



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

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

POROČILO O PITNI VODI IZ JAVNIH VODOVODOV V UPRAVLJANJU KOMUNALNEGA PODJETJA KAMNIK d.o.o. ZA LETO 2020

Kranj, marec 2021

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, F: (02) 45 00 148, E: mb.coz@nlzohsi
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295, TRR: SI5601100-6000043285, BIC: BSLJIS1X, Banka Slovenije



Naslov: Poročilo o pitni vodi iz Javnih vodovodov v upravljanju Komunalnega podjetja Kamnik d.o.o. za leto 2020

Izvajalec: NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Center za okolje in zdravje
Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Prvomajska 1, 2000 MARIBOR

Evidenčna oznaka: 523-11/ 2021
Šifra dejavnosti: 2164 – Enota za vode in živila

Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE KAMNIK d.o.o.
Cankarjeva cesta 11
1241 Kamnik

Izvajalec naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.

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

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

Maribor, 29.03.2021



CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja: EMIL ŽERJAL
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <https://www.nlzoh.si/istovetnost>
2021.04.08 09:19:50 +02'00'
mag. Emil Žerjal, univ.dipl.inž.kem.tehnol.

1. UVOD

Pitna voda je voda v njenem prvotnem stanju ali po pripravi, namenjena pitju, kuhanju, pripravi hrane ali za druge gospodinjске namene, ne glede na njeno poreklo in na to, ali se voda dobavlja iz vodovodnega omrežja iz sistema za oskrbo s pitno vodo, cistem ali kot predpakirana voda, ter vsa voda, ki se uporablja za proizvodnjo in promet živil.

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. čl. Pravilnika o pitni vodi (Ur. 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 cistemami na mestu iztoka iz cistem. 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 odvzeti v okviru notranjega nadzora pitne vode in vzorci vode odvzeti v okviru državnega monitoringa pitne vode iz naslednjih vodovodov: Iverje – Kamnik, Iverje – Komenda, Kamniška Bistrica – Godlič, Poreber – Markovo, Pšajnovica, Palovče – Vranja Peč – Velika Lašna, Gozd in Črna.

V primeru neskladnih vzorcev ali ugotovljenih morebitnih nepravilnosti na vodooskrbnem sistemu se takoj telefonsko obvesti odgovorno osebo za pitno vodo, g. Jakoba Likozar, od junija dalje pa gđč. Vesno Blagojević (Komunalno podjetje Kamnik d.o.o.). Vsa priporočila se podajo tudi v pisni obliki v sprotnih poročilih.

Zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi kakršnegakoli onesnaženja pitne vode, predpisuje Pravilnik o pitni vodi (Ur. list. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/2015 in 51/2017). Pravilnik je usklajen z Direktivo sveta 98/83/ES, z dne 3. novembra 1998 o kakovosti vode, namenjene za oskrbo ljudi (Council Directive 98/83/EC of 3 November 1998 on the quality of water intended for human consumption), ki ureja področje pitne vode.

2. ZAKONSKE PODLAGE

- Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017);
- Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živilom (Ur. list RS št. 52/2000, 42/2002, 47/2004-ZdZPZ);
- Zakon o vodah (Ur. list RS, št. 67/02, 2/04 – Zzdri-A, 41/04-ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15);
- Uredba o stanju podzemnih voda (Ur. list RS št. 25/09, 68/12 in 66/2016).

3. JAVNI VODOVOD IVERJE - KAMNIK

3.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2020

Vodooskrbni sistem Iverje - Kamnik oskrbuje s pitno vodo 21.353 prebivalcev v naslednjih naseljih: Briše, Hrib pri Kamniku, Jeranovo, Kamnik, Kosiše, Laniše, Mekinje, Nevlje, Oševsek, Podgorje, Rudnik pri Radomljah, Soteska, Šmarca, Tučna, Tunjice, Tunjiška Mlaka, Volčji potok, Vrhpolje in Zduša. Vir pitne vode sta zajetje Iverje in črpališče Pod skalco. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje ne obdeluje.

