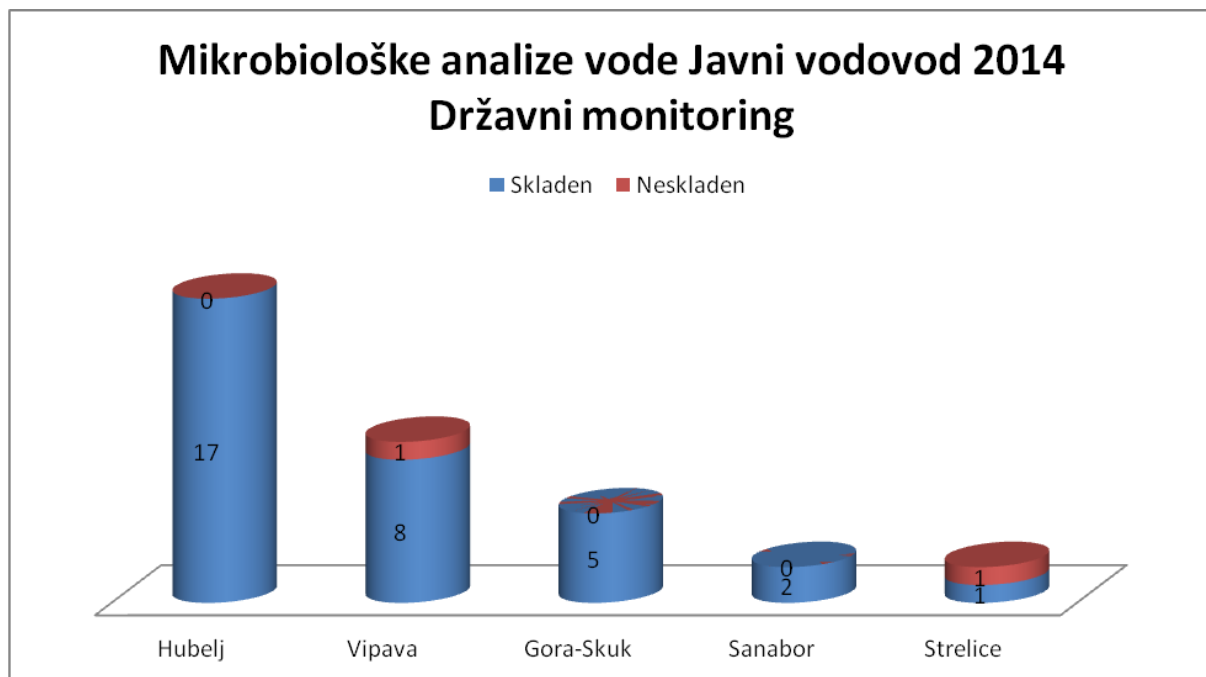
4.1. Javno vodovodno omrežje

Za mikrobiološke analize je bilo odvzetih 35 vzorcev vode, neskladna sta bila 2 vzorca. Fizikalno kemijske analize se je opravilo na 35 vzorcih, vsi vzorci so bili skladni. Neskladna mikrobiološka vzorca sta bila posledica napake na hišnem vodovodnem omrežju.

