



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

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

**POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE IZ JAVNIH VODOVODOV V
UPRAVLJANJU KOMUNALNEGA PODJETJA KAMNIK d.o.o.
ZA LETO 2025**

Kranj, februar 2026

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 Javnih vodovodov v upravljanju Komunalnega podjetja Kamnik d.o.o. za leto 2025

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: 523-4/2026
Šifra dejavnosti: 2300 - Oddelek za pitne in kopalne vode, Enota Kranj

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 mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj

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

Kranj, 12.02.2026

Pripravila:
Branka Lesnik, dipl.san.inž.

1. UVOD

Kakovost pitne vode v Sloveniji ureja Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023), 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). Pitna voda je vsa voda v svojem prvotnem stanju ali po pripravi, ki izpolnjuje zahteve iz 6. člena Uredbe o pitni vodi (v nadaljnjem besedilu: uredba) 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 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 - Godič, Poreber - Markovo, Pšajnovica, Palovče, Vranja Peč - Velika Lašna, Gozd in Črna. V primeru, ko pri odvzetih vzorcih pitne vode glede na obseg opravljenih preiskav preskušani parametri presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi, se o tem takoj telefonsko obvesti odgovorno osebo upravljavca Vesno Blagojevič Kern. Od meseca septembra dalje obvestila prejema Mojca Rotar Križnik. Vsa priporočila se podajo tudi v pisni obliki v sprotnih mesečnih poročilih.

Informacije za uporabnike pitne vode, skladno z 2. odstavkom 18. člena Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023), ter posodobljene spletne informacije v skladu s Prilogo 4 Uredbe o pitni vodi so dostopne na spletnih straneh upravljavca: <https://www.kpk-kamnik.si/oskrba-s-pitno-vodo/> in <https://www.kpk-kamnik.si/2017/odpadne-vode/odpadne-vode-odpadne-vode/zagotavljanje-kakovosti-in-ustreznosti-pitne-vode/>.

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 žvili (Uradni list RS, št. 52/2000, 42/2002, 47/2004-ZdZPZ in 100/25-ZVHK);

- Zakon o vodah (ZV-1) (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04-ZZdrI-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 in 52/24-odl.US);
- Uredba o stanju podzemnih voda (Uradni list RS, št. 25/2009, 68/2012, 66/2016 in 44/2022-ZVO-2).

3. JAVNI VODOVOD IVERJE - KAMNIK

3.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodooskrbni sistem Iverje - Kamnik oskrbuje s pitno vodo 21.138 uporabnikov v naslednjih naseljih: Briše, Hrib pri Kamniku, Jeranovo, Kamnik, Kosiše, Laniše, Mekinje, Nevlje, Oševak, Podgorje, Rudnik pri Radomljah, Soteska, Šmarca, Tučna, Tunjice, Tunjiška Mlaka, Volčji potok, Vrhpolje in Zduša. Viri pitne vode so drenažno zajetje Iverje, črpališče Pod skalco in občasno vrtina Iverje 2 ter vrtina Iverje 3. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje ne obdeluje.

V letu 2025 se je iz vodovodnega sistema Iverje - Kamnik končnim uporabnikom dobavilo 1.726,135 m³ pitne vode.

3.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 1: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 (Sk), število vzorcev, pri katerih preskušani parametri ne presegajo mejnih vrednosti (NP) ter število vzorcev, pri katerih preskušani parametri presegajo mejne vrednosti (P) z parametrom, ki presega mejno vrednost: prisotnost bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali koliformnih bakterij (Kb) in/ali število kolonij pri 22°C in pri 36°C v pitni vodi (Šk).

VODOVOD	mikrobiološke preiskave										kemijske analize			
	redne			občasne			neskladen parameter				redne		občasne	
	NP	P	Sk	NP	P	Sk	Ec	En	Kb	Šk	NP	P	NP	P
IVERJE – KAMNIK														
zajetje Iverje, vrtina Iverje 2 in 3, črpališče Pod skalco	11	1	12	12	0	12	0	0	1	0	0	0	2	0
vodohrani in omrežje	30	3	33	14	0	14	1	0	3	0	5	0	1	0
Vsi vzorci skupaj	41	4	45	26	0	26	1	0	4	0	5	0	3	0

Legenda / opombe tabele:

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),

Šk...število kolonij pri 22°C in pri 36°C, kot število/ml (mejna vrednost je 100/ml).

