



Občina ČRNA NA KOROŠKEM
Center 101
2393 ČRNA NA KOROŠKEM
Telefon: 02 870 48 10
Fax: 02 870 48 21
e-mail: obcina@crna.si

Datum: 31. 01. 2026

Zadeva: Obvestilo uporabnikom storitev javne službe – oskrba s pitno vodo za leto 2025

Občina Črna na Koroškem (upravljalavec vodovodnega sistema) v skladu s Pravilnikom o pitni vodi, (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15, 51/17 in 61/23), in Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/23), vodi izvaja ukrepe notranjega nadzora za sprotno prepoznavanje in preprečevanje tveganj za zdravje uporabnikov pitne vode.

Redno preskušanje vzorcev pitne vode se je v letu 2025 izvajalo v Nacionalnem laboratoriju za zdravje, okolje in hrano, na lokaciji Prvomajska 1, Maribor.

Na vodovodnih sistemih v Črni na Koroškem so bili v letu 2025 odvzeti naslednji vzorci:

1. VS 1554 ČRNA odvzetih je bilo 17 vzorcev.

- vzetih je bilo 17 vzorcev od tega je bilo 16 zdravstveno ustreznih, pri enem (1) vzorcu so se ugotovile prisotnosti koliformnih bakterij.

2. VS 1559 ŽERJAV odvzetih je bilo 13 vzorcev .

vzetih je bilo dvanajst (12) vzorcev, od tega je bilo devet (9) zdravstveno ustreznih, pri treh (3) vzorcih so se ugotovile prisotnosti koliformnih bakterij.

3. VS 1556 ŠMELC odvzeta 1 vzorci

- Šmelc stanovanjska hiša, Podpeca 77a: odvzet en (1) vzorec kateri je bil zdravstveno ustrezen.

OBSEG REDNIH PRESKUŠANJ VZORCEV VODE

- Mikrobiološki preskusi: Escherichia coli, enterokoki, koliformne bakterije, skupno število kolonij pri 22°C in 37°C
- Osnovni fizikalno-kemijski preskusi: temperatura, pH, električna prevodnost, barva, motnost, oksidativnost, amonij, nitrit, klorid
- Dodatni fizikalno-kemijski preskusi: nitrat, trihalometani, skupna trdota

V letu 2025 je bilo na vodooskrbnih sistemih v občini Črna na Koroškem odvzetih 31 vzorcev. od tega je bilo 27 skladnih, pri štirih(4) vzorcih so pokazale prisotnosti koliformnih bakterij.

Koliformne bakterije so skupina različnih bakterij, ki jih najdemo ne samo v blatu, ampak tudi v okolju. Če v vzorcu pitne vode nismo potrdili tudi prisotnosti E. coli in/ali enterokokov, jih ne moremo uporabljati kot pokazateljev fekalnega onesnaženja. Preskus je uporaben za presojo onesnaženja z večjimi količinami organskih in anorganskih snovi iz okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napak v omrežju ipd. Po Uredbi o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/23) so koliformne bakterije uvrščene v Prilogo I, del C, med indikatorske parametre. Mejna vrednost za koliformne bakterije je 0/100 ml.

V primeru neskladnosti pitne vode oz. o omejitvi uporabe pitne vode, vas bomo osebno obvestili (Koroški radio, spletna stran – www.crna.si, oglasna deska). Podatki o rezultatih laboratorijskih preskusov pitne vode, pridobljenih pri monitoringu, so uporabnikom vedno na razpolago pri upravljavcu.

Notranji nadzor nad kvaliteto pitne vode

Celoten sistem zagotavljanja pitne vode nadzorujemo s sistemom procesnega vodenja, ki zagotavlja tekoče spremljanje vseh pomembnih kazalcev pitne vode, se pravi s t. i. sistemom HACCP (mednarodno priznani sistem vodenja za proizvodnjo in promet z živili, ki s posebnim programom zagotavlja varna živila za porabnike). V njem so natančno določeni vsi postopki nadzora in predvideni korektivni ukrepi v celotnem procesu od zajetja, priprave in hrambe vode vse do pipe uporabnika. Vsi postopki potekajo na takšen način, da je tveganje za zdravje minimalno oziroma da ga sploh ni in da je uporabniku na pipi zagotovljeno dovolj kvalitetne pitne vode.

