

MARIBORSKI VODOVOD
JAVNO PODJETJE D.O.O.

Jadranska cesta 24
2000 MARIBOR

Maribor, 12. avgust 2025

ZADEVA: Poročilo o skladnosti pitne vode v mesecu juliju 2025

Opomba: zaradi prikaza vseh neskladnih vzorcev v mesečnem poročilu lahko prihaja do odstopanj od podatkov / rezultatov končnega letnega poročila, ki ga izdela Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano (v nadaljevanju NLZOH) saj se določene vzorce v letnem poročilu izloči medtem ko se jih v mesečne poročilu upošteva (na primer tiste vzorce, ki služijo ugotavljanju vzrokov neskladnosti) – odvisno od dejanskega stanja.

V mesecu juliju je bilo na celotnem sistemu Mariborskega vodovoda v sklopu izvajanja notranjega nadzora odvzetih 218 vzorcev za mikrobiološke analize. Zaradi preseženih mikrobioloških parametrov je bilo neskladnih 6 vzorcev (2,8 %). Vzrok vseh neskladij je bila prisotnost koliformnih bakterij v vzorcih vode (od 1 do največ 70 kolonij).

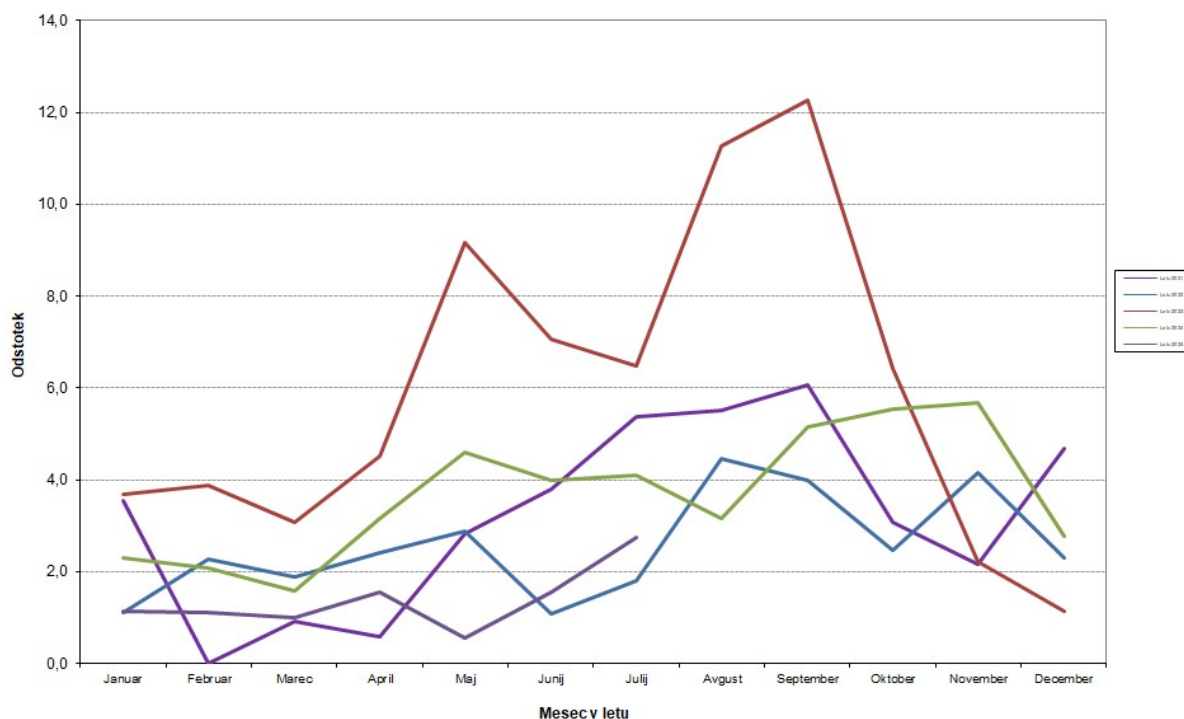
Istočasno je bilo na celotnem sistemu Mariborskega vodovoda v mesecu juliju 2025 odvzetih še 12 vzorcev za kemijske analize.

Mikrobiološko neskladni vzorci so bili odvzeti na / v:

- vtočno mesto 1 (9.7. 2025 in 16. 7. 2025) – 1 koliformna bakterija v obeh primerih;
- okrepčevalnica M cafe (9. 7. 2025) – 2 koliformni bakteriji;
- vodohran Fala (Ruše) – grad (15. 7. 2025) – 70 koliformnih bakterij;
- osnovna šola Zgornja Korena (24. 7. 2025) – 2 koliformni bakteriji in
- vrtec Borisa Pečeta, Maribor (30. 7. 2025) – 1 koliformna bakterija.