Za mikrobiološke preiskave je bilo odvzetih in laboratorijsko preiskanih enasedemdeset (71) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav so preskušani parametri pri štirih (4) odvzetih vzorcih presegali mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 18.04.2025 na zajetju Iverje so bile najdene koliformne bakterije (3 CFU/100 ml). Istega dne so bile na omrežju, Vrtec Klavčičeva najdene koliformne bakterije (4 CFU/100 ml).

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 17.09.2025 na hidrantu pred Osnovno šolo Marije Vere so bile najdene koliformne bakterije (3 CFU/100 ml).

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 16.10.2025 v vodohranu Podgorje so bile najdene bakterije *Escherichia coli* (1 CFU/100 ml) in koliformne bakterije (1 CFU/100 ml).

Za fizikalno kemijske analize je bilo odvzetih osem (8) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

3.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2025 je bilo iz omrežja Javnega vodovoda Iverje - Kamnik odvzetih ter laboratorijsko preiskanih devet (9) vzorcev pitne vode v obsegu občasne mikrobiološke preiskave: *Escherichia coli*, koliformne bakterije, *Enterococcus species*, število kolonij pri 22°C in število kolonij pri 36°C. Opravljene so bile tudi terenske meritve: temperatura vode, pH, električna prevodnost, motnost, preskus vonja in okusa vode ter kemijska analiza za parameter barva. Pri enem (1) od odvzetih vzorcev so bili poleg naštetih parametrov preiskani še: hormonski motilci in topila.

Pri enem (1) od odvzetih vzorcev so bili v okviru kemijske analize preiskani še: amonij, nitrat, nitrit, celotni organski ogljik, anioni, topila ter kovine.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 12.09.2025 iz interne vodovodne napeljave Osnovne šole Marije Vere so bile najdene koliformne bakterije (2 CFU/100 ml). Dne 25.09.2025 smo na vodovodu ponovno odvzeli vzorec pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

3.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno - kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Iverje - Kamnik, ki je v upravljanju Komunalnega podjetja Kamnik d.o.o., kažejo, da so pri odvzetih vzorcih preskušani parametri občasno presegali mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi. Pri oceni posameznih mikrobioloških parametrov so bile v vzorcih pitne vode najdene koliformne bakterije. V enem (1) primeru so bile v vzorcu pitne vode najdene tudi bakterije *Escherichia coli*. Upravljavec je v tem primeru takoj ukrepal v skladu z navodili, ugotovil vzroke ter neskladnosti tudi odpravil, kar je potrdil s kontrolnim vzorčenjem.

4. JAVNI VODOVOD IVERJE - KOMENDA

4.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodooskrbni sistem Iverje - Komenda oskrbuje s pitno vodo 6.761 uporabnikov na območju občine Komenda. Viri pitne vode so drenažno zajetje Iverje, črpališče Pod skalco, Izviri pod Krvavcem ter občasno Vrtina Iverje 2 in Vrtina Iverje 3. Pitna voda iz virov drenažno zajetje Iverje, črpališče Pod skalco, Vrtina Iverje 2 in Vrtina Iverje 3 se pred distribucijo v omrežje ne obdeluje. Pitna voda iz Izvirov pod Krvavcem se pred distribucijo v omrežje obdeluje z natrijevim hipokloritom.

V letu 2025 se je v omrežje iz vodovodnega sistema Iverje distribuiralo 388.511 m³ vode.

4.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 2: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 (Sk), število vzorcev, pri katerih preskušani parametri ne presegajo mejnih vrednosti (NP) ter število vzorcev, pri katerih preskušani parametri presegajo mejne vrednosti (P) z parametrom, ki presega mejno vrednost: prisotnost bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali koliformnih bakterij (Kb) in/ali število kolonij pri 22°C in pri 36°C v pitni vodi (Šk).

VODOVOD	mikrobiološke preiskave										kemijske analize			
	redne			občasne			neskladen parameter				redne		občasne	
	NP	P	Sk	NP	P	Sk	Ec	En	Kb	Šk	NP	P	NP	P
IVERJE – KOMENDA														
vodohran in omrežje	5	1	6	2	2	4	0	0	2	1	0	0	0	0
Vsi vzorci skupaj	5	1	6	2	2	4	0	0	2	1	0	0	0	0

Legenda / opombe tabele:

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),

Šk...število kolonij pri 22°C in pri 36°C, kot število/ml (mejna vrednost je 100/ml).

