

MARIBORSKI VODOVOD
JAVNO PODJETJE D.O.O.

Jadranska cesta 24
2000 MARIBOR

Maribor, 8. september 2025

ZADEVA: Poročilo o skladnosti pitne vode v mesecu avgustu 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 avgustu je bilo na celotnem sistemu Mariborskega vodovoda v sklopu izvajanja notranjega nadzora odvzetih 205 vzorcev za mikrobiološke analize. Zaradi preseženih mikrobioloških parametrov je bilo neskladnih 6 vzorcev (2,9 %). Vzrok vseh neskladij je bila prisotnost koliformnih bakterij v vzorcih vode (ocenjeno od 1 do največ 2 CFU / 100 ml).

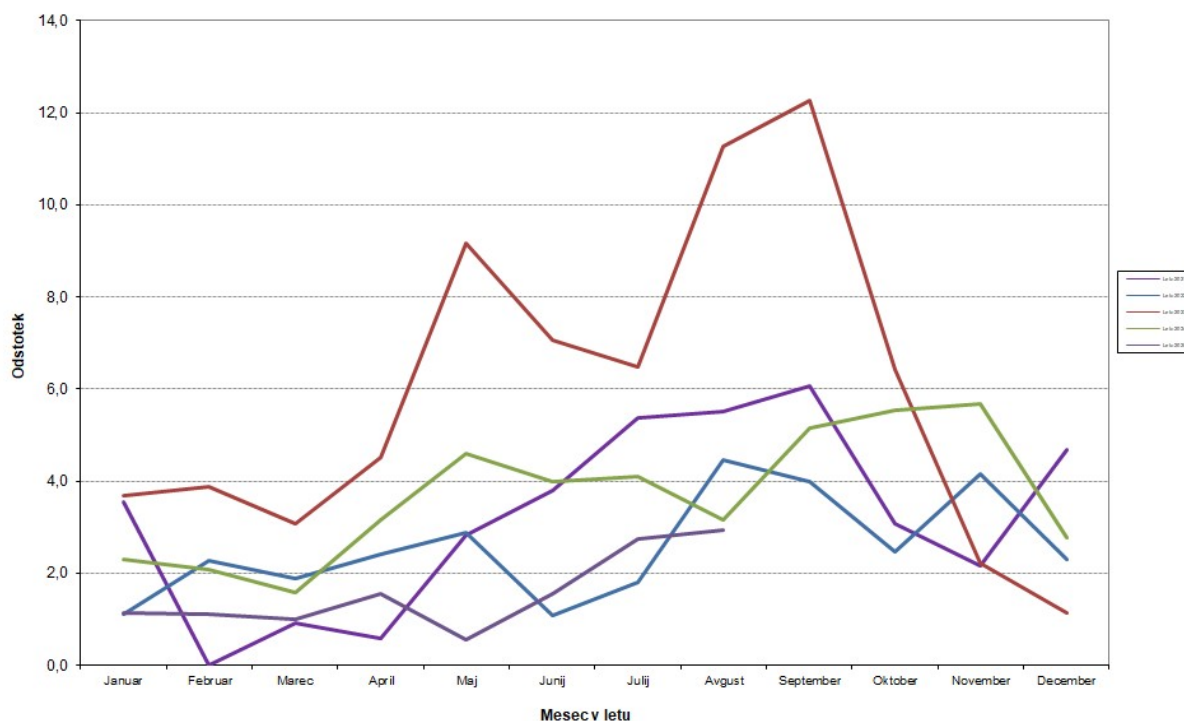
Istočasno je bilo na celotnem sistemu Mariborskega vodovoda v mesecu avgustu 2025 odvzetih še 13 vzorcev za kemijske analize.

Mikrobiološko neskladni vzorci so bili odvzeti na / v:

- črpališče Betnava 2 (5. 8. 2025, 12. 8. 2025 in 19. 8. 2025) – ocenjeno od 1 do največ 2 CFU / 100 ml;
- vrtec Ivana Glinška, Ribiška ulica 11, Maribor (20. 8. 2025) – ocenjeno 1 CFU / 100 ml;
- pitnik na Gosposki ulici (22. 8. 2025) – ocenjeno 1 CFU / 100 ml;
- vodnjak MO-01/1930 na Mariborskem otoku (28. 8. 2025) – ocenjeno 1 CFU / 100 ml.

