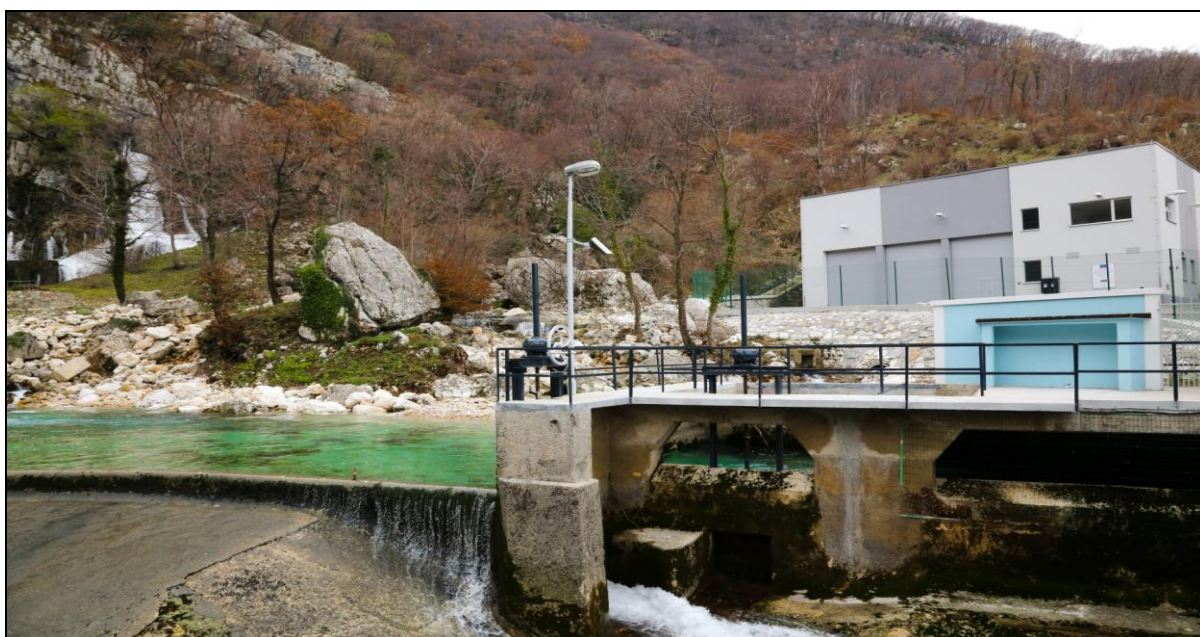




POROČILO O SKLADNOSTI PITNE VODE V LETU 2012



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

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

Direktor :
mag. EGON STOPAR, uni.dip.inž.kem.teh.

Ajdovščina, Marec 2013

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 2012 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 2012 opravljal Zavod za zdravstveno varstvo Nova Gorica.

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 oskrbe s pitno vodo v upravljanju KSDA je razdeljen v naslednje vodovodne sisteme: Hubelj, Vipava –Skupni, Gora-Skuk, Erzelj, Sanabor, Podkraj-Strelice.

Ostale lokalne vodovodne sisteme smo v letu 2012 vzdrževali 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 23.629 uporabniki. Deli se na dva upravljalca KSD d.o.o. Ajdovščina in Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d. Del sistema v našem upravljanu oskrbuje 13.610 uporabnikov. V letu 2012 (vzhodni krak), oziroma Maj 2012 (zahodni krak), je pričela delovati priprava vode na osnovi ultrafiltracije in dezinfekcije s plinskim klorom. Učinkovitost delovanja spremljamo neprekinjeno preko računalniškega sistema 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 skupni**

Vodovodni sistem Vipava-skupni se napaja iz štirih različnih virov: Šumljak, Podlipa, Vrhpolje in izvira Budanje. Sistem oskrbuje s pitno vodo 5.815 uporabnikov. Pripravo vode ima urejeno s filtracijo s peščenimi filtri, dezinfekcijo pa s plinskim klorom, UV-žarki 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.



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

Vodovodni sistem Gora oskrbuje s pitno vodo območje z 1.324 uporabniki. Priprava vode je urejena s plinsim klorom. Učinkovitost delovanja spremljamo neprekinjeno preko računalniške povezave z objekti : črpališčem Skuk, vodohrani Predmeja , Sinji vrh in Col. Izvaja se tedenska kontrola objektov.

4. Vodovodni sistem: **Sanabor**

Vodovodni sistem Sanabor oskrbuje s pitno vodo območje z 69 uporabniki. V letu 2012 se je obnovilo večji del primarnega in sekundarnega vodovodnega omrežja. V sklopu obnove se je prenovilo tudi armaturno celico v katero se bo v letošnjem letu vgradilo še peščeni filter in novo dezinfekcijo z Na-hipokloritom. Tedensko kontrolo izvajamo na objektu vodohran Sanabor.

