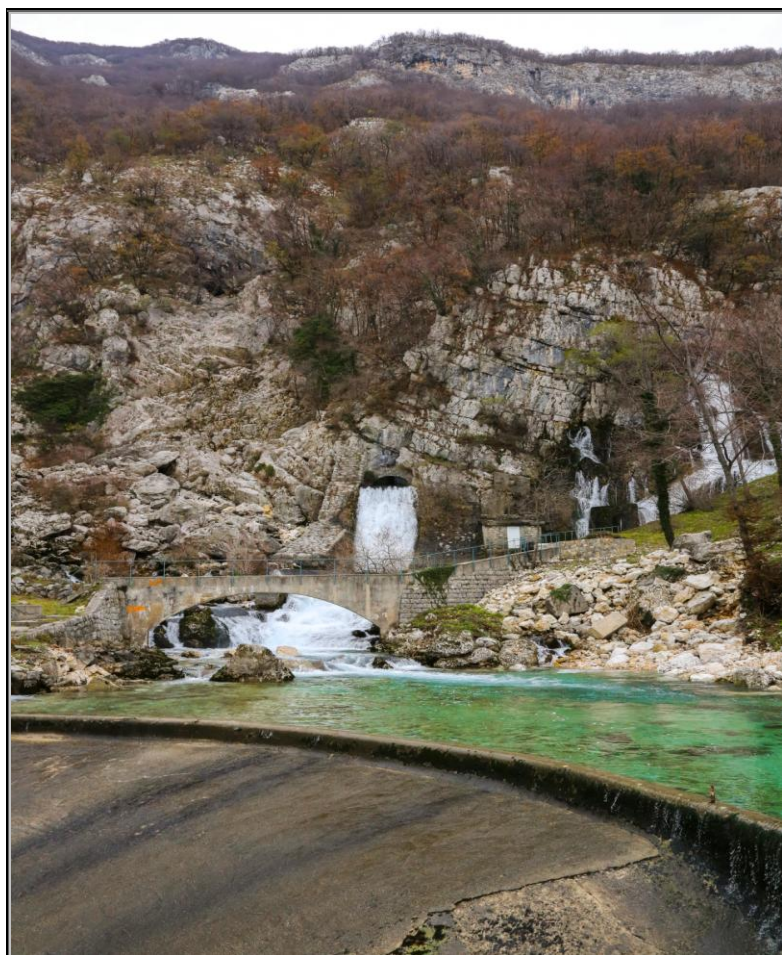


POROČILO O SKLADNOSTI PITNE VODE V LETU 2013



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 2014

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 2013 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, na omrežju in pri uporabnikih. Vzorčenje pitne vode v sklopu notranjega nadzora, je tudi v letu 2013 opravljal Zavod za zdravstveno varstvo Nova Gorica, ki se je s 1.1.2014 preimenoval v 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 diktira 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.

Vaške vodovodne sisteme, ki smo v letu 2013 vrževali pogodbeno.

To so: 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 24.057 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 klora na vstopu v omrežje. Učinkovitost delovanja spremljamo neprekinjeno preko računalniškega sistema SKADA na objektu Vodarne Hubelj. V neprekinjen kontrolni sistem so vključeni še naslednji objekti: vodohrani Visoka cona, Nizka cona, Planina in čpališči Dolenje, Črniče, Brje. Dnevno kontrolo izvajamo na vodarni Hubelj, na ostalih objektih pa 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 5.623 uporabnikov. Ustrezno obdelavo surove vode zagotavljamo s filtracijo s peščenimi filtri, UV-dezinfekcijo, plinskim klorom in z Na-hipokloritom. Učinkovitost delovanja spremljamo neprekinjeno preko računalniške povezave z objekti: vodohran Lozice, Hrašče, Podnanos, Slap, Podraga, Vipava in črpališči Lozice, Podnanos, Lože, Viapva. Na objektih za dezinfekcijo se izvaja tedenska kontrola. Na VS Vipava se je v letu 2013 preko črpališča Slap, povezal Vas Erzelj. Zajetje Erzelj je bilo ukinjeno.

3. Vodovodni sistem: **Sanabor**

Vodovodni sistem Sanabor oskrbuje s pitno vodo območje z 69 uporabniki. V letu 2013 se je vgradilo peščeni filter in novo dezinfekcijo z Na-hipokloritom. Tedensko kontrolo izvajamo na objektu vodohran Sanabor.



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

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

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

Vodovodni sistem Podkraj-Strelisce oskrbuje s pitno vodo območje z 55 uporabniki. Izviri so površinskega tipa. To pomeni, da ob vsakem deževju voda kali. Trenutna ureditev priprave vode ne zagotavlja trajne rešitve . Predvidena je posodobitev naprav za pripravo vode.

