



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Datum: 17.03. 2026

Številka poročila: 2026-441

Poročilo o nadzoru kakovosti pitne vode v vodovodu Mirna v letu 2025

Novo mesto, marec 2026

Poročilo o nadzoru kakovosti pitne vode v vodovodu Mirna v letu 2025

Z vodovodi upravljajo vodovodni odbori, za dezinfekcijo vode na teh vodovodih in nadzor pogodbeno skrbi Komunala Trebnje (razen VS Trbinc), naročnik nadzora nad kakovostjo pitne vode je Občina Mirna.

Splošne informacije in ocena pitne vode za posamezne vodovode so prikazane v tabeli 1.

Tabela 1: Osnovne informacije o vaških vodovodih v občini Mirna in ocena za leto 2025

Vodovodni sistem	Št. preb.	priprava	sredstvo	način	Izvor vode	ustreznost
Cirnik -Ravne	49	dezinfekcija	NaOCl	avtomatsko	izvir	NU
Debenec	160	dezinfekcija	NaOCl	avtomatsko	izvir	U
Trbinc	25	dezinfekcija	NaOCl	avtomatsko	izvir	NU

Legenda: U = ustrezno. NU = neustrezno

Nadzor je potekal po letnem načrtu in v skladu z Uredbo o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 61/2023) in še veljavnimi členi Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15, 51/17 in 61/23).

Skupno smo odvzeli 13 vzorcev pitne vode za mikrobiološke preiskave in 6 vzorcev za fizikalno-kemijske preiskave. Na vseh vodovodih smo opravili preiskave na stranske produkte kloriranja – trihalometane, bromat/klorat in analize za ugotavljanje pesticidov. V enem vzorcu odvzetem v vodovodu Cirnik-Ravne je bil prisoten *Clostridium perfringens* (brez hkratne potrditve E.coli) kar nakazuje na starejše onesnaženje ali težave v omrežju (npr. biofilm, usedline). V enem vzorcu, odvzetem v vodovodu Trbinc so bile prisotne koliformne bakterije. Prisotnost koliformnih bakterij kaže na slabše higiensko stanje dela omrežja oz. neučinkovito dezinfekcijo v času odvzema.

Rezultate laboratorijskih preiskav odvzetih vzorcev smo prikazali v tabeli 2.

Po naročilu Občine Mirna smo odvzeli tudi mikrobiološki vzorec vode iz Vodovoda Mirna, s katerim upravlja podjetje Dana d.o.o.. Vzorec je bil ustrezen.

Ocena ustreznosti pitne vode in varnosti vodooskrbe

Ustrezna voda je primerna za uporabo za pitje, kuhanje, pripravo hrane in umivanje brez morebitnega tveganja za zdravje ljudi. Ustrezna pitna voda izpolnjuje zahteve evropske vodne direktive in slovenske zakonodaje. Našteti predpisi določajo merila, ki jih mora izpolnjevati voda, da bi zaščitili zdravje prebivalstva. Ti parametri vključujejo mejne vrednosti za biološko kakovost (vključno z številom bakterij in oocist), kemijsko kakovost (vključno s koncentracijami kovin, topil, pesticidov in ogljikovodikov) in fizikalne lastnosti (vključno z motnostjo, barvo, okusom in vonjem). Letno oceno o ustreznosti pitne vode smo zasnovali na podlagi podatkov iz tabele 2 in rezultatov državnega monitoringa pitnih vod.

V vodovodu Debenec je bila pitna voda v letu 2025 **ustrezna**.

V vodovodih Trbinc in Cirknik-Ravne je bila pitna voda v letu 2025 **neustrezna**.

Tabela 2: Vaški vodovodi v Občini Mirna, leto 2025, pregled mikrobioloških in kemičnih rezultatov

Vodovod	MIKROBIOLOGIJA							KEMIJA					
	št.vz.	U	%	NU	%	vzrok	%	št.vz.	U	%	NU	%	vzrok
CIRNIK - RAVNE	4	3	75	1	25	0	0	2	2	100	0	0	-
THM								1	1	100	0	0	-
bromat/klorat								1	1	100	0	0	-
pesticidi								1	1	100	0	0	-
DEBENEC	4	4	100	0	0	0	0	2	2	100	0	0	-
THM								1	1	100	0	0	-
bromat/klorat								1	1	100	0	0	-
pesticidi								1	1	100	0	0	-
Zajetje Hrastenberg (rezervni vodni vir)	1	0	0	1	100	1	100						
TRBINC	4	3	75	1	25	0	0	2	2	100	0	0	-
THM								1	1	100	0	0	-
bromat/klorat								1	1	100	0	0	-
pesticidi								1	1	100	0	0	-

Legenda: U=ustrezen, NU=neustrezen, vzrok pri MKB = število vzorcev kontaminiranih s Escherichia coli, THM-trihalometani,

Letno poročilo o preskusih pitne vode v okviru državnega monitoringa pitnih vod v letu 2025, upravljavec: Občina Mirna, Glavna cesta 28, 8233 Mirna

Sistem za oskrbo s pitno vodo **DEBENEC**

Redni preskusi:		
Skupno število vzorcev	2	
Skupno število neskladnih vzorcev	0	0%

Predlogi ukrepov in priporočil:

1. Priporočamo občasno izpiranje cevovodov predvsem na odsekih z nizko porabo in nizkotlačnih conah, da se odstrani biofilm, usedline in morebitni mikroorganizmi.
2. Izvedite podroben pregled zaledja vodnega vira (izvira ali zajetja) glede možnih virov onesnaženja (kmetijstvo, greznice, industrijski izpusti, divja odlagališča,...).
3. Pregledati dokumentacijo HACCP, preveriti kritične kontrolne točke (ali so vsa tveganja pravilno opredeljena in ovrednotena) ter oceniti primernost in učinkovitost nadzora nad njimi.
4. Preverite in kalibrirajte dozirne naprave za klor, zagotovite rezervno zalogo dezinfekcijskega sredstva ter redno merjenje. Ker je voda na vseh vodovodih na izvoru fekalno kontaminirana, je potrebno skrbeti za dosledno kloriranje vode: priporočamo, da je koncentracija prostega preostanka klora v omrežju vsaj 0,15 mg/L.
5. Korektivni ukrep ob pojavu fekalnih bakterij: cevovod in objekte je potrebno dobro izprati in dezinficirati.

Poročilo pripravila:

Dario Rahija, dipl. san. inž.

Anton Škrbec, dipl. san. inž.