

4.3 VODOVOD BESNICA – VAS

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: Besnica - vas.

Ime oskrbovalnega območja: Besnica - vas.

Število prebivalcev: 20.

Letna poraba vode: 793 m³. Cena vode je 0,00 EUR/m³ oz. 0,00 EUR/l.

Dezinfekcija vode: ne.

Druga priprava vode: ni priprave.

Tip vode:

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

Ker se pitna voda mikrobiološko onesnaži v zajetju je treba vodo za prehranske namene prekuhavati.

MESTO TVEGANJA	TVEGANJE		OCENA TVEGANJA (nizko, srednje, visoko tveganje)	POMANJ- KANJE VODE OB SUŠI (da/ne)	MOTNO ST 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 onesnažen a pitna voda iz zajetij – ni priprave vode)	da	da	visoko	ne	da	da	priključitev na nov vodovod Besnica – predvidoma 2026

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

- Vodohran Besnica vas
- Besnica 12 ali 15

Rezultati mikrobioloških in fizikalno - kemijskih preskušanj vzorcev pitne vode

Skupaj je bilo opravljenih 9 rednih mikrobioloških preskušanj in 1 občasno mikrobiološko preskušanje, 4 preskušanja na bakterijo *Clostridium perfringens* s sporami in 3 redna fizikalno - kemijska preskušanja.

Tabela 7: Mikrobiološka preskušanja vzorcev pitne vode Besnica vas - 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
Besnica - vas	9	1	9	1	5 Ec	1 Ec, 1 En

Tabela 8: Fizikalno - kemijska preskušanja vzorcev pitne vode Besnica vas - 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
Besnica - vas	3	/	/	/	/	/	/	/

Rezultati preskušanj vzorcev pitne vode kažejo, da vzorci glede na preskušane mikrobiološke parametre niso bili skladni z veljavno zakonodajo. Pri 6 vzorcih je bila ugotovljena tudi prisotnost fekalnih bakterij, saj je voda v zajetu ob močnem dežju podvržena površinskemu vplivu zaledne okolice.

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

Zaradi stalnega onesnaženja surove vode je za uporabnike pitne vode iz omenjenega vodovoda med letom veljal stalen ukrep prekuhavanja pitne vode v prehranske namene. Uporabniki vodovoda so bili sproti obveščeni o rezultatih preskušanja pitne vode. Dobili so 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. Člani vodovodnega odbora so med letom izvajali dodatne preventivne ukrepe za povečanje varnosti vodooskrbe (izredna čiščenja, izredna spiranja delov omrežja, itd, ...).

Vodovod je skozi vse leto obratoval kot običajno in do motenj ni prišlo.

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.