2.2 Lokalni vodovodni sistemi (pogodbeno upravljanje):

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

Vodovodni sistem oskrbuje območje z 101 uporabniki. Izviri so površinskega tipa. Dezinfekcijo se izvaja z UV-žarki. UV-naprava je bila vgrajena konec leta 2012. Izvaja se mesečne kontrole.

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

Vodovodni sistem oskrbuje območje z 114 uporabniki. Izvir je površinskega tipa. Dezinfekcijo se izvaja z UV-žarki. Izvaja se mesečne kontrole.

3. Vodovodni sistem : **Višnje**

Vodovodni sistem oskrbuje območje z 107 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 53 uporabniki. Dezinfekcijo se izvaja z UV-žarki. Izvaja se mesečne kontrole. Do konca leta 2016 je v planu izgradnja javnega vodovodnega omrežja s povezavo na vodovodni sistem Hubelj.

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

Vodovodni sistem oskrbuje območje z 95 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 z 71 uporabniki. Izvira sta površinskega tipa. Priprava vode se izvaja z Na-hipokloritom. Do konca leta 2016 je v planu izgradnja javnega vodovodnega omrežja s povezavo na vodovodni sistem Hubelj. Izvaja se tedenska kontrola.

7. Vodovodni sistem : **Lokavec –Slokarji**

Vodovodni sistem oskrbuje območje z 71 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 z 110 uporabniki. Priprava vode ni urejena. V letu 2014 je predvidena je ureditev priprave vode.

9. Vodovodni sistem : Kamnje

Vodovodni sistem oskrbuje območje z 192 uporabniki. Priprava vode se izvaja z UV-žarki. UV-naprava ni vezana na električno omrežje, ampak na akumulatorje, ki jih napaja sončna energija. Zato UV-naprava ne deluje. Selitev UV-naprave in priključitev na električno omrežje bo zaključena maja 2014.

10. Vodovodni sistem : Stomaž

Vodovodni sistem oskrbuje območje z 222 uporabniki. Priprava vode se izvaja z UV-žarki. Opravlja se mesečne nadzore.

11. Vodovodni sistem : Vrtovin

Vodovodni sistem oskrbuje območje z 71 prebivalci. Priprava vode ni urejena.

3. IZVAJANJE NOTRANJEGA NADZORA IN PREGLED REZULTATOV

Vzorčenje pitne vode v sklopu notranjega nadzora je tudi v letu 2013 opravljal Zavod za zdravstveno varstvo Nova Gorica, ki se je s 1.1.2014 preimenoval v 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 2013 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-kemijska 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

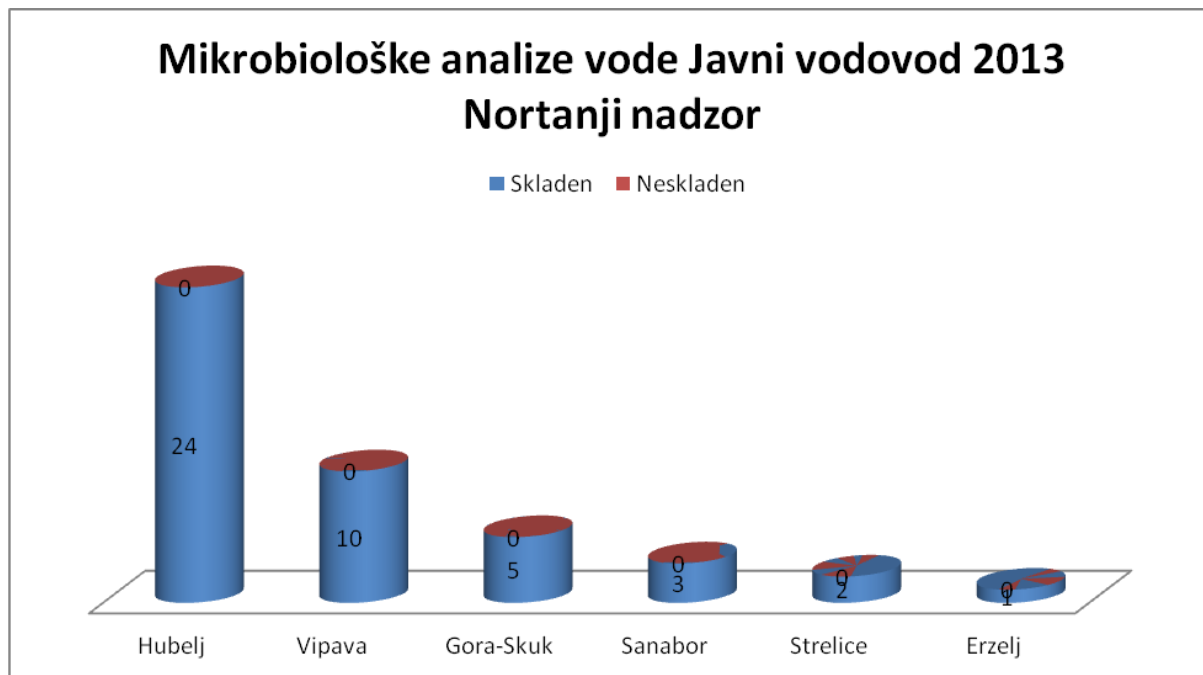
Skupno je bilo med izvajanjem notranjega nadzora na javnem vodovodnem omrežju v letu 2013, odvzetih 46 vzorcev za mikrobiološke analize in 25 za fizikalno-kemijske analize. En vzorec je bil fizikalno - kemijsko neskladen (motnost = 1,2 NTU). Vzrok neskladnosti je bilo nepravilno delovanje peščenega filtra. Okvara je bila odpravljena v najkrajšem možnem času. Zaradi izrazitih padvin in s tem povečane kalnosti, je bil en vzorec mikrobiološko neskladen (CB = 1). Opravljenih je bilo preko 250 terenskih meritev vsebnosti prostega klora in motnosi vode.

