

4 PRIKAZ STANJA PO VODOVODIH

4.1 VODOVOD BAJDOVNA

Z vodovodom upravlja Mestna občina Ljubljana (MOL).

Za osnovno vzdrževanje in obratovanje vodovoda, v sodelovanju z MOL, skrbi vaški vodovodni odbor.

Ime sistema za oskrbo s pitno vodo: Bajdovna

Ime oskrbovalnega območja: Bajdovna

Število prebivalcev: 47.

Letna poraba vode: 3.750 m³. Cena vode je 1,50 EUR/m³ oz. 0,0015 EUR/l.

Dezinfekcija vode: ne.

Druga priprava vode: ni priprave.

Tip vode:

- Zajetje Bajdovna – novo: podzemna voda (razmeroma hitre spremembe pretoka vode v zajetju v odvisnosti od padavin). Voda se mikrobiološko pogosto onesnaži, predvsem po obilnejših padavinah in odjugu.

- Zajetje Andrejac zg.: podzemna voda (razmeroma hitre spremembe pretoka vode v zajetju v odvisnosti od padavin). Voda se mikrobiološko hitro onesnaži, predvsem po obilnejših padavinah in odjugu.

V času suše vode iz zajetij primanjkuje, tako da je treba vodo občasno dovažati.

Ker se pitna voda mikrobiološko onesnaži že v zajetju, je potrebno vodo za prehranske namene prekuhavati.

MESTO TVEGANJA	TVEGANJE		OCENA TVEGANJA (nizko, srednje, visoko tveganje)	POMANJ- KANJE VODE OB SUŠI (da/ne)	MOTNOST VODE PO DEŽJU (da/ne)	KOREKTIVNI UKREPI	
	mikro- biološko (da/ne)	fizikalno- kemijsko (da/ne)				prekuhava- nje pitne vode	priključitev vodovoda na nov vodni vir
Zajetje pitne vode (pogosto onesnažena pitna voda iz zajetij – ni priprave vode)	da	da	visoko	da	da	da	priključitev na nov vodovod Besnica – predvidoma 2026

Karakteristične kontrolne točke (KKT) – mesta odvzema za vzorčenje:

- vodohran Bajdovna
- Besnica 8
- Besnica 42

Rezultati mikrobioloških in fizikalno - kemijskih preskušanj vzorcev pitne vode

Skupaj je bilo opravljenih 17 rednih in 1 občasno mikrobiološko preskušanje, 6 preskušanj na bakterijo *Clostridium perfringens* s sporami in 5 rednih fizikalno - kemijskih preskušanj.

Tabela 3: Mikrobiološka preskušanja vzorcev pitne vode Bajdovna - notranji nadzor 2025

Ime sistema za oskrbo s pitno vodo - vodovoda	Število vzorcev skupaj		Število neskladnih vzorcev		Število vzorcev z bakterijo <i>E. coli</i> (Ec) oz. enterokoki (En)	
	redna	občasna	redna	občasna	redna	občasna
Bajdovna	17	1	17	1	11 Ec	1 Ec 1 En

Tabela 4: Fizikalno – kemijska preskušanja vzorcev pitne vode Bajdovna - notranji nadzor 2025

Ime sistema za oskrbo s pitno vodo - vodovoda	Št. vzorcev		Št. neskladnih vzorcev				Št. neskladnih parametrov po prilogi B in C Uredbe o pitni vodi	
	redna	Občasna	redna	neskladni parameter po prilogi B Uredbe o pitni vodi	občasna	neskladni parameter po prilogi B Uredbe o pitni vodi	redna	občasna
Bajdovna	5	/	/	/	/	/	/	/

Rezultati preskušanj vzorcev pitne vode kažejo, da je bilo glede na zahteve Uredbe o pitni vodi mikrobiološko neskladnih vseh 18 vzorcev pitne vode. Pri 12 vzorcih je bila ugotovljena prisotnost bakterij *E. coli*, kar kaže na to, da je bila voda občasno tudi fekalno onesnažena.

Fizikalno - kemijsko so bili vsi odvzeti vzorci pitne vode glede na preskušane parametre skladni z veljavno zakonodajo.

Vzroke za ugotovljene mikrobiološke neskladnosti pitne vode je v glavnem potrebno iskati v onesnaženju surove vode iz zajetij in občasnemu pomanjkanju vode. Zaradi tega je za uporabnike pitne vode iz omenjenega vodovoda vse leto veljal stalen ukrep prekuhavanja pitne vode za prehranske namene. Uporabniki vodovoda so bili sproti obveščeni o rezultatih preskušanja pitne vode. Za zmanjšanje tveganja in za zagotavljanje varnosti so dobili natančna pisna navodila o izvajanju potrebnih ukrepov. Vodovodni odbor je deloval v skladu s programom notranjega nadzora in primerno skrbel za obratovanje in osnovno vzdrževanje vodovoda ter obveščanje uporabnikov. Ob pregledih smo ugotovili, da so bili vsi vodovodni objekti in njihova najožja okolica ustrezno očiščeni in vzdrževani po letnem programu. Vodovodni odbor je med letom izvedel dodatne preventivne ukrepe za izboljšanje varnosti vodooskrbe.

Ugotovitve notranjega nadzora kažejo, da oskrba s pitno vodo v letu 2025 ni bila varna, zato je med letom veljal stalen ukrep prekuhavanja pitne vode v prehranske namene.