Mesec	Neskladni vzorci (N) / skupaj vsi vzorci za mikrobiološke analize (S)																	
	Leto 2017			Leto 2018			Leto 2019			Leto 2020			Leto 2021			Leto 2022		
	N	S	%	N	S	%	N	S	%	N	S	%	N	S	%	N	S	%
Januar	5	181	2,8	6	224	2,7	3	192	1,6	6	174	3,4	6	169	3,6	2	179	1,1
Februar	4	183	2,2	2	169	1,2	7	188	3,7	10	191	5,2	0	186	0,0	4	176	2,3
Marec	3	175	1,7	4	199	2,0	5	189	2,6	6	167	3,6	2	221	0,9	4	212	1,9
April	8	209	3,8	9	198	4,5	4	208	1,9	9	180	5,0	1	175	0,6	4	166	2,4
Maj	4	217	1,8	8	206	3,9	16	205	7,8	2	186	1,1	5	177	2,8	7	243	2,9
Junij	7	167	4,2	7	162	4,3	17	175	9,7	14	200	7,0	7	184	3,8	2	183	1,1
Julij	10	173	5,8	9	203	4,4	16	199	8,0	9	183	4,9	10	186	5,4	3	166	1,8
August	7	194	3,6	16	186	8,6	9	185	4,9	6	179	3,4	11	200	5,5	10	224	4,5
September	12	163	7,4	9	165	5,5	17	184	9,2	7	195	3,6	11	181	6,1	7	175	4,0
Oktober	5	189	2,6	9	198	4,5	16	195	8,2	5	178	2,8	5	163	3,1	4	163	2,5
November	2	195	1,0	9	171	5,3	14	167	8,4	4	178	2,2	4	186	2,2	8	192	4,2
December	1	157	0,6	3	197	1,5	9	224	4,0	4	190	2,1	9	192	4,7	4	174	2,3
Skupaj neskladni vzorci v obdobju med 1.1. - 31.12.	68			91			133			82			62			142		
Skupaj vzorci odvzeti za mikrobiološke analize v obdobju med 1.1. - 31.12.	2203			2278			2311			2200			2209			2253		
Odstotek neskladnih vzorcev (%) v obdobju med 1.1. - 31.12.	3,1			3,3			5,0			4,4			2,4			2,0		
Odstotek neskladnih vzorcev (%) v obdobju med 1.1. - 31.12.	3,2			4,0			5,5			3,7			2,8			2,7		

Tabela 1: Primerjava mikrobioloških neskladnosti, zabeleženih po letih in mesecih (od leta 2016 do leta 2025)



Graf 1: Prikaz odstotka mikrobiološko neskladnih analiz po mesecih in letih

1. Neskladnost zaradi prisotnosti koliformnih bakterij

Kot že napisano, je bilo zaradi prisotnosti koliformnih bakterij v vzorcih vode v mesecu juliju 2025 neskladnih 6 vzorcev.

Koliformne bakterije so skupina različnih bakterij, ki jih najdemo ne samo v blatu, ampak tudi v okolju. Te bakterije ne predstavljajo tveganja za zdravje ljudi. Preskus je uporaben za presojo onesnaženja z večjimi količinami organskih snovi iz okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napak v omrežju, ipd.

Ocenjujemo, da te bakterije nimajo velikega zdravstvenega pomena in ne predstavljajo tveganja za zdravje ljudi, saj ne gre za bakterije fekalnega izvora. Prisotnost omenjenih bakterij neposredno ni ogrožala zdravja ljudi.

Kot popravni ukrep se je v vseh primerih izvedel odvzem kontrolnega vzorca po pogodbenem planu, razen v primeru neskladja, ki je bilo ugotovljeno v vodohranu Fala (Ruše) – grad. Tam se je izvedlo tudi dodatne popravne ukrepe (zamenjava vode v vodohranu). Vsi kontrolni vzorci so bili skladni z določili Uredbe o pitni vodi.

2. Tekoča problematika

V mesecu juliju se je odvzelo tudi 7 vzorcev za analizo na prisotnost legionele v pitni vodi in sicer na lokacijah:

- HP + VH Slivnica;
- hidrant Trate;
- VH Spodnja Ščavnica;
- VH Dopler;
- VH Vurberk;
- podzemni hidrant na Pobreški cesti pri hišni številki 8 (severni vhod v UKC) in
- podzemni hidrant na Pekrski cesti pri hišni številki 56 (pred Domom pod gorco).

Potrdimo lahko, da v vzorcih ni bilo ugotovljene legionele.

Pripravila:

Sebastjana Klepec Hlebič, dipl.san.inž.

Vodja službe za kakovost pitne vode