3.2. Vaški vodovodni sistemi

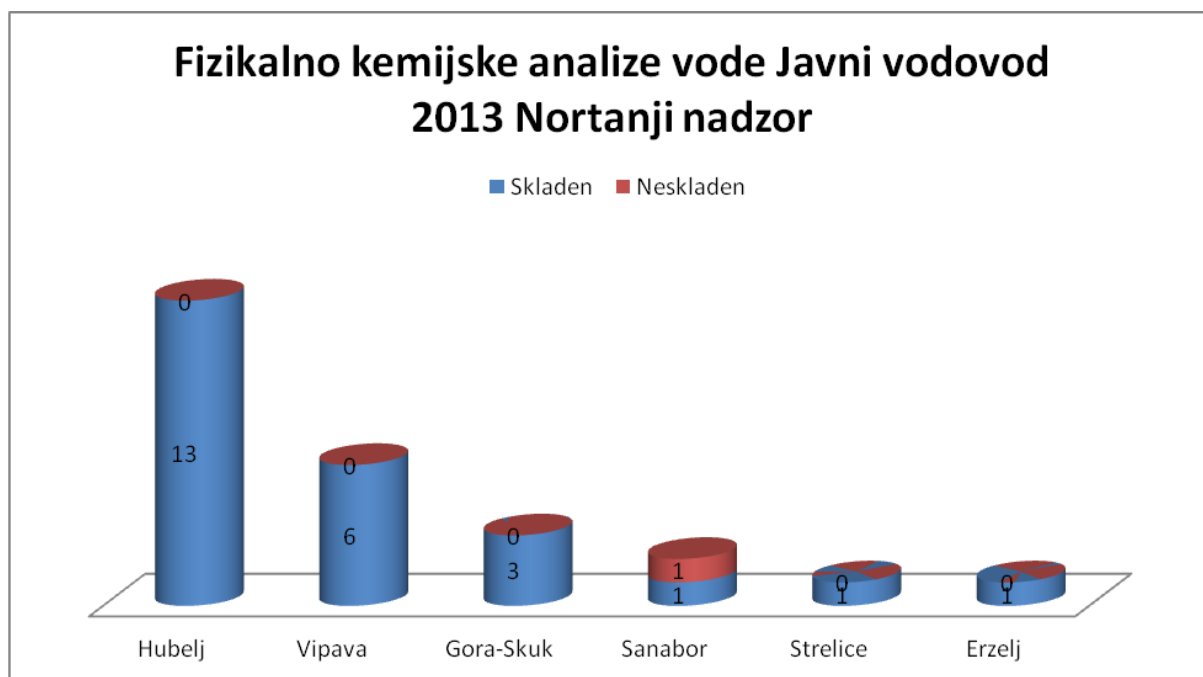
Odvzetih je bilo 26 mikrobioloških vzorcev in 11 vzorcev za fizikalno-kemijske analize. Od tega je bilo 12 mikrobiološko neskladnih vzorcev. Vsi odvzeti vzorci za fizikalno-kemijske analize so bili skladni. Večina lokalnih vodovodnih sistemov se napaja iz izrazito površinskih izvirov, kateri ob padavinah kalijo. Vdrževanje objektov in njihova dezinfekcija je v večini primerov slaba. Razen enega sistema (Lokavec –Gorenje), ki je opremljen z klorirno napravo, se vodo na ostalih objektih obdeluje z UV-napravami oziroma se je sploh ne. Učinkovitost UV-naprav brez ustrezne predhodnje filtracije vode na izvirih kjer je voda kalna, je vprašljiva.

