

Kakovost pitne vode na vodovodnih sistemih v občini Brežice v letu 2021

Javno podjetje Komunalna Brežice d.o.o. opravlja dejavnost oskrbe s pitno vodo v občini Brežice, kjer smo v letu 2021 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 5 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 256 vzorcev pitne vode za mikrobiološke preiskave in 88 vzorcev za sanitarno-kemične preiskave.

Dezinfekcija vode s plinskim klorom oz. natrijevim hipokloritom 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 2021 je bil kemijsko neskladen 1 vzorec (motnost), in sicer v naselju Križe. Vzrok neskladnosti je bila okvara na vodovodnem omrežju.

Mikrobiološko je bilo neskladnih 10 vzorcev, od tega je bil 1 kontaminiran s skupnim številom kolonij mikroorganizmov in 9 s koliformnimi bakterijami (posledica dotrajanosti javnega, predvsem pa internega vodovodnega omrežja). Izvedli smo ukrepe skladno s HACCP-om ter navodili s strani NZLOH Novo mesto in Nacionalnega inštituta za javno zdravje RS – osebno obvestilo uporabnikom, kontrola delovanja dezinfekcije, meritve prostega klora, nastavitvev kloriranja, spiranje omrežja. Po končanih ukrepih so bili odvzeti kontrolni vzorci, ki so bili skladni.

V okviru državnega monitoringa (zunanji nadzor) neskladnih vzorcev ni bilo.

Tabela 1: Pregled mikrobiološke in kemijske kvalitete pitne vode v občini Brežice v letu 2021

Vodovodni sistem	Mikrobiološke analize					Kemijske analize				
	Št. vzorcev	U	%	NU	%	Št. vzorcev	U	%	NU	%
BREŽICE	180	171	95,00%	9	5,00%	59	59	100%	0	0,00%
MOKRICE	22	22	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	3	2	66,67%	1	33,33%	2	1	50%	1	50,00%
STANKOVO	6	6	100,00%	0	0,00%	3	3	100%	0	0,00%
Skupaj 2021	256	246	96,09%	10	3,91%	88	87	98,86%	1	1,14%

U - ustrezen vzorec, NU - neustrezen vzorec

Na vodovodnih sistemih so bile v letu 2021 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 s Pravilnikom o pitni vodi (Ur.l.RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) v primerih potencialnih vplivov na skladnost pitne vode obveščamo uporabnike na načine, navedene v spodnji tabeli:

Tabela 2: Obveščanje uporabnikov

Vzrok za obveščanje	Časovna opredelitev	Obvezni načini obveščanja
Obveščanje v primeru, ko je vzrok neskladnosti pitne vode hišno vodovodno omrežje ali njegovo vzdrževanje	Od začetka veljavnosti ukrepa, a najkasneje v sedmih dneh	1. Osebno – neposredno v nabiralnik 2. elektronska pošta ali obvestilo preko telefona
Obveščanje v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode	Od začetka veljavnosti ukrepa, a najkasneje v dveh urah (obvešča se vsak dan do preklica)	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
	Na začetku in ob preklicu veljavnosti ukrepa, a najkasneje v 24 urah od začetka oz. preklica ukrepa	4. Aplikacija http://www.npv.si/ (obveščanje Nacionalnega inštituta za javno zdravje (NIJZ), Zdravstveni inšpektorat RS (ZIRS), Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH))
Obveščanje v primeru, kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti	Od začetka veljavnosti ukrepa, a najkasneje v enem dnevu	1. lokalni radio-Veseljak, Radio Aktual, Studio D 2. predstavnik krajevne skupnosti 3. obveščanje preko spletne strani JP Komunala Brežice d.o.o.
Obveščanje v primeru odstopanja od mejnih vrednosti kemijskih parametrov in o pridobitvi dovoljenja za odstopanje	Na dan pridobitve dovoljenja, a najkasneje v sedmih dneh	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 obveščanje uporabnikov o načinu obveščanja	Enkrat letno, v začetku novega koledarskega leta	1. lokalni časopis Posavski obzornik 2. obveščanje preko spletne strani JP Komunala Brežice d.o.o. 3. zadnja stran položnice
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. zadnja stran položnice
		4. Aplikacija http://www.npv.si/ (obveščanje NIJZ, ZIRS, NLZOH)

Po veljavni praksi se bodo v posameznih primerih neposredno telefonsko obvestila podjetja, v katerih je zaradi prekinitve dobave vode moten proizvodni in delovni proces, kot so javni zavodi in ustanove: lekarna, zdravstveni dom, bolnišnica, predelava mesa in ostalih živil, restavracije in podjetja, kjer pripravljajo hrano za delavce, šole, dom upokojencev ...