



OBČINA ZREČE

Cesta na Roglo 13 b, 3214 Zreče
tel.: 03 / 75 71 700; faks: 03 / 57 62 498
e-pošta: info@zrece.eu / splet: www.zrece.eu

Pitna voda vodovodnega omrežja občine Zreče

Dejavniki tveganja

Pitna voda je vsa voda v svojem prvotnem stanju ali po pripravi, ki izpolnjuje zahteve iz 6. člena Uredbe o pitni vodi (Ur.l.RS, št.61/2023) in je namenjena pitju, kuhanju, pripravi hrane ali za druge gospodinske namene v javnih in 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.

Pri oskrbi s pitno vodo mora upravljalec vodovoda poskrbeti, da dobavlja svojim odjemalcem, pitno vodo, ki ustreza gornjim kriterijem. Pri tem mora biti pozoren na dejavnike tveganja, ki so lahko mikrobiološki, kemijski in fizikalni in so specifični za posamezne vodne vire.

Mikrobiološki dejavniki tveganja v pitni vodi so lahko mikroorganizmi, paraziti in njihove razvojne oblike. Mikroorganizmi, ki se nahajajo v živalskih in človeških iztrebkih in povzročajo fekalno onesnaženost pitne vode so *Escherichia coli*, *Enterokoki* in indikatorske bakterije (*Clostridium Perfringes* s sporam, Koliformne bakterije, število kolonij pri 22 st.C, 37 st.C). V pitni vodi jih ugotavljamo z vzorčenjem in analizo vzorcev. Obvladujemo jih z redno kontrolo, dezinfekcijo ter izklopom vodnih virov ob daljšem deževju ali močnimi nalivi.

Kemijski dejavniki tveganja so predvsem klor in njegovi razvojni produkti, ki nastanejo ob vezavi klora na nečistoče, predvsem organske (motnost vode). Razvojni produkti so THM (trihalometani). Prisotnost ugotavljamo z analizo vzorcev enkrat letno.

Fizikalni dejavniki tveganja so povišana motnost vode v primeru dežja, pesek, žuželke ipd. Te dejavnike obvladujemo z redno kontrolo, čiščenjem zajetij, rezervoarjev, vodovodnega omrežja, dezinfekcijo.

S stalnim lastnim spremljanjem kakovosti pitne vode po načelih HACCP sistema, od zajetij do pipe porabnikov, vključno z rednim vzorčenjem in preizkusi v notranjem nadzoru, ki ga opravlja NLZOH in državnim monitoringom, smo izvedli **analizo dejavnikov tveganja** za posamezne vodovodne sisteme.

Za vodovodne sisteme Zlakova, Brinjeva gora 1 in Brinjeva gora 2, Resnik, Skomarje, Fijavž nismo določili kritične kontrolne točke, na teh vodovodnih sistemih ne izvajamo rednega kloriranja in nadzora nad klorom. Izvaja se občasno kloriranje 1x mesečno zaradi preventive in dotrajanosti sistema. Kloriranje se izvaja vsak prvi teden v mesecu. Vsebnost klora se spremlja dva dni, nato pade pod mejo 0.1 mgCl₂/l. Kloriranje bomo izvajali tudi ob morebitnem neskladnem vzorcu. Za takšen postopek smo se odločili na osnovi izkušenj in statističnega spremljanja rezultatov: 1.) notranjega nadzora, 2.) monitoringa in 3.) internega spremljanja kakovosti pitne vode vse od leta 2004.

Na vodovodnih sistemih Zreče 1, Zreče 2 in Stranice izvajamo kontinuirno dezinfekcijo z Na hipokloritom. Koncentracija preostalega prostega klora v pitni vodi je 0.1-0.3 mgCl₂/l. Za zajetje Grobovi smo določili dejavnik tveganja kalnost oziroma motnost pitne vode, ki znaša 5 NTU. Če je presežena vrednost 5 NTU se odredi prekuhavanje.