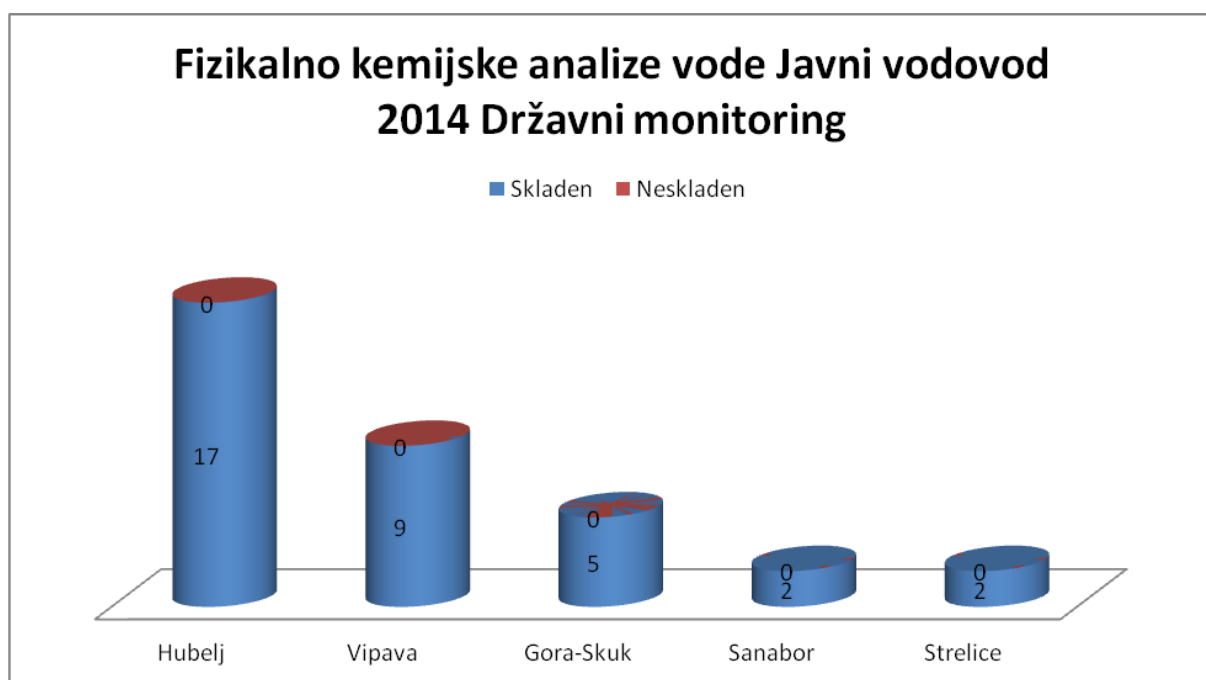
4.2. Vaški vodovodni sistemi

Tako za mikrobiološke kot za fizikalno-kemijske analize je bilo dvzetih 22 vzorcev vode. Mikrobiološko nustreznih je bilo 10 vzorcev. Fizikalno kemijsko so bili vsi vzorci ustrezni. Neskladnost vzorcev je pogojena z vplivom površinskih vod in neustrezno pripravo vode.

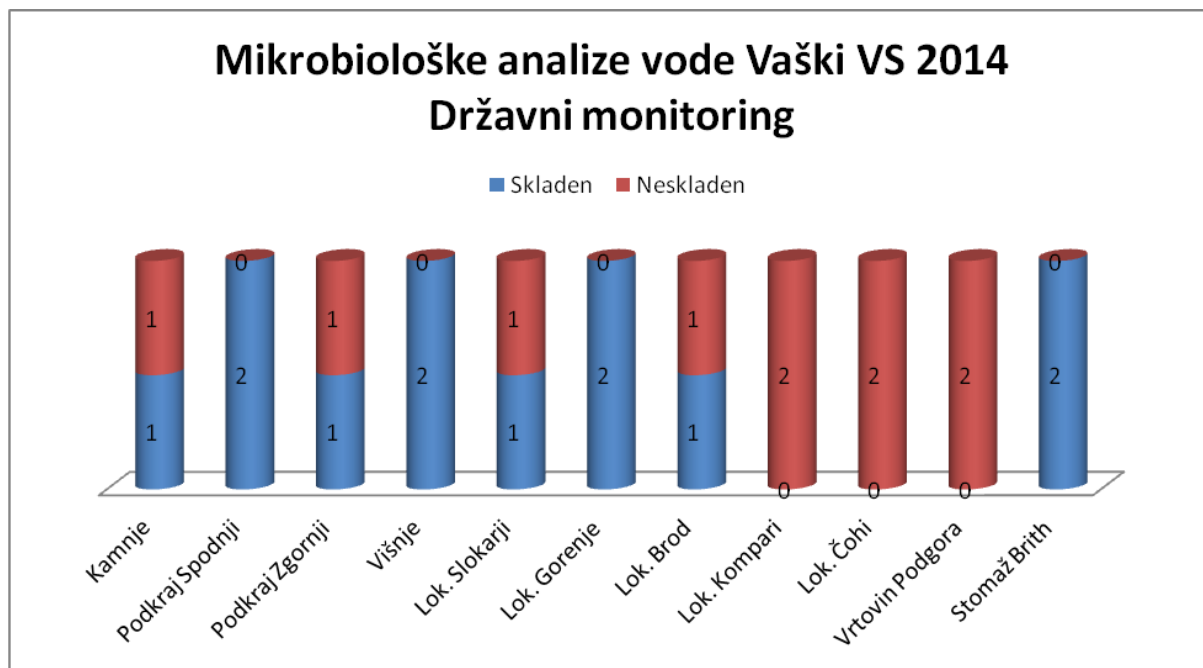
Graf 5: Rezultati *mikrobioloških* analiz vzorcev pitne vode, odvzetih na **Javnem vodovodnem omrežju**. Rezultati so prikazani po posameznih sistemih za oskrbo s pitno vodo v Občini Ajdovščina in Občini Vipava . (**Monitoring 2014**)



