



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO



POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE NA OBMOČJU OBČINE MEŽICA – ZA LETO 2023

- na območju občine Mežica se za 3201 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 z Uredbo o pitni vodi* izvaja notranji nadzor pitne vode. Namen notranjega nadzora je spremljanje različnih parametrov z namenom varovanja zdravja ljudi.
- Redno preskušanje vzorcev pitne vode se je v letu 2023 izvajalo v Nacionalnem laboratoriju za zdravje, okolje in hrano, na naslovu Prvomajska 1, Maribor.

*Uredba o pitni vodi je v uporabi od meseca junija 2023, pred tem se je uporabljal Pravilnik o pitni vodi

POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE

OBSEG PRESKUŠANJ VZORCEV VODE

Mikrobiološki preskusi:

- Escherichia coli, koliformne bakterije, enterokoki, skupno število kolonij pri 22°C in 36°C

Fizikalno-kemijski preskusi:

- Temperatura, pH, električna prevodnost, barva, motnost, oksidativnost (KPK), amonij, nitrit, klorid

Dodatni fizikalno-kemijski preskusi:

- Nitrat, trihalometani, kovine, bromat, skupna trdota

POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE

REZULTATI PRESKUŠANJ VZORCEV VODE ZA LETO 2023

Skupno je bilo v letu 2023 odvzetih 25 vzorcev na mikrobiološka preskušanja. V 1 vzorcu se je opravila analiza na skupno trdoto, v 2 vzorcih analiza na klorat in bromat, v 3 vzorcih na nitrit, v 5 vzorcih na klorid, v 2 vzorih na trihalometane, v 3 vzorcih na motnost, barvo, v 2 vzorcih na KPK in 3 vzorcih na amonij.

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 (87,5%)	Koliformne bakterije in Escherichia coli (oba neskladna vzorca pitne vode sta bila odvzeta v času po poplavih)
VS SP. BREG	3	0 (0%)	/
VS ZG. BREG	6	0 (0%)	/

POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE

REZULTATI PRESKUŠANJ VZORCEV VODE ZA LETO 2023

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 trihalometani, 1 x klorat, 1x bromat, 1x skupna trdota, 2x klorid, 1x barva, 1x motnost	0
VS SP. BREG	1	1x klorat, 1x bromat, 1x motnost, 1x barva, 1x KPK, 1x amonij, 2x klorid, 1x nitrit,	0
VS ZG. BREG	2	1x trihalometani, 1 x klorat, 1x bromat, 1x, skupna trdota, 2x klorid, 1x motnost, 1x barva	0

POROČILO O KAKOVOSTI PITNE VODE

Glede na rezultate preskusov vzorcev vode je bila pitna voda na območju občine Mežica v letu 2023 dobre kakovosti.

Mikrobiološko neskladna vzorca pitne vode v letu 2023 od skupno 25 sta bila 2.

Skladnost pitne vode je bila dosežena v 87,5% vzorcev. Neskladnost vzorcev pitne vode sovpada in je povezana z obsežnimi poplavami v Mežiški Dolini. Oba neskladna vzorca na območju Občine Mežica sta bila odvzeta po poplavah.

100% skladnost je bila dosežena v izbranih kemijskih parametrih (analize so bile usmerjene predvsem v preverjanje stranskih produktov dezinfekcije pitne vode).

Vzorci pitne vode so bili odvzeti v rednih-periodičnih presledkih, povečana periodika vzorčenja in preskušanja je bila predvsem v času po poplavah (analize v mesecu avgustu in septembru 2023).