

Kakovost pitne vode na vodovodnih sistemih v občini Brežice v letu 2017

Javno podjetje Komunalna Brežice d.o.o. opravlja dejavnost oskrbe s pitno vodo v občini Brežice, kjer smo v letu 2017 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 v letu 2017 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 285 vzorcev pitne vode za mikrobiološke preiskave in 95 vzorcev za sanitarno-kemične preiskave. Neskladnih je bilo 8 odvzetih vzorcev (od tega je bi 1 vzorec kontaminiran z intestinalnim enterokokom, v 7 so bile prisotne koliformne bakterij ter 1 s povišano koncentracijo desetilatrazina), v vseh primerih pa smo izvajali ukrepe skladno s HACCAP-om ter navodili s strani NZLOH Novo mesto in Nacionalnega inštituta za javno zdravje RS – preventivno kloriranje, spiranje omrežja na določenih odsekih z izpusti na hidrantih, redno čiščenje vodohranov.

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 2017 je bilo na vodovodnih sistemih v občini Brežice odvzetih 44 vzorcev, neskladni so bili trije odvzeti vzorci (dva s prisotnimi koliformnimi bakterijami ter 1 s povišanim številom kolonij pri 22 °C in 37 °C).

Tabela 1: Pregled mikrobiološke in kemijske kvalitete pitne vode v občini Brežice v letu 2017

Vodovodni sistem	Mikrobiološke analize					Kemijske analize				
	Št. vzorcev	U	%	NU	%	Št. vzorcev	U	%	NU	%
BREŽICE	200	192	96%	8	4%	66	66	100%	0	0%
MOKRICE	24	24	100%	0	0%	8	8	100%	0	0%
SROMLJE	15	15	100%	0	0%	5	5	100%	0	0%
PIŠECE	15	15	100%	0	0%	6	6	100%	0	0%
BIZELJSKO	20	20	100%	0	0%	4	4	100%	0	0%
KRIŽE	6	6	100%	0	0%	3	3	100%	0	0%
STANKOVO	5	5	100%	0	0%	3	3	100%	0	0%
Skupaj 2017	285	277	97%	8	3%	95	95	100%	0	0%

U- ustrezen vzorec, NU - neustrezen vzorec

Pred leti odkrita kontaminacija z desetilatrazinom (metabolit pesticida atrazina) na vodovodnem sistemu Sromlje se giblje okoli mejne vrednosti in po oceni NLZOH Novo mesto ne predstavlja povečanega tveganja za zdravje ljudi. V letu 2017 je od skupno 4 odvzetih v 1 vzorcu desetilatrazin presegel mejno vrednost 0,10 µg/L.

Na vodovodnih sistemih je bilo v letu 2017 opravljenih 5 analiz 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 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 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 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. časopis JP Komunala Brežice d.o.o. 4. 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. časopis JP Komunala Brežice d.o.o. 4. zadnja stran položnice
		5. 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 upokoencev,...