



POROČILO O ZDRAVSTVENI USTREZNOSTI PITNE VODE IZ JAVNIH VODOVODOV, KI OSKRBUJEJO PREBIVALCE V OBČINI GORENJA VAS - POLJANE ZA LETO 2019

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 2019 smo izdelali po naročilu občine.

V občini Gorenja vas - Poljane so naslednji javni vodovodi:

- ❖ **Delnice - Podpreval**
- ❖ **Fužine**
- ❖ **Lučine**
- ❖ **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 - sprotna Poročila o izvedenih nalogah na področju spremljanja zdravstvene ustreznosti pitne vode.

V tabeli 1 je prikazano število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2019 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 $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ v pitni vodi.

Tabela 1: Število vseh odvzetih vzorcev in število neskladnih vzorcev pitne vode v letu 2019 (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, pred UV	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
omrežje, po UV	4	0	4	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
FUŽINE (Cl₂)														
zajetje	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
omrežje, po dezinfekciji	5	0	5	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
LUČINE (UV)														
zajetje 1 in 2	0	2	2	0	2	2	3	1	4	1	2	0	0	0
omrežje, pred UV	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
omrežje, po UV	4	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PODVRH – ZAPREVAL(UV)														
zajetje	0	2	2	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0
omrežje, pred UV	0	1	1	0	1	1	0	0	2	0	1	0	0	0
omrežje, po UV	5	1	6	2	0	2	0	0	1	0	4	0	0	0
POLJANE (Cl₂)														
zajetje	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0
omrežje, po dezinfekciji	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
STARA OSELICA - SLAJKA														
zajetje	2	1	3	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0
omrežje	3	1	4	0	0	0	0	0	1	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, po dezinfekciji	16	0	16	4	0	4	0	0	0	0	7	2	3	1
ZAROBAR - HLAVČE NJIVE – BRDA (UV)														
zajetje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
omrežje, pred UV	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
omrežje, po UV	4	0	4	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Vsi vzorci skupaj	51	11	62	12	4	16	7	1	15	1	20	2	6	1

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 2019 je bilo v okviru notranjega nadzora odvzetih in laboratorijsko preiskanih sto sedem (107) vzorcev pitne vode iz vodnih virov in omrežij javnih vodovodov v občini Gorenja vas - Poljane. Od tega je bilo osemindeset (78) vzorcev odvzetih za mikrobiološke preiskave in devetindvajset (29) vzorcev za fizikalno kemijske analize.

Od osemindesetih (78) odvzetih vzorcev za mikrobiološke preiskave je bilo petnajst (15) vzorcev neskladnih s pravilnikom.

Za fizikalno kemijske analize je bilo odvzetih devetindvajset (29) vzorcev. Od tega so bili trije (3) vzorci neskladni s Pravilnikom o pitni vodi.

Vsi odvzeti vzorci pitne vode za mikrobiološke preiskave - odvzeti po obdelavi - iz vodovodov Delnice - Podpreval, Fužine, Lučine, Poljane, Trebija - Gorenja vas - Todraž in Zarobar - Hlavče Njive - Brda so bili v letu 2019 skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi.

Interni nadzor pitne vode 2019

1. VODOVOD DELNICE - PODPREVAL

Vodooskrbni sistem Delnice - Podpreval oskrbuje s pitno vodo 115 prebivalcev na območju Delnic. Iz zajetja se voda steka v vodohran, kjer se pred distribucijo v omrežje obdela z UV dezinfekcijo. V letu 2019 se je v omrežje distribuiralo 6.500 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. Mikrobiološko neskladen vzorec je bil odvzet pred UV obdelavo. Vsi vzorci, ki so bili odvzeti po UV dezinfekciji so bili skladni s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 11.10.2019 v vodohranu pred UV dezinfekcijo, so bile najdene bakterije *Escherichia coli* (47,8 MPN/100 ml) in koliformne bakterije (69,7 MPN/100 ml). Isti dan je bil odvzet tudi vzorec pitne vode v vodohranu po UV, ki je bil skladen 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 naselje Fužine in del Trebije, skupaj 66 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 2019 se je v omrežje distribuiralo 4.000 m³ pitne vode.

Odvzetih in mikrobiološko preiskanih je bilo sedem (7) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav je bil en (1) vzorec neskladen s pravilnikom. Mikrobiološko neskladen vzorec je bil odvzet na zajetju t.j. surova voda pred dezinfekcijo. Vsi vzorci, ki so bili odvzeti po dezinfekciji so bili skladni s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 24.09.2019 na zajetju Studenci, pred dezinfekcijo, so bile najdene koliformne bakterije (2,0 MPN/100 ml).

