

VODOVODNA ZADRUGA LOM, z.o.o.

Lom pod Storžičem 56
4290 TRŽIČ

Datum: 19.10.2021

Številka: TR 120/2021

Po pogodbi št.: 02/2020

**POROČILO O REZULTATIH LABORATORIJSKIH PRESKUSOV ODVZETIH VZORCEV
PITNE VODE**

Opravljeno dne: 14.10.2021

Odvzem opravil: Roman Tomaš dipl.san.inž.
Navzoče osebe pri odvzemu: Gregor Meglič, predsednik VZ Lom pod Storžičem

V dogovoru z upravljavcem vodovoda in letnim planom vzorčenja smo v sklopu internega nadzora nad zdravstveno ustreznostjo pitne vode in njeno skladnosti s predpisi odvzeli vzorce za laboratorijsko preskušanje z namenom ugotavljanja prisotnosti oz. števila ***E. coli***, **Enterokokov**, **Koliformnih bakterij** in **Skupnega števila mikroorganizmov pri 22 in 37°C** in sicer v:

- zajetju Zamlinš;
- zajetju Brod;
- omrežju vodovoda – v O.Š. in VVZ Lom pod Storžičem.

Ob odvzemu vzorcev smo izvedli še meritve temperature in pH vrednosti pitne vode pred vzorčenjem ter podali vizualno oceno (barva, vonj) vzorcev. Preiskava odvzetih vzorcev pitne vode je bila opravljena v laboratoriju Inštituta za varno hrano, krmo in okolje Veterinarske fakultete v Ljubljani.

Izvide (rezultate) laboratorijskih preskušanj podajam v spodnji tabeli:

| Odvzemno mesto | E. coli (cfu/100 ml) | Enterokoki (cfu/100 ml) | Kolif. bakterije (cfu/100 ml) | SŠMO (22°C) (cfu/ml) | SŠMO (37°C) (cfu/ml) | T vode (v°C) | pH |
|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|------|
| Zajet. Zamlinš | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7,4 | 7,13 |
| Zajetje Brod | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,2 | 7,18 |
| OŠ + VVZ Lom | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,1 | 7,36 |

Vrednotenje vzorčenja in podajanje mnenja se je izvedlo glede na določila Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17).

MNENJE:

Izvidi opravljenih mikrobioloških preiskav odvzetih vzorcev so pokazali, da vsi vzorci ustrezajo določilom navedenega Pravilnika.

Presenetljiv je rezultat v smislu celotne mikrobiološke slike odvzetih vzorcev (ne samo odsotnost svežih in starih pokazateljev fekalne kontaminacije in koliformnih bakterij ampak tudi skoraj popolna odsotnost »normalne« mikrobiološke flore v pitni vodi (SŠM pri 22 in 37⁰C).... V dnevih (in tednih) pred vzorčenjem se na vodovodu ni opravljala nikakršna oblika tretiranja (dezinfekcija..).

Skoraj popolna »čistost« vzorca (tudi v omrežju vodovoda) kaže na to, da voda iz obeh zajetij (ob odsotnosti lahko enega ali več točkovnih onesnaževal v zaledju vira) ni obremenjena s polutanti, prav tako je vpliv zalednih voda zelo specifičen oz. v času odsotnosti (lahko točkovnega onesnaževala) zelo majhen ali ga sploh ni (vzorčenje se sicer ni izvedlo v času padavin oz. takoj po padavinah, vendar je poudariti, da so bile v obdobju 5 do 10 dni pred vzorčenjem vsekakor bolj ali manj izrazite).

Glede ocene ogroženosti vodnih virov je vsekakor potrebno natančno preučiti možnost (in po potrebi izvesti meritve) ali na občasno poslabšanje lahko vpliva »delovanje« enega (ali več) točkovnih antropogenih polutantov v zaledju.

Priloge:

- Poročila o preskušanju št. VF-21/42914 EVH-21/ 4522, št. VF-21/42916 EVH-21/ 4523 in št. VF-21/ 42909 EVH-21/ 4524 opravljeno v laboratoriju Inštituta za varno hrano, krmo in okolje Veterinarske fakultete v Ljubljani, Gerbičeva 60, 1000 Ljubljana;
- Fotokopije zapisnikov o odvzemu vzorcev.

Poročilo pripravil:
Roman Tomaš dipl.san.inž.