Za mikrobiološke preiskave je bilo odvzetih deset (10) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav so preskušani parametri pri treh (3) odvzetih vzorcih presegali mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 17.09.2025 na vodohranu Komenda so bile najdene koliformne bakterije (3 CFU/100 ml). Istega dne je bil odvzet tudi vzorec na omrežju, Osnovna šola Moste - vodomerni jašek. V vzorcu so bile najdene koliformne bakterije (4 CFU/100 ml).

V vzorcu pitne vode odvzetem dne 16.10.2025 na vodohranu Komenda je bilo povečano število kolonij pri 22°C (154 CFU/ml).

4.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2025 so bili iz omrežja Javnega vodovoda Iverje - Komenda odvzeti ter laboratorijsko preiskani štiri (4) vzorci pitne vode v obsegu občasne mikrobiološke preiskave: *Escherichia coli*, koliformne bakterije, *Enterococcus species*, število kolonij pri 22°C in število kolonij pri 36°C. Opravljene so bile tudi terenske meritve: temperatura vode, pH, električna prevodnost, motnost, preskus vonja in okusa vode ter kemijska analiza za parameter barva. Pri enem (1) od odvzetih vzorcev so bili poleg naštetih parametrov preiskani še: amonij, nitrat, nitrit, celotni organski ogljik, anioni in kovine.

Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

4.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno - kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Iverje - Komenda, ki je v upravljanju Komunalnega podjetja Kamnik d.o.o., kažejo, da so pri odvzetih vzorcih preskušani parametri občasno presegali mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi. Pri oceni posameznih mikrobioloških parametrov so bile v vzorcih pitne vode najdene koliformne bakterije. V enem primeru je bilo v odvzetem vzorcu povečano število kolonij pri 22°C. Tako onesnaženje pitne vode ne predstavlja tveganja za zdravje ljudi.

5. JAVNI VODOVOD KAMNIŠKA BISTRICA - GODIČ

5.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodooskrbni sistem Kamniška Bistrica - Godič oskrbuje s pitno vodo 2.812 uporabnikov 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 I, II in zajetje Bele vode. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje obdeluje z UV dezinfekcijo.

V letu 2025 se je iz vodovodnega sistema Kamniška Bistrica - Godič končnim uporabnikom dobavilo 111.235 m³ pitne vode.

5.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 3: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 (Sk), število vzorcev, pri katerih preskušani parametri ne presegajo mejnih vrednosti (NP) ter število vzorcev, pri katerih preskušani parametri presegajo mejne vrednosti (P) z parametrom, ki presega mejno vrednost: prisotnost bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali koliformnih bakterij (Kb) in/ali število kolonij pri 22°C in pri 36°C v pitni vodi (Šk).

VODOVOD	mikrobiološke preiskave										kemijske analize			
	redne			občasne			neskladen parameter				redne		občasne	
	NP	P	Sk	NP	P	Sk	Ec	En	Kb	Šk	NP	P	NP	P
KAMNIŠKA BISTRICA - GODIČ (UV)														
zajetje in vodohran, pred UV dezinfekcijo	2	5	7	0	2	2	0	0	7	0	0	0	0	0
vodohran in omrežje, po UV dezinfekciji	3	0	3	5	0	5	0	0	0	0	1	0	1	0
Vsi vzorci skupaj	5	5	10	5	2	7	0	0	7	0	1	0	1	0

Legenda / opombe tabele:

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),

Šk...število kolonij pri 22°C in pri 36°C, kot število/ml (mejna vrednost je 100/ml).

Za mikrobiološke preiskave je bilo odvzetih sedemnajst (17) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav so preskušani parametri pri sedmih (7) vzorcih surove pitne vode, pred dezinfekcijo presegali mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi. V vseh sedmih (7) vzorcih surove pitne vode so bile najdene koliformne bakterije. Vzorci so bili odvzeti pred dezinfekcijo in kažejo kakovost vode na virih. Pitna voda se v vodohranu Županje Njive obdeluje z UV dezinfekcijo.

