

POROČILO O SKLADNOSTI PITNE VODE RIŽANSKEGA VODOVODA KOPER V LETU 2025

V vodovodnem sistemu za oskrbo slovenske Istre, ki je v upravljanju Rižanskega vodovoda Koper (RVK) se v večjem delu leta koristi lastni vodni vir reke Rižane. Vodo iz tega vira se s postopkom ultrafiltracije prečisti, odstrani kalnost, organske makromolekule in vse mikroorganizme. V poletnem obdobju, ko se poraba pitne vode poveča, hkrati pa upade izdatnost lastnega vira reke Rižane, se v vodovodnem sistemu RVK v večjem obsegu koristi tudi pitno vodo iz sosednjih dveh vodovodnih sistemov Kraškega vodovoda Sežana in Istrskega vodovoda Buzet, v odvisnosti od razpoložljivosti vodnih virov in tehničnih posebnosti vodovodnih sistemov.

Kakovost in skladnost pitne vode v vodovodnem sistemu RVK se redno pregleduje in laboratorijsko preskuša. Večletna laboratorijska preskušanja dokazujejo visoko raven kakovosti pitne vode RVK. Zdravstveno ustreznost vode zagotavlja z notranjim nadzorom po načelih sistema HACCP, ki temelji na izvajanju spremljajočih higienskih programov.

• PREGLED SKLADNOSTI PITNE VODE PO REDNEM NOTRANJEM NADZORU

Zdravstveno ustreznost pitne vode se ugotavlja z laboratorijskimi preiskavami po določilih Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/23). Zakonodaja predpisuje mikrobiološke, kemijske ter indikatorske parametre in njihove mejne vrednosti. Za ta namen je izdelan letni načrt vzorčenja pitne vode in v njem natančno določena mesta vzorčenja, vrsta preiskav in frekvenca vzorčenja tako, da so zajeta reprezentativna vzorčenja v javnem sistemu oskrbe z vodo in pri končnih referenčnih uporabnikih.

Vzorčenje pitne vode je v letu 2025 po notranjem nadzoru izvajal akreditiran vzorčevalec NLZOH skladno s 25. členom Uredbe o pitni vodi. Načrt vzorčenja zajema tako pitno vodo Rižanskega vodovoda, pripravljeno v vodarni Rižana in vodarni Gabrijeli, kot prevzeto pitno vodo iz Kraškega vodovoda Sežana (vodni vir Klariči) in Istrskega vodovoda Buzet (vodni vir Gradole in Sv. Ivan) ter od leta 2023 tudi pitno vodo iz Tržaškega vodovoda.

Iz pregleda opravljenih preskusov pitne vode v okviru notranjega nadzora RVK za leto 2025 je razvidno (prikazano v tabeli 1), da je bila zdravstvena ustreznost distribuirane pitne vode v 98,48 % skladna, saj je bilo 454 vzorcev vode, od vseh 461 preiskanih vzorcev na letni ravni, v skladu z določili Uredbe o pitni vodi. **Na javnem vodovodnem sistemu je bila voda v 99,48 % v skladu z zahtevami Uredbe o pitni vodi, saj je bilo 348 vzorcev, od skupno 350 odvzetih, skladnih.**

Skladnost vode na pipah internih uporabnikov je bila dosežena v 95,49 %, saj je bilo 106 vzorcev od 111 preiskanih, ocenjenih kot skladnih. Na interni vodovodni napeljavi je bilo na mikrobiološke parametre neskladnih 5 vzorcev. V primerih ugotovljene mikrobiološke neskladnosti na interni vodovodni napeljavi so bila uporabnikom posredovana navodila za izvedbo ukrepov glede na parameter odstopanja in podana priporočila o vzdrževanju interne vodovodne napeljave. Po izvedenih ukrepih so bili opravljeni tudi kontrolni preskusi skladnosti vode s strani akreditiranega vzorčevalca NLZOH.

Ne glede na del oskrbe z vodo (rižanski, kraški, hrvaški) je voda po vsem območju, ki ga oskrbuje RVK, varna in pitna neposredno iz vodovodne pipe.