Do leta 2016 je v planu povezava štirih vodovodnih sistemov v vasi Lokavec na javni vodovodni sistem Hubelj, s čimer bi zagotovili mikrobiološko ustrezno vodo potrošnikom. Tudi na ostalih lokalnih sistemih so predvidene investicije v infrastrukturo, za izboljšanje kvalitete pitne vode.

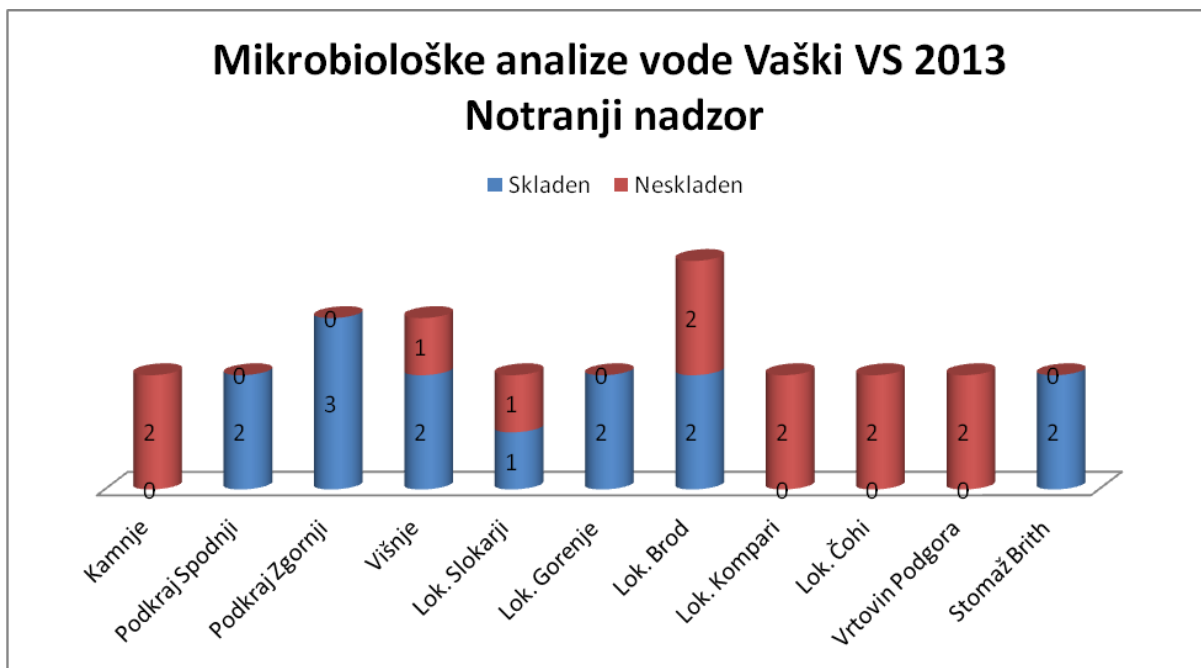
Graf 1 : Rezultati *mikrobioloških* analiz vzorcev pitne vode, odvzetih na *Javnem vodovodnem omrežju*. Rezultati so prikazani po posameznih sistemih za oskrbo s pitno vodo v Občini Ajdovščina in Občini Vipava . (Notranji nadzor 2013)