Za fizikalno kemijske analize sta bila odvzeta dva (2) vzorca pitne vode, ki sta bila skladna s pravilnikom.

3. VODOVOD LUČINE

Vodooskrbni sistem Lučine oskrbuje s pitno vodo 250 prebivalcev na območju Lučin, Dolgih njiv in delu naselja Prelesje. Iz obeh zajetij se voda steka v objekt, kjer se pred distribucijo v omrežje obdela z UV dezinfekcijo. V letu 2019 se je v omrežje distribuiralo 12.000 m³ pitne vode.

Odvzetih in mikrobiološko preiskanih je bilo deset (10) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav je bilo pet (5) vzorcev neskladnih s pravilnikom. Mikrobiološko neskladni vzorci so bili odvzeti pred UV obdelavo. Vsi vzorci, ki so bili odvzeti po UV dezinfekciji so bili skladni s pravilnikom.

Dne 24.04.2019 sta bila odvzeta vzorca na zajetju Goli vrh 1 (koliformne bakterije >100 MPN/100 ml in enterokoki <4 CFU/100 ml) ter na zajetju Goli vrh 2 (koliformne bakterije >100 MPN/100 ml). Isti dan je bil odvzet tudi vzorec pitne vode v objektu po UV, ki je bil skladen s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 14.06.2019 v objektu pred UV so bile najdene bakterije *Escherichia coli* (2,0 MPN/100 ml) in koliformne bakterije (36,4 MPN/100 ml). Vzorec odvzet istega dne in sicer po UV dezinfekciji je bil skladen s pravilnikom.

Dne 24.09.2019 sta bila odvzeta vzorca na zajetju Goli vrh 1 (*Escherichia coli* 65,9 MPN/100 ml, koliformne bakterije >200,5 MPN/100 ml in število kolonij pri 37°C: 135 CFU/100 ml) in zajetju Goli vrh 2 (*Escherichia coli* 50,4 MPN/100 ml, koliformne bakterije >200,5 MPN/100 ml). Isti dan je bil odvzet tudi vzorec pitne vode v objektu po UV, ki je bil skladen s pravilnikom.

Za fizikalno kemijske analize sta bila odvzeta dva (2) vzorca pitne vode, ki sta bila skladna s pravilnikom.

4. VODOVOD PODVRH - ZAPREVAL

Vodooskrbni sistem Podvrh - Zapreval oskrbuje s pitno vodo 138 prebivalcev na območjih Podvrh, Četena Ravan in Zapreval. Vir pitne vode je zajetje Javorje, višek vode. V letu 2019 se je v omrežje distribuiralo 8.500 m³ pitne vode.

Odvzetih in mikrobiološko preiskanih je bilo dvanajst (12) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav je bilo pet (5) vzorcev neskladnih s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 15.02.2019 v vodohranu pred UV so bile najdene koliformne bakterije (28 CFU/100 ml). Vzorec odvzet po UV je bil skladen s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 16.04.2019 na zajetju Javorje, višek vode, so bile najdene koliformne bakterije (14 CFU/100 ml). Istega dne je bil odvzet še vzorec na omrežju vodovoda, Četena Ravan 6, ki je bil skladen s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 19.06.2019 v vodohranu pred UV so bile najdene koliformne bakterije (10 CFU/100 ml). Vzorec odvzet istega dne po UV dezinfekciji je bil skladen s pravilnikom.

Dne 06.09.2019 sta bila mikrobiološko neskladna vzorca pitne vode odvzeta na zajetju (*Escherichia coli* 2 CFU/100 ml in koliformne bakterije 17 CFU/100 ml) ter na omrežju, stanovanjski objekt Krajnik, Zapreval 8 (koliformne bakterije 2 CFU/100 ml). Istega dne je bil odvzet tudi vzorec pitne vode v vodohranu po UV dezinfekciji, ki je bil skladen s pravilnikom.

Dne 25.09.2019 sta bila ponovno odvzeta vzorca pitne vode na hidrantu pred stanovanjskim objektom Krajnik, Zapreval 8 in iz internega omrežja navedenega objekta. Oba ponovno odvzeta vzorca sta bila skladna s pravilnikom.

Za fizikalno kemijske analize je bilo odvzetih šest (6) vzorcev pitne vode, ki so bili skladni s pravilnikom.

5. VODOVOD POLJANE

Vodooskrbni sistem Poljane oskrbuje s pitno vodo 960 prebivalcev na območjih Poljane, Dobje, Predmost ter del Hotovelj. Vir pitne vode je zajetje Milostovka. Pitna voda se iz zajetja steka v vodohran. Pred tem se v za to namenjenem objektu - klorinatorski postaji obdela z Natrijevim hipokloritom. V letu 2019 se je v omrežje distribuiralo 65.000 m³ pitne vode.