V letu 2020 se je v omrežje distribuiralo 1.308.814 m³ pitne vode.

3.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Za mikrobiološke preiskave je bilo odvzetih dvainsedemdeset (72) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav je bilo trinajst (13) vzorcev neskladnih s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 14.05.2020 na hidrantu pri avtobusni postaji Šmarca, so bile najdene koliformne bakterije (78 CFU/100 ml). Preseženo je bilo tudi skupno število mikroorganizmov pri 22°C (110 CFU/ml). Vsi ostali vzorci pitne vode, ki so bili odvzeti istega dne na vodooskrbnem sistemu Iverje - Kamnik so bili skladni s pravilnikom. Dne 11.06.2020 smo ponovno vzorčili pitno vodo, vzorec je bil skladen s pravilnikom.

Dne 12.10.2020 je bilo osem (8) odvzetih vzorcev pitne vode neskladnih s pravilnikom: zajetje Iverje: koliformne bakterije (6 CFU/100 ml), O.Š. Tunjice, klet: enterokoki (<4 CFU/100 ml) in koliformne bakterije (19 CFU/100 ml), O.Š. Marije Vere, hidrant pred šolo: koliformne bakterije (23 CFU/100 ml), O.Š. Mekinje, klet: enterokoki (<4 CFU/100 ml) in koliformne bakterije (20 CFU/100 ml), Eta, vodomerni jašek: koliformne bakterije (18 CFU/100 ml), O.Š. Toma Brejca, vodomerni jašek: *Escherichia coli* (<4 CFU/100 ml), enterokoki (<4 CFU/100 ml) in koliformne bakterije (13 CFU/100 ml), O.Š. Frana Albrehta, klet: *Escherichia coli* (<4 CFU/100 ml) in koliformne bakterije (18 CFU/100 ml), vrtec Šmarca: koliformne bakterije (21 CFU/100 ml). Dne 15.10.2020 smo na vodovodu ponovno vzorčili pitno vodo. Vsi ponovno odvzeti vzorci pitne vode so bili skladni s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 22.10.2020 na zajetju Iverje so bile najdene koliformne bakterije (5 CFU/100 ml). Dne 18.11.2020 smo ponovno vzorčili pitno vodo, vzorec je bil skladen s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 18.11.2020 v Fructalu, vodomerni jašek, so bile najdene koliformne bakterije (7 CFU/100 ml). Dne 15.12.2020 smo ponovno vzorčili pitno vodo, vzorec je bil skladen s pravilnikom.

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

3.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2020

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2020 je bilo odvzetih in laboratorijsko preiskanih sedem (7) vzorcev pitne vode. Šest (6) vzorcev je bilo preiskanih v obsegu rednih preskušanj z naslednjim naborom parametrov: *Escherichia coli*, kolfiformne bakterije, skupno število mikroorganizmov pri 22°C in pri 37°C, pH, električna prevodnost vode ter preskus vonja in okusa. En (1) vzorec je bil preiskan v okviru občasnih preskušanj. Poleg parametrov iz rednih preskušanj so bili pri tej analizi dodani še sledeči parametri: enterokoki, motnost, barva, nitrat, nitrit, kovine in trihalometani.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 09.10.2020 iz internega vodovodnega omrežja O.Š. Frana Albrehta so bile najdene koliformne bakterije (1 CFU/100 ml).

3.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Iverje - Kamnik kažejo, da občasno prihaja do mikrobiološke neskladnosti, zaradi prisotnosti koliformnih bakterij. V oktobru 2020 smo v dveh vzorcih pitne vode potrdili prisotnost bakterij *Escherichia coli* in v treh odvzetih vzorcih potrdili prisotnost enterokokov. Tako onesnaženje pitne vode predstavlja tveganje za zdravje ljudi. Brez ustrezne priprave vode taka voda ni primerna za uporabo kot pitna voda.

Upravljavec je takoj pristopil k ukrepanju po priporočilih NIJZ – ja in po sprejetih navodilih v HACCP mapi za vodovod Iverje – Kamnik. Vsi ponovno odvzeti vzorci pitne vode so bili skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi.