Notranji nadzor nad kvaliteto pitne vode je tudi v letu 2024 potekal v sodelovanju z Nacionalnim laboratorijem za zdravje, okolje in hrano (NLZOH), ki je izvajal vzorčenja in laboratorijske preiskave pitne vode za vse sisteme v našem upravljanju. Rezultati preiskav pitne vode so objavljeni na spletni stran Občine Črna na Koroškem

(<https://www.crna.si/index.php/za-obcane/oskrba-s-pitno-vodo>)

Vsa pitna voda, ki je v vodovodnem omrežju vodovodnih sistemov v našem upravljanju, je pod strogim zdravstvenim nadzorom in je zdravstveno ustrezna. To potrjujejo redni notranji monitoringi – notranji nadzor in redni zunanji monitoringi – državni oz. uradni nadzor. Vzorčenje in preskušanja na vodovodnih sistemih v našem upravljanju v okviru notranjega in državnega monitoringa izvajajo akreditirani laboratoriji Nacionalnega laboratorija za zdravje okolje in hrano. V celotnem obdobju leta 2024 so se preskušanja v okviru notranjega nadzora nemoteno izvajala.

Pomembno je poudariti, da se zdravstveno tveganje, ki se pojavi zaradi uživanja vode, obremenjene z določenimi kemijskimi snovmi, razlikuje od tveganja, ki nastane, če uživamo mikrobiološko onesnaženo pitno vodo. Pri obremenjenosti pitne vode s kemijskimi snovmi običajno ni takojšnjih vidnih vplivov na zdravje. Posledice dolgoletnega (deset let in več) vnosa nevarnih kemijskih snovi v človeško telo pa so lahko težke (kancerogeni, mutageni učinki idr.). Za razliko od kemijsko onesnažene mikrobiološko onesnažena voda povzroči hipno obolenje večjega dela populacije, ki jo uživa. Zdravstvene težave se pojavijo hitro, s prebavnimi motnjami, posledice praviloma niso tako tragične kot pri kemijsko onesnaženi vodi. Umrljivost je možna običajno le pri slabo odporni populaciji. V primeru uživanja mikrobiološko kontaminirane pitne vode se torej zdravstvene težave pojavijo v zelo kratkem času in praviloma prizadenejo veliko število ljudi. V ta namen so se oblikovali posebni indikatorski parametri, s pomočjo katerih lahko ob rednem spremljanju kvalitete pitne vode dovolj zgodaj ugotovimo potencialno nevarnost mikrobiološkega onesnaženja in pravočasno ukrepamo, da le-to preprečimo.

Kakšen je postopek v primeru ugotovitve neustreznega vzorca?

Pri pojavu mikrobiološko neustreznega vzorca je potrebno sočasno določiti vzrok neustreznosti vzorca in izvesti korektivne ukrepe ter po potrebi zaščititi uporabnike (ukrep omejitve uporabe pitne vode). Mikrobiološka onesnaženost je lahko posledica nepravilnosti v vodovodnem sistemu ali posledica neurejene interne instalacije, lahko pa je tudi posledica napak pri samem vzorčenju in izvedbi laboratorijske preiskave. Pri vzorčenju je potrebna izredno velika strokovna natančnost in pozornost, da ne pride do naknadnega mikrobiološkega onesnaženja vzorca. Pri tem moramo poudariti, da je neurejeno interno oziroma hišno vodovodno omrežje pogosto vzrok za naknadno kontaminacijo pitne vode z mikroorganizmi. Najpogosteje se to zgodi v večjih objektih z razvejanim hišnim vodovodnim omrežjem, kjer lahko zaradi neurejenih internih instalacij, zastajanja in segrevanja vode v tako imenovanih mrtvih rokavih posledično prihaja do naknadnega razmnoževanja mikroorganizmov in s tem kontaminacije pitne vode. Prav tako lahko zaradi neurejene interne vodovodne instalacije prihaja do naknadne kontaminacije pitne vode s težkimi kovinami (npr. zaradi pocinkanih cevi slabe kakovosti in uporabe materialov, ki vsebujejo svinec). Sočasno z ugotavljanjem vzroka neustreznosti vzorca takoj izvedemo korektivne ukrepe, kot so spiranje vodovodnega omrežja, čiščenje in dezinfekcija objektov za oskrbo s pitno vodo, dvig koncentracije dezinfekcijskega sredstva ipd. Učinkovitost ukrepov nato preverimo z odvzemom kontrolnih vzorcev. Pri izvedenih ukrepih je treba upoštevati stopnjo prekoračitve mejne vrednosti parametra in potencialno tveganje za zdravje ljudi.

Državni monitoring pitne vode

Hkrati z izvajanjem notranjega nadzora upravljavca poteka tudi državni monitoring pitne vode, ki ga zagotavlja Ministrstvo za zdravje. Namen monitoringa pitne vode je preverjanje skladnosti pitne vode z zahtevami, ki jih mora izpolnjevati pitna voda na mestu uporabe in z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi kakršnega koli onesnaženja pitne vode.