



- Gajer
- El.

Projeto:	22-01-2018	Sig. znak:
Vrednoti:		
Šifra zadeve:	355-06/2014 - 065	

POROČILO O ZDRAVSTVENI USTREZNOSTI PITNE VODE IZ JAVNIH VODOVODOV, KI OSKRBUJEJO PREBIVALCE V OBČINI GORENJA VAS - POLJANE ZA LETO 2017

Poročilo je pripravljeno v skladu s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017), ki v 34. členu določa, da mora upravljavec vodovoda najmanj enkrat letno obvestiti uporabnike o skladnosti pitne vode, ugotovljeni v okviru notranjega nadzora.

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano – NLZOH, lokacija Kranj opravlja pomoč in svetovanje pri izvajanju notranjega nadzora na javnih vodovodih v občini Gorenja vas - Poljane. Poročilo o zdravstveni ustreznosti pitne vode za leto 2017 smo izdelali po naročilu občine.

V občini Gorenja vas - Poljane so naslednji javni vodovodi:

- ❖ **Delnice - Podpreval**
- ❖ **Fužine**
- ❖ **Podvrh - Zapreval**
- ❖ **Poljane**
- ❖ **Stara Oselica - Slajka**
- ❖ **Trebija - Gorenja vas - Todraž in**
- ❖ **Zarobar - Hlavče Njive - Brda.**

V skladu z zakonodajo je na javnih vodovodih, ki jih upravlja občina Gorenja vas - Poljane, vzpostavljen notranji nadzor po načelih HACCP sistema za vodovode. V sklopu notranjega nadzora se opravljajo redni odvzemi vzorcev za laboratorijske analize in preiskave. Število vzorcev in obseg posameznih mikrobioloških preiskav in fizikalno kemijskih analiz je določen v letnem planu odvzema vzorcev pitne vode za tekoče koledarsko leto.

V primeru neskladnih vzorcev ali ugotovljenih morebitnih nepravilnosti na vodooskrbnih sistemih se takoj telefonsko in preko elektronske pošte obvesti Kristino Knific in Gašperja Čadež, občina Gorenja vas - Poljane. Rezultati preskušanj se podajo tudi v pisni obliki – Poročila o opravljenih nalogah.

V tabeli 1 je prikazano število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2017 na javnih vodovodih v občini Gorenja vas - Poljane - v okviru internega nadzora pitne vode. Prikazano je število neskladnih vzorcev zaradi prisotnosti bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali koliformnih bakterij (KB) ter povečanega števila kolonij (Šk) pri 36±2°C v pitni vodi.

**Tabela 1: Število vseh odvzetih vzorcev in število neskladnih vzorcev pitne vode v letu 2017
(interni nadzor)**

VODOVOD	mikrobiološke preiskave										kemijske preiskave			
	redne			občasne			neskladen parameter				redne		občasne	
	S	N	Sk	S	N	Sk	Ec	En	Kb	Šk	S	N	S	N
DELNICE - PODPREVAL (UV)														
zajetje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
omrežje	5	0	5	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
FUŽINE														
zajetje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
omrežje	4	1	5	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0
PODVRH - ZAPREVAL														
zajetje	0	1	1	0	1	1	0	0	2	0	1	0	0	0
omrežje	4	2	6	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0
POLJANE														
zajetje	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
omrežje	9	4	13	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
STARA OSELICA - SLAJKA														
zajetje	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
omrežje	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TREBIJA - GORENJA VAS - TODRAŽ (Cl₂)														
zajetje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
omrežje	16	0	16	3	0	3	0	0	0	0	1	0	3	0
ZAROBAR - HLAVČE NJIVE - BRDA														
zajetje	2	2	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
omrežje	4	1	5	0	1	1	1	0	2	0	1	0	0	0
Vsi vzorci skupaj	50	11	61	7	2	9	3	0	13	1	7	0	3	0

Legenda / opombe tabele:

S ... skladen vzorec,
 N ... neskladen vzorec,
 Sk ... skupaj,
 Ec ... *Escherichia coli*,
 En ... *Enterococcus species*,
 KB ... koliformne bakterije,
 Šk ... število kolonij pri 36±2°C.

