



Kakovost pitne vode na vodovodnih sistemih v občini Brežice v letu 2023

Javno podjetje Komunala Brežice d.o.o. opravlja dejavnost oskrbe s pitno vodo v občini Brežice, kjer smo v letu 2023 s pitno vodo oskrbovali prebivalce iz sedmih različnih vodovodnih sistemov: Brežice, Mokrice, Pišece, Sromlje, Križe, Mrzlavski Gaj-Stankovo-Vitovec in Bizeljsko, ki se z vodo napajajo iz 8 stalnih ter 4 rezervnih vodnih virov.

Temeljna naloga upravljavca vodovodnih sistemov je nemotena ter varna oskrba s pitno vodo in zagotavljanje zdravstveno ustrezne pitne vode.

Notranji nadzor je izvajal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano Novo mesto (NLZOH Novo mesto). Notranji nadzor vključuje, skladno s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l.RS, št. 19/04 s spremembami) in smernicami HACCP, vse faze distribucije pitne vode, od zajetja do pipe porabnika. Skupno je bilo odvzetih 263 vzorcev pitne vode za mikrobiološke preiskave in 97 vzorcev za sanitarno-kemične preiskave.

Dezinfekcija vode s plinskim klorom oz. natrijevim hipokloritom ter natrijevim kloridom je prisotna na vseh vodovodnih sistemih razen na vodovodnem sistem Brežice. Potrebno je poudariti, da je voda po kloriranju (kljub prisotnemu vonju po kloru) zdravstveno ustrezna ter varna za uživanje. Doziranje in koncentracija prostega klora sta neprestano strokovno nadzorovana.

V letu 2023 ni bilo kemijsko neskladnih vzorcev.

Mikrobiološko je bilo neskladnih 19 vzorcev. 1 vzorec je bil kontaminiran z enterokoki, ostali pa z manjšo količino koliformnih bakterij in Escherichie coli. 7 neskladnih vzorcev je bilo odvzetih na omrežju upravljavca, 12 pa na internih vodovodnih omrežjih.

Pri vseh ugotovljenih neskladnostih smo izvedli ukrepe skladno z Navodilom o načinih obveščanja (Uradni list RS, št. 109/2023) in po priporočilih s strani NZLOH Novo mesto ter Nacionalnega inštituta za javno zdravje RS – osebno obvestilo uporabnikom, kontrola delovanja dezinfekcije, meritve prostega klora, nastavitve kloriranja, izpiranje omrežja. Po končanih ukrepih so bili odvzeti kontrolni vzorci, ki so bili skladni.

V okviru državnega monitoringa (zunanji nadzor) je bilo odvzeto skupno 35 vzorcev pitne vode, od katerih sta 2 bila neskladna (kontaminiranost s koliformnimi bakterijami).

Tabela 1: Pregled mikrobiološke in kemijske kvalitete pitne vode v občini Brežice v letu 2023

Vodovodni sistem	Mikrobiološke analize					Kemijske analize				
	Št. vzorcev	U	%	NU	%	Št. vzorcev	U	%	NU	%
BREŽICE	183	165	90,16%	18	9,84%	66	66	100%	0	0,00%
MOKRICE	24	24	100,00%	0	0,00%	8	8	100%	0	0,00%
SROMLJE	15	15	100,00%	0	0,00%	5	5	100%	0	0,00%
PIŠECE	15	15	100,00%	0	0,00%	6	6	100%	0	0,00%
BIZELJSKO	15	15	100,00%	0	0,00%	5	5	100%	0	0,00%
KRIŽE	5	4	80,00%	1	20,00%	3	3	100%	0	0,00%
STANKOVO	6	6	100,00%	0	0,00%	4	4	100%	0	0,00%
Skupaj 2023	263	244	92,78%	19	7,22%	97	97	100,00%	0	0,00%

U - ustrezen vzorec, NU - neustrezen vzorec

Na vodovodnih sistemih Križe, Sromlje in Mokrice so bile v letu 2023 opravljene 3 analize na parazite, za katere se ocenjuje, da lahko pomenijo nevarnost za zdravje ljudi. Neskladnih vzorcev ni bilo, zato se ne kaže potreba po izvajanju dodatne obdelave pitne vode.



Obveščanje uporabnikov

Skladno z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/2023) in Navodilom o načinih obveščanja (Uradni list RS, št. 109/2023) v primerih potencialnih vplivov na skladnost pitne vode obveščamo uporabnike na načine, navedene v spodnji tabeli.

