



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE IZ VODOVODOV V UPRAVLJANJU KOMUNALE, JAVNEGA PODJETJA, KRANJSKA GORA, ZA LETO 2023

Kranj, marec 2024

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, E: info@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295, **TRR:** SI5601100-6000043285, **BIC:** BSLJIS2X, Banka Slovenije



Naslov: Poročilo o kakovosti pitne vode iz vodovodov v upravljanju Komunale, javnega podjetja, Kranjska Gora, za leto 2023

Izvajalec: NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Center za okolje in zdravje
Oddelek za pitne in kopalne vode, Enota Kranj
Gospodsvetska ulica 12, 4000 KRANJ

Evidenčna oznaka: 523-9/2024

Šifra dejavnosti: 2300 – Oddelek za pitne in kopalne vode, Enota Kranj

Naročnik: KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, KRANJSKA GORA, d.o.o.
Spodnje Rute 50
4282 Gozd Martuljek

Izvajalec naloge: Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Sodelavci: Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

Število izvodov in prejemniki: 1x Naročnik
1x Arhiv NLZOH

Kranj, 21.03.2024

Pripravil:
Marko Erjavec, dipl.san.inž.

1. UVOD

Pitna voda je vsa voda v svojem prvotnem stanju ali po pripravi, ki izpolnjuje zahteve iz 6. člena Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) in je namenjena pitju, kuhanju, pripravi hrane ali za druge gospodinjske namene v javnih in tudi zasebnih prostorih, ne glede na njeno poreklo in ne glede na to, ali se zagotavlja iz vodovodnega omrežja ali cisterne ali je v prometu kot predpakirana pitna voda, vključno z izvirske vodo in namizno vodo, ter vsa voda, ki se uporablja za izvajanje živilske dejavnosti.

Zakonodaja na področju oskrbe s pitno vodo določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda z namenom varovanja zdravja ljudi. V skladu z določili 10. člena Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017), mora upravljavec izvajati notranji nadzor, ki zagotavlja skladnost in zdravstveno ustreznost pitne vode na pipah oziroma mestih, kjer se voda uporablja kot pitna voda, v objektih za proizvodnjo, promet živil, pakiranje vode in v primeru oskrbe s pitno vodo s cisternami na mestu iztoka iz cistern. Notranji nadzor mora biti vzpostavljen na osnovah HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) sistema, ki omogoča prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih agensov, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi.

V poročilu so obravnavani vzorci, ki jih je odvzel in analiziral NLZOH, v okviru notranjega nadzora pitne vode in vzorci vode odvzeti v okviru državnega monitoringa pitne vode iz naslednjih vodovodov: Belca, Dovje, Jasna, Korensko sedlo, Kranjska Gora - Jurež, Kranjska Gora – Log, Kranjska Gora – Zgajnica, Kranjska Gora – Železniški, Mojstrana, Rateče ter Zgornja Radovna.

Kakovost pitne vode v Sloveniji ureja Uredba o pitni vodi (v nadaljnjem besedilu: uredba), ki v nacionalni pravni red prenaša Direktivo (EU) 2020/2184 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2020 o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (prenovitev) (UL L št. 435 z dne 23. 12. 2020, str. 1).

2. ZAKONSKE PODLAGE

- Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017), samo določbe 10., 11., 12., 13. in 14. člena;
- Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023);
- Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živili (Uradni list RS, št. 52/2000, 42/2002, 47/2004 - ZdZPZ);
- Zakon o vodah (ZV-1) (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdr1-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US in 78/23 – ZUNPEOVE);
- Uredba o stanju podzemnih voda (Uradni list RS, št. 25/2009, 68/2012, 66/2016 in 44/2022 -ZVO-2).

3. VODOVODNI SISTEM BELCA

3.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2023

Vodovodni sistem Belca oskrbuje s pitno vodo 161 uporabnikov v naselju Belca.

Vir pitne vode sta zajetji Belca 1 in Belca 2. V letu 2023 se je v omrežje distribuiralo 3.051 m³ pitne vode. Voda se pred distribucijo v omrežje dezinficira z UV napravo.

3.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 1: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2023, število neskladnih vzorcev z vzrokom neskladnosti ter število neskladnih vzorcev zaradi prisotnosti bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali klostridijev (CP) ter koliformnih bakterij (KB) in/ali števila kolonij pri 22 in 36°C v pitni vodi (ŠK).

