

MARIBORSKI VODOVOD

JAVNO PODJETJE D.O.O.

Jadranska cesta 24
2000 MARIBOR

Maribor, 11. avgust 2026

ZADEVA: Poročilo o kakovosti pitne vode v mesecu juliju 2026

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.

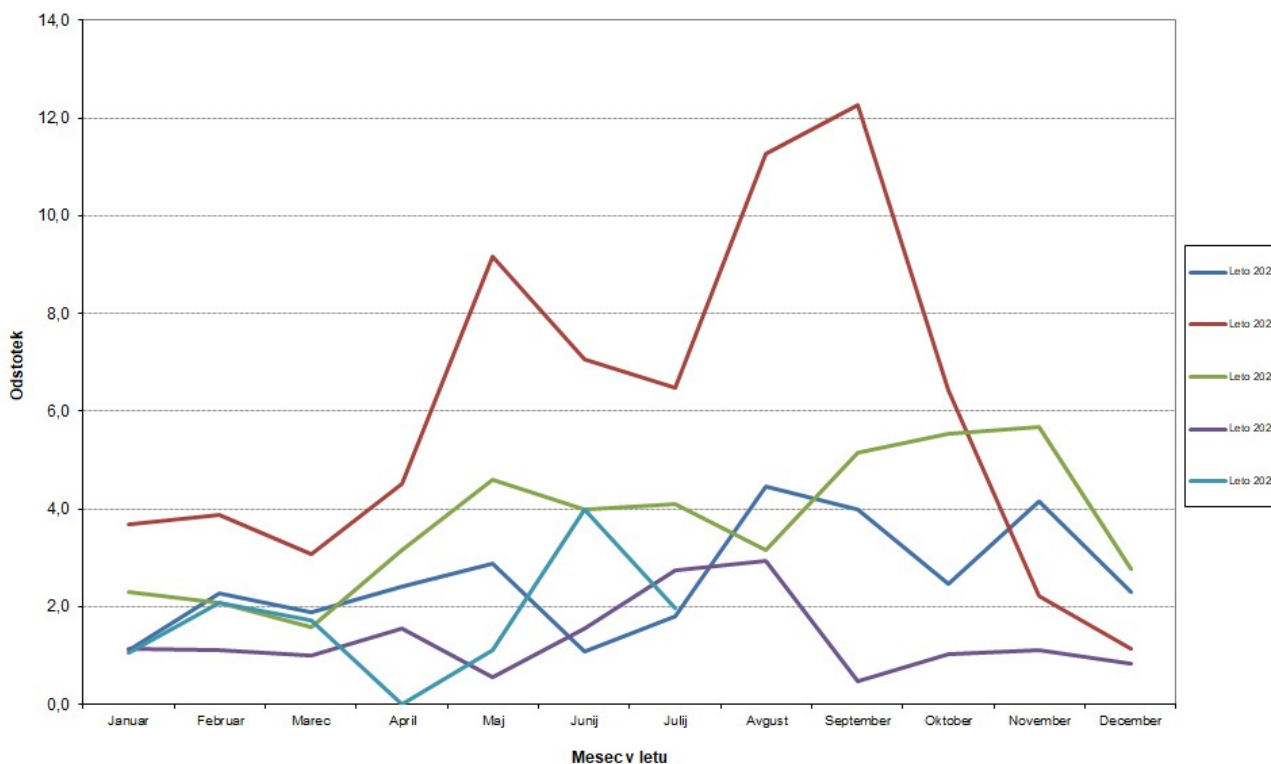
V juliju 2026 so bili na celotnem sistemu Mariborskega vodovoda, v sklopu izvajanja notranjega nadzora, odvzeti 203 vzorci za mikrobiološke analize in 11 vzorcev za kemijske analize. Mikrobiološko neskladni so bili 4 vzorci (2,0 %). Vzrok neskladij so bili prisotnost koliformnih bakterij (do maksimalno 7 kolonij) in povišano število kolonij pri 36°C (maksimalno 162 kolonij).

Neskladni vzorci so bili odvzeti:

- na črpališču Betnava 2 (7. 7. 2026);
- v Vrtcu Pernica (13. 7. 2026);
- na hidrantu pred PGD Sladki vrh (20. 7. 2026) in
- v Osnovni šoli Zgornja Velka (20. 7. 2026).