Mikrobiološki parametri in njihove mejne vrednosti:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017 - Priloga I):

Ec ... *Escherichia coli* bakterije, število mikroorganizmov v 100 ml vode (mejna vrednost je: 0 CFU/100 ml),

KB ... koliformne bakterije, število mikroorganizmov v 100 ml vode (mejna vrednost je: 0 CFU/100 ml),

EN ... *Enterococcus species* bakterije, število mikroorganizmov v 100 ml vode (mejna vrednost je: 0 CFU/100 ml),

Šk ... število kolonij pri 36±2°C, število mikroorganizmov v 1 ml vode (mejna vrednost je: 100 CFU/1 ml),

CFU ... enote, ki tvorijo kolonije bakterij (*Colony forming units*),

MPN ... most probable number.

Zaradi možnih akutnih posledic je obvladovanje mikroorganizmov v pitni vodi na prvem mestu po pomenu za zdravje ljudi. Mikroorganizmi, katerih prisotnost običajno ugotavljamo v pitni vodi, nam pokažejo obseg in stopnjo morebitne fekalne ali druge onesnaženosti. V pitni vodi rutinsko določamo indikatorje fekalne onesnaženosti in indikatorske bakterije.

Zanesljivi indikatorji fekalne onesnaženosti (*Escherichia coli*, *Enterococcus species*):

- *Escherichia coli* je bakterija, ki je vedno prisotna v človeškem in živalskem blatu v velikem številu ter posledično v odplakah in vodah, ki so onesnažene s fekalijami. Rezultat dokazuje, da je bila voda fekalno onesnažena.
- *Enterokoki* so bakterije, ki so prisotne v črevesju oziroma v blatu ljudi in živali. Upoštevamo jih kot zanesljive fekalne indikatorje. V vodi se ohranijo dlje časa kot druge bakterije, zato njihovo prisotnost ocenjujemo kot starejše fekalno onesnaženje, ki kaže na pomanjkljivosti v procesu oskrbe s pitno vodo.

Indikatorske bakterije (*Clostridium perfringens* s sporami, koliformne bakterije, število kolonij pri 22±2°C in pri 36±2°C):

- *Koliformne bakterije* zajemajo skupino bakterij, ki jih najdemo ne samo v blatu, ampak tudi v okolju. Prisotnost kaže na onesnaženje z večjimi količinami organskih in anorganskih snovi iz okolja.
- *Clostridium perfringens* sodi med sporogene bakterije. Običajno so prisotne v blatu, vendar v manjšem številu kot *Escherichia coli*. Njihov izvor je lahko tudi v okolju. Spore prežive v vodi dolgo časa in so odporne na dezinfekcijska sredstva.
- Povečano število mikroorganizmov pri 22±2°C in pri 36±2°C kaže na onesnaženje iz okolja oziroma površin, zastajanje vode, neustreznost priprave vode, poškodbe ali napake v omrežju.

V letu 2017 je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih in laboratorijsko preiskanih osemdeset (80) vzorcev pitne vode iz vodnih virov in omrežij javnih vodovodov v občini Gorenja vas - Poljane. Od tega je bilo sedemdeset (70) vzorcev odvzetih za mikrobiološke preiskave in deset (10) vzorcev za fizikalno kemijske analize.

Od sedemdesetih (70) odvzetih vzorcev za mikrobiološke preiskave je bilo trinajst (13) vzorcev neskladnih s pravilnikom.

Vsi odvzeti vzorci pitne vode za mikrobiološke preiskave iz vodovodov Delnice - Podpreval, Stara Oselica - Slajka in Trebija - Gorenja vas - Todraž so bili v letu 2017 skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi.

