

4.6 VODOVOD DOLGO BRDO

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: Dolgo Brdo.

Ime oskrbovalnega območja: Dolgo Brdo.

Število prebivalcev: 30.

Letna poraba vode: 1027 m³. Cena vode je 0,40 EUR/m³ oz. 0,00040 EUR/l.

Dezinfekcija vode: ne.

Druga priprava vode: ni priprave.

Tip vode:

- Zajetje »Pod Gašperjem«: podzemna voda (razmeroma hitre spremembe pretoka vode v zajetju v odvisnosti od padavin in ranljiv vodonosnik). Voda se po obilnejših padavinah mikrobiološko onesnaži in rahlo skali. Vode je ob suši premalo.

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	da	da	da	priključitev na vodovod Trebeljevo – Janče v srednje- ročnem obdobju

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

- vodohran Dolgo Brdo
- Dolgo Brdo 7
- Dolgo Brdo 9

Rezultati mikrobioloških in fizikalno - kemijskih preskušanj vzorcev pitne vode

Skupaj je bilo opravljenih 8 rednih mikrobioloških preskušanj, 3 občasna mikrobiološka preskušanja, 4 preskušanja na bakterijo *Clostridium perfringens* s sporami ter 3 redna fizikalno - kemijska preskušanja.

Tabela 13: Mikrobiološka preskušanja vzorcev pitne vode Dolgo Brdo - 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)	
Dolgo Brdo	redna	občasna	redna	občasna	redna	občasna
	8	3	8	3	8 Ec	2 Ec, 2 En

Tabela 14: Fizikalno - kemijska preskušanja vzorcev pitne vode Dolgo Brdo - 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	
Dolgo Brdo	redna	občasna	redna	neskladni parameter po prilogi B Uredbe o pitni vodi	občasna	neskladni parameter po prilogi B Uredbe o pitni vodi	redna	občasna
	3	/	/	/	/	/	/	/

Rezultati preskušanj vzorcev pitne vode kažejo, da je bilo glede na zahteve Uredbe o pitni vodi mikrobiološko neskladnih vseh 11 odvzetih vzorcev pitne vode. Pri neskladnih vzorcih je bila vsakokrat ugotovljena tudi prisotnost bakterij fekalnega izvora. Vzrok za ugotovljeno mikrobiološko neustreznost pitne vode je onesnaženje surove vode iz zajetja, zlasti v času močnejšega deževja. Zaradi tega je za uporabnike pitne vode iz vodovoda med letom veljal stalen ukrep prekuhavanja pitne vode za prehranske namene. Uporabniki vodovoda so bili sproti obveščeni o rezultatih preskušanja, dobili so tudi natančna pisna navodila, kako je potrebno pitno vodo za prehranske namene pred uporabo ustrezno prekuhati.

Fizikalno - kemijsko so bili skladni vsi odvzeti vzorci, vendar je bila izmerjena pH vrednost nizka (6,5 in 6,6). Vzrok za nekoliko nizko pH vrednost izhaja iz značilnosti vodonosnika in ne predstavlja tveganja za zdravje uporabnikov, temveč je lahko agresivna za materiale iz katerih je izdelano vodovodno omrežje.

Ob pregledih smo ugotovili, da so bili vsi vodovodni objekti in njihova najožja okolica ustrezno očiščeni in vzdrževani po izdelanem planu. Tekom leta so izvajali še dodatne preventivne ukrepe za zvečanje varnosti vodooskrbe (izredna čiščenja, izredna spiranja delov omrežja, itd...).

Izdatnost zajetij je bila za potrebe oskrbe vodovoda v letu 2025 zadostna.

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