5. Vodovodni sistem: **Erzelj**

Vodovodni sistem Erzelj oskrbuje s pitno vodo območje z 71 uporabniki. Priprava vode je zagotovljena z Na-hipokloritom. Učinkovitost delovanja spemljamo neprekinjeno preko računalniške povezave. Objekt za dezinfekcijo se kontrolira enkrat tedensko. V gradnji je novo črpališče Slap, katero je povezano z vodohranom Erzelj. V letu 2013 se bo Erzelj začel oskrbovati z vodo iz Vipavskega- skupnega vodovoda.

6. 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. To pomeni, da ob vsakem deževju voda kali. 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. To pomeni, da ob vsakem deževju voda kali. Dezinfekcijo se izvaja z UV-žarki. UV-naprava je bila vgrajena konec leta 2012. 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 2014 je v planu izgradnja javnega vodovodnega omrežja z 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 2014 je v planu izgradnja javnega vodovodnega omrežja z 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 2014 je v planu izgradnja javnega vodovodnega omrežja z 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 2014 je v planu izgradnja javnega vodovodnega omrežja z povezavo na vodovodni sistem Hubelj.

8. Vodovodni sistem : Lokavec –Kompari

Vodovodni sistem oskrbuje območje z 110 uporabniki. Priprava vode ni urejena. V letu 2013 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 stalno napajanje iz električnega omrežja, ampak na akumulatorje, ki jih napaja sončna energija. Zato UV-naprava ne deluje. Predvidena je selitev UV-naprave bližje električnemu omrežju.

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 2012 opravljal Zavod za zdravstveno varstvo Nova Gorica. Skladnost in zdravstvena ustreznost pitne vode na javnem vodovodnem omrežju, ki ga upravlja KSDA je bila v letu 2012 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 2012 odvzetih 47 vzorcev za mikrobiološke analize in 31 za fizikalno-kemijske analize. Neskladna sta bila 2 mikrobiološka in 1 kemijski vzorec.

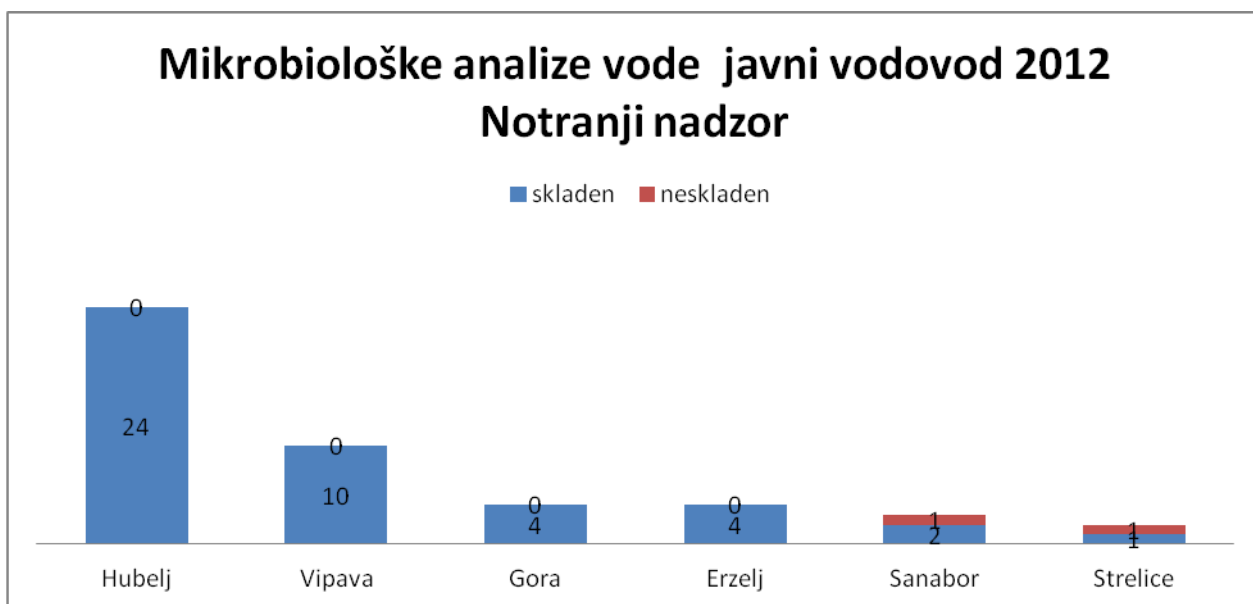
Mikrobiološko neskladna vzorca, sta bila zaradi izrazito površinskega izvira (Sanabor, Strelice) in neustrezne priprave vode. Fizikalno-kemijsko neskladen vzorec (motnost), je bil prav tako zaradi obilnih padavin in izrazito površinskega izvira. Opravljenih je bilo preko 250 terenskih meritev vsebnosti prostega klora.