Pri vzorcih pitne vode, ki so bili odvzeti na omrežju vodovoda glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

Za fizikalno kemijske analize sta bila odvzeta dva (2) vzorca pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

5.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2025 so bili iz omrežja Javnega vodovoda Kamniška Bistrica - Godič odvzeti ter laboratorijsko preiskani štirje (4) vzorci pitne vode v obsegu občasne mikrobiološke preiskave s klostridiji: *Escherichia coli*, koliformne bakterije, *Enterococcus species*, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 22°C in število kolonij pri 36°C. Opravljene so bile tudi terenske meritve: temperatura vode, pH, električna prevodnost, motnost, preskus vonja in okusa vode ter kemijska analiza za parameter barva. Pri enem (1) od odvzetih vzorcev so bili poleg naštetih parametrov preiskani še: amonij, nitrat, nitrit, celotni organski ogljik, anioni in kovine.

Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

5.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno - kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Kamniška Bistrica - Godič, ki je v upravljanju Komunalnega podjetja Kamnik d.o.o., kažejo, da vzorci pitne vode iz omrežja vodovoda niso presegali mejnih vrednosti določenih v uredbi.

Na podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja Javnega vodovoda Kamniška Bistrica - Godič ni predstavljala tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.

6. JAVNI VODOVOD POREBER - MARKOVO

6.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodooskrbni sistem Poreber - Markovo oskrbuje s pitno vodo 233 uporabnikov na območjih Poreber in Markovo. Vir pitne vode, zajetje Studenca, ni v uporabi. Sistem se oskrbuje s pitno vodo iz zajetja Kališe, vodooskrbni sistem Gozd. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje obdeluje z natrijevim hipokloritom. Vsebnost prostega klora v omrežju se redno spremlja z meritvami.

V letu 2025 se je iz vodovodnega sistema Poreber - Markovo končnim uporabnikom dobavilo 5.220 m³ pitne vode.

6.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 4: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 (Sk), število vzorcev, pri katerih preskušani parametri ne presegajo mejnih vrednosti (NP) ter število vzorcev, pri katerih preskušani parametri presegajo mejne vrednosti (P) z parametrom, ki presega mejno vrednost: prisotnost bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali koliformnih bakterij (Kb) in/ali število kolonij pri 22°C in pri 36°C v pitni vodi (Šk).

VODOVOD	mikrobiološke preiskave										kemijske analize			
	redne			občasne			neskladen parameter				redne		občasne	
	NP	P	Sk	NP	P	Sk	Ec	En	Kb	Šk	NP	P	NP	P
POREBER - MARKOVO (Cl₂)														
vodohran in omrežje, po dezinfekciji	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
Vsi vzorci skupaj	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0

Legenda / opombe tabele:

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),

Šk...število kolonij pri 22°C in pri 36°C, kot število/ml (mejna vrednost je 100/ml),

CP...*Clostridium perfringens* bakterije, kot število/100 ml, (mejna vrednost je 0/100 ml).

Za mikrobiološke preiskave so bili odvzeti štiri (4) vzorci pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

Za fizikalno kemijske analize je bil odvzet en (1) vzorec pitne vode. Rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

.6.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2025 sta bila iz omrežja Javnega vodovoda Poreber - Markovo odvzeta ter laboratorijsko preiskana dva (2) vzorca pitne vode v obsegu občasne mikrobiološke preiskave s klostridiji: *Escherichia coli*, koliformne bakterije, *Enterococcus species*, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 22°C in število kolonij pri 36°C. Opravljene so bile tudi terenske meritve: temperatura vode, pH, električna prevodnost, motnost, prosti klor, preskus vonja in okusa vode ter kemijska analiza za parameter barva. Pri enem (1) od odvzetih vzorcev so bili poleg naštetih parametrov preiskani še: amonij, nitrat, nitrit, celotni organski ogljik in anioni.

Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

6.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno - kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Poreber - Markovo, ki je v upravljanju Komunalnega podjetja Kamnik d.o.o., kažejo, da vzorci pitne vode iz omrežja vodovoda niso presegali mejnih vrednosti določenih v uredbi.

Na podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja Javnega vodovoda Poreber - Markovo ni predstavljala tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.

7. JAVNI VODOVOD PŠAJNOVICA

7.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodooskrbni sistem Pšajnovica oskrbuje s pitno vodo 144 uporabnikov na območjih Pšajnovica, Gabrovnica in Laseno. Vir pitne vode je vrtina Laseno. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje obdeluje z natrijevim hipokloritom in z UV dezinfekcijo. Vsebnost prostega klora v omrežju se redno spremlja z meritvami.