Vodovodni sistem Belca	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev zaradi mikrobioloških parametrov:					Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev/ vzrok
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
zajetje Belca 2	1*	1	0	0	1	0	0	1	0
2. Omrežje									
vodohran Belca, za UV	1	0	0	-	0	-	0	0	0
st. objekt Belca 24	2	0	0	-	0	-	0	0	0
hidrant ob kolesarski stezi	2	1	0	0	1	-	1	0	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, * ...vzorci so bili odvzeti pred dezinfekcijo, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2023 je bilo v okviru notranjega nadzora iz vodovodnega sistema Belca za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih šest (6) vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa en (1) vzorec.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav sta bila dva (2) vzorca pitne vode neskladna z uredbo.

V vzorcih pitne vode, odvzetih 20.07.2023 na zajetju Belca 2 (pred dezinfekcijo) ter na hidrantu ob kolesarski stezi so bile najdene koliformne bakterije, 1 CFU/100ml, pri vzorcu odvzetem na hidrantu je bilo povečano tudi št. kolonij pri 22 °C, 180 CFU/ml. Dne 26.07.2023 je bil ponovno odvzet vzorec za mikrobiološke preiskave na hidrantu ob kolesarski stezi. Vzorec je bil skladen z uredbo.

Glede na obseg opravljenih fizikalno kemijskih preiskav, je bil vzorec skladen z uredbo.

3.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2023

V okviru državnega monitoringa pitne vode sta bila iz omrežja vodovodnega sistema Belca odvzeta dva (2) vzorca pitne vode in sicer v obsegu občasne mikrobiološke preiskave, meritve temperature, pH, električne prevodnosti, motnosti ter preskus vonja in okusa.

Glede na obseg opravljenih preiskav sta bila oba vzorca pitne vode skladna z uredbo.

3.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz vodovodnega sistema Belca kažejo, da so vzorci pitne vode iz omrežja ustrezali zahtevam Uredbe o pitni vodi, z izjemo vzorca, pri katerem so bile najdene koliformne bakterije, prav tako je bilo povečano št. kolonij pri 22 °C. Onesnaženje ni predstavljalo tveganja za zdravje uporabnikov. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo varna.

4. VODOVODNI SISTEM DOVJE

4.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2023

Vodovodni sistem Dovje oskrbuje s pitno vodo 596 uporabnikov v naselju Dovje.

Vir pitne vode sta zajetji Anceljnovo 1 in 2, Jencnovo zajetje ter Aljažovo zajetje (rezervni vodni vir). V letu 2023 se je v omrežje distribuiralo 25.032 m³ pitne vode. Voda iz zajetij Anceljnovo 1 in 2 se pred distribucijo v omrežje dezinficira z natrijevim hipokloritom, s pomočjo dozirne naprave, ki je nameščena v vodohranu, medtem, ko se voda iz zajetja Jencovo dezinficira z UV napravo.

4.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 2: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2023, število neskladnih vzorcev z vzrokom neskladnosti ter število neskladnih vzorcev zaradi prisotnosti bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali klostridijev (CP) ter koliformnih bakterij (KB) in/ali števila kolonij pri 22 in 36°C v pitni vodi (ŠK).

Vodovodni sistem Dovje	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev zaradi mikrobioloških parametrov:					Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev (vzrok)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
zajetje Anceljnovo 1 in 2	1*	0	0	0	0	0	0	1	0
zajetje Jencnovo	1*	1	0	0	1	0	1	1	0
zajetje Aljažovo (rezervni vir)	1*	1	0	0	1	1	0	0	0
2. Omrežje									
vodohran Anceljnov kromast, za dezinfekcijo	2	0	0	0	0	0	0	1	0
vodohran Jencen nov, za UV	3	0	0	0	0	-	0	0	0
vodohran Dovje - vaški	1	1	0	-	0	-	1	0	0
st. objekt Dovje 97	2	0	0	-	0	-	0	0	0
st. objekt Dovje 10a	1	0	0	-	0	-	0	0	0
hidrant pri objektu Dovje 25	1	0	0	0	0	-	0	0	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, * ...vzorci so bili odvzeti pred dezinfekcijo, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2023 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih trinajst (13) vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa trije (3) vzorci pitne vode.