4. JAVNI VODOVOD IVERJE – KOMENDA

4.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2020

Vodooskrbni sistem Iverje - Komenda oskrbuje s pitno vodo 6.360 prebivalcev na območju občine Komenda. Vir pitne vode sta zajetje Iverje, črpališče Pod skalco ter izviri pod Krvavcem. Pitna voda iz zajetja Iverje in črpališča Pod skalco se pred distribucijo v omrežje ne obdeluje. Pitna voda iz izvirov pod Krvavcem se pred distribucijo v omrežje obdeluje z natrijevim hipokloritom.

V letu 2020 se je v omrežje distribuiralo 216.114 m³ pitne vode.

4.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Za mikrobiološke preiskave je bilo odvzetih trindvajset (23) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav sta bila dva (2) vzorca neskladna s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 12.10.2020 v O.Š. Komenda, vodomerni jašek, so bile najdene koliformne bakterije (7 CFU/100 ml). Istega dne so bile v vodohranu Komenda, celica Gmajnica, najdene koliformne bakterije (<4 CFU/100 ml). Dne 15.10.2020 smo ponovno vzorčili pitno vodo, vzorec je bil skladen s pravilnikom.

4.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2020

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2020 so bili iz omrežja Javnega vodovoda Iverje - Komenda odvzeti štiri (4) vzorci pitne vode. Trije (3) vzorci so bili preiskani v obsegu rednih preskušanj z naslednjim naborom parametrov: *Escherichia coli*, koliformne bakterije, skupno število mikroorganizmov pri 22°C in pri 37°C, pH, električna prevodnost vode ter preskus vonja in okusa. En (1) vzorec je bil preiskan v okviru občasnih preskušanj. Poleg parametrov iz rednih preskušanj so bili pri tej analizi dodani še sledeči parametri: enterokoki, motnost, barva, nitrat, nitrit, kovine in trihalometani.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 28.05.2020 iz internega vodovodnega omrežja O.Š. Komenda je bilo preseženo skupno število mikroorganizmov pri 37°C (122 CFU/ml).

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 29.09.2020 iz internega vodovodnega omrežja O.Š. Komenda so bile najdene koliformne bakterije (10 CFU/100 ml).

4.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Iverje - Komenda kažejo, da občasno prihaja do mikrobiološke neskladnosti, zaradi prisotnosti koliformnih bakterij. Kljub neskladnim vzorcem ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2020 varna.

5. JAVNI VODOVOD KAMNIŠKA BISTRICA - GODIČ

5.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2020

Vodooskrbni sistem Kamniška Bistrica - Godič oskrbuje s pitno vodo 2.806 prebivalcev na naslednjih območjih: Bistričica, Brezje nad Kamnikom, Godič, Kregarjevo, Kršič, Okroglo, Podjelše, Spodnje Stranje, Stahovica, Vodice nad Kamnikom, Zagorica nad Kamnikom, Zakal, Zgornje Stranje, Županje Njive. Vir pitne vode so zajetja Slevo in Bele vode. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje obdeluje z UV dezinfekcijo.

V letu 2020 se je v omrežje distribuiralo 109.850 m³ pitne vode.

5.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Za mikrobiološke preiskave je bilo odvzetih sedemnajst (17) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav je bilo pet (5) vzorcev neskladnih s pravilnikom. Od tega so bili trije (3) vzorci odvzeti na zajetju Slevo, surova voda pred obdelavo. Po UV obdelavi sta bila odvzeta dva (2) neskladna vzorca pitne vode.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 09.04.2020 v vodohranu Županje Njive, po UV, so bile najdene kolfiformne bakterije (11 CFU/100 ml). Dne 23.04.2020 smo ponovno vzorčili pitno vodo, vzorec je bil skladen s pravilnikom.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 18.11.2020 na hidrantu pred O.Š. Stranje, so bile najdene kolfiformne bakterije (68 CFU/100 ml). Dne 15.12.2020 smo ponovno vzorčili pitno vodo, vzorec je bil skladen s pravilnikom.