Za fizikalno kemijske analize je bilo odvzetih deset (10) vzorcev. Vsi odvzeti vzorci so bili skladni s Pravilnikom o pitni vodi.

1. VODOVOD DELNICE - PODPREVAL

Vodooskrbni sistem Delnice - Podpreval oskrbuje s pitno vodo 107 prebivalcev na območju Delnic. Iz zajetja se voda steka v vodohran, kjer se pred distribucijo v omrežje obdela z UV dezinfekcijo. V letu 2017 se je v omrežje distribuiralo 6.000 m³ pitne vode.

Odvzetih in mikrobiološko preiskanih je bilo šest (6) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav so bili vsi vzorci skladni s pravilnikom.

Za fizikalno kemijske analize je bil odvzet en (1) vzorec pitne vode, ki je bil skladen s pravilnikom.

2. VODOVOD FUŽINE

Vodooskrbni sistem Fužine oskrbuje s pitno vodo del naselja Fužine in del Trebije, skupaj 63 prebivalcev. Vir pitne vode je zajetje Fužine. V vodohranu Fužine se voda zbira iz zajetja (surova, neobdelana voda) in iz vodooskrbnega sistema Trebija – Gorenja vas – Todraž (dezinfekcija z Natrijevim hipokloritom). V letu 2017 se je v omrežje distribuiralo 3.500 m³ pitne vode.

Odvzetih in mikrobiološko preiskanih je bilo šest (6) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav je bil en (1) vzorec neskladen s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 25.07.2017 na omrežju vodovoda, stanovanjski objekt Gladek, Fužine 26, so bile najdene bakterije *Escherichia coli* (<4 CFU/100 ml) in koliformne bakterije (17 CFU/100 ml). Isti dan je bil odvzet tudi vzorec pitne vode v vodohranu, ki je bil skladen s pravilnikom.

Dne 31.07.2017 je bil na omrežju vodovoda, stanovanjski objekt Bežek, Fužine 3A, ponovno odvzet vzorec pitne vode za mikrobiološke preiskave, ki je bil skladen s pravilnikom.

Za fizikalno kemijske analize je bil odvzet en (1) vzorec pitne vode, ki je bil skladen s pravilnikom.

3. VODOVOD PODVRH - ZAPREVAL

Vodooskrbni sistem Podvrh - Zapreval oskrbuje s pitno vodo 129 prebivalcev na območjih Podvrh, Četena Ravan in Zapreval. Vir pitne vode je zajetje Javorje, višek vode. Od septembra 2017 se pitna voda pred distribucijo v omrežje stalno obdeluje (dezinfekcija z Natrijevim hipokloritom). V letu 2017 se je v omrežje distribuiralo 7.000 m³ pitne vode.

Odvzetih in mikrobiološko preiskanih je bilo osem (8) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav so bili štirje (4) vzorci neskladni s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 19.04.2017 iz zajetja Javorje, višek vode, so bile najdene koliformne bakterije (5 CFU/100 ml). Isti dan je bil odvzet tudi vzorec pitne vode na omrežju vodovoda, stanovanjski objekt Kranjik, Zapreval 8. V vzorcu so bile najdene koliformne bakterije (4 CFU/100 ml). Dne 08.05.2017 je bil na omrežju vodovoda, stanovanjski objekt Kranjik, Zapreval 8, ponovno odvzet vzorec pitne vode za mikrobiološke preiskave, ki je bil skladen s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 13.09.2017 iz zajetja Javorje, višek vode, so bile najdene koliformne bakterije (5 CFU/100 ml). Isti dan je bil odvzet tudi vzorec pitne vode na omrežju vodovoda, stanovanjski objekt Demšar, Zapreval 3. V vzorcu so bile najdene bakterije *Escherichia coli* (>100 CFU/100 ml) in koliformne bakterije (>100 CFU/100 ml). Preseženo je bilo tudi število kolonij pri $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ (>300 CFU/ml). Po navedbah upravljavca naj bi imel uporabnik Demšar poleg javne oskrbe tudi lastno oskrbo s pitno vodo.