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

V vzorcu pitne vode, odvzetem 13.02.2023 na zajetju Aljaževo (rezervni vodni vir, pred dezinfekcijo), so bile najdene koliformne bakterije, 2 CFU/100 ml ter bakterije *Clostridium perfringens* 3 CFU/100ml.

V vzorcu pitne vode, odvzetem 18.05.2023 v starem vodohranu Dovje (Dovje - vaški), je bilo povečano št. kolonij pri 22 °C, > 300 CFU/ml.

V vzorcu pitne vode, odvzetem 20.07.2023 na zajetju Jencново (pred dezinfekcijo), so bile najdene koliformne bakterije, 11 CFU/100 ml, povečano je bilo št. kolonij pri 22 °C, 110 CFU/ml.

Glede na obseg opravljenih fizikalno kemijskih analiz so bili vzorci skladni z uredbo.

4.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2023

V okviru državnega monitoringa pitne vode so bili iz omrežja vodovodnega sistema Dovje odvzeti štirje (4) vzorci pitne vode. Trije vzorci v obsegu redne mikrobiološke preiskave, meritve temperature, pH, električne prevodnosti, motnosti, preskus vonja in okusa ter en vzorec v enakem obsegu kot navedeno plus enterokoki, barva, amonij, TOC, nitrat, nitrit ter kovine.

Glede na obseg opravljenih preiskav so bili vsi vzorci pitne vode skladni z uredbo.

4.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz vodovodnega sistema Dovje kažejo, da je pitna voda iz omrežja vodovoda, ustrezala zahtevam Uredbe o pitni vodi. Izjema je vzorec pitne vode v katerem je bilo povečano št. kolonij pri 22 °C in ni predstavljal tveganja za zdravje ljudi. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo varna.

5. VODOVODNI SISTEM JASNA

5.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2023

Vodovodni sistem Jasna oskrbuje s pitno vodo 86 uporabnikov v naselju Jasna.

Vir pitne vode je zajetje Jasna. V letu 2023 se je v omrežje distribuiralo 13.080 m³ pitne vode. Voda se v omrežje distribuira brez predhodne priprave.

5.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 3: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2023, število neskladnih vzorcev z vzrokom neskladnosti ter število neskladnih vzorcev zaradi prisotnosti bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali klostridijev (CP) ter koliformnih bakterij (KB) in/ali števila kolonij pri 22 in 36°C v pitni vodi (ŠK).

Vodovodni sistem Jasna	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev zaradi mikrobioloških parametrov:					Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev (vzrok)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
zajetje Jasna	1	0	0	0	0	0	0	1	0
2. Omrežje									
vodohran Jasna	1	0	0	-	0	-	0	0	0
Jasna Chalet Resort	2	0	0	-	0	-	0	0	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami* bakterije, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2023 so bili v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzeti in laboratorijsko preiskani štirje (4) vzorci pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa en (1) vzorec pitne vode.

Glede na obseg opravljenih laboratorijskih preiskav so bili vzorci pitne vode skladni z uredbo.

5.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2023

V okviru državnega monitoringa pitne vode sta bila iz omrežja vodovodnega sistema Jasna odvzeta dva (2) vzorca pitne vode in sicer v obsegu občasne mikrobiološke preiskave, meritve temperature, pH, električne prevodnosti ter preskus vonja in okusa.

Glede na obseg opravljenih preiskav sta bila vzorca pitne vode skladna z uredbo.

5.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz vodovodnega sistema Jasna kažejo, da je pitna voda ustrezala zahtevam Uredbe o pitni vodi. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo varna.

6. VODOVODNI SISTEM KORENSKO SEDLO

6.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2023

Vodovodni sistem Korensko sedlo oskrbuje s pitno vodo objekte na Korenskem sedlu.

Vir pitne vode je zajetje Koren. V letu 2023 se je v omrežje distribuiralo 301 m³ pitne vode. Voda se v omrežje distribuira brez predhodne priprave.

6.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 4: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2023, število neskladnih vzorcev z vzrokom neskladnosti ter število neskladnih vzorcev zaradi prisotnosti bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali klostridijev (CP) ter koliformnih bakterij (KB) in/ali števila kolonij pri 22 in 36°C v pitni vodi (ŠK).

