

## POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE NA OBMOČJU OBČINE RAVNE NA KOROŠKEM - 2020

- na območju občine Ravne na Koroškem se za 9201 uporabnikov voda dobavlja iz 3 sistemov za oskrbo s pitno vodo: **VS ŠUMC, VS Kotlje-Ravne in VS Strojna.**
- Upravljavec javnih sistemov oskrbe s pitno vodo na območju občine Ravne na Koroškem je **JKP Ravne na Koroškem**, ki skladno s Pravilnikom o pitni vodi izvaja nadzor nad izpolnjevanjem zahtev za pitno vodo. Namen nadzora je varovanje zdravja ljudi.
- Redno preskušanje vzorcev pitne vode se je v letu 2020 izvajalo v Nacionalnem laboratoriju za zdravje, okolje in hrano.

# POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE

## OBSEG PRESKUŠANJ VZORCEV VODE

### **Mikrobiološki preskusi:**

- E.coli, koliformne bakterije, enterokoki, skupno število kolonij pri 22°C in 37°C

### **Fizikalno-kemijski preskusi:**

- temperatura, pH, električna prevodnost, barva, motnost, oksidativnost, amonij, nitrit, klorid

### **Dodatni fizikalno-kemijski preskusi:**

- nitrat, trihalometani, kovine

# POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE

## REZULTATI PRESKUŠANJ VZORCEV VODE ZA LETO 2020

Skupno je bilo v letu 2020 odvzetih 42 vzorcev na mikrobiološka preskušanja, v 4 vzorcih so se določale vrednosti osnovnih fizikalno-kemijskih parametrov, v 1 vzorcu se je določala vsebnost kovin, v 1 vsebnost nitrata ter v 2 vzorcih vrednost trihalometanov- stranskih produktov dezinfekcije.

V tabelah so prikazani rezultati preskušanj vzorcev pitne vode, ki so bili odvzeti v okviru notranjega nadzora.

### REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH PRESKUŠANJ PITNE VODE

VODOOSKRBNI SISTEM	Število odvzetih vzorcev	Število (%) neskladnih vzorcev	Razlog neskladnosti
VS ŠUMC	16	2 (12,5%)	E. coli, enterokoki, koliformne bakterije
VS KOTLJE	21	0	/
VS STROJNA	3	0	/

# POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE

## REZULTATI PRESKUŠANJ VZORCEV VODE ZA LETO 2020

### REZULTATI FIZIKALNO KEMIJSKIH PRESKUŠANJ PITNE VODE

VODOOSKRBNI SISTEM	Število odvzetih vzorcev za redne preskuse	Preskusi na druge parametre	Število (%) neskladnih vzorcev
VS ŠUMC	1	/	0
VS KOTLJE	2	1x kovine 1x nitrat 1x trihalometani	0
VS STROJNA	1	1x trihalometani	0

Vsi vzorci odvzeti na fizikalno-kemijska preskušanja v letu 2020 so bili skladni s Pravilnikom o pitni vodi.

# POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE

Glede na rezultate preskusov vzorcev vode, je bila pitna voda na območju občine Ravne na Koroškem v letu 2020 dobre kakovosti. Mikrobiološko neskladna sta bila 2 od skupno 42 vzorcev. Skladnost pitne vode je bila dosežena v 95,3% vzorcev.

Razlog neskladnosti je bil v obeh primerih prisotnost koliformnih bakterij, enterokokov in bakterij *Escherichia coli*.

*E. coli* in enterokoki so bakterije, ki so prisotne v blatu ljudi in živali.

Njihova prisotnost zanesljivo dokazuje fekalno onesnaženje. Po

Pravilniku o pitni vodi so bakterije *Escherichia coli* in enterokoki uvrščene v Prilogo I, del A, med mikrobiološke parametre. Mejna vrednost za omenjene mikroorganizme v pitni vodi je: 0 /100 ml.

Razlog mikrobiološke neskladnosti je bil odpravljen nemudoma, tako da tveganja za zdravje uporabnikov ni bilo.