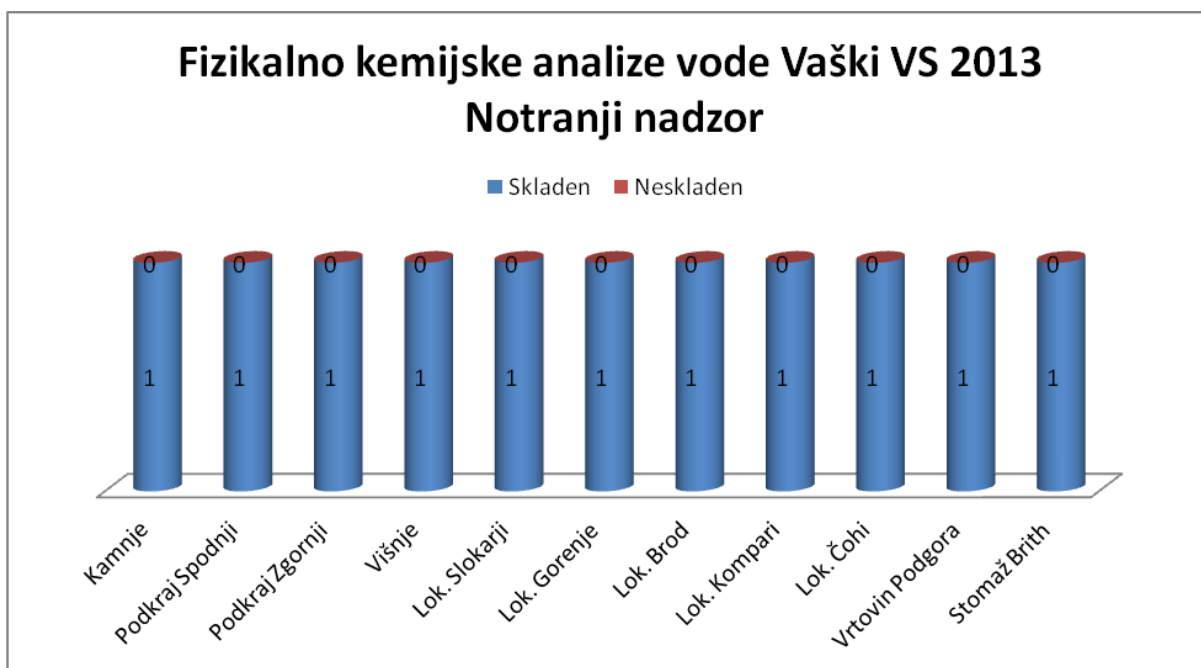
Graf 2 : Rezultati *Fizikalno kemijskih* analiz vzorcev pitne vode, odvzetih na *Javnem vodovodnem omrežju*. Rezultati so prikazani po posameznih sistemih za oskrbo s pitno vodo v Občini Ajdovščina in Občini Vipava . (Notranji nadzor 2013)



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 2013)



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 2013)



4. DRŽAVNI MONITORING

Vzorčenje pitne vode v sklopu državnega monitorinag sta v letu 2013 opravljali Zavod za zdravstveno varstvo Nova Gorica in zavod za zdravstveno varstvo Maribor (nov naziv : NLZOH).

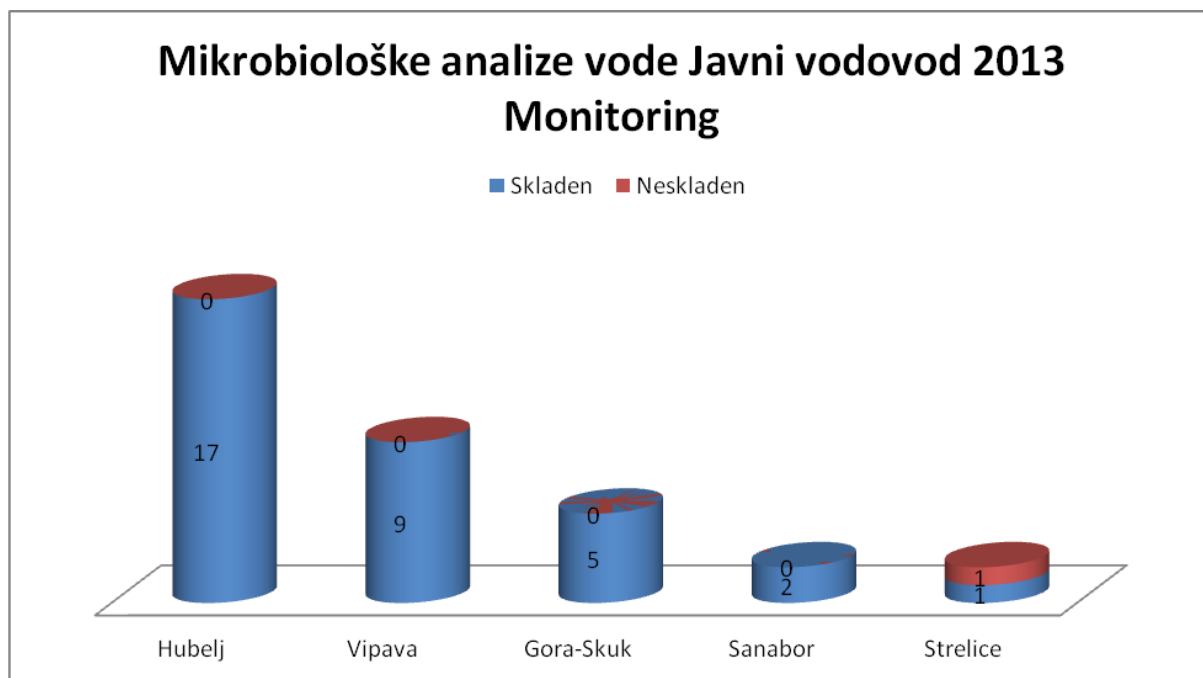
4.1. Javno vodovodno omrežje

Za mikrobiološke analize je bilo odvzetih 35 vzorcev vode, neskladen je bil 1 vzorec. Fizikalno kemijske analize se je opravilo na 35 vzorcih, vsi vzorci so bili skladni. Neskladen mikrobiološki vzorec na VS-Podkraj-Strelice zaradi izrazito površinskega izvira in neustrezne priprave vode. (Filtracija)