Vodovodni sistem Korensko sedlo	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev zaradi mikrobioloških parametrov:					Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev (vzrok)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
zajetje Koren	1	1	1	0	1	0	0	1	0
2. Omrežje									
Kompas Shop Korensko sedlo	6	3	2	0	3	-	0	0	0
Dom civilnih invalidov vojn Slovenije Korensko sedlo	1	1	1	0	1	-	0	0	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2023 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih osem (8) vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa en (1) vzorec.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav je bilo pet (5) vzorcev pitne vode neskladnih z uredbo.

V vzorcu pitne vode odvzetem 27.09.2023 iz zajetja Koren so bile najdene bakterije *E. coli*, 2 CFU/100 ml ter koliformne bakterije, 3 CFU/100ml.

V vzorcih pitne vode odvzetih 23. in 8.12. 2023 iz omrežja (Kompas Shop Korensko sedlo), so bile najdene koliformne bakterije, 14 CFU/100 ml ter 1 CFU/100 ml ter bakterije *E. coli* 1 CFU/100 ml, v vzorcu odvzetem 30.10.2023 so bile najdene koliformne bakterije, 11.1 MPN/100 ml.

V vzorcu pitne vode odvzetem 8.12. 2023 iz omrežja (Dom civilnih invalidov vojn slovenije Korensko sedlo), so bile najdene koliformne bakterije, 1 CFU/100ml ter bakterije *E. coli*, 1 CFU/100 ml.

Upravljevec je v času ob prvem neskladnem vzorcu uvedel ukrep prekuhavanja pitne vode in v nadaljevanju izvajal izpiranja vodovodnega omrežja ter dezinfekcijo v vodohranu Korensko sedlo. Dne 19.12.2023 je bil ponovno odvzet vzorec za mikrobiološke preiskave, ki je bil skladen z uredbo.

Glede na obseg opravljenih fizikalno kemijskih preiskav je bil vzorec pitne vode skladen z uredbo.

6.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2023

V okviru državnega monitoringa pitne vode iz omrežja vodovodnega sistema Korensko sedlo ni bilo odvzetih vzorcev.

6.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz vodovodnega sistema Korensko kažejo, da vzorci pitne vode niso ustrezali zahtevam Uredbe o pitni vodi. V vzorcih so bile najdene bakterije *E. coli*, kar predstavlja tveganje za zdravje uporabnikov.

7. VODOVODNI SISTEM KRANJSKA GORA - JUREŽ

7.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2023

Vodovodni sistem Kranjska Gora - Jurež oskrbuje s pitno vodo 2665 uporabnikov na naslednjih območjih: Zgornji del naselja Podkoren, Kranjska Gora (razen naselij, ki so opisana pod oskrbo z vodo VS Kr. Gora – Železniški, Kr. Gora – Za gmajnico in Kr. Gora – Log), Gozd Martuljek in Srednji vrh.

Vir pitne vode so vrtine oz. zajetje Jurež ter vrtina Lek. V letu 2023 se je v omrežje distribuiralo 257.421 m³ pitne vode. Voda se pred distribucijo v omrežje dezinficira s plinskim klorom in UV napravami. V primeru povečane motnosti na zajetju Jurež, upravljavec umakne distribucijo omenjenega vira v omrežje, z izjemo naselja Srednji vrh in Podkoren kjer to ni možno, zato preventivno uvede ukrep prekuhavanja vode. V preostali del omrežja se distribuira voda iz vrtine Lek ter vodovodnega sistema Kranjska Gora – Log.

7.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 5: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2023, število neskladnih vzorcev z vzrokom neskladnosti ter število neskladnih vzorcev zaradi prisotnosti bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali klostridijev (CP) ter koliformnih bakterij (KB) in/ali števila kolonij pri 22 in 36°C v pitni vodi (ŠK).

Vodovodni sistem Kranjska Gora - Jurež	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev zaradi mikrobioloških parametrov:					Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev (vzrok)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
vrtine, zajetje Jurež	7	0	0	0	0	0	0	1	0
vrtina Lek	2*	0	0	0	0	0	0	1	0
2. Omrežje									
Kranjska Gora OŠ	3	0	0	-	0	-	0	0	0
Kranjska Gora, vrtec	3	0	0	0	0	-	0	1	0
vodohran Alpina, za UV	2	0	0	-	0	-	0	0	0
vodohran Podkoren, za UV	1	0	0	0	0	-	0	0	0
hidrant Srednji vrh	2	1	1	0	1	-	-	0	0
Komunala Kranjska Gora	1	0	0	0	0	-	0	0	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, * ...vzorci so bili odvzeti pred dezinfekcijo, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2023 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih enaindvajset (21) vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa trije (3) vzorci.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav je bil en (1) vzorec pitne vode neskladen z uredbo.

