

Kakovost pitne vode na vodovodnih sistemih v občini Brežice v letu 2019

Javno podjetje Komunalna Brežice d.o.o. opravlja dejavnost oskrbe s pitno vodo v občini Brežice, kjer smo v letu 2019 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 v prvem polletju 2019 izvajal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano Novo mesto (NLZOH Novo mesto), v drugem polletju pa Eurofins ERICo d.o.o.. 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 252 vzorcev pitne vode za mikrobiološke preiskave in 88 vzorcev za sanitarno-kemične preiskave. Neskladen je bil 1 odvzet vzorec, ki je bil kontaminiran s koliformnimi bakterijami in s povišanim številom kolonij pri 22 °C in 37 °C. Vzrok je bila hišna vodovodna instalacija, izvedli smo obveščanje uporabnika in mu predpisali izpiranje interne vodovodne instalacije ter predlagali sanacijo hišne vodovodne napeljave.

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 nadzorovani.

V okviru državnega monitoringa pitnih vod v letu 2019 je bilo na vodovodnih sistemih v občini Brežice odvzetih 36 vzorcev, neskladen je bil en odvzet vzorec (s prisotnimi koliformnimi bakterijami). Izvedli so se ustrezni ukrepi, kontrolni vzorec je bil skladen.

Tabela 1: Pregled mikrobiološke in kemijske kvalitete pitne vode v občini Brežice v letu 2019

Vodovodni sistem	Mikrobiološke analize					Kemijske analize				
	Št. vzorcev	U	%	NU	%	Št. vzorcev	U	%	NU	%
BREŽICE	174	173	99,43%	1	0,57%	60	60	100%	0	0,00%
MOKRICE	25	25	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	13	13	100,00%	0	0,00%	5	5	100%	0	0,00%
BIZELJSKO	15	15	100,00%	0	0,00%	6	6	100%	0	0,00%
KRIŽE	4	4	100,00%	0	0,00%	1	1	100%	0	0,00%
STANKOVO	6	6	100,00%	0	0,00%	3	3	100%	0	0,00%
Skupaj 2016	252	251	99,60%	1	0,40%	88	88	100%	0	0,00%

U - ustrezen vzorec, NU - neustrezen vzorec

Pred leti odkrita kontaminacija z desetilatrazinom (metabolit pesticida atrazina) na vodovodnem sistemu Sromlje se je zmanjšala pod mejno vrednost. V letu 2019 ni desetilatrazin dosegel mejne vrednosti 0,10 µg/L v nobenem od odvzetih vzorcev.

Na vodovodnih sistemih so bile v letu 2019 opravljene 4 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. Osebo – 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,...