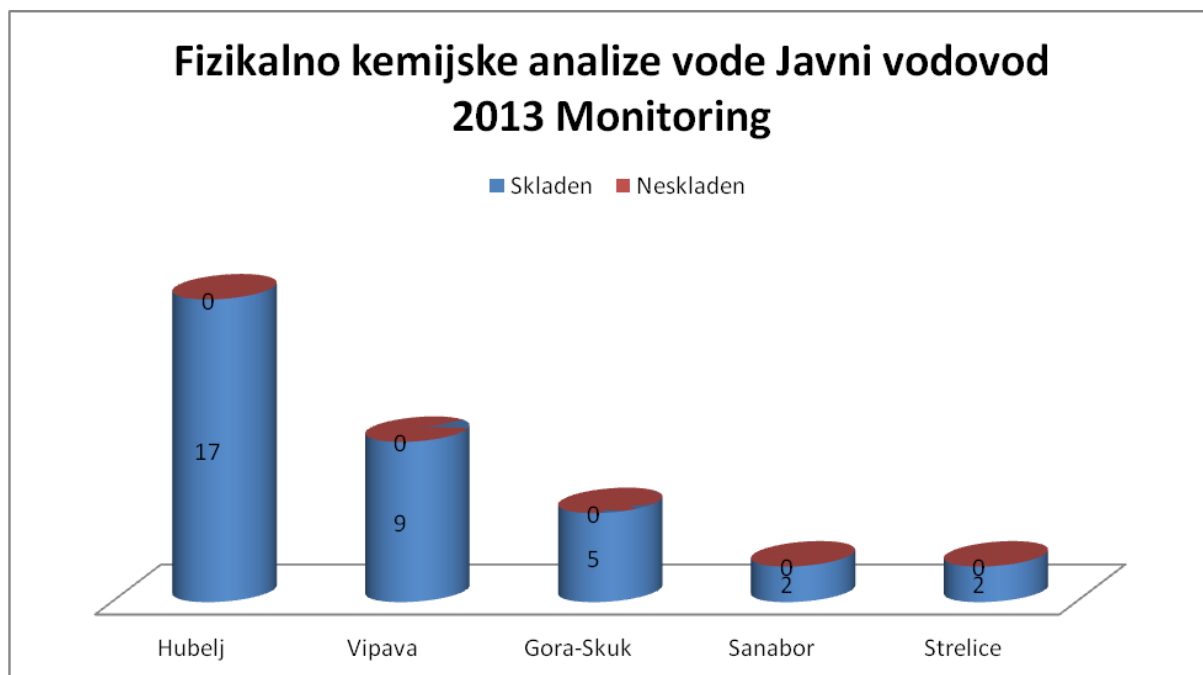
4.2. Vaški vodovodni sistemi

Tako za mikrobiološke kot za fizikalno-kemijske analize je bilo dvzetih 22 vzorcev vode. Mikrobiološko nustrernih je bilo 12 zorcev. Fizikalno kemijsko so bili vsi vzorci ustrezni. Neskladnost vzorcev je pogojena z vplivom površinskih vod in neustrezno pripravo vode.