V letu 2025 se je iz vodovodnega sistema Pšajnovica končnim uporabnikom dobavilo 7.838 m³ pitne vode.

7.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 5: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 (Sk), število vzorcev, pri katerih preskušani parametri ne presegajo mejnih vrednosti (NP) ter število vzorcev, pri katerih preskušani parametri presegajo mejne vrednosti (P) z parametrom, ki presega mejno vrednost: prisotnost bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali koliformnih bakterij (Kb) in/ali število kolonij pri 22°C in pri 36°C v pitni vodi (Šk).

VODOVOD	mikrobiološke preiskave										kemijske analize			
	redne			občasne			neskladen parameter				redne		občasne	
	NP	P	Sk	NP	P	Sk	Ec	En	Kb	Šk	NP	P	NP	P
PŠAJNOVICA (UV, Cl₂)														
vodohran in omrežje, po dezinfekciji	3	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Vsi vzorci skupaj	3	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0

Legenda / opombe tabele:

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),

Šk...število kolonij pri 22°C in pri 36°C, kot število/ml (mejna vrednost je 100/ml).

Za mikrobiološke preiskave so bili odvzeti štiri (4) vzorci pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

Za fizikalno kemijske analize je bil odvzet en (1) vzorec pitne vode. Rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

7.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2025 sta bila iz omrežja Javnega vodovoda Pšajnovica odvzeta ter laboratorijsko preiskana dva (2) vzorca pitne vode v obsegu občasne mikrobiološke

preiskave: *Escherichia coli*, koliformne bakterije, *Enterococcus species*, število kolonij pri 22°C in število kolonij pri 36°C. Opravljene so bile tudi terenske meritve: temperatura vode, pH, električna prevodnost, motnost, prosti klor, preskus vonja in okusa vode ter kemijska analiza za parameter barva.

Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

7.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno - kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Pšajnovica, ki je v upravljanju Komunalnega podjetja Kamnik d.o.o., kažejo, da vzorci pitne vode iz omrežja vodovoda niso presegali mejnih vrednosti določenih v uredbi.

Na podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja Javnega vodovoda Pšajnovica ni predstavljala tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.

8. JAVNI VODOVOD PALOVČE

8.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Za vodooskrbni sistem predstavljajo vir pitne vode zajetja Platišnik I, II in III. Sistem oskrbuje s pitno vodo 136 uporabnikov na območju Zgornjih in Spodnjih Palovč. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje obdeluje z natrijevim hipokloritom. Vsebnost prostega klora v omrežju se redno spremlja z meritvami.

V letu 2025 se je iz vodovodnega sistema Palovče končnim uporabnikom dobavilo 4.884 m³ pitne vode.

8.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 6: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 (Sk), število vzorcev, pri katerih preskušani parametri ne presegajo mejnih vrednosti (NP) ter število vzorcev, pri katerih preskušani parametri presegajo mejne vrednosti (P) z parametrom, ki presega mejno vrednost: prisotnost bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali koliformnih bakterij (Kb) in/ali število kolonij pri 22°C in pri 36°C v pitni vodi (Šk).

VODOVOD	mikrobiološke preiskave										kemijske analize			
	redne			občasne			neskladen parameter				redne		občasne	
	NP	P	Sk	NP	P	Sk	Ec	En	Kb	Šk	NP	P	NP	P
PALOVČE (Cl₂)														
črpališče Platišnik, pred dezinfekcijo	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
vodohran in omrežje, po dezinfekciji	3	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Vsi vzorci skupaj	3	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0

Legenda / opombe tabele:

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),

Šk...število kolonij pri 22°C in pri 36°C, kot število/ml (mejna vrednost je 100/ml).

Za mikrobiološke preiskave so bili odvzeti štiri (4) vzorci pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

Za fizikalno kemijske analize je bil odvzet en (1) vzorec pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

8.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2025 sta bila iz omrežja Javnega vodovoda Palovče odvzeta ter laboratorijsko preiskana dva (2) vzorca pitne vode v obsegu občasne mikrobiološke preiskave s klostridiji: *Escherichia coli*, koliformne bakterije, *Enterococcus species*, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 22°C in število kolonij pri 36°C. Opravljene so bile tudi terenske meritve: temperatura vode, pH, električna prevodnost, motnost, prosti klor, preskus vonja in okusa vode ter kemijska analiza za parameter barva. Pri enem (1) od odvzetih vzorcev so bili poleg naštetih parametrov preiskani še: amonij, nitrat, nitrit, celotni organski ogljik in anioni.

Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

8.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno - kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Palovče, ki je v upravljanju Komunalnega podjetja Kamnik d.o.o., kažejo, da vzorci pitne vode niso presegali mejnih vrednosti določenih v uredbi.

Na podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja Javnega vodovoda Palovče ni predstavljala tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.

9. JAVNI VODOVOD VRANJA PEČ - VELIKA LAŠNA

9.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Na vodooskrbnem sistemu služi za oskrbo 110 uporabnikov nadomestna oskrba s pitno vodo iz sistema Iverje - Kamnik. Sistem oskrbuje naselji Vranjo Peč in Veliko Lašno. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje obdeluje z natrijevim hipokloritom. Vsebnost prostega klora v omrežju se redno spremlja z meritvami.

V letu 2025 se je iz vodovodnega sistema Vranja Peč - Velika Lašna končnim uporabnikom dobavilo 6.720 m³ pitne vode.

9.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 7: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 (Sk), število vzorcev, pri katerih preskušani parametri ne presegajo mejnih vrednosti (NP) ter število vzorcev, pri katerih preskušani parametri presegajo mejne vrednosti (P) z parametrom, ki presega mejno vrednost: prisotnost bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali koliformnih bakterij (Kb) in/ali število kolonij pri 22°C in pri 36°C v pitni vodi (Šk).

VODOVOD	mikrobiološke preiskave									kemijske analize				
	redne			občasne			neskladen parameter			redne		občasne		
	NP	P	Sk	NP	P	Sk	Ec	En	Kb	Šk	NP	P	NP	P
VRANJA PEČ - VELIKA LAŠNA (Cl₂)														
črpališče in vodohran, po dezinfekciji	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Vsi vzorci skupaj	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Legenda / opombe tabele:

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),

Šk...število kolonij pri 22°C in pri 36°C, kot število/ml (mejna vrednost je 100/ml).

Za mikrobiološke preiskave so bili odvzeti štiri (4) vzorci pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

Za fizikalno kemijske analize je bil odvzet en (1) vzorec pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

9.2 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno - kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Vranja Peč - Velika Lašna, ki je v upravljanju Komunalnega podjetja Kamnik d.o.o., kažejo, da vzorci pitne vode iz omrežja vodovoda niso presegali mejnih vrednosti določenih v uredbi.

Na podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja Javnega vodovoda Vranja Peč - Velika Lašna ni predstavljala tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.

10. JAVNI VODOVOD GOZD

10.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodooskrbni sistem Gozd oskrbuje s pitno vodo 299 uporabnikov na območjih Kališe, Gozd, Studenca in Zavrh pri Črnavcu. Vir pitne vode je zajetje Plešivec in zajetje Kališe. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje obdeluje z natrijevim hipokloritom. Vsebnost prostega klora v omrežju se redno spremlja z meritvami.

V letu 2025 se je iz vodovodnega sistema Gozd končnim uporabnikom dobavilo 11.095 m³ pitne vode.

10.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 8: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 (Sk), število vzorcev, pri katerih preskušani parametri ne presegajo mejnih vrednosti (NP) ter število vzorcev, pri katerih preskušani parametri presegajo mejne vrednosti (P) z parametrom, ki presega mejno vrednost: prisotnost bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali koliformnih bakterij (Kb) in/ali število kolonij pri 22°C in pri 36°C v pitni vodi (Šk).

VODOVOD	mikrobiološke preiskave									kemijske analize				
	redne			občasne			neskladen parameter			redne		občasne		
	NP	P	Sk	NP	P	Sk	Ec	En	Kb	Šk	NP	P	NP	P
GOZD (Cl₂)														
vodohran in omrežje, po dezinfekciji	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
Vsi vzorci skupaj	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0

Legenda / opombe tabele:

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),
Šk...število kolonij pri 22°C in pri 36°C, kot število/ml (mejna vrednost je 100/ml).