Tabela 1: Prikaz skladnosti pitne vode po rednem letnem notranjem nadzoru za celotni vodovodni sistem RVK za leto 2025

RVK 2025	LABORATORIJSKE PREISKAVE PITNE VODE						SKUPAJ LABORATORIJSKE PREISKAVE		
	MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI			FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI					
	Število vseh vzorcev	Število neskladnih vzorcev	% skladnosti	Število vseh vzorcev	Število neskladnih vzorcev	% skladnosti			
							Število vseh vzorcev	Število neskladnih vzorcev	% skladnosti
Vodohrani RVK	175	2	98,85	175	/	100	350	2	99,42
Vodovodne pipe uporabnikov	111	5	95,49	/	/	/	111	5	95,49
RVK SKUPAJ	286	7	97,55	175	/	100	461	7	98,48

• **PREGLED SKLADNOSTI PITNE VODE V ČASU MOTENE OSKRBE Z VODO IN IZVEDBA MIKROBIOLOŠKIH TESTOV PO METODI ATP**

Poleg preverjanja skladnosti pitne vode po rednem notranjem nadzoru oz. v času nemotene oskrbe z vodo, izvajamo tudi notranji nadzor pitne vode v času motenj v oskrbi oz. pri izvedbi vzdrževalnih in intervencijskih del na vodovodnem sistemu.

Zaradi vseh vzrokov vzorčenja po aktivnostih na sistemu in drugih indikacijah na vodovodnem sistemu, je bilo v letu 2025 odvzetih 1036 vzorcev vode, od tega 243 za MB laboratorijske preiskave, 19 vzorcev za FI-KE laboratorijske preiskave. Odvzetih je bilo tudi 774 vzorcev za izvedbo ATP testa. Ob odvzemu vzorcev vode se opravijo tudi terenske meritve in senzorična ocena odvzetih vzorcev vode. V letu 2025 je bilo izvedenih 1719 terenskih meritev. Od 262 preiskanih vzorcev na mikrobiološke in fizikalno-kemijske parametre je bilo 10 vzorcev neskladnih z zahtevami Uredbe o pitni vodi. Neskladni vzorci pitne vode so bili odvzeti v postopkih priprave in distribucije pitne vode in so odstopali na indikatorske parametre, kar pomeni da tveganja za zdravje porabnikov ni bilo.

Ukrepa omejitve uporabe vode v letu 2025 ni bilo potrebno izreči.

• **PREGLED SKLADNOSTI SUROVE IN PITNE VODE PO DOGODKU IZLITJA KEROZINA V ŽELEZNIŠKI NESREČI PRI DOLU PRI HRASTOVLJAH**

Druga polovica leta 2019 je bila zaznamovana z dogodkom železniške nesreče v Dolu pri Hrastovljah, pri čemer je prišlo do izlitja kerozina v vodovarstvenem območju vodnega vira Rižane. Tudi v letu 2025 je Rižanski vodovod Koper nadaljeval spremljanje kakovosti surove in pitne vode skladno z navodili NIJZ in veljavno odločbo Zdravstvenega inšpektorata RS, s kontinuirano spremljavo vrednosti lahkih ogljikovodikov (VOC) z merilnikom Multisensor MS 1200 in ukrepanjem pri alarmiranju v primeru povišane opozorilne vrednosti ($> 10 \mu\text{g/l}$) in akcijske vrednosti ($> 20 \mu\text{g/l}$).

Posledično so bili zaradi alarmnih vrednosti v letu 2025 na surovi vodi odvzeta in preiskana dva vzorca vode in sicer na parameter indeks mineralnih olj. V letu 2025 je bilo skladno z rednim notranjim nadzorom preiskanih tudi 12 vzorcev pitne vode na parametre: indeks mineralnih olj, lahkih ogljikovodikov ter policiklični aromatski ogljikovodiki.

V vseh preiskanih vzorcih vode so bile vrednosti vseh preiskanih parametrov pod mejo določljivosti. Tveganja za zdravje uporabnikov ni bilo.

• DRŽAVNI MONITORING PITNE VODE

Preko celotnega leta 2025 je vzporedno z notranjim nadzorom RVK potekal tudi državni monitoring pitnih voda pri Nacionalnem laboratoriju za zdravje, okolje in hrano. V ta namen je bilo letos na internih vodovodnih napeljavah uporabnikov odvzetih 55 vzorcev za mikrobiološke in fizikalno-kemijske preiskave. Vsi odvzeti vzorci so bili ocenjeni kot skladni z zahtevami Uredbe o pitni vodi.

Od vseh 55 preiskanih vzorcev pitne vode je le en vzorec odstopal od določil Priloge 1, Uredbe o pitni vodi.

Rižanski vodovod Koper d.o.o. – s.r.l.