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

5.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2020

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2020 so bili iz omrežja Javnega vodovoda Kamniška Bistrica - Godič odvzeti ter laboratorijsko preiskani štiri (4) vzorci pitne vode v obsegu občasne mikrobiološke preiskave s klostridiji, meritve temperature, pH, električne prevodnosti, motnosti ter preskus vonja in okusa.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 08.04.2020 na odvzemnem mestu hidrant pri O.Š. Stranje so bile najdene kolfiformne bakterije (12 CFU/100 ml). Preseženo je bilo tudi število kolonij pri 22°C (139 CFU/ml).

5.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Kamniška Bistrica - Godič kažejo, da občasno prihaja do mikrobiološke neskladnosti, zaradi prisotnosti kolfornih bakterij. Kljub neskladnim vzorcem ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2020 vama.

6. JAVNI VODOVOD POREBER - MARKOVO

6.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2020

Vodooskrbni sistem Poreber - Markovo oskrbuje s pitno vodo 231 prebivalcev na območjih Poreber in Markovo. Vir pitne vode je zajetje Studenca. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje obdeluje z natrijevim hipokloritom.

V letu 2020 se je v omrežje distribuiralo 3.947 m³ pitne vode.

6.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Za mikrobiološke preiskave je bilo odvzetih pet (5) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav so bili vsi vzorci pitne vode odvzeti na vodooskrbnem sistemu Poreber – Markovo skladni s pravilnikom.

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

6.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2020

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2020 sta bila iz omrežja Javnega vodovoda Poreber - Markovo odvzeta in laboratorijsko preiskana dva (2) vzorca pitne vode v obsegu občasne mikrobiološke preiskave s klostridiji, meritve temperature, pH, električne prevodnosti, vsebnosti prostega klora, trihalometani, motnosti ter preskus vonja in okusa. Glede na obseg opravljenih preiskav sta bila oba vzorca skladna s pravilnikom.

6.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Poreber – Markovo kažejo, da so bili vsi vzorci odvzeti iz omrežja vodovoda skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2020 vama.

7. JAVNI VODOVOD PŠAJNOVICA

7.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2020

Vodooskrbni sistem Pšajnovica oskrbuje s pitno vodo 139 prebivalcev na območjih Pšajnovica, Gabrovnica in Laseno. Vir pitne vode je vrtina Laseno. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje obdeluje z UV dezinfekcijo in z natrijevim hipokloritom.

V letu 2020 se je v omrežje distribuiralo 7.836 m³ pitne vode.

7.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Za mikrobiološke preiskave je bilo odvzetih šest (6) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav so bili vsi skladni s pravilnikom.

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

7.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2020

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2020 sta bila iz omrežja Javnega vodovoda Pšajnovica odvzeta in laboratorijsko preiskana dva (2) vzorca pitne vode v obsegu občasne mikrobiološke preiskave s klostridiji, meritve temperature, pH, električne prevodnosti, vsebnosti prostega klora, trihalometani, motnosti ter preskus vonja in okusa. Glede na obseg opravljenih preiskav sta bila oba vzorca skladna s pravilnikom.

7.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Pšajnovica kažejo, da so bili vsi vzorci odvzeti iz omrežja vodovoda skladni z zahtevami Praviinika o pitni vodi. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2020 varna.

8. JAVNI VODOVOD PALOVČE – VRANJA PEČ – VELIKA LAŠNA

8.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2020

Vodooskrbni sistem Palovče - Vranja Peč - Velika Lašna se deli na dva podsistema: Palovče - vir so zajetja Platišnik I, II in III in oskrbuje s pitno vodo 145 prebivalce ter podsistem Vranja Peč - Velika Lašna, kjer služi za oskrbo 103 ljudi nadomestna oskrba s pitno vodo iz sistema Iverje - Kamnik. Skupaj sistem pokriva območja Zgornje Palovče, Spodnje Palovče, Vranja Peč in Velika Lašna. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje obdeluje z natrijevim hipokloritom.