3.2. Lokalni vodovodni sistemi

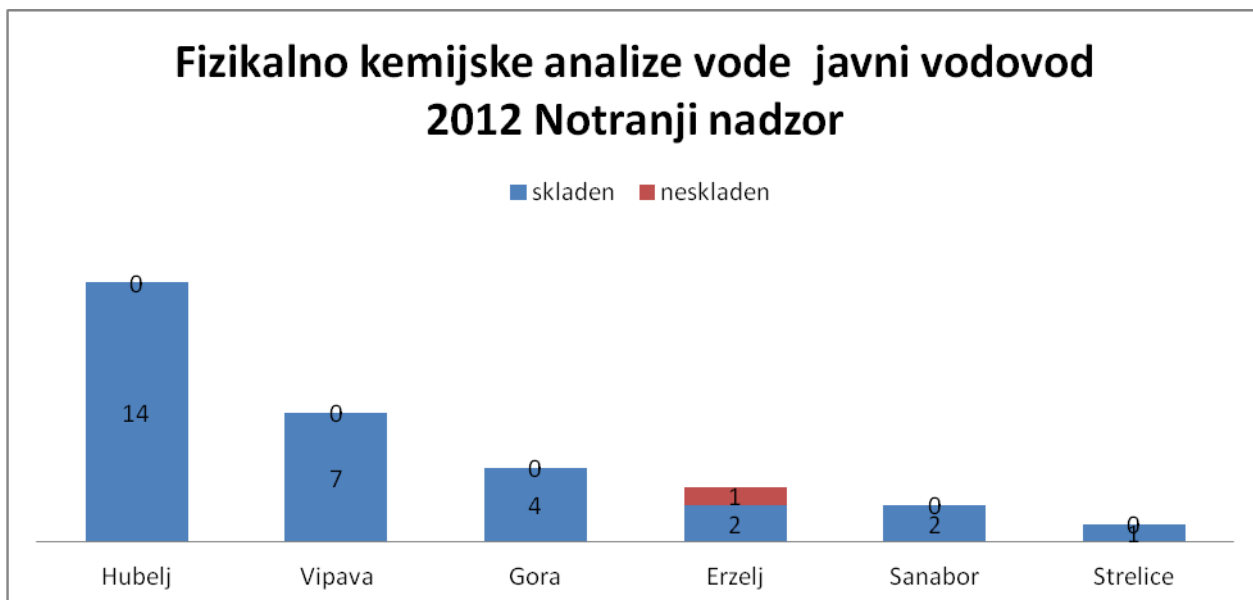
Odvzetih je bilo 23 mikrobioloških vzorcev in 11 vzorcev za fizikalno-kemijske analize. Od tega je bilo 19 mikrobiološko neskladnih vzorcev. Vsi odvzeti vzorci za fizikalno-kemijske analize so bili skladni. Večina lokalnih vodovodnih sistemov se napaja iz izrazito površinskih izvirov, kateri ob padavinah kalijo. Vdrževanje objektov in njihova dezinfekcija je v večini primerov slabo. 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 izvirihih kjer je voda kalna, je vprašljiva.

Do leta 2014 je v planu povezava štirih vodovodnih sistemov v vasi Lokavec na javni vodovodni sistem Hubelj s čimer bi zagotovili ustrezno vodo potrošnikom. Tudi na ostalih lokalnih sistemih so predvidene investicije v infrastrukturo, za izboljšanje kvalitete vode.

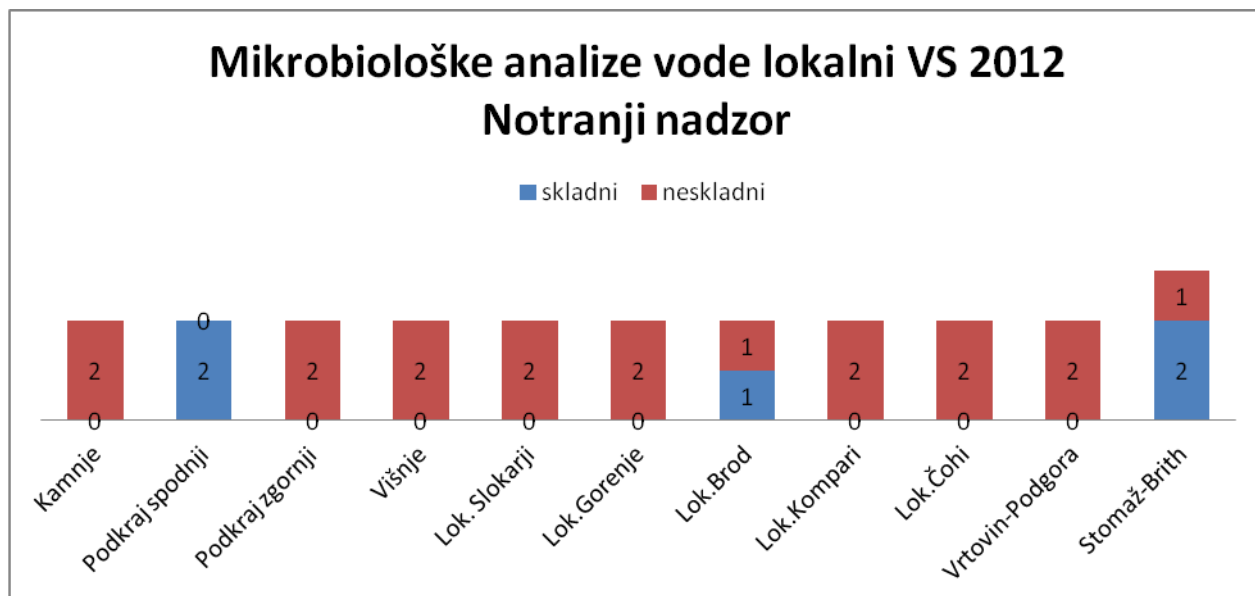
Graf 1: Mikrobiološki preizkusi vseh odvzetih vzorcev pitne vode na **javnem vodovodnem** omrežju glede na skladnost in neskladnost, prikazan po sistemih za oskrbo s pitno vodo v občinah Ajdovščina in Vipava v letu 2012. (Notranji nadzor)



