

Izvešće o monitoringu vode za ljudsku potrošnju za 2025.

1. Uvod

Monitoring vode za ljudsku potrošnju podrazumijeva sustavno praćenje zdravstvene ispravnosti vode provođenjem niza planiranih mjerenja i analiza pojedinih parametara vode za ljudsku potrošnju, kako bi se utvrdila njezina sukladnost s propisanim vrijednostima, a obuhvaća monitoring parametara skupine A (u daljnjem tekstu: „redovni“), monitoring parametara skupine B (u daljnjem tekstu: „revizijski“) i monitoring izvorišta lokalnih vodovoda. Opseg ispitivanja, vrsta parametara te maksimalno dozvoljene koncentracije (u daljnjem tekstu: „M.D.K“) propisane su Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23 u daljnjem tekstu Pravilnik). Broj uzoraka definiran je Ugovorom br. 02-07-10-25 o obavljanju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju na području Zagrebačke županije u 2025. godini te Ugovorom br. 49-07-10-25 o obavljanju ponovljenog monitoringa zdravstvene ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju na području Zagrebačke županije u 2025. godini.

2. Izvešće o ostvarenom monitoringu vode za ljudsku potrošnju na području Zagrebačke županije u 2025. godini

Planom monitoringa vode za ljudsku potrošnju na mreži javnih isporučitelja i izvorištima lokalnih vodovoda s područja Zagrebačke županije obuhvaćeno je 9 javnih vodoopskrbnih sustava i 24 sustava lokalne vodoopskrbe (ukupno 33 sustava – vodovoda). Kroz 2025. izjave o sukladnosti rezultata ispitivanja donosile su se prema *Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju* (u daljnjem tekstu: *Pravilnik*)(NN 64/2023, NN 88/2023).

Tablica 1. Prikaz planiranog i ostvarenog broja uzoraka te sukladnost rezultata prema zahtjevima *Pravilnika*

Redni br.	VODOOPSKRBNI SUSTAV	ZONA OPSKRBE (ZO)	Planirani broj uzoraka monitoringa			Ostvareni broj uzoraka				Nesukladni uzorci		Uzrok nesukladnosti
			REDOVNI	REVIZIJSKI/IZVORIŠTA	UKUPNO	REDOVNI	%	REVIZIJSKI/IZVORIŠTA	%	BROJ	%	Parametri koji su izvan M.D.K. vrijednosti
1.	VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.	ZO ZAPREŠIĆ	75	9	84	75	100,0	8	88,9	0	0,0	-
2.	VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.	ZO KOSNICA - PETRUŠEVAC	96	9	105	96	100,0	8	88,9	0	0,0	-
		ZO SVETI IVAN ZELINA	27	3	30	27	100,0	3	100,0	0	0,0	-
3.	VODE JASTREBARSKO d.o.o.	ZO HRAŠĆA SLAVETIĆ DOMAGOVIĆ	8	2	10	8	100,0	2	100,0	0	0,0	-
		ZO PLEŠIVICA	8	2	10	8	100,0	2	100,0	0	0,0	-
		ZO SVETA JANA	27	3	30	27	100,0	3	100,0	0	0,0	-
4.	ZAGORSKI VODOVOD d.o.o.	ZO LOBOR MLAČINE ŠIBICE B	12	4	16	12	100,0	4	100,0	0	0,0	-
5.	VODOVOD KLINČA SELA d.o.o.	ZO KLINČA SELA	8	2	10	8	100,0	2	100,0	0	0,0	-
6.	VODE ŽUMBERAK d.o.o.	ZO KOSTANJEVAC	4	2	6	4	100,0	2	100,0	1	16,7	Ukupni koliformi, enterokoki, aerobne bakterije na 36 °C i 22°C
		ZO SOŠICE OŠTRC	4	1	5	4	100,0	1	100,0	1	20,0	Ukupni koliformi, aerobne bakterije na 36 °C i 22°C
		ZO SREDIŠNJI RAVNJAK	4	2	6	4	100,0	2	100,0	1	16,7	Ukupni koliformi, aerobne bakterije na 36 °C i 22°C
7.	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.	ZO KRAŠIĆ	8	2	10	8	100,0	2	100,0	0	0,0	-
		ZO PRIBIĆ	8	2	10	8	100,0	2	100,0	0	0,0	-

		ZO OBRH	4	2	6	4	100,0	2	100,0	0	0,0	-
8.	VG VODOOPSKRBA d.o.o.	ZO PISAROVINA	8	2	10	8	100,0	2	100,0	0	0,0	-
		ZO VELIKA GORICA	81	9	90	81	100,0	8	88,9	0	0,0	-
		ZO SLAPNICA	45	6	51	45	100,0	6	100,0	0	0,0	-
9.	VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o.	ZO STRMEC	45	6	51	45	100,0	6	100,0	0	0,0	-
		ZO MANJA VAS CERJE	4	2	6	4	100,0	2	100,0	0	0,0	-
		ZO NORŠIĆ SELO	4	1	5	4	100,0	1	100,0	2	40,0	Klorati, mutnoća, aerobne bakterije na 36 °C i 22°C
		ZO STOJDRAGA	4	1	5	4	100,0	1	100,0	1	20,0	Ukupni koliformi , aerobne bakterije na 36 °C i 22°C
		ZO BEDER JAVOREK	4	1	5	4	100,0	1	100,0	0	0,0	-
		ZO RUDE BRASLOVJE	8	2	10	8	100,0	2	100,0	0	0,0	-
		UKUPNO JAVNI VODOVODI			496	75	571	496	100,0	72	96,0	6
1.	LV Bukovac Svetojanski	ZO LV BUKOVAC SVETOJANSKI	4	2	6	4	100,0	1	50,0	3	60,0	Ukupni koliformi, <i>Escherichia coli</i> , enterokoki, aerobne bakterije na 36°C i 22°C
2.	LV Gornja Drenova-Gubani	ZO LV GORNJA DRENOVA	4	2	6	4	100,0	1	50,0	5	100,0	Ukupni koliformi, <i>Escherichia coli</i> , enterokoki, aerobne bakterije na 36°C i 22°C
3.	LV Gornje Orešje – Mačkovec	ZO LV GORNJE OREŠJE	4	2	6	2	100,0	1	50,0	2	66,7	Mutnoća, Ukupni koliformi, <i>Escherichia coli</i> , enterokoki, aerobne bakterije na 36 °C i 22°C
	LV Gornje Orešje – Šum					2		0		2	100,0	Ukupni koliformi, <i>Escherichia coli</i> , enterokoki, aerobne bakterije na 36 °C i 22°C
4.	LV Gornje Psarjevo – Belošići	ZO LV GORNJE PSARJEVO	4	2	6	1	100,0	0	50,0	0	0,0	-
5.	LV Gornje Psarjevo – Pecaki i Odići					1		1		0	0,0	-

6.	LV Gornje Psarjevo – Strelari					2		0		1	50,0	Ukupni koliformi, <i>Escherichia coli</i> , aerobne bakterije na 36 °C i 22°C
7.	LV Gornji Hruševac	ZO LV GORNJI HRUŠEVEC	4	2	6	4	100,0	1	50,0	2	40,0	Slobodni rezidualni klor, Ukupni koliformi, <i>Escherichia coli</i> , enterokoki, aerobne bakterije na 22°C
8.	LV Grdanjci	ZO LV GRDANJCI	4	2	6	4	100,0	1	50,0	2	40,0	Mutnoća, Ukupni koliformi, <i>Escherichia coli</i> , enterokoki, aerobne bakterije na