Dne 22.09.2017 sta bila na omrežju vodovoda, stanovanjski objekt Demšar in na hidrantu pred stanovanjskim objektom Demšar, ponovno odvzeta vzorca pitne vode za mikrobiološke preiskave. Oba vzorca pitne vode sta bila skladna s pravilnikom.

Za fizikalno kemijske analize je bil odvzet en (1) vzorec pitne vode, ki je bil skladen s pravilnikom.

4. VODOVOD POLJANE

Vodooskrbni sistem Poljane oskrbuje s pitno vodo 943 prebivalcev na območjih Poljane, Dobje, Predmost ter del Hotovelj. Vir pitne vode je zajetje Milostovka. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje ne obdeluje. V letu 2017 se je v omrežje distribuiralo 60.000 m³ pitne vode.

Odvzetih in mikrobiološko preiskanih je bilo petnajst (15) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav so bili štirje (4) vzorci neskladni s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 15.05.2017 na omrežju vodovoda, osnovna šola Poljane - sanitarna soba, so bile najdene koliformne bakterije (8 CFU/100 ml). Isti dan je bil odvzet tudi vzorec pitne vode na zajetju, ki je bil skladen s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 23.05.2017 na omrežju vodovoda, osnovna šola Poljane - kuhinja, so bile najdene koliformne bakterije (5 CFU/100 ml). Isti dan je bil odvzet tudi vzorec pitne vode na omrežju vodovoda, osnovna šola Poljane - sanitarna soba. V vzorcu so bile najdene koliformne bakterije (9 CFU/100 ml).

Dne 05.06.2017 so bili na omrežju vodovoda, osnovna šola Poljane (hidrant pred šolo, sanitarna soba in kuhinja) ponovno odvzeti vzorci pitne vode za mikrobiološke preiskave. Vsi trije vzorci pitne vode so bili skladni s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 20.11.2017 na omrežju vodovoda, osnovna šola Poljane - hidrant pred šolo, so bile najdene koliformne bakterije (10 CFU/100 ml). Isti dan je bil odvzet tudi vzorec pitne vode na zajetju, ki je bil skladen s pravilnikom.

Dne 28.11.2017 je bil na omrežju vodovoda, osnovna šola Poljane - hidrant pred šolo, ponovno odvzet vzorec pitne vode za mikrobiološke preiskave, ki je bil skladen s pravilnikom.

Za fizikalno kemijske analize je bil odvzet en (1) vzorec pitne vode, ki je bil skladen s pravilnikom.

5. VODOVOD STARA OSELICA - SLAJKA

Na vodooskrbni sistem Stara Oselica - Slajka je priključen del Stare Oselice, del Hotavelj in del Trebije, skupaj 42 prebivalcev. Vir pitne vode je zajetje Stara Oselica. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje ne obdeluje. V letu 2017 se je v omrežje distribuiralo 3.000 m³ pitne vode.

Odvzetih in mikrobiološko preiskanih je bilo šest (6) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav so bili vsi vzorci skladni s pravilnikom.

Za fizikalno kemijske analize je bil odvzet en (1) vzorec pitne vode, ki je bil skladen s pravilnikom.

6. VODOVOD TREBIJA - GORENJA VAS - TODRAŽ

Vodooskrbni sistem Trebija - Gorenja vas - Todraž oskrbuje s pitno vodo 2.261 prebivalcev na naslednjih območjih: del Trebije, del Podgore, del Hotavelj, Gorenja vas, Dolenja Dobrava, del Gorenje Dobrave, Todraž, del Dobravšče, del Bačne, del Srednje vasi ter del Žabje vasi. Vir pitne vode je zajetje Trebija spodaj.