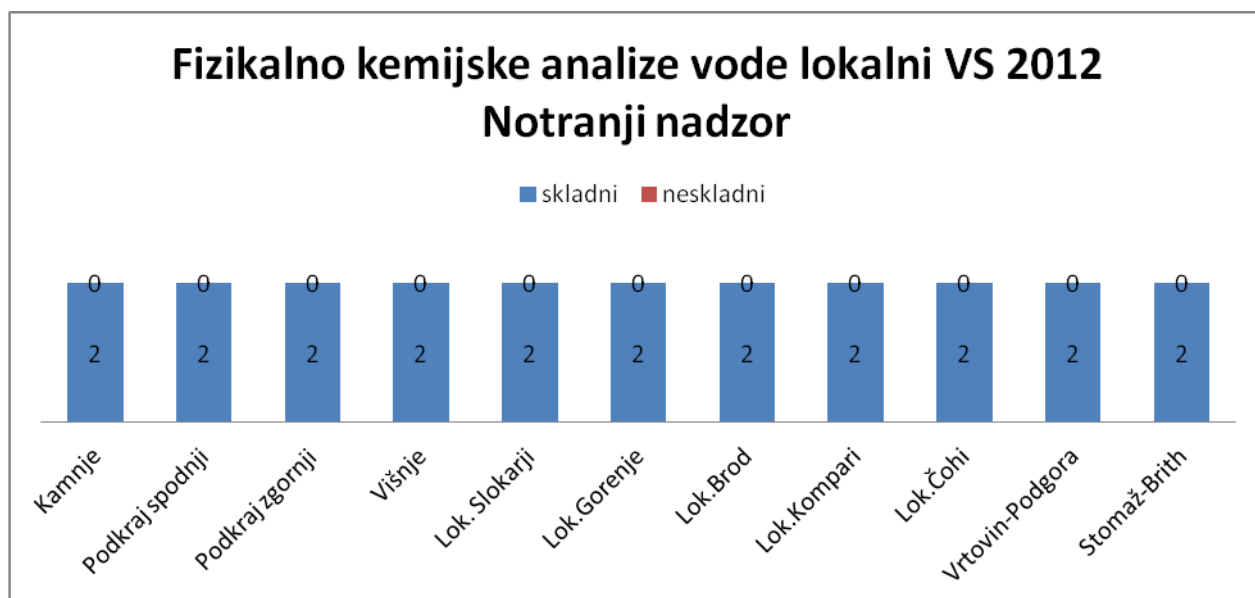
Graf 2: Fizikalno-kemijski preizkusi vseh odvzetih vzorcev pitne vode na **javnem vodovodnem** omrežju glede na skladnost in neskladnost, prikazan po sistemih za oskrbo s pitno vodo v občinah Ajdovščina in Vipava v letu 2012. (Notranji nadzor)



Graf 3: Mikrobiološki preizkusi vseh odvzetih vzorcev pitne vode na **lokalnih vodovodnih** sistemih glede na skladnost in neskladnost, prikazan po sistemih za oskrbo s pitno vodo v občinah Ajdovščina in Vipava v letu 2012. (Notranji nadzor)



Graf 4: Fizikalno-kemijski preizkusi vseh odvzetih vzorcev pitne vode na **lokalnih vodovodnih** sistemih glede na skladnost in neskladnost, prikazan po sistemih za oskrbo s pitno vodo v občinah Ajdovščina in Vipava v letu 2012. (Notranji nadzor)



4. DRŽAVNI MONITORING

Vzporedno z notranjim nadzorom se je v letu 2012 izvajal tudi državni monitoring. Vzorčenje pitne vode v sklopu državnega monitorinag je v letu 2012 opravljaj Zavod za zdravstveno varstvo Nova Gorica.