Tabela 2: Načrt obveščanja uporabnikov pitne vode na javnih vodovodnih sistemih

Člen uredbe	Vzrok za obveščanje	Časovna opredelitev	Obvezni načini obveščanja
12.	Upravljevec vodovoda ugotovi, da je pitna voda neskladna ali zdravstveno neustrezna zaradi interne vodovodne napeljave.	Čimprej oziroma najpozneje v treh dneh po ugotovitvi obvesti lastnika oziroma upravljavca ali upravnika objekta ¹ . Če je treba razglasiti ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode, pa najpozneje v dveh urah.	1. osebno – neposredno v nabiralnik 2. elektronska pošta ali obvestilo preko telefona
17.	Upravljevec vodovoda izda ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode.	Od začetka veljavnosti ukrepa, a najpozneje v dveh urah se obvesti uporabnike javne službe (obvešča se vsak dan do preklica) ² .	1. lokalni radio-Veseljak, Radio Aktual, Studio D 2. predstavnik krajevne skupnosti 3. obveščanje preko spletnih strani JP Komunala Brežice d.o.o. in Občine Brežice ter Facebook strani 4. aplikacija Smetar
17.	Upravljevec vodovoda izda ukrep prekinitve oskrbe s pitno vodo.	Takoj, ko je mogoče, a najpozneje v 24 urah po prekinitvi oskrbe, se obvesti uporabnike javne službe.	1. aplikacija http://www.npv.si/ (obveščanje Nacionalnega inštituta za javno zdravje (NIJZ), Zdravstveni inšpektorat RS (ZIRS), Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH) 2. aplikacija Smetar
22.	Lastnik oziroma upravljevec ali upravnik prednostnih prostorov ugotovi neskladnost pitne vode.	Takoj obvesti uporabnike pitne vode v prednostnih prostorih.	1. lokalni radio-Veseljak, Radio Aktual, Studio D 2. predstavnik krajevne skupnosti 3. obveščanje preko spletne strani JP Komunala Brežice d.o.o.
31.	Obveščanje v primeru odstopanja od mejnih vrednosti kemijskih parametrov in o pridobitvi dovoljenja za odstopanje	Na dan pridobitve dovoljenja, a najkasneje v sedmih dneh upravljavec vodovoda obvesti uporabnike javne službe.	1. lokalni radio-Veseljak, Radio Aktual, Studio D 2. lokalni časopis Posavski obzornik 3. obveščanje preko spletne strani JP Komunala Brežice d.o.o.
	Letno poročilo o skladnosti pitne vode	Najmanj enkrat letno (najkasneje do 31. marca).	1. lokalni časopis Posavski obzornik 2. spletna stran JP Komunala Brežice d.o.o. 3. priloga komunalne položnice

¹Lastnik oziroma upravljevec ali upravnik objekta je odgovoren, da obvesti o neskladnosti vse uporabnike pitne vode v objektu in jim posreduje ustrezna navodila.

²Če se ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode izvaja več kot dva tedna, se lahko dnevno radijsko obveščanje po dveh tednih nadomesti s tedenskim obveščanjem. Uporabnike javne službe ali vse lastnike zasebnega vodovoda se obvesti tudi o prenehanju izvajanja ukrepa omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode. Lastnik oziroma upravljevec ali upravnik objekta je odgovoren, da obvesti o neskladnosti vse uporabnike pitne vode v objektu in jim posreduje ustrezna navodila.



Ostale informacije za uporabnike pitne vode

Skladno z 18. členom Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 61/2023) objavljamo obvezne informacije, ki morajo biti dostopne uporabnikom javne službe oskrbe s pitno vodo.

Povprečna letna poraba pitne vode v občini Brežice na prebivalca (preračunano glede na porabo prebivalcev, ki se oskrbujejo iz vodovodnih sistemov v upravljanju Javnega podjetja Komunala Brežice in števila oseb): **44,72 m³/osebo***.

Tabela 3: Cene dobavljene pitne vode v letu 2023

OBDOBJE	CENA v EUR /m ³	CENA v EUR /l
1.1.2023 do 31. 5. 2023	0,9271	0,0009271
1.6.2023 do 31. 12. 2023	0,9500	0,0009500
POVPREČNA CENA V 2023	0,9404	0,0009404

Povezava do spletnega mesta, ki vsebuje informacije iz Priloge 4 Uredbe: <https://www.komunala-brezice.si/pitna-voda>

Izmerjene vrednosti parametrov pitne vode iz Priloge 1 Uredbe so objavljene na spletni strani <https://www.komunala-brezice.si/kakovost-pitne-vode-%E2%80%93-obvescanje-javnosti-in-analizni-izvidi>

**Vir: Poslovni program IS21, podatki zajeti na dan 28. 2. 2024.*