



KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D.
Puhova ulica 10, SI - 2250 Ptuj, Slovenija
Telefon: 02 787 51 11
Telefax: 02 771 36 01
ID: SI65735676
Matična številka: 5321387000
TRR NKBM: 04202-0000289870



MESTNA OBČINA PTUJ

Mestni trg 1
2250 Ptuj
(g. Aleš Lešnik)

Ptuj, dne: 28.12.2020
Naš znak: 3496LAB2020

Zadeva: Mnenje v stanju vode v potoku v Ljudskem vrtu

Vzorčenje je bilo izvedeno na zahtevo Mestne občine Ptuj in inšpektorja g. Aleša Lešnika. Namen vzorčenja je bilo ugotoviti, ali se v potok stekajo fekalne vode.

Vzorčenje je bilo izvedeno ob spremstvu inšpektorja na lokaciji: potok v Ljudskem vrtu, ki se izteka v ribnik. Vzorčili smo pri betonskim pregradah pred rešetkami, kjer se umazanija in bele pene najbolj zadržujejo. Zajeli smo čim več pen skupaj z vodo. Vizualno je voda v potoku v vzorcu izgledala bistra, malenkost obarvana rumeno in brez posebnega vonja.

Na osnovi rezultatov izvedenih preiskav vode iz potoka v Ljudskem vrtu podajamo naslednje mnenje:

1. Rezultati mikrobioloških analiz kažejo, da so vodi prisotni mikroorganizmi fekalnega izvora, ne more pa se trditi, da je izvor lahko samo iz kanalizacije, lahko je tudi živalskega izvora (iz gozda) in organskega preperevanja listja ter ostalih organskih snovi.

	POTOK	STANJE POVRŠINSKIH VOD V SLOVENIJI
- Escherichia coli (CFU/100 mL)	8200	500 - 900 (Uredba o opravljanju kakovosti kopalnih v.)
- Enterokoki (CFU/100 mL)	2720	200 - 330 Uredba o opravljanju kakovosti kopalnih v.)

2. Rezultati kemijskih analiz kažejo, da je kemijsko stanje vode normalno, KPK je lahko malo povešan zaradi organskega onesnaženja (preperevanje) vode iz gozda. V primeru stekanja fekalij v potok, bi vrednosti KPK in NH₄/N morale biti višje kot so pokazali rezultati.

	POTOK	STANJE POVRŠINSKIH VOD V SLOVENIJI
- KPK (mg/L)	31,9	< 30 (Uredba o stanju površinskih voda)
- Amonijev dušik - NH ₄ /N (mg/L)	< 0,5	< 1 (Uredba o kakovosti površinskih voda za življenje rib)

Lep pozdrav

Vodja laboratorija:
dr. Branko Lah, univ. dipl. inž. kem. inž.

KOMUNALNO PODJETJE
PTUJ, d.d. 14
Puhova ulica 10

Direktor:
mag. Janko Širec

T: 02 78 751 11, F: 02 771 36 01 • ID: SI65735676 • Matična št.: 5321387000 • TRR NKBM: 04202-0000289870