Odvzetih in mikrobiološko preiskanih je bilo devet (9) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav je bil en (1) vzorec neskladen s pravilnikom. Mikrobiološko neskladen vzorec je bil odvzet na zajetju t.j. surova voda pred dezinfekcijo. Vsi vzorci, ki so bili odvzeti po dezinfekciji so bili skladni s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 05.06.2019 na zajetju so bile najdene koliformne bakterije (2 CFU/100 ml). Istega dne smo odvzeli še vzorec na omrežju vodovoda, ki je bil skladen s pravilnikom.

Za fizikalno kemijske analize sta bila odvzeta dva (2) vzorca pitne vode, ki sta bila skladna s pravilnikom.

6. VODOVOD STARA OSELICA - SLAJKA

Na vodooskrbni sistem Stara Oselica - Slajka je priključen del Stare Oselice, del Hotavelj in del Trebije, skupaj 43 prebivalcev. Vir pitne vode je zajetje Stara Oselica. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje ne obdeluje. V letu 2019 se je v omrežje distribuiralo 3.500 m³ pitne vode.

Odvzetih in mikrobiološko preiskanih je bilo osem (8) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav sta bila dva (2) vzorca neskladna s pravilnikom.

Dne 19.11.2019 sta bila odvzeta vzorca pitne vode na zajetju (*Escherichia coli* 2 CFU/100 ml in koliformne bakterije 21 CFU/100 ml) ter na omrežju, stanovanjski objekt Buh, Hotavlje 59 (koliformne bakterije 95 CFU/100 ml). Na obeh odvzemnih mestih sta bila 11.12.2019 odvzeta ponovitevna vzorca, ki sta bila mikrobiološko skladna.

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

7. VODOVOD TREBIJA - GORENJA VAS - TODRAŽ

Vodooskrbni sistem Trebija - Gorenja vas - Todraž oskrbuje s pitno vodo 2.274 prebivalcev na naslednjih območjih: del Trebije, Podgore, del Hotavelj, Gorenja vas, Dolenja Dobrava, Gorenje Dobrave, Todraž, Dobravšče, del Bačne. 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 2019 se je v omrežje distribuiralo 126.000 m³ pitne vode.

Odvzetih in mikrobiološko preiskanih je bilo dvajset (20) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav so bili vsi vzorci skladni s pravilnikom.

Za fizikalno kemijske analize je bilo odvzetih trinajst (13) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav so bili trije (3) vzorci neskladni s pravilnikom, zaradi motnosti, ki je bila v treh primerih izmerjena nad 1,0 NTU.

8. 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 in del Srednje vasi, skupaj 313 prebivalcev. Vir pitne vode so zajetja Zarobar 1, 2 in 3. Pitna voda iz vseh treh zajetij se steka v vodohran Petelinji Grič, kjer je od novembra vzpostavljena UV dezinfekcija pitne vode. V letu 2019 se je v omrežje distribuiralo 20.000 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 sta bila odvzeta dva (2) vzorca pitne vode, ki sta bila skladna s pravilnikom.

V tabeli 2 je prikazano število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2019 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 2019 (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 (UV)														
omrežje, po UV dezinfekciji	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0
FUŽINE (Cl₂)														
omrežje, po dezinfekciji	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0
LUČINE (UV)														
omrežje, po UV dezinfekciji	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0
POLJANE (Cl₂)														
omrežje, po dezinfekciji	4	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
TREBIJA – GORENJA VAS - TODRAŽ (Cl₂)														
omrežje, po dezinfekciji	4	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
ZAROBAR – HLAVČE NJIVE – BRDA (UV)														
omrežje, po UV dezinfekciji	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0
Vsi vzorci skupaj	8	0	8	10	0	10	0	0	0	0	8	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 2019

V okviru državnega monitoringa pitne vode je bilo v letu 2019 iz javnih vodovodov v občini Gorenja vas - Poljane odvzetih ter mikrobiološko in kemijsko preiskanih skupaj osemindvajset (28) vzorcev pitne vode.

Vseh osemnajst (18) odvzetih vzorcev za mikrobiološke preiskave je bilo skladnih s pravilnikom.

Za fizikalno kemijske analize je bilo odvzetih deset (10) vzorcev pitne vode, ki so bili skladni s pravilnikom.

Kranj, 16.01.2020
Številka: 523-2/2020

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: 1 izvod,
- Arhiv NLZOH, lokacija Kranj: 1 izvod.