4.1 Javno vodovodno omrežje

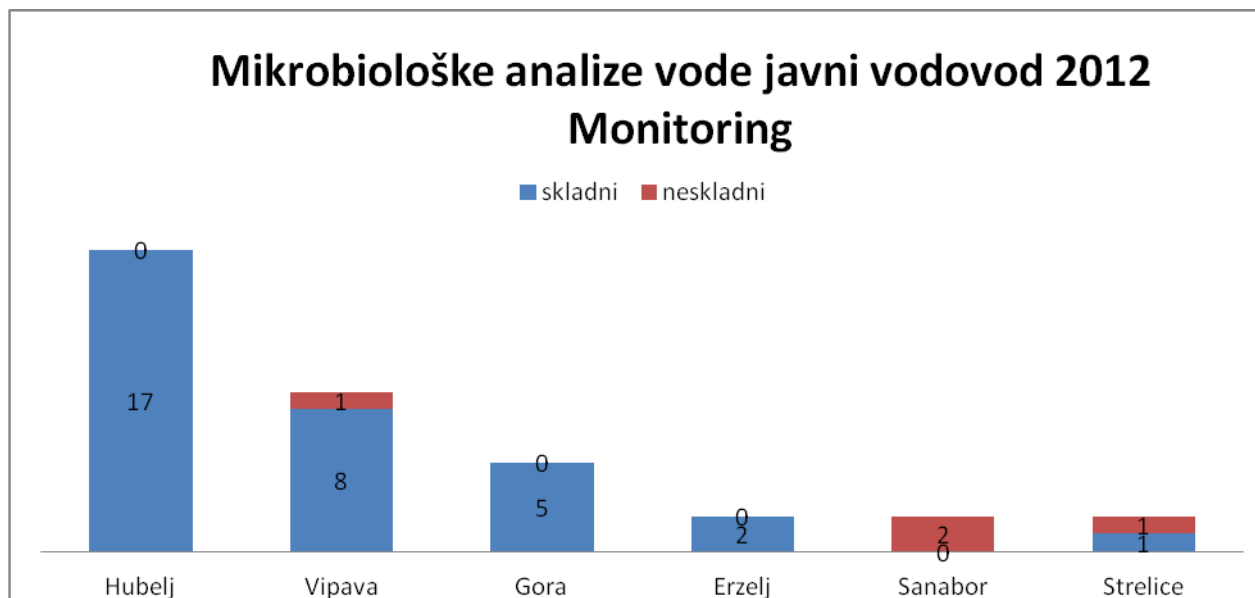
Za mikrobiološke analize je bilo odvzetih 37 vzorcev vode, neskladni so bili 4 vzorci. Fizikalno kemijske analize se je opravilo na 36 vzorcih, vsi so bili ustrezni.

Neskladnost mikrobioloških vzorcev je v 1 primeru (Vipava-skupni) pogojena z notranjim omrežjem, pri ostalih treh pa kot kažejo tudi rezultati notranjega nadzora zaradi izrazito površinskega izvira (Sanabor, Strelice) in neustrezne priprave vode.

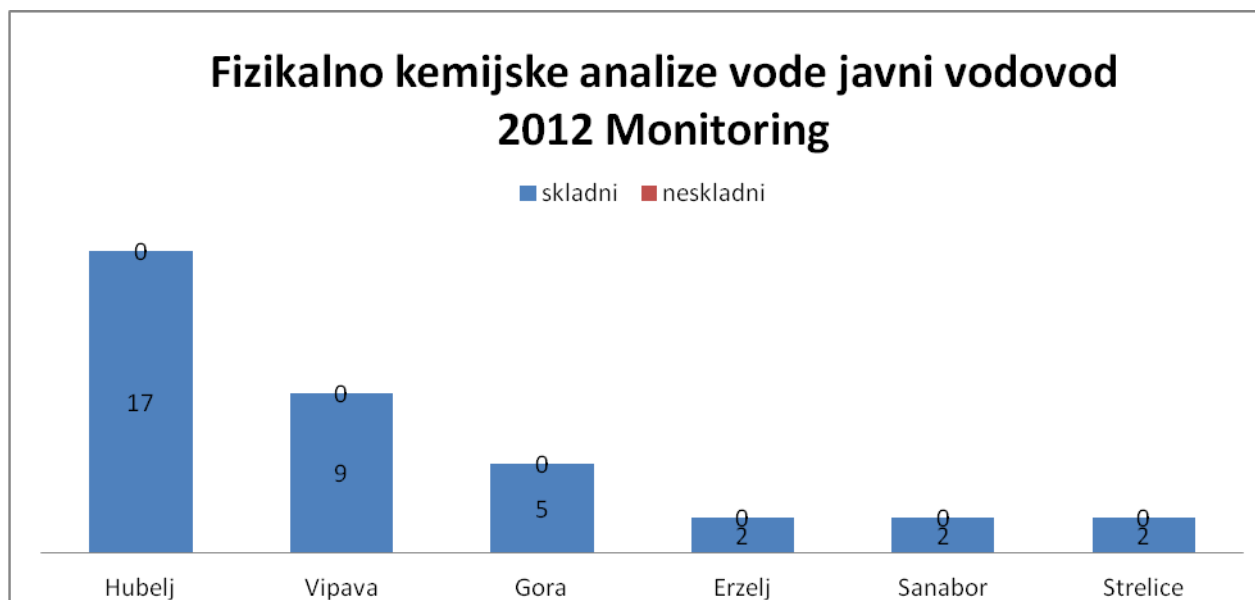
4.2. Lokalni vodovodni sistemi

Tako za mikrobiološke kot za fizikalno-kemijske analize je bilo dvzetih 22 vzorcev vode. Mikrobiološko nustrznih je bilo 15 zorcev. Fizikalno kemijsko so bili vsi vzorci ustrezni. Neskladnost vzorcev je pogojena z vplivom povšinskih vod na izvire in neustrezno pripravo vode.