Pitna voda se pred distribucijo v omrežje obdela z Natrijevim hipokloritom. Dezinfekcija poteka na viru - zajetju Trebija ter v vodohranih Trebija, Gorenja vas in Todraž. V letu 2017 se je v omrežje distribuiralo 120.000 m³ pitne vode.

Odvzetih in mikrobiološko preiskanih je bilo devetnajst (19) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav so bili vsi vzorci skladni s pravilnikom.

Za fizikalno kemijske analize so bili odvzeti štirje (4) vzorci pitne vode. Vsi odvzeti vzorci so bili skladni s pravilnikom.

7. VODOVOD ZAROBAR - HLAVČE NJIVE - BRDA

Vodooskrbni sistem Zarobar - Hlavče Njive - Brda oskrbuje s pitno vodo naselja Hlavče Njive, Gorenje Brdo, Dolenje Brdo, del Malenskega vrha, del Suše, del Srednje vasi ter del Gorenje vasi, skupaj 310 prebivalcev. Vir pitne vode sta zajetja Zarobar 1, zgornji in Zarobar 2, spodnji. Pitna voda iz obeh zajetij se steka v vodohran Petelinji Grič. V letu 2017 se je v omrežje distribuiralo 19.000 m³ pitne vode. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje ne obdeluje.

Odvzetih in mikrobiološko preiskanih je bilo deset (10) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav so bili štirje (4) vzorci neskladni s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 07.04.2017 na zajetju Zarobar 1, zgornji, so bile najdene koliformne bakterije (22 CFU/100 ml). Isti dan je bil odvzet tudi vzorec pitne vode na zajetju Zarobar 2, spodnji, ki je bil skladen s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 08.05.2017 na zajetju Zarobar 1, zgornji, so bile najdene koliformne bakterije (4 CFU/100 ml). Isti dan sta bila odvzeta vzorca pitne vode za mikrobiološke preiskave na zajetju Zarobar 2, spodnji in na omrežju vodovoda, stanovanjski objekt Šubic, Dolenje Brdo 11. Oba vzorca pitne vode sta bila skladna s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 17.10.2017 iz vodohrana Petelinji Grič so bile najdene koliformne bakterije (<4 CFU/100 ml). Isti dan je bil odvzet tudi vzorec pitne vode na omrežju vodovoda, stanovanjski objekt Šubic, Dolenje Brdo 11. V vzorcu so bile najdene bakterije *Escherichia coli* (<4 CFU/100 ml) in koliformne bakterije (17 CFU/100 ml). Dne 14.11.2017 sta bila na istih mestih ponovno odvzeta vzorca pitne vode, ki sta bila skladna s pravilnikom.

Za fizikalno kemijske analize je bil odvzet en (1) vzorec pitne vode, ki je bil skladen s pravilnikom.

V tabeli 2 je prikazano število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2017 na javnih vodovodih v občini Gorenja vas - Poljane - v okviru državnega monitoringa pitnih vod. Prikazano je število neskladnih vzorcev zaradi prisotnosti bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali koliformnih bakterij (KB) ter povečanega števila kolonij (Šk) pri 22±2°C in pri 36±2°C v pitni vodi.

Tabela 2: Število vseh odvzetih vzorcev in število neskladnih vzorcev pitne vode v letu 2017 (državni monitoring)

VODOVOD	mikrobiološke preiskave										kemijske preiskave			
	redne			občasne			neskladen parameter				redne		občasne	
	S	N	Sk	S	N	Sk	Ec	En	Kb	Šk	S	N	S	N
DELNICE - PODPREVAL														
omrežje	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0
FUŽINE														
omrežje	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0
POLJANE														
omrežje	2	2	4	1	0	1	0	0	2	0	4	0	1	0
TREBIJA – GORENJA VAS - TODRAŽ (Cl₂)														
omrežje	4	0	4	1	0	1	0	0	0	0	4	0	1	0
ZAROBAR – HLAVČE NJIVE - BRDA														
omrežje	0	0	0	1	1	2	0	0	1	0	2	0	0	0
Vsi vzorci skupaj	6	2	8	7	1	8	0	0	3	0	14	0	2	0