V vzorcu pitne vode odvzetem 08.12.2023 na omrežju iz hidranta Srednji vrh (po uvedenem ukrepu prekuhavanja po padavinah), so bile najdene koliformne bakterije, 22.2 MPN/100 ml ter bakterije E. coli 1.0 MPN/100 ml. V času odvzema je bila v okvari naprava za kloriranje. Po vzpostavljenem kloriranju je bil 19.12.2023 ponovno odvzet vzorec, ki je bil skladen z uredbo.

Glede na obseg opravljenih fizikalno kemijskih analiz so bili vzorci skladni z uredbo.

7.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2023

V okviru državnega monitoringa pitne vode so bili iz omrežja vodovodnega sistema Kranjska Gora - Jurež odvzeti štirje (4) vzorci pitne vode. Trije vzorci v obsegu redne mikrobiološke preiskave, meritve temperature, pH, električne prevodnosti, motnosti, prosti preostali klor, preskus vonja in okusa, en vzorec pa enakem obsegu kot navedeno plus enterokoki, barva, amonij, TOC, nitrat, nitrit, kovine in THM.

Glede na obseg opravljenih preiskav so bili vsi odvzeti vzorci pitne vode skladni z uredbo.

7.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških preskušanj pitne vode iz vodovodnega sistema Kranjska Gora - Jurež kažejo, da je pitna voda ustrezala zahtevam Uredbe o pitni vodi, razen neskladnih vzorcev, ki so bili odvzeti v času ukrepa prekuhavanja pitne vode. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo varna.

8. VODOVODNI SISTEM KRANJSKA GORA - LOG

8.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2023

Vodovodni sistem Kranjska Gora - Log oskrbuje s pitno vodo uporabnike območja Log, Savsko naselje, Borovška cesta 1-41, v primeru povečanja motnosti na VS Kranjska Gora – Jurež, pa tudi Gozd Martuljek.

Vir pitne vode sta zajetji Log 1 in Log 2. V letu 2023 se je v omrežje distribuiralo 21.044 m³ pitne vode. Voda se pred distribucijo v omrežje dezinficira z UV napravo.

8.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 6: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2023, število neskladnih vzorcev z vzrokom neskladnosti ter število neskladnih vzorcev zaradi prisotnosti bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali klostridijev (CP) ter koliformnih bakterij (KB) in/ali števila kolonij pri 22 in 36°C v pitni vodi (ŠK).

Vodovodni sistem Kranjska Gora - Log	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev zaradi mikrobioloških parametrov:					Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev (vzrok)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
zajetje Log 1	1*	1	0	0	1	0	0	1	0
zajetje Log 2	1*	0	0	0	0	0	0	1	0
2. Omrežje									
vodohran Log stari, za UV	1	0	0	0	0	-	0	0	0
vodohran Log novi, za UV	2	0	0	-	0	-	0	0	0
Petrol Log	1	0	0	0	0	-	0	0	0
Kamp Martuljek	1	0	0	-	0	-	0	0	0
hidrant pri st. objektu Naselje pod Hribom 19	1	0	0	0	0	-	0	0	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, * ...vzorci so bili odvzeti pred dezinfekcijo, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2023 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih osem (8) vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa dva (2) vzorca.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav je bil en (1) vzorec pitne vode neskladen z uredbo.

V vzorcu pitne vode odvzetem 18.05.2023 na zajetju Log 2 (pred dezinfekcijo) so bile najdene koliformne bakterije, 3 CFU/100 ml.

Glede na obseg opravljenih fizikalno kemijskih analiz sta bila vzorca skladna z uredbo.

8.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2023

V okviru državnega monitoringa pitne vode so bili iz omrežja vodovodnega sistema Kranjska Gora – Log odvzeti trije (3) vzorci pitne vode. Dva vzorca v obsegu redne mikrobiološke preiskave, meritve temperature, pH, električne prevodnosti, motnosti, prosti preostali klor, preskus vonja in okusa en vzorec pa enakem obsegu kot navedeno plus enterokoki, barva, amonij, TOC, nitrat, nitrit, kovine in THM.