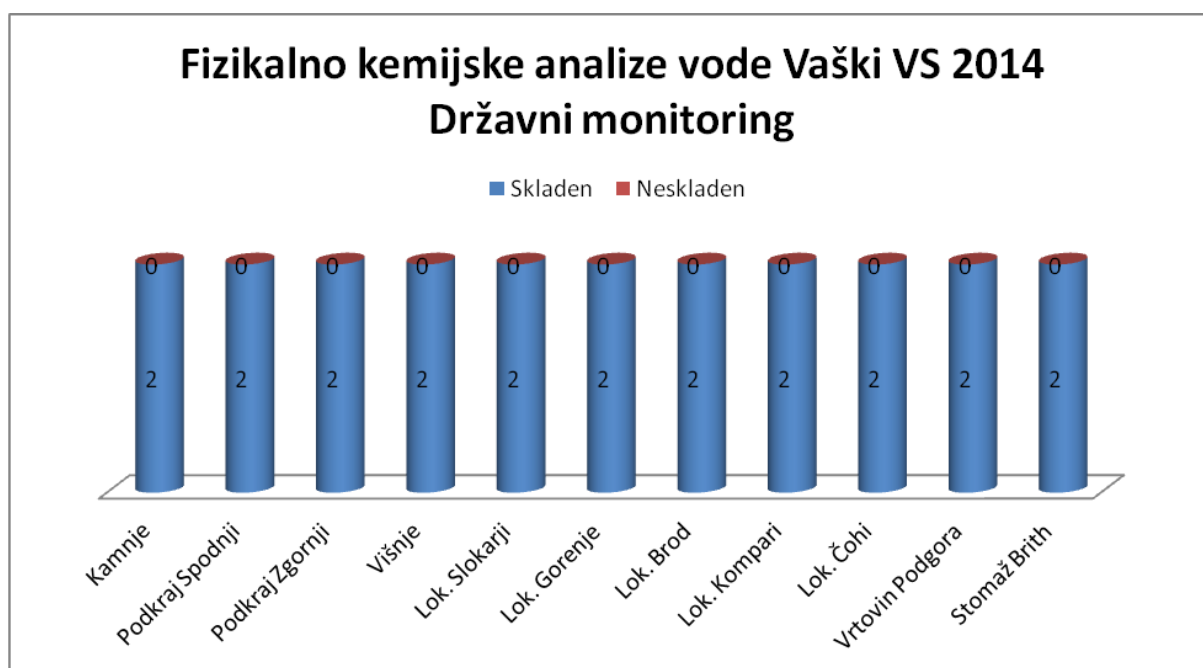
Graf 6: Rezultati *fizikalno-kemijskih* analiz vzorcev pitne vode, odvzetih na **Javnem vodovodnem omrežju**. Rezultati so prikazani po posameznih sistemih za oskrbo s pitno vodo v Občini Ajdovščina in Občini Vipava . (**Monitoring 2014**)



Graf 7: Rezultati *mikrobioloških* analiz vzorcev pitne vode, odvzetih na *Vaških vodovodnih sistemih*. Rezultati so prikazani po posameznih sistemih za oskrbo s pitno vodo v Občini Ajdovščina . (Monitoring 2014)



