

**POROČILO O ZDRAVSTVENI USTREZNOSTI PITNE VODE IN NJENI SKLADNOSTI S PREDPISI
IZ VODOOVODA V UPRAVLJANJU VODOVODNE ZADRUGE LOM STORŽIČEM, z.o.o.
(za leto 2020)**

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 2020 smo izvajali na podlagi letnega plana odvzema vzorcev, opredeljenega v lastni HACCP dokumentaciji. V ta namen je bilo iz vodovoda Lom odvzetih 11 (enajst) vzorcev za potrebe mikrobioloških preiskav in kemijskih analiz - vzorčenje vode se je izvajalo na obeh **virih (zajetjih)** in **omrežju vodovoda (v kuhinji Osnovne šole)**. V okviru **državnega monitoringa pitne vode** pa sta bila prav tako odvzeta 2 (dva) vzorca vode.

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

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 2020):

Lokacija vzorčenja	Parameter								
	<i>E. coli</i>	Skup. koliformne bakterije	Enterokoki	<i>Clostridium perfringens</i>	SŠM pri 22 in 37° C	Amonij (mg/l)	Nitrat (mg/l)	Nitrit (mg/l)	Sulfat (mg/l)
Zajetji (Zamlinš, Brod)	4 (3)	4 (3)	2 (1)	2 (0)	4 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)
Omrežje (OŠ Lom, kuhinja)	5 (0)	5 (2)	3 (0)	/	5 (1)	/	/	/	/

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

KOMENTAR:

Izvidi **mikrobioloških preiskav** odvzetih vzorcev iz vodovoda Lom na navedenih odvzemnih mestih (zajetji, omrežje) kažejo **na (občasno) prisotnost** bakterij vrste *E. coli* in skupnih koliformnih bakterij v vodi sploh v času po močnejšem deževju. *E. coli* kot mikrobiološki kazalci sveže fekalne kontaminacije in Enterokoki (ostanki stare fekalne kontaminacije) so bili identificirani v 4 in oz. enem vzorcu v izolativnih vrednostih največ 14 cfu/100 ml. Vodna vira v času izdatnih padavin nista kalila, voda ni bila motna. Vzorci, odvzeti **v omrežju vodovoda** so izkazovali bistveno manjšo oz. občasno nikakršno obremenjenost z navedenima tipoma bakterij. Na vodovodu so se izvajali rutinski redni in izredni ukrepi (čiščenje zajetij, izpiranje omrežja, občasna dezinfekcija s klornim preparatom), kar je rezultiralo z »boljšimi izvidi« vzorcev v omrežju, vendar to še vedno ni bilo zadosti za doseg 100 % ustreznosti in skladnosti vzorcev. Voda iz obeh zajetij s **kemičnimi polutanti**, ki so bili predmet laboratorijskih analiz, **ni bila obremenjena** (predvsem nitrat, nitrit). Kot ena izmed oblik zagotavljanja popolne ustreznosti in skladnosti vzorcev bi bila vsekakor bolj primerna oblika dezinfekcije vode z UV svetilko, s katere vgradnjo so povezane tudi nekatere gradbeno-tehnične zahteve (ustrezen AB jašek, konstantno napajanje z el. energijo ipd.).

Vse krajanke in krajanke 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.).