Glede na obseg opravljenih preiskav so bili odvzeti vzorci pitne vode skladni z uredbo.

8.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških preskušanj pitne vode iz vodovodnega sistema Kranjska Gora - Log kažejo, da je pitna voda iz omrežja ustrezala zahtevam Uredbe o pitni vodi. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo varna.

9. VODOVODNI SISTEM KRANJSKA GORA - ZAGMAJNICA

9.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2023

Vodovodni sistem Kranjska Gora - Zagmajnica oskrbuje s pitno vodo območje Vršiška cesta 1 – 37.

Viri pitne vode je zajetje Zagmajnica. V letu 2023 se je v omrežje distribuiralo 12.255 m³ pitne vode. Voda se v omrežje distribuira brez predhodne priprave.

9.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 7: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2023, število neskladnih vzorcev z vzrokom neskladnosti ter število neskladnih vzorcev zaradi prisotnosti bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali klostridijev (CP) ter koliformnih bakterij (KB) in/ali števila kolonij pri 22 in 36°C v pitni vodi (ŠK).

Vodovodni sistem Kranjska Gora - Zagmajnica	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev zaradi mikrobioloških parametrov:					Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev (vzrok)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
zajetje Zagmajnica	1	0	0	-	1	-	0	0	0
2. Omrežje									
vodohran Zagmajnica	2	0	0	-	0	-	0	0	0
Casino Korona	1	0	0	-	0	-	0	0	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2023 so bili v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzeti in laboratorijsko preiskani štirje (4) vzorci pitne vode, za fizikalno kemijske analize ni bilo odvzetih vzorcev.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav so bili vzorci pitne vode skladni z uredbo.

9.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2023

V okviru državnega monitoringa pitne vode iz omrežja vodovodnega sistema Kranjska Gora - Zagmajnica ni bilo odvzetih vzorcev.

9.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških preskušanj pitne vode iz vodovodnega sistema Kranjska Gora - Zagmajnica kažejo, da je pitna voda ustrezala zahtevam Uredbe o pitni vodi. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo varna.

10. VODOVODNI SISTEM KRANJSKA GORA - ŽELEZNIŠKI

10.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2023

Vodovodni sistem Kranjska Gora – Železniški oskrbuje s pitno vodo uporabnike na območjih: Bezje, Čičare, del Koroške ulice ter del naselja Slavka Černeta.

Vir pitne vode je zajetje Železniško. V letu 2023 se je v omrežje distribuiralo 31.184 m³ pitne vode. Voda se v omrežje distribuira brez predhodne priprave.

10.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 8: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2023, število neskladnih vzorcev z vzrokom neskladnosti ter število neskladnih vzorcev zaradi prisotnosti bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali klostridijev (CP) ter koliformnih bakterij (KB) in/ali števila kolonij pri 22 in 36°C v pitni vodi (ŠK).

Vodovodni sistem Kranjska Gora - Železniški	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev zaradi mikrobioloških parametrov:					Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev (vzrok)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
zajetje Železniško	3	3	0	0	3	0	0	1	0
2. Omrežje									
vodohran Železniški	1	0	0	-	0	-	0	0	0
Dom Vižarnik	2	0	0	0	0	-	0	0	0
hidrant pri objektu Bezje 11	1	0	0	-	0	-	0	0	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2023 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih sedem (7) vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa en (1) vzorec.

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

V vzorcih pitne vode, odvzetih 31.08., 06.09. ter 27.09.2023 na zajetju Železniško, so bile najdene koliformne bakterije, 2, 3 in 2 CFU/100 ml.

Vzorec pitne vode, odvzet 23.10.2023 na hidrantu pri objektu Bezje 11, je bil skladen z uredbo.

Glede na obseg opravljenih fizikalno kemijskih analiz je bil vzorec skladen z uredbo.

10.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2023

V okviru državnega monitoringa pitne vode iz omrežja vodovodnega sistema Kranjska Gora - Zgornja Kranjska ni bilo odvzetih vzorcev.

10.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz vodovodnega sistema Kranjska Gora - Železniški kažejo, da pitna voda občasno ni ustrezala zahtevam Uredbe o pitni vodi. V vzorcih pitne vode so bile

najdene koliformne bakterije same. Tako onesnaženje pitne vode ne predstavlja tveganja za zdravje ljudi. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo varna.