Graf 8: Rezultati *fizikalno-kemijskih* analiz vzorcev pitne vode, odvzetih na *Vaških vodovodnih sistemih*. Rezultati so prikazani po posameznih sistemih za oskrbo s pitno vodo v Občini Ajdovščina . (Monitoring 2014)



5. ZAKLJUČEK

Javni vodovod

Mikrobiološke in Fizikalno kemijske analize vzorcev opravljene za potrebe notranjega nadzora in državnega monitoringa kažejo podobne rezultate. Voda na javnem vodovodnem omrežju v občini Ajdovščina in Vipava je bila skladna in zdravstveno ustrezna. Problem ostaja vodovodni sistem Strelice za katerega se išče alternativni vir.

Lokalni vodovod

Tudi tukaj so rezultati laboratorijskih analiz notranjega nadzora in državnega monitoringa podobni. Skladnost in zdravstveno ustreznost vode dosega sedem vodovodnih sistemov (Podkraj-zgornji, Podkraj-spodnji, Lokavec-Gorenje, Lokavec-Brod, Stomaž-Brith, Višnje, Kamnje) štirje vodovodni sistemov tega ne dosegajo, zato velja prekuhavanje vode do preklica. Vodovodne sisteme Lokavec-Čohi, Lokavec-Slokarji, Lokavec-Brod, se bo do konca leta 2016 priklopilo na vodovodni sistem Hubelj. Vodovodni sistem Lokavec-Kompari bo do konca leta 2015 imel urejeno pripravo vode.

6. PRILOGE

Priloga 1 : Rezultati preizkusov vzorcev pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo > **500 prebivalcev** NOTRANJA KONTROLA

Priloga 2 : Rezultati preizkusov vzorcev pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo od < **500 prebivalcev** NOTRANJA KONTROLA

Priloga 3 : Rezultati preizkusov vzorcev pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo < **500 prebivalcev** NOTRANJA KONTROLA

Priloga 4 : Rezultati preizkusov vzorcev pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo > **500 prebivalcev** MONITORING

Priloga 5 : Rezultati preizkusov vzorcev pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo < **500 prebivalcev** MONITORING

Priloga 6 : Rezultati preizkusov vzorcev pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo < **500 prebivalcev** MONITORING

Priloga 7: Tabelarični prikaz nabora podatkov za kodiranje neskladnosti posameznih vzorcev iz monitoringa

Priloga 1 : Rezultati preizkusov vzorcev pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo > 500 prebivalcev NOTRANJA KONTROLA

OSNOVNI PODATKI										INTERNI NADZOR															
NLZOH	Upravl.javec	Ime sistema	Ime osk. območja	Št. prebivalcev	Distribucija m3/leto	Dezinfekcija	Dezinfekcijsk o 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			
redne	občasne	redne	vpišite ime preseženega parametra*	občasne	vpišite ime preseženega parametra*	redne	občasne	redne	občasne		redne	občasne	redne	občasne	vpišite ime preseženega parametra			občasne	vpišite ime preseženega parametra	vpišite št. preseženih vzorcev	vpišite ime preseženega parametra				
N G	KSDA	Hubelj	Ajdovščina		1.637.303	1	1	UltraFiltracija	1	20	4	0		0		0	0	11	2	0		0			
		Vipava-mešani	Vipava		379.000	1	1, 2,5	Filtracija	1	8	2	0		0		0	0	5	1	0		0			
		Skuk	Gora		58.000	1	1		1	4	1	0		0		0	0	2	1	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 2 : Rezultati preizkusov vzorcev pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo od < 500 prebivalcev NOTRANJA
KONTROLA