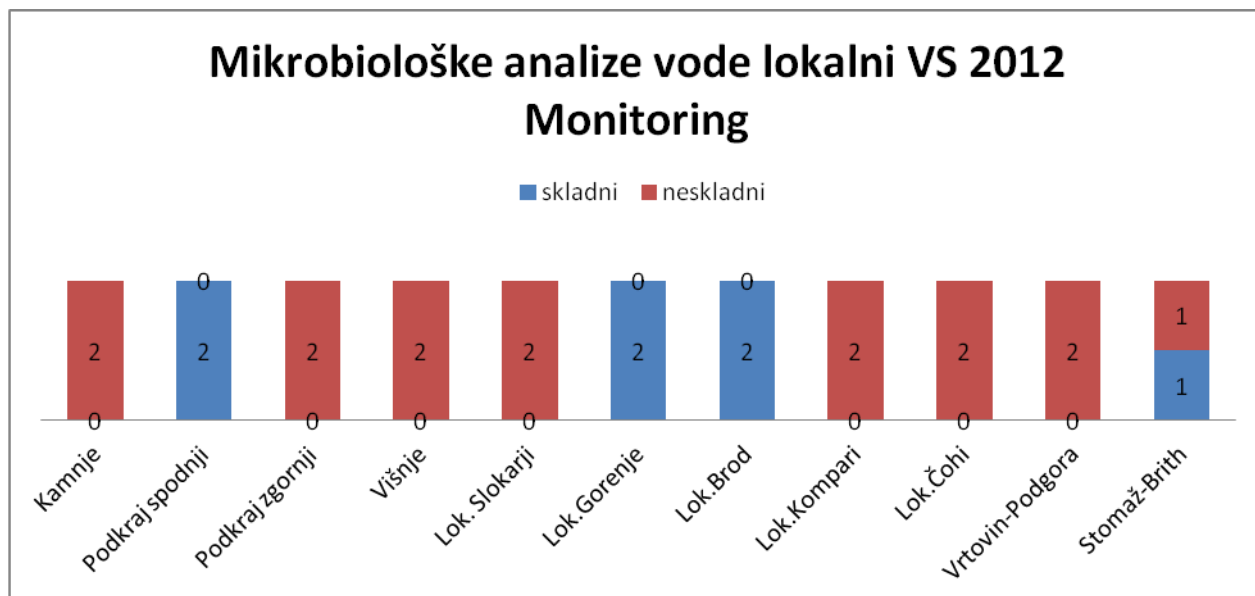
Graf 5: Mikrobiološki preizkusi vseh odvzetih vzorcev pitne vode na **javnem vodovodnem** omrežju glede na skladnost in neskladnost, prikazan po sistemih za oskrbo s pitno vodo v občinah Ajdovščina in Vipava v letu 2012. (**Monitoring**)



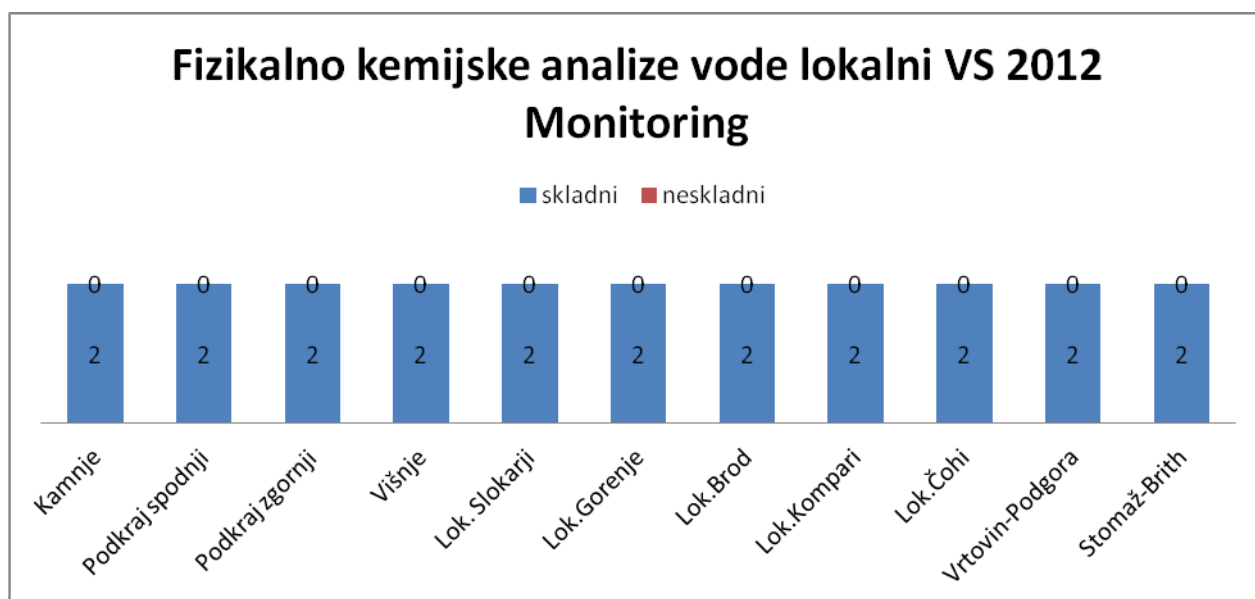
Graf 6: Fizikalno-kemijski preizkusi vseh odvzetih vzorcev pitne vode na **javnem vodovodnem** omrežju glede na skladnost in neskladnost, prikazan po sistemih za oskrbo s pitno vodo v občinah Ajdovščina in Vipava v letu 2012. (**Monitoring**)



