



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE NA OBMOČJU OBČINE MEŽICA ZA LETO 2017

- Na območju občine Mežica se za 3246 uporabnikov voda dobavlja iz 3 sistemov za oskrbo s pitno vodo: **VS Šumc, VS Spodnji Breg in VS Zgornji Breg.**
- Upravljavlec javnih sistemov oskrbe s pitno vodo na območju občine Mežica je **Komunala Mežica**, tehnično in strokovno pomoč pri zagotavljanju kakovosti pitne vode jim nudi **JKP Ravne na Koroškem**, ki skladno s Pravilnikom o pitni vodi izvaja nadzor nad izpolnjevanjem zahtev, ki jih mora izpolnjevati pitna voda z namenom varovanja zdravja ljudi.
- Redno preskušanje vzorcev pitne vode se je v letu 2017 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 2017

Skupno je bilo v letu 2017 odvzetih 25 vzorcev na mikrobiološka preskušanja, 3 na osnovna fizikalno-kemijska preskušanja, v 3 vzorcih se je dodatno določala vsebnost kovin, v 1 vsebnost nitrata ter v 1 vzorcu vrednost THM. 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	14	3 (21,43%)	3*koliformne bakterije, 1*Escherichia coli
VS SP. BREG	7	2(28,57%)	2*koliformne bakterije
VS ZG. BREG	4	0 (0%)	

POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE

REZULTATI PRESKUŠANJ VZORCEV VODE ZA LETO 2017

REZULTATI FIZIKALNO KEMIJSKIH PRESKUŠANJ PITNE VODE

VODOOSKRBNI SISTEM	Število odvzetih vzorcev za redne preskuse	Preskusi na druge parametre	Število (%) neskladnih vzorcev
VS ŠUMC	1	1x kovine	0
VS SP. BREG	1	1x kovine	0
VS ZG. BREG	1	1x kovine 1x nitrati, 1x THM	0

Vsi vzorci odvzeti na fizikalno-kemijska preskušanja v letu 2017 so bili skladni s

Pravilnikom o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04,35/04,16/06, 92/06, 25/09, 74/2015 in 51/2017).

POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE

Glede na rezultate preskusov vzorcev vode, je bila pitna voda na območju občine Mežica, glede na izvedene preiskave, v letu 2017 primerne kakovosti. Do neskladja z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS, št.19/04, 35/04, 16/06, 92/06, 25/09, 74/2015 in 51/2017) je prišlo pri 5 vzorcih zaradi prisotnosti koliformnih bakterij, v enem vzorcu pa je bila poleg koliformnih bakterij potrjena prisotnost E. Coli.

* **koliformne bakterije** so indikatorski parameter in so uvrščene v Prilogo I, del C. Mejna vrednost za koliformne bakterije je: 0/100 ml.

* **E. Coli** predstavljajo bakterije fekalnega izvora, njihova prisotnost pa lahko predstavlja tveganje za zdravje ljudi. Po Pravilniku o pitni vodi so E. Coli uvrščeni v Prilogo I, del A, med mikrobiološke parametre. Mejna vrednost za E. Coli v pitni vodi je: 0/100 ml.