11. VODOVODNI SISTEM MOJSTRANA

11.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2023

Vodovodni sistem Mojstrana - Vapš oskrbuje s pitno vodo 1223 uporabnikov na območjih: Mojstrana, Podkepa in Belca 2.

Vir pitne vode je zajetje Vapš. V letu 2023 se je v omrežje distribuiralo 56.298 m³ pitne vode. Voda se pred distribucijo v omrežje dezinficira z UV napravo.

11.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 9: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2023, število neskladnih vzorcev z vzrokom neskladnosti ter število neskladnih vzorcev zaradi prisotnosti bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali klostridijev (CP) ter koliformnih bakterij (KB) in/ali števila kolonij pri 22 in 36°C v pitni vodi (ŠK).

Vodovodni sistem Mojstrana	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev zaradi mikrobioloških parametrov:					Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev (vzrok)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
zajetje Vapš	1*	1	1	0	1	0	0	1	0
2. Omrežje									
vodohran na Skali, za UV	2	0	0	-	0	-	0	0	0
Vrtec Mojstrana	4	0	0	0	0	-	0	0	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, * ...vzorci so bili odvzeti pred dezinfekcijo, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2023 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih sedem (7) vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa en (1) vzorec.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav je bil en (1) vzorec pitne vode neskladen z uredbo.

V vzorcu pitne vode, odvzetem 23.11.2023 na zajetju Vapš, so bile najdene koliformne bakterije, 17 CFU/100 ml ter bakterije *E. coli*, 1 CFU/100 ml. Vzorec je bil odvzet pred dezinfekcijo.

Glede na obseg opravljenih fizikalno kemijskih analiz je bil vzorec skladen z uredbo.

11.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2023

V okviru državnega monitoringa pitne vode so bili iz omrežja vodovodnega sistema Mojstrana odvzeti štirje (4) vzorci pitne vode. Trije vzorci v obsegu redne mikrobiološke preiskave, meritve temperature, pH, električne prevodnosti, motnosti, prosti preostali klor, preskus vonja in okusa, en vzorec pa enakem obsegu kot navedeno plus enterokoki, barva, amonij, TOC, nitrat, nitrit in kovine.

Glede na obseg opravljenih preiskav en odvzet vzorec pitne vode ni bil skladen z uredbo. V vzorcu pitne vode, odvzetem 09.10.2023, so bile najdene koliformne bakterije, 3 CFU/100 ml.

11.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz vodovodnega sistema Mojstrana kažejo, da je pitna voda ustrezala zahtevam Uredbe o pitni vodi z izjemo vzorca pitne vode odvzetega na omrežju v okviru državnega monitoringa v katerem so bile najdene koliformne bakterije same. Tako onesnaženje pitne vode ne predstavlja tveganja za zdravje ljudi. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo varna.

12. VODOVODNI SISTEM RATEČE

12.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2023

Vodovodni sistem Rateče - Nadiža oskrbuje s pitno vodo 897 uporabnikov na območjih: Dom v Tamarju, Planica, Rateče in spodnji del naselja Podkoren

Vir pitne vode je zajetje – izvir Nadiže. V letu 2023 se je v omrežje distribuiralo 66.503 m³ pitne vode. Voda se pred distribucijo v omrežje dezinficira z UV napravo.

12.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 10: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2023, število neskladnih vzorcev z vzrokom neskladnosti ter število neskladnih vzorcev zaradi prisotnosti bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali klostridijev (CP) ter koliformnih bakterij (KB) in/ali števila kolonij pri 22 in 36°C v pitni vodi (ŠK).

Vodovodni sistem Rateče	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev zaradi mikrobioloških parametrov:					Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev (vzrok)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Omrežje									
Vodohran Planica, za UV	3	0	0	0	0	-	0	0	0
Nordijski center Planica, Dom Planica	3	0	0	0	0	-	0	0	0
Nordijski center Planica, uprava	1	0	0	-	0	-	0	0	0
Nordijski center Planica, stolp	1	0	0	-	0	-	0	0	0
Dom Tamar	2	0	0	0	0	0	0	1	0
Vrtec Rateče	2	0	0	0	0	-	0	0	0
Petrol Rateče	1	0	0	-	0	-	0	0	0
Pokopališče Podkoren	1	0	0	0	0	-	0	0	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens* s sporami bakterije, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2023 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih štirinajst (14) vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa en (1) vzorec.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav in fizikalno kemijskih analiz so bili vzorci skladni z uredbo.