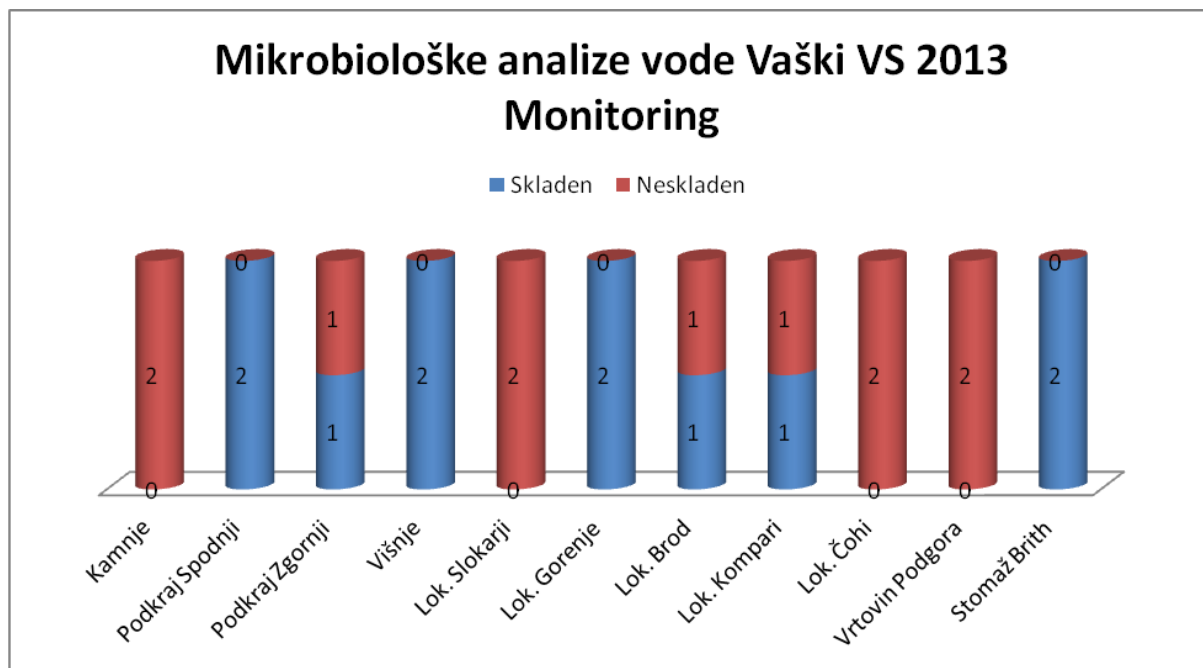
Graf 5: Rezultati *mikrobioloških* analiz vzorcev pitne vode, odvzetih na *Javnem vodovodnem omrežju*. Rezultati so prikazani po posameznih sistemih za oskrbo s pitno vodo v Občini Ajdovščina in Občini Vipava . (Monitoring 2013)



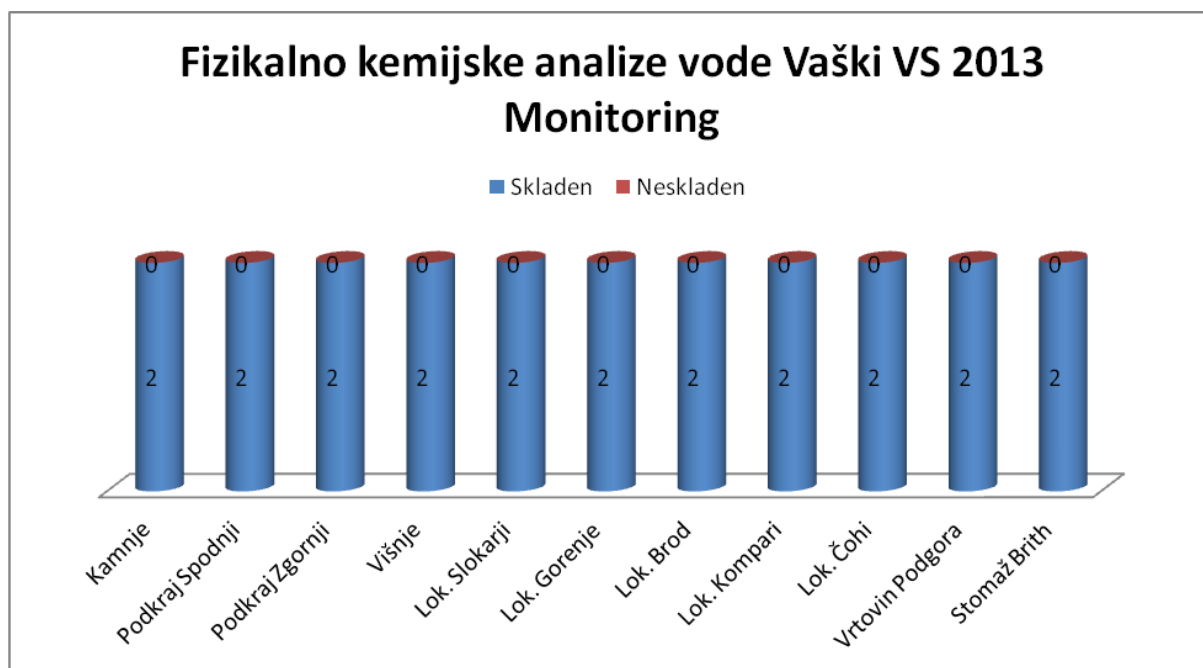
Graf 6: Rezultati *fizikalno-kemijskih* analiz vzorcev pitne vode, odvzetih na *Javnem vodovodnem omrežju*. Rezultati so prikazani po posameznih sistemih za oskrbo s pitno vodo v Občini Ajdovščina in Občini Vipava . (Monitoring 2013)



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 2013)



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 2013)



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. V letu 2013 se je uredilo tudi pripravo vode na Vodovodnem sistemu Sanabor (filtracija, dezinfekcija), kar je znatno izboljšalo kakovost vode. Vodovodni sistem Erzelj se je povežalo preko novega črpališča Slap na Vipavski vodovodni sistem in opustilo staro zajetje. Problem ostaja vodovodni sistem Strelice za katerega še ni bil odobren načrt sanacije.