V letu 2020 se je v omrežje distribuiralo skupaj za celoten sistem 12.302 m³ pitne vode. (6.002 m³ – sistem Vranja Peč – Velika Lašna in 6.300 m³ sistem Palovče).

8.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Za mikrobiološke preiskave je bilo odvzetih devet (9) vzorcev pitne vode na omrežju, po obdelavi. Glede na obseg opravljenih preiskav so bili vsi vzorci skladni s pravilnikom. Trije (3) vzorci so bili odvzeti na vodnem viru črpališče Somarček, pred obdelavo. Vsi odvzeti vzorci so bili mikrobiološko neskladni. Pitna voda iz tega vira se ni distribuirala do uporabnikov.

Za fizikalno kemijske analize sta bila odvzeta dva (2) vzorca pitne vode. En (1) vzorec odvzet za kemijske analize je bil neskladen zaradi povečane vrednosti klorata v vzorcu odvzetem na omrežju vodovoda in sicer 72 µg/l (mejna vrednost: do 70 µg/l).

8.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2020

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2020 sta bila iz omrežja Javnega vodovoda Palovče – Vranja Peč – Velika Lašna odvzeta in laboratorijsko preiskana dva (2) vzorca pitne vode v obsegu občasne mikrobiološke preiskave s klostridiji, meritve temperature, pH, električne prevodnosti, vsebnosti prostega klorata, trihalometani, motnosti ter preskus vonja in okusa. Glede na obseg opravljenih preiskav sta bila oba vzorca skladna s pravilnikom.

8.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Palovče – Vranja Peč – Velika Lašna kažejo, da so bili vsi vzorci odvzeti iz omrežja vodovoda mikrobiološko skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi. V enem odvzetem vzorcu pitne vode je bila presežena mejna vrednost za parameter klorat. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2020 vama.

9. JAVNI VODOVOD GOZD

9.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2020

Vodooskrbni sistem Gozd oskrbuje s pitno vodo 275 prebivalcev na območjih Kališe, Gozd, Studenca in Zavrh pri Črnivcu. Vir pitne vode je zajetje Plešivec in zajetje Kališe. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje obdeluje z natrijevim hipokloritom.

V letu 2020 se je v omrežje distribuiralo 11.853 m³ pitne vode.

9.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Za mikrobiološke preiskave je bilo odvzetih šest (6) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav so bili vsi odvzeti vzorci skladni s pravilnikom.

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

9.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2020

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2020 sta bila iz omrežja Javnega vodovoda Gozd odvzeta ter laboratorijsko preiskana dva (2) vzorca pitne vode v obsegu občasnih mikrobioloških preiskav s klostridiji, meritve temperature, pH, električne prevodnosti, motnosti ter preskus vonja in okusa. Glede na obseg opravljenih preiskav sta bila oba vzorca skladna s pravilnikom.

9.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Gozd kažejo, da so bili vsi vzorci odvzeti iz omrežja vodovoda skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2020 varna.

10. JAVNI VODOVOD ČRNA

10.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2020

Vodooskrbni sistem Črna oskrbuje s pitno vodo 119 prebivalcev na območjih Črne. Vir pitne vode je zajetje Črna. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje obdeluje z natrijevim hipokloritom.

V letu 2020 se je v omrežje distribuiralo 6.690 m³ pitne vode.

10.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Za mikrobiološke preiskave je bilo odvzetih pet (5) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav so bili vsi skladni s pravilnikom.

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

10.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2020

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2020 sta bila iz omrežja Javnega vodovoda Črna odvzeta ter laboratorijsko preiskana dva (2) vzorca pitne vode v obsegu občasne mikrobiološke preiskave, meritve temperature, pH, električne prevodnosti, motnosti ter preskus vonja in okusa.

10.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Črna kažejo, da so bili vsi vzorci odvzeti iz omrežja vodovoda skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi. Ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2020 varna.