OSNOVNI PODATKI										INTERNI NADZOR																
										mikrobiološka preskušanja								kemijska preskušanja								
NLZOH	Upravljavec	Ime sistema	Ime osk. območja	Št. prebivalcev	Distribucija m3/leto	Dezinfekcija	Dezinfekcijsk o sredstvo	Druge priprava vode	Tip vode	Število vzorcev	Št.neskladnih vzorcev						Št. vzorcev z E.coli	Št. 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 / 3 - mešana	redne	občasne	Redne	vpišite ime preseženega parametra*	občasne	vpišite ime preseženega parametra*	redne	občasne	redne	občasne	redne	vpišite ime preseženega	občasne	vpišite ime preseženega	vpišite št. preseženih vzorcev	vpišite ime preseženega	
N G	Občina Ajdovščina	Kamnje	Kamnje	192	Ni podatka	1	5		1	2	2	1	KB	1	KB	0	0	1	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Podkraj-Spodnji	Podkraj-Spodnji	114	Ni podatka	1	5		1	1	1	0		0		0	0	1	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Podkraj-Zgornji	Podkraj-Zgornji	101	Ni podatka	1	5		1	1	1	0		0		0	0	1	0	0		0				
	KSDA	Podkraj-Strelice	Podkraj-Strelice	55	2.900	1	2		1	1	1	0		0		0	0	1	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Višnje	Višnje	107	Ni podatka	1	5		1	1	1	0		0		0	0	1	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Lokavec-Slokarji	Lokavec-Slokarji	71	Ni podatka	2			1	1	1	1	KB	1	KB	0	0	1	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Lokavec-Gorenje	Lokavec-Gorenje	71	Ni podatka	1	2		1	1	1	0		0		0	0	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 3 : Rezultati preizkusov vzorcev pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo < 500 prebivalcev NOTRANJA KONTROLA

OSNOVNI PODATKI										INTERNI NADZOR															
NLZOH	Upravljaljec	Ime sistema	Ime osk. območja	Št. prebivalcev	Distribucija m3/leto	Dezinfekcija	Dezinfekcijsk o sredstvo	Druga priprava vode	Tip vode	mikrobiološka preskušanja						kemijska preskušanja									
										Število vzorcev	Št. neskladnih vzorcev					Št. vzorcev z E.coli	Št. 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 / 3 - mešana	redne	občasne	Redne	vpišite ime preseženega parametra*	občasne	vpišite ime preseženega parametra*	redne	občasne	redne	občasne	redne	vpišite ime preseženega parametra	občasne	vpišite ime preseženega parametra	vpišite št. preseženih vzorcev	vpišite ime preseženega parametra
N G	Občina Ajdovščina	Lokavec-Brod	Lokavec-Brod	53	Ni podatka	1	5		1	2	1	1	KB,CP	1	KB	0	0	1	1	0		0			
	Občina Ajdovščina	Lokavec-Kompari	Lokavec-Kompari	110	Ni podatka	2			1	1	1	1	KB	1	KB	0	0	1	0	0		0			
	Občina Ajdovščina	Lokavec-Čohi	Lokavec-Čohi	95	Ni podatka	2			1	1	1	1	EC,KB	1	EC,KB,EN	1	1	1	0	0		0			
	Občina Ajdovščina	Vrtovin	Vrtovin	71	Ni podatka	2			1	1	1	1	KB	1	EC,KB	0	1	1	0	0		0			
	Občina Ajdovščina	Stomaž-Brith	Stomaž-Brith	222	Ni podatka	1	5		1	1	1	0		0		0	0	1	0	0		0			
	KSDA	Sanabor	Sanabor	69	4.350	1	2	filtracija	1	2	1	0		0		0	0	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 4 : Rezultati preizkusov vzorcev pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo > 500 prebivalcev MONITORING

OSNOVNI PODATKI										MONITORING																		
NLZOH	Upravljavec	Ime sistema	Ime osk. območja	Št. prebivalcev	Distribucija m3/leto	Dezinfekcija	Dezinfekcijsk o 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	vista 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	vpišite ime preseženega parametra *	občasne	vpišite ime preseženega parametra *	redne	občasne	redne	občasne	redne	občasne	redne	vpišite ime preseženega parametra	občasne	vpišite ime preseženega parametra	vpišite št. preseženih vzorcev	vpišite ime preseženega parametra	
N G	KSDA	Hubelj	Ajdovščina	14.038	1.637.303	1	1	UltraFiltracija	1	15	2	0		0		0	0	15	2	0		0						
		Vipava-mešani	Vipava	5.552	379.000	1	1, 2,5	Filtracija	1	8	1	1	EC, KB, SK22	0		0	1	8	1	0		0						
		Skuk	Gora	872	58.000	1	1		1	4	1	0		0		0	0	4	1	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 5 : Rezultati preizkusov vzorcev pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo < 500 prebivalcev MONITORING