Lokalni vodovod

Tudi tukaj so rezultati laboratorijskih analiz notranjega nadzora in državnega monitoringa podobni. Skladnost in zdravstveno ustreznost vode je dosegalo šest vodovodnih sistemov (Podkraj-zgornji, Podkraj-spodnji, Lokavec-Gorenje, Lokavec-Brod, Stomaž-Brith, Višnje) Ostalih pet vodovodnih sistemov tega ni dosegalo, zato velja prekuhavanje vode do preklica. Na vodovodnem sistemu Kamnje poteka prestavitev obstoječe naprave za dezinfekcijo bližje električnemu omrežju in priklop nanj, kar bi zagotovilo pravilno delovanje naprave in s tem izboljšanje kakovost vode. Vodovodne sisteme Lokavec-Čohi, Lokavec-Slokarji, Lokavec-Brod, Lokavec-Gorenje se bo do konca leta 2016 priklopilo na vodovodni sistem Hubelj. Na vodovodni sistem Lokavec Kompari se bo do konca leta 2014 uredilo pripravo vode s kloriranjem. Za vodovodni sistem Vrtovin še ni izdelan plan rešitev.

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															
ZZV	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							
redne	občasne	redne	vpišite ime preseženega parametra*	občasne	vpišite ime preseženega parametra*	redne	občasne	redne	občasne		redne	občasne	redne	občasne					redne	občasne					
N G	KSDA	Hubelj	Ajdovščina	14.038	1.651.500	1	1	UltraFiltracija	1	20	4	0		0		0	0	11	2	0		0			
		Vipava-mešani	Vipava	5.552	381.046	1	1, 2,5	Filtracija	1	8	2	0		0		0	0	5	1	0		0			
		Skuk	Gora	872	59.500	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																
Z Z V	Upravljaec	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	občasne	vpišite ime preseženega	vpišite št. preseženih vzorcev	vpišite ime preseženega	
N G	Občina Ajdovščina	Kamnje	Kamnje	192	Ni podatka	1	5		1	1	1	1	KB	1	KB, EN	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	2	0		0		0	0	1	0	0		0				
	KSDA	Podkraj- Strellice	Podkraj- Strellice	55	3.000	1	2		1	1	1	0		0		0	0	1	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Višnje	Višnje	107	Ni podatka	1	5		1	2	2	1	KB,SK22	0		0	0	1	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Lokavec- Slokarji	Lokavec- Slokarji	71	Ni podatka	2			1	1	1	0		1	EC,KB, EN,SK22	0	1	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																
Z Z V	Upravljalavec	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				
											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 G	Občina Ajdovščina	Lokavec- Brod	Lokavec- Brod	53	Ni podatka	1	5		1	3	1	1	KB	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	KB	1	EC,KB,EN	0	1	1	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Vrtovin	Vrtovin	71	Ni podatka	2			1	1	1	1	KB	1	KB	0	0	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	Erzelj	Erzelj	71	Ni podatka	1	2		1	1	0	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	1	N T U	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																		
Z Z V	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	vrstadezinfekcijskega 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	KSDA	Hubelj	Ajdovščina	14.038		1	1	UltraFiltracija	1	15	2	0		0		0	0	15	2	0		0						
		Vipava-mešani	Vipava	5.552		1	1, 2,5	Filtracija	1	8	1	0		0		0	0	8	1	0		0						
		Skuk	Gora	872		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																	
Z Z V	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 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	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	2	EC,EN, KB	0		1		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	2	EC,KB	0		1	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Z Z V	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

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
Kamnje	Ecocci,Coliforms,Ecoli	2	2	T1	T	M	
Podkraj-Zgornji	Coliforms	2	1	D4	D2	S	
Podkraj-Strelce	Coliforms	2	1	D4	D2	S	
Lokavec-Slokarji	Ecoli,Coliforms	2	2	T1	C2	L	
Lokavec-Brod	Coliforms	2	1	P4	P2	S	
Lokavec-Kompari	Coliforms	2	1	T1	T	M	
Lokavec-Čohi	Ecoli,Coliforms	2	2	T1	C2	L	
Vrtovin	Coliforms, Ecocci	2	2	T1	T	L	