Graf 7: Mikrobiološki preizkusi vseh odvzetih vzorcev pitne vode na **lokalnih vodovodnih** sistemih glede na skladnost in neskladnost, prikazan po sistemih za oskrbo s pitno vodo v občinah Ajdovščina in Vipava v letu 2012. (**Monitoring**)



Graf 8: Fizikalno-kemijski preizkusi vseh odvzetih vzorcev pitne vode na **lokalnih vodovodnih** sistemih glede na skladnost in neskladnost, prikazan po sistemih za oskrbo s pitno vodo v občinah Ajdovščina in Vipava v letu 2012. (**Monitoring**)



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. Probleme, v zvezi z vodovodnim sistemom Sanabor se bo v letu 2013 odpravilo z vgradnjo naprav za pripravo vode (peščeni filter, dezinfekcija), prav tako se bo vodovodni sistem Erzelj povezal preko novega črpališča Slap na Vipavski vodovodni sistem, kar bo znatno izboljšalo kakovost vode. Problem ostaja vodovodni sistem Strelice za katerega ni bil še odobren načrt sanacije.

Lokalni vodovod

Tudi tukaj so rezultati laboratorijskih analiz notranjega nadzora in državnega monitoringa podobni. Skladnost in zdravstveno ustreznost vode so dosegali štirje vodovodni sistemi (Podkraj-spodnji, Lokavec-Gorenje, Lokavec-Brod, Stomaž-Brith). Ostalih sedem vodovodnih sistemov tega ni dosegalo, zato velja prekuhavanje vode do preklica. Na dveh vodovodnih sistemih (Višnje, Podkraj-zgornji) se je vgradilo v letu 2012 UV-dezinfekcijo. Rezultatov učinkovitosti UV naprav še nimamo. Na vodovodnem sistemu Kamnje je planirana prestavitev obstoječe naprave za dezinfekcijo bliže 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 2014 priklopilo na vodovodni sistem Hubelj. Za preostala dva vodovodna sistema Vrtovin in Lokavec-Kompari ni še 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: Tabelarični prikaz nabora podatkov za kodiranje neskladnosti posameznih vzorcev iz monitoringa

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

Priloga 7 : Rezultati preizkusov vzorcev pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo < **500 prebivalcev** MONITORING

Priloga 8: Tabelarični prikaz nabora podatkov za kodiranje neskladnosti posameznih vzorcev iz monitoringa

OSNOVNI PODATKI											INTERNI NADZOR														
ZZV	Upravljaljec	Ime sistema	Ime osk. območja	Št. prebivalcev	Distribucija m3/leto	Dezinfekcija	Dezinfekcijsk o sredstvo	Druqa 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 / 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	KSDA	Hubelj	Ajdovščina	13.610	1.383.010	1	1	UltraFiltracija	1	20	4	0		0		0	0	12	2	0		0			
G		Vipava-skupni	Vipava	5.815	421.528	1	1, 2,5	Filtracija	1	8	2	0		0		0	0	6	1	0		0			
		Skuk	Gora	1.324	52.578	1	1		1	4	0	0		0		0	0	3	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	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 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,EN,	1	EC,KB, EN,SK22	0	1	1	0	0	0	0					
	Občina Ajdovščina	Podkraj-Spodnji	Podkraj-Spodnji	114	Ni podatka	1	5		1	1	1	0		0		0	0	1	1	0	0						
	Občina Ajdovščina	Podkraj-Zgornji	Podkraj-Zgornji	101	Ni podatka	1	5		1	1	1	1	KB,EN,SK22,	1	EC,KB,EN,SK22, SK37	0	1	1	0	0	0						
	KSDA	Podkraj-Strelice	Podkraj-Strelice	55	3.738	1	2		1	1	1	0		1	KB	0	0	1	0	0	0						
	Občina Ajdovščina	Višnje	Višnje	107	Ni podatka	1	5		1	1	1	1	KB,EN,SK22, SK37	1	EC,KB,EN,SK22, SK37	0	1	1	0	0	0						
	Občina Ajdovščina	Lokavec-Slokarji	Lokavec-Slokarji	71	Ni podatka	2			1	1	1	1	KB	1	EC,KB, EN	0	1	1	0	0	0						
	Občina Ajdovščina	Lokavec-Gorenje	Lokavec-Gorenje	71	Ni podatka	1	2		1	1	1	1	KB	1	KB	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	Upravljaec	Ime sistema	Ime osk. območja	Št. prebivalcev	Distribucija m3/leto	Dezinfekcij a	Dezinfekcij sko 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	1	1	1	KB	0		0	0	1	1	0		0			
	Občina Ajdovščina	Lokavec- Kompri	Lokavec- Kompri	110	Ni podatka	2			1	1	1	1	KB	1	KB,EN	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, SK22,SK37	0	1	1	0	0		0			
	Občina Ajdovščina	Vrtovin	Vrtovin	71	Ni podatka	2			1	1	1	1	KB, EN	1	EC,KB, EN	0	1	1	0	0		0			
	Občina Ajdovščina	Stomaž- Brith	Stomaž- Brith	222	Ni podatka	1	5		1	2	1	0		1	EC,KB,	0	1	1	0	0		0			
	KSDA	Erzelj	Erzelj	71	4.142	1	2		1	4	0	0				0	0	3	0	1	N T U	0			
	KSDA	Sanabor	Sanabor	69	2.567	1	2		1	2	1	0		1	CP	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