Mesec	Neskladni vzorci (N) / skupaj vsi vzorci za mikrobiološke analize (S)																							
	Leto 2017			Leto 2018			Leto 2019			Leto 2020			Leto 2021			Leto 2022			Leto 2023			Leto 2024		
	N	S	%	N	S	%	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	7	190	3,7	5	218	2,3
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	7	180	3,9	4	193	2,1
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	6	195	3,1	3	190	1,6
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	8	177	4,5	7	222	3,2
Maj	4	217	1,8	8	206	3,9	16	205	7,8	2	185	1,1	5	177	2,8	7	243	2,9	21	229	9,2	9	196	4,6
Junij	7	167	4,2	7	162	4,3	17	175	9,7	14	200	7,0	7	184	3,9	2	183	1,1	13	184	7,1	7	176	4,0
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	12	185	6,5	9	219	4,1
Avgust	7	194	3,6	16	186	8,6	9	185	4,9	6	179	3,4	11	200	5,5	10	224	4,5	23	204	11,3	6	190	3,2
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	27	220	12,3	9	175	5,1
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	12	187	6,4	12	217	5,5
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	4	181	2,2	10	176	5,7
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	2	177	1,1	6	217	2,8
Skupaj neskladni vzorci v obdobju med 1.1. - 31.12.	68			91			133			82			62			59			142			87		
Skupaj vzorci odvzeti za mikrobiološke analize v obdobju med 1.1. - 31.12.	2203			2278			2311			2200			2209			2253			2309			2389		
Odstotek neskladnih vzorcev (%) v obdobju med 1.1. - 31.8.	3,1			3,3			5,0			4,4			2,8			2,3			6,3			2,3		
Odstotek neskladnih vzorcev (%) v obdobju med 1.1. - 31.12.	3,2			4,0			5,5			3,7			2,8			2,7			3,7			3,6		

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 avgustu 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.

V vzorcih, ki so bili odvzeti na črpališču Betnava 2, je bilo potrjenih od 1 do največ 2 CFU / 100 ml zato ocenjujemo, da neskladja neposredno niso ogrožala zdravja ljudi. Prav tako sta bila vzorca, odvzeta na odzemnem mestu, ki se napaja iz tega črpališča, skladna z določili Uredbe o pitni vodi. Na stalnem odzemnem mestu v Vrtcu Jožice Flander v Razvanju sta bila vzorca odvzeta 5. avgusta 2025 (prosti klor 0,04 mg/l) in 19. avgusta 2025 (prosti klor 0,15 mg/l). Vzorec, ki je bil odvzet na črpališču Betnava 26. avgusta 2025 je bil skladen z določili Uredbe. Prav tako je bil skladen vzorec, ki je bil odvzet na hidrantu, 27. avgusta 2025.

Zaradi ponavljajočih neskladij na tem črpališču bo Mariborski vodovod v čim krajšem možnem času izvedel ukrepe, ki bodo omogočali oskrbo s pitno vodo z Vrbanskega platoja.

Vzorec v vodnjaku MO-01/1930 je bil odvzet tik pred prenehanjem obratovanja kopališča Mariborski otok (kopališče je prenehalo obratovati 31. avgusta 2025). Kopališče prične z ponovnim obratovanjem v pričetku naslednje kopalne sezone v letu 2026, zato popravilnih ukrepov nismo izvajali.

Ker je bila na pitniku na Gosposki ulici v Mariboru in v Vrtcu Ivana Glinška v Mariboru v vzorcu ocenjena zgolj 1 CFU / 100 ml v vzorcu, se posebnih popravnih ukrepov ni izvajalo. Vrtcu se je z obvestilom o ugotovljenem neskladju posredovalo tudi priporočilo o izpiranju interne vodovodne napeljave.

2. Tekoča problematika

V mesecu avgustu se je že po ustaljenem postopku poslalo vrtcem, osnovnim šolam, srednjim šolam in dijaškim domovom dopis oziroma priporočilo o izvedbi izpiranja interne vodovodne napeljave.

Pripravila:

Sebastjana Klepec Hlebič, dipl.san.inž.
Vodja službe za kakovost pitne vode