12.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2023

V okviru državnega monitoringa pitne vode so bili iz omrežja vodovodnega sistema Rateče odvzeti štiri (4) vzorci pitne vode. Trije vzorci v obsegu redne mikrobiološke preiskave, meritve temperature, pH, električne prevodnosti, motnosti, prosti preostali klor, preskus vonja in okusa, en vzorec pa enakem obsegu kot navedeno plus enterokoki, barva, amonij, TOC, nitrat, nitrit in kovine.

Glede na obseg opravljenih preiskav so bili vsi odvzeti vzorci skladni z uredbo.

12.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz vodovodnega sistema Rateče kažejo, da je pitna voda ustrezala zahtevam Uredbe o pitni vodi. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo varna.

13. VODOVODNI SISTEM ZGORNJA RADOVNA

13.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2023

Vodovodni sistem Zgornja Radovna oskrbuje s pitno vodo 64 uporabnikov naselja Zgornja Radovna.

Vir pitne vode je Bišchkovo zajetje ter vrtina Zgornja Radovna. V letu 2023 se je v omrežje distribuiralo 5.708 m³ pitne vode. Voda se pred distribucijo v omrežje dezinficira z UV napravo.

13.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 11: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2023, število neskladnih vzorcev z vzrokom neskladnosti ter število neskladnih vzorcev zaradi prisotnosti bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali klostridijev (CP) ter koliformnih bakterij (KB) in/ali števila kolonij pri 22 in 36°C v pitni vodi (ŠK).

Vodovodni sistem Zgornja Radovna	Mikrobiološke preiskave							Fizikalno kemijske analize	
	Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Št. neskladnih vzorcev zaradi mikrobioloških parametrov:					Število odvzetih vzorcev	Število neskladnih vzorcev (vzrok)
			Ec	En	KB	CP	ŠK		
1. Vodni viri									
zajetje Bišček	1*	1	0	0	1	0	0	1	0
vrtina Radovna	1*	0	0	0	0	0	0	1	0
2. Omrežje									
Gostilna Psnak	2	0	0	0	0	-	0	0	0
st. objekt Zg. Radovna 20	2	0	0	0	0	-	0	0	0

Legenda / opombe tabele: - ...vzorci niso bili preskušani na parameter, * ...vzorci so bili odvzeti pred dezinfekcijo, Ec...*Escherichia coli* bakterije, kot število/100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), En...*Enterococcus species* bakterije, kot število /100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml), KB...*koliformne bakterije*, kot število /100 ml (mejna vrednost je 0/100 ml), CP...*Clostridium perfringens s sporami bakterije*, kot število/ 100 ml (mejna vrednost je 0/100ml), ŠK...število kolonij pri 22 in 36°C, kot število/1 ml (mejna vrednost je 100/1 ml).

V letu 2023 je bilo v okviru notranjega nadzora za mikrobiološke preiskave odvzetih in laboratorijsko preiskanih šest (6) vzorcev pitne vode, za fizikalno kemijske analize pa dva (2) vzorca.

Glede na obseg opravljenih mikrobioloških preiskav je bil en (1) vzorec pitne vode neskladen z uredbo.

V vzorcu pitne vode, odvzetem 23.011.2023 na zajetju Bišček, so bile najdene koliformne bakterije, 7 CFU/100 ml. Vzorec je bil odvzet pred dezinfekcijo.

Glede na obseg opravljenih fizikalno kemijskih analiz sta bila oba vzorca skladna z uredbo.

13.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2023

V okviru državnega monitoringa pitne vode sta bila iz omrežja vodovodnega sistema Zgornja Radovna odvzeta dva (2) vzorca pitne vode in sicer v obsegu občasne mikrobiološke preiskave, meritve temperature, pH, električne prevodnosti, motnosti, ter preskus vonja in okusa. Glede na obseg opravljenih preiskav sta bila oba odvzeta vzorca skladna z uredbo.

13.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj pitne vode iz omrežja vodovodnega sistema Zgornja Radovna kažejo, da je pitna voda ustrezala zahtevam Uredbe o pitni vodi. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo varna.