

**POROČILO O ZDRAVSTVENI USTREZNOSTI PITNE VODE IN NJENI SKLADNOSTI S PREDPISI  
IZ VODOOVODA V UPRAVLJANJU VODOVODNE ZADRUGE LOM  
(za leto 2019)**

Nadzor nad zdravstveno ustreznostjo pitne vode iz vodovoda Lom in njeno skladnostjo s predpisi se izvaja v sklopu [notranjega nadzora](#) in [državnega monitoringa](#).

Notranji nadzor v letu 2019 smo izvajali na podlagi letnega plana odvzema vzorcev, opredeljenega v lastni HACCP dokumentaciji. V ta namen je bilo v letu 2019 iz vodovoda Lom odvzetih 11 (enajst) vzorcev za potrebe mikrobioloških preiskav – vzorčenje vode se je izvajalo na **virih (zajetjih)** in **omrežju vodovoda (v kuhinji Osnovne šole)**.

V preiskanih vzorcih se je ugotavljala prisotnost naslednjih mikroorganizmov on kemijskih parametrov: [Escherichia coli](#), [Enterokoki](#), [Clostridium perfringens](#), [Skupne koliformne bakterije](#), [število mikroorganizmov, katerih inkubacija se v laboratoriju izvaja pri 22 in 37° C](#).

Vrednotenje odvzetih vzorcev pitne vode kakor tudi vse ostale zakonske obveznosti, ki jih mora upravljavec javnega vodovoda izpolnjevati, je podano z določili [Pravilnika o pitni vodi \(Ur.l. RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17\)](#).

Rezultati izvidov preiskanih vzorcev pitne vode so podani v spodnji tabeli (notranji nadzor 2019):

Lokacija vzorčenja	Parameter				
	<i>E. coli</i>	Skupne koliform. bakterije*	Enterokoki	<i>Clostridium perfringens</i>	SŠM pri 22 in 37° C
Zajetji (Zamlinš, Brod)	4 (0)	4 (4)	2 (0)	2 (0)	4 (0)
Omrežje (OŠ Lom kuhinja)	6 (1)	7 (3)	5 (2)	/	6 (0)

Opomba: v ( ) je navedeno število parametrov, ki so bili glede na določila zgoraj navedenega Pravilnika prekoračeni.

\***Skupne koliformne bakterije** so skupina različnih bakterij, ki jih najdemo ne samo v blatu, ampak tudi v okolju. Če v vzorcu pitne vode ne potrdimo tudi prisotnosti *E.coli* in/ali enterokokov, jih ne moremo uporabljati kot pokazatelje fekalnega onesnaženja.

#### KOMENTAR:

Izvidi odvzetih vzorcev iz vodovoda Lom na navedenih odvzemnih mestih (zajetji, omrežje) nakazujejo na intaktnost vodozbirnega območja obeh vodnih virov, ne glede na dejstvo, da vsebnost v vodi ne-zaželjenih bakterij ni bila visoka. Mikrobiološki kazalci sveže fekalne kontaminacije (*E. coli*) oz. stare fekalne kontaminacije (enterokoki) so bili identificirani v 3 vzorcih v nizkih izolativnih vrednostih, v ostalih odvzetih pa ne. Vodna vira v času izdatnih padavin nista kalila, voda ni bila motna. Ker pa se je vsebnost koliformnih bakterij ponavljala v več odvzetih vzorcih, z rutinskimi ukrepi (čiščenje zajetij, izpiranje omrežja, občasna dezinfekcija s klornim preparatom) ni bilo moč doseči željenih učinkov (odsotnost teh bakterij v vzorcih). Ker je vodovodno območje obeh vodnih virov sorazmerno veliko (posebej zajetja Zamlinš), do sedaj ni bilo mogoče ugotoviti trenutnega ali lokacijsko omejenega vzroka onesnaževanja pitne vode s koliformnimi bakterijami. Po močnejšem deževju so se izvajala čiščenje vodovodnega sistema z izpiranjem - vključujoč obe zajetji. Zaradi vse pogostejših vremenskih neprilik (močni, kratkotrajni nalivi ali najprej suša potem pa močan dež...) je izredno težko zagotavljati, da onesnažena površinska voda ne vdira v širše (oz. ožje) območje vodnega vira, to pa hitro rezultira v prisotnosti omenjenih koliformnih bakterij v pitni vodi. V kolikor bi bilo potrebno v bodoče za zagotovitev varnosti oskrbe s pitno vodo iz vodovoda izvajati dezinfekcijo le-te, bi vsekakor razmišljali o vzpostavitvi UV dezinfekcije vode in ne kemični dezinfekciji s klorom.

Vse krajane in kranke obveščamo, da bodo vsa obvestila in informacije v zvezi z oskrbo s pitno vodo iz vodovoda Lom objavljene [na spletni strani VZ Lom](#) (sploh potencialne prekinitve dobave, omejitve dobave zaradi izrednih ukrepov ipd.).

Vodovodna zadruga Lom, marec 2020