OSNOVNI PODATKI										MONITORING																
NLZOH	Upravljavec	Ime sistema	Ime osk. območja	Št. prebivalcev	Distribucija m3/leto	Dezinfekcija	Dezinfekcijsk o sredstvo	Druga priprava vode	Tip vode	mikrobiološka preskušanja							kemijska preskušanja									
										Število vzorcev		Št. neskladnih vzorcev					Št. vzorcev z E.coli		Št. 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 kombinacijel)	Vpišite druge priprave vode (koagulacija, sedimentacija, filtriranje...)	1 - površinska / 2 - nepovršinska / 3 - mešana	redne	občasne	Redne	vpišite ime preseženega parametra*	občasne	vpišite ime preseženega	redne	občasne	redne	občasne	redne	občasne	vpišite ime preseženega	občasne	vpišite ime preseženega	vpišite št. preseženih vzorcev	vpišite ime preseženega
N G	Občina Ajdovščina	Kamnje	Kamnje	192	Ni podatka	1	5		1	2	0	1	SK22	0		0		2	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Podkraj-Spodnji	Podkraj-Spodnji	114	7200	1	5		1	2	0	0		0		0	0	2	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Podkraj-Zgornji	Podkraj-Zgornji	101	5040	1	5		1	2	0	1	KB	0		0	0	2	0	0		0				
	KSDA	Podkraj-Strelice	Podkraj-Strelice	55	3738	1	2		1	2	0	1	KB	0		0	0	2	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Višnje	Višnje	107	Ni podatka	1	5		1	2	0	0		0		0	0	2	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Lokavec-Slokarji	Lokavec-Slokarji	71	Ni podatka	2			1	2	0	1	KB	0		0	0	2	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Lokavec-Gorenje	Lokavec-Gorenje	71	Ni podatka	1	2		1	2	0	0		0		0	0	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 6 : Rezultati preizkusov vzorcev pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo < 500 prebivalcev MONITORING

OSNOVNI PODATKI										INTERNI NADZOR																
NLZOH	Upravljavac	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		Št. vzorcev		Št. neskladnih vzorcev				Neskladni po prilogi B		
										redne	občasne	Redne	vpišite ime preseženega parametra*		občasne	vpišite ime preseženega parametra*		redne	občasne	redne	občasne	redne	vpišite ime preseženega parametra		občasne	vpišite ime preseženega parametra
N	Občina Ajdovščina	Lokavec-Brod	Lokavec-Brod	53	Ni podatka	1	5		1	2	0	1	KB	0		0	0	2	0	0		0				
G	Občina Ajdovščina	Lokavec-Kompari	Lokavec-Kompari	110	Ni podatka	2			1	2	0	2	KB	0		0	0	2	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Lokavec-Čohi	Lokavec-Čohi	95	Ni podatka	2			1	2	0	2	EC,KB,EN	0		1	0	2	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Vrtovin	Vrtovin	71	Ni podatka	2			1	2	0	2	KB,EN	0		0	0	2	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Stomaž-Brith	Stomaž-Brith	222	51100	1	5		1	2	0	0		0		0	0	2	0	0		0				
	KSDA	Sanabor	Sanabor	69	4745	1	2		1	2	0	0		0		0	0	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 7: 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
Vipava-mešani	Ecoli, Coliformc, CC22	9	1	D1	E1, D1, D2	S	
Kamnje	CC22	2	1	D4	D2	S	
Podkraj-Zgornji	Coliforms	2	1	D4	D2	S	
Podkraj-Strelce	Coliforms	2	1	D4	D2	S	
Lokavec-Slokarji	Coliforms	2	1	T1	C2	L	
Lokavec-Brod	Coliforms	2	1	D4	D2	S	
Lokavec-Kompari	Coliforms	2	2	T1	T	M	
Lokavec-Čohi	Ecoli, Coliforms, Ecocci	2	2	T1	C2	L	
Vrtovin	Coliforms, Ecocci	2	2	T1	T	L	