Za mikrobiološke preiskave so bili odvzeti štiri (4) vzorci pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

Za fizikalno kemijske analize je bil odvzet en (1) vzorec pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

10.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2025 sta bila iz omrežja Javnega vodovoda Gozd odvzeta ter laboratorijsko preiskana dva (2) vzorca pitne vode v obsegu občasne mikrobiološke preiskave s klostridiji: *Escherichia coli*, koliformne bakterije, *Enterococcus species*, *Clostridium perfringens*, število kolonij pri 22°C in število kolonij pri 36°C. Opravljene so bile tudi terenske meritve: temperatura vode, pH, električna prevodnost, motnost, prosti klor, preskus vonja in okusa vode ter kemijska analiza za parameter barva.

Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

10.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno - kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Gozd, ki je v upravljanju Komunalnega podjetja Kamnik d.o.o., kažejo, da vzorci pitne vode iz omrežja vodovoda niso presegali mejnih vrednosti določenih v uredbi.

Na podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja Javnega vodovoda Gozd ni predstavljala tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.

11. JAVNI VODOVOD ČRNA

11.1 Notranji nadzor pitne vode v letu 2025

Vodooskrbni sistem Črna oskrbuje s pitno vodo 122 uporabnikov na območjih Črne in Potoka v Črni. Vir pitne vode je zajetje Črna. Pitna voda se pred distribucijo v omrežje obdeluje z natrijevim hipokloritom. Vsebnost prostega klora v omrežju se redno spremlja z meritvami.

V letu 2025 se je iz vodovodnega sistema Črna končnim uporabnikom dobavilo 5.064 m³ pitne vode.

11.1.1 Mikrobiološka in kemijska preskušanja

Tabela 9: Število vseh odvzetih vzorcev pitne vode v letu 2025 (Sk), število vzorcev, pri katerih preskušani parametri ne presegajo mejnih vrednosti (NP) ter število vzorcev, pri katerih preskušani parametri presegajo mejne vrednosti (P) z parametrom, ki presega mejno vrednost: prisotnost bakterij *Escherichia coli* (Ec) in/ali enterokokov (En) in/ali koliformnih bakterij (Kb) in/ali število kolonij pri 22°C in pri 36°C v pitni vodi (Šk).

VODOVOD	mikrobiološke preiskave										kemijske analize			
	redne			občasne			neskladen parameter				redne		občasne	
	NP	P	Sk	NP	P	Sk	Ec	En	Kb	Šk	NP	P	NP	P
ČRNA (Cl₂)														
vodohran, pred dezinfekcijo	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
vodohran in omrežje, po dezinfekciji	2	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0
Vsi vzorci skupaj	2	0	2	3	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0

Legenda / opombe tabele:

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),

Šk...število kolonij pri 22°C in pri 36°C, kot število/ml (mejna vrednost je 100/ml).

Za mikrobiološke preiskave je bilo odvzetih pet (5) vzorcev pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

Za fizikalno kemijske analize je bil odvzet en (1) vzorec pitne vode. Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

11.2 Preskušanja v okviru državnega monitoringa 2025

V okviru državnega monitoringa pitne vode 2025 sta bila iz omrežja Javnega vodovoda Črna odvzeta ter laboratorijsko preiskana dva (2) vzorca pitne vode v obsegu občasne mikrobiološke preiskave: *Escherichia coli*, koliformne bakterije, *Enterococcus species*, število kolonij pri 22°C in število kolonij pri 36°C. Opravljene so bile tudi terenske meritve: temperatura vode, pH, električna prevodnost, motnost, prosti klor, preskus vonja in okusa vode ter kemijska analiza za parameter barva. Pri enem (1) od odvzetih vzorcev so bili poleg naštetih parametrov preiskani še: amonij, nitrat, nitrit, celotni organski ogljik in anioni.

Glede na obseg opravljenih preiskav rezultati preskušanih parametrov niso presegali mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi.

11.3 Ocena primernosti za oskrbo s pitno vodo

Rezultati mikrobioloških in fizikalno - kemijskih preskušanj pitne vode iz Javnega vodovoda Črna, ki je v upravljanju Komunalnega podjetja Kamnik d.o.o., kažejo, da vzorci pitne vode niso presegali mejnih vrednosti določenih v uredbi.

Na podlagi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da kakovost pitne vode iz omrežja Javnega vodovoda Črna ni predstavljala tveganja za zdravje uporabnikov in da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2025 varna.