OSNOVNI PODATKI										MONITORING																	
										mikrobiološka preskušanja							kemijska preskušanja										
Z Z V	Upravljavec	Ime sistema	Ime osk. območja	Št. prebivalcev	Distribucija m3/leto	Dezinfekcija	Dezinfekcijsko sredstvo	Druge priprava vode	Tip vode	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 / 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	13.610	1.383.010	1	1	UltraFiltracija	1	15	2	0		0		0	0	15	2	0		0					
		Vipava-skupni	Vipava	5.815	421.528	1	1, 2,5	Filtracija	1	8	1	1	KB	0		0	0	8	1	0		0					
		Skuk	Gora	1.324	52.578	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: 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**	Ukrepi***	Časovni okvir****	Opombe
Vipava-Budanje-Podnanos	Coliforms	9	1	D4	D2	S	

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

OSNOVNI PODATKI										MONITORING																	
N Z V	Upravljaec	Ime sistema	Ime osk. obmoaja	Št. prebivalcev	Distribucija m3/leto	Dezinfekcija a	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		redne	občasne	redne	občasne	redne	vpišite ime preseženega		občasne	vpišite ime preseženega	
N G	Občina Ajdovščina	Kamnje	Kamnje	192	Ni podatka	1	5		1	2	0	2	EN,KB	0		0	0	2	0	0		0					
	Občina Ajdovščina	Podkraj-Spodnji	Podkraj-Spodnji	114	Ni podatka	1	5		1	2	0	0		0		0	0	2	0	0		0					
	Občina Ajdovščina	Podkraj-Zgornji	Podkraj-Zgornji	101	Ni podatka	1	5		1	2	0	2	EC,EN,KB,SK22,SK37	0		1	0	2	0	0		0					
	KSDA	Podkraj-Strelce	Podkraj-Strelce	55	3.738	1	2		1	2	0	1	EC,EN,KB,SK22	0		1	0	2	0	0		0					
	Občina Ajdovščina	Višnje	Višnje	107	Ni podatka	1	5		1	2	0	2	EC,EN,KB,SK22	0		1	0	2	0	0		0					
	Občina Ajdovščina	Lokavec-Slokarji	Lokavec-Slokarji	71	Ni podatka	2			1	2	0	2	EN,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 7 : Rezultati preizkusov vzorcev pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo < 500 prebivalcev MONITORING

OSNOVNI PODATKI										INTERNI NADZOR																
Z Z V	Upravljaljec	Ime sistema	Ime osk. območja	Št. prebivalcev	Distribucija m3/leto	Dezinfekcija a	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				
				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	občasne	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	0	0		0		0	0	2	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Lokavec-Kompari	Lokavec-Kompari	110	Ni podatka	2			1	2	0	2	EC,KB	0		1	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	EC,KB, EN	0		1	0	2	0	0		0				
	Občina Ajdovščina	Stomaž-Brith	Stomaž-Brith	222	Ni podatka	1	5		1	2	0	1	KB	0		0	0	2	0	0		0				
	KSDA	Erzelj	Erzelj	71	4.142	1	2		1	2	0	0		0		0	0	2	0	0		0				
	KSDA	Sanabor	Sanabor	69	2.567	1	2		1	2	0	2	KB,SK22 SK37,CP	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 8: 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
Kamnje	Ecocci, Coliforms	2	2	T1	E1	L	
Podkraj-Zgornji	Ecoli, Ecocci, Coliforms, CC22, CC37	2	2	T1	E1	M	
Podkraj-Strelce	Ecoli, Ecocci, Coliforms, CC22	2	1	T1	E1	L	
Višnje	Ecoli, Ecocci, Coliforms, CC22	2	2	T1	E1	M	
Lokavec-Slokarji	Ecocci, Coliforms	2	2	T1	E1	L	
Lokavec-Kompari	Ecoli, Coliforms	2	2	T1	E1	L	
Lokavec-Čohi	Ecoli, Ecocci, Coliforms	2	2	T1	E1	L	
Vrtovi	Ecoli, Ecocci, Coliforms	2	2	T1	E1	L	
Stomaž-Brith	Coliforms	2	1	D4	D2	S	
Sanabor	Coliforms, CC22, CC37, Cl. Perfringens	2	2	T1	E1	M	