

MARIBORSKI VODOVOD

JAVNO PODJETJE D.O.O.

Jadranska cesta 24

2000 MARIBOR

Maribor, 8. maj 2025

ZADEVA: Poročilo o skladnosti pitne vode v mesecu aprilu 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.

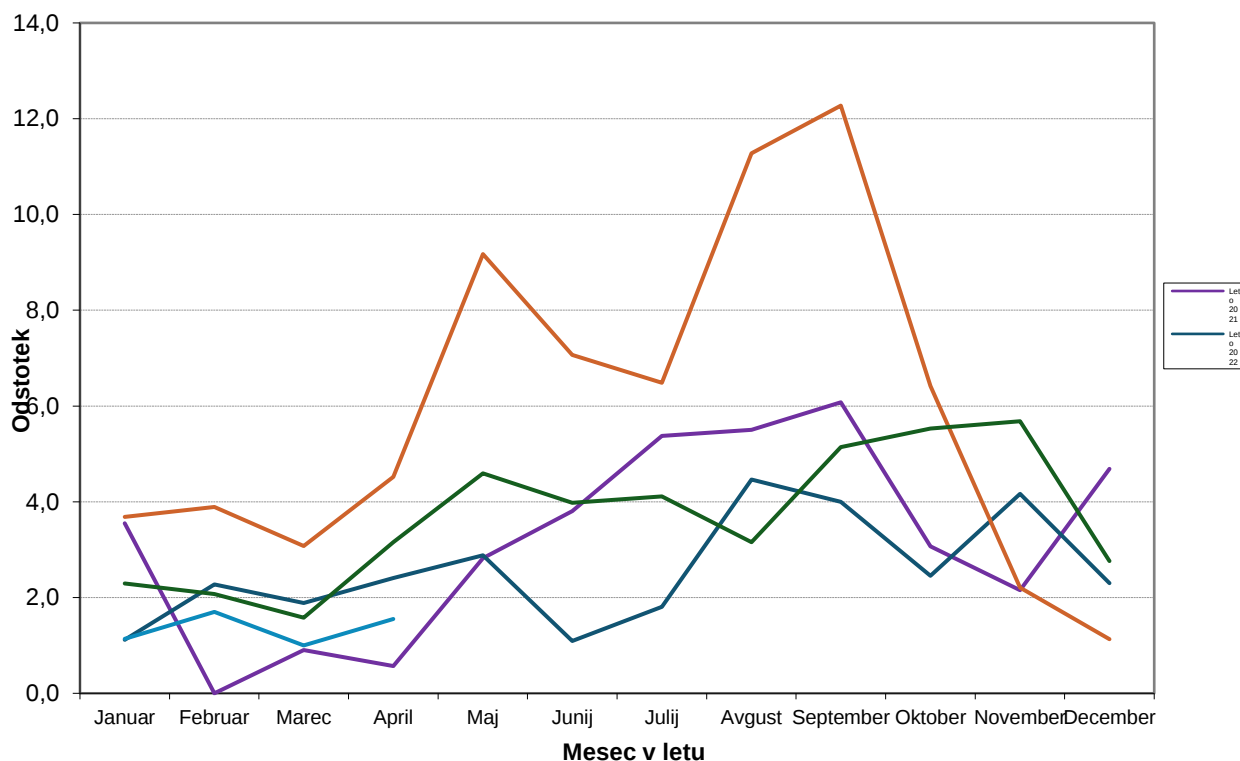
V mesecu aprilu je bilo na celotnem sistemu Mariborskega vodovoda v sklopu izvajanja notranjega nadzora odvzetih 258 vzorcev za mikrobiološke analize in 20 vzorcev na fizikalno kemijske parametre. Štirje vzorci na mikrobiološke parametre so bila neskladni (1,55 %). Pri kemijskih analizah v tem obdobju ne beležimo neskladnih vzorcev.

Neskladni vzorci v mesecu aprilu 2025:

- OŠ Jakobski dol, Jakobski dol 4, Jakobski dol 14.04.2025
- Bohova 1 15.04.2025
- VH Medič 16.04.2025
- OŠ Kamnica, Vrbanska c.93, Kamnica 29.04.2025

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	185	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
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
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			59		
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. - 30.4.	2,7			2,7			2,5			4,4			1,2			1,9		
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 2017 do leta 2025)



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

1. Neskladnost zaradi prisotnosti koliformnih bakterij

Zaradi prisotnosti koliformnih bakterij so bili neskladni štirje vzorci in sicer OŠ Jakobski dol dne 14.04. 2025, Bohova 1 15.4.2025, VH Medič 16.4.2025 in OŠ Kamnica 29.4.2025. Indeks vrednosti se je gibal med 1 in 2 (**nizka vrednost pod 10**).

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 ne ogroža zdravja ljudi.

Kot popravni ukrep se je izvedel odvzem kontrolnega vzorca po pogodbenem planu.

2. Neskladnost zaradi povišanega števila kolonij pri 36°C

Zaradi povišanega števila kolonij pri 36°C neskladnih vzorcev v tem obdobju ne beležimo.

Tekoča problematika

V mesecu aprilu so bili dani v pogon javni pitniki, namenjeni za pitje in osvežitev z pitno vodo ki so v našem upravljanju. Na vseh pitnikih je bilo opravljeno tudi vzorčenje, ki smo ga opravili sami. Rezultati analiz so zajeti v skupnem poročilu.. Neskladnih vzorcev ne beležimo.

Pripravil:

Edvard Stanec, dipl.san.inž.

Služba za kakovost pitne vode