Mesec	Neskladni vzorci (N) / skupaj vsi vzorci za mikrobiološke analize (S)																							
	Leto 2018			Leto 2019			Leto 2020			Leto 2021			Leto 2022			Leto 2023			Leto 2024			Leto 2025		
	N	S	%	N	S	%	N	S	%	N	S	%	N	S	%	N	S	%	N	S	%	N	S	%
Januar	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	2	176	1,1
Februar	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	2	178	1,1
Marec	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	2	199	1,0
April	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	4	258	1,6
Maj	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	1	184	0,5
Junij	7	162	4,3	17	175	9,7	14	200	7,0	7	184	3,8	2	183	1,1	13	184	7,1	7	176	4,0	3	192	1,6
Julij	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	6	218	2,8
Avgust	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	6	205	2,9
September	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	1	209	0,5
Oktober	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	2	197	1,0
November	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	2	178	1,1
December	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	2	237	0,8
Skupaj neskladni vzorci v obdobju med 1.1. - 31.12.	91			125			79			62			62			128			87			34		
Skupaj vzorci odvzeti za mikrobiološke analize v obdobju med 1.1. - 31.12.	2260			2281			2164			2209			2254			2252			2389			2457		
Odstotek neskladnih vzorcev (%) v obdobju med 1.1. - 31.12.	3,3			5,0			4,4			2,4			2,0			3,7			2,3			1,4		
Odstotek neskladnih vzorcev (%) v obdobju med 1.1. - 31.12.	4,0			5,5			3,7			2,8			2,7			5,7			3,6			1,4		

Tabela 1: Primerjava mikrobioloških neskladnosti, zabeleženih po letih in mesecih (od leta 2017 do leta 2026)



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

1. Neskladnost zaradi prisotnosti koliformnih bakterij

Zaradi prisotnosti koliformnih bakterij so bili meseca julija neskladni 3 vzorci. Vzorci, ki so bili neskladni zaradi prisotnosti koliformnih bakterij, so bili odvzeti:

- na črpališču Betnava 2 (4 CFU);
- v Vrtcu Pernica (7 CFU) in
- na hidrantu pred PGD Sladki vrh (5 CFU).

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 v ugotovljenem številu ne predstavljajo neposrednega tveganja za zdravje ljudi, saj ne gre za bakterije fekalnega izvora. Prisotnost omenjenih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi.

Kot popravni ukrep se je v vseh primerih izvedel odvzem kontrolnega vzorca po pogodbenem planu. Vsi kontrolni vzorci so bili skladni z določili Uredbe o pitni vodi.

2. Neskladnost zaradi povišanega števila kolonij pri 36°C

Zaradi povišanega števila kolonij pri 36°C je bil neskladen vzorec, ki je bil 20. 7. 2026 odvzet v Osnovni šoli Zgornja Velka.

S tem parametrom določamo število bakterij, ki kažejo na učinkovitost postopkov priprave vode, na razmnoževanje v omrežju zaradi zastojev ali povečane temperature, naknadnega vdora bakterij v sistem, itd. Podatek nam pomeni

izhodišče za oceno stanja celega sistema. Število kolonij pri 36°C pomaga pri oceni, ali bi lahko šlo tudi za bakterije fekalnega porekla.

Gre za indikatorski parameter, nima velikega zdravstvenega pomena in ne predstavlja tveganja za zdravje ljudi. Povišano število kolonij ne ogroža zdravja ljudi.

Kot popravni ukrep se je izvedel odvzem kontrolnega vzorca po pogodbenem planu. Kontrolni vzorec je bil skladni z določili Uredbe o pitni vodi.

3. Tekoča problematika

V juliju 2026 je bilo dodatno odvzetih **5 vzorcev za analizo na prisotnost legionele** v pitni vodi in sicer na lokacijah:

- HP + VH Slivnica;
- hidrant Trate;
- VH Spodnja Ščavnica;
- VH Vurberk in
- podzemni hidrant na Pobreški cesti pri hišni številki 8 (severni vhod v UKC).

V nobenem vzorcu ni bilo potrjene prisotnosti legionele.

Od 30. junija 2026 se zaradi visokih temperatur okolja in posledično tudi pitne vode, **izvaja neprekinjeno dezinfekcijo na celotnem oskrbovalnem območju Mariborskega vodovoda.**

Pripravila:

Sebastjana Klepec Hlebič, mag. zdr. ved

Vodja službe za kakovost pitne vode