Legenda / opombe tabele:

S ... skladen vzorec,

N ... neskladen vzorec,

Sk ... skupaj,

Ec ... *Escherichia coli*,

En ... *Enterococcus species*,

KB ... koliformne bakterije,

Šk ... število kolonij pri 22±2°C in pri 36±2°C.

Mikrobiološki parametri in njihove mejne vrednosti:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017 - Priloga I):

Ec ... *Escherichia coli* bakterije, število mikroorganizmov v 100 ml vode (mejna vrednost je: 0 CFU/100 ml),

KB ... koliformne bakterije, število mikroorganizmov v 100 ml vode (mejna vrednost je: 0 CFU/100 ml),

EN ... *Enterococcus species* bakterije, število mikroorganizmov v 100 ml vode (mejna vrednost je: 0 CFU/100 ml),

Šk ... število kolonij pri 22±2°C in pri 36±2°C, število mikroorganizmov v 1 ml vode (mejna vrednost je: 100 CFU/1 ml),

CFU ... enote, ki tvorijo kolonije bakterij (*Colony forming units*).

Državni monitoring pitne vode 2017

V okviru državnega monitoringa pitne vode je bilo v letu 2017 iz javnih vodovodov v občini Gorenja vas - Poljane odvzetih ter mikrobiološko in kemijsko preiskanih dvaintrideset (32) vzorcev pitne vode.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav so bili trije (3) vzorci pitne vode neskladni s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 15.05.2017 iz omrežja vodovoda Poljane, osnovna šola Poljane - kuhinja, so bile najdene koliformne bakterije (<4 CFU/100 ml). Isti dan je bil odvzet tudi vzorec pitne vode na zajetju, ki je bil skladen s pravilnikom.

Dne 05.06.2017 so bili na omrežju vodovoda, osnovna šola Poljane (hidrant pred šolo, sanitarna soba in kuhinja) ponovno odvzeti vzorci pitne vode za mikrobiološke preiskave. Vsi trije vzorci pitne vode so bili skladni s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 20.11.2017 iz omrežja vodovoda Poljane, osnovna šola Poljane - kuhinja, so bile najdene koliformne bakterije (7 CFU/100 ml). Isti dan je bil odvzet tudi vzorec pitne vode na zajetju, ki je bil skladen s pravilnikom.

Dne 28.11.2017 je bil na omrežju vodovoda, osnovna šola Poljane - hidrant pred šolo, ponovno odvzet vzorec pitne vode za mikrobiološke preiskave, ki je bil skladen s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 07.04.2017 iz omrežja vodovoda Zarobar - Hlavče Njive - Brda, stanovanjski objekt Šubic, Dolenje Brdo 11, so bile najdene koliformne bakterije (6 CFU/100 ml). 08.05.2017 sta bila odvzeta vzorca pitne vode za mikrobiološke preiskave na zajetju Zarobar 2, spodnji in na omrežju vodovoda, stanovanjski objekt Šubic, Dolenje Brdo 11. Oba vzorca pitne vode sta bila skladna s pravilnikom.

Kranj, 19.01.2018

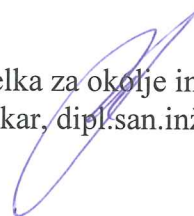
Številka: 523-2/2018

Pripravila:

Branka Lesnik, dipl.san.inž.



Vodja Oddelka za okolje in zdravje:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.



Število izvodov in prejemniki:

- Občina Gorenja vas - Poljane: 2 izvoda,
- Arhiv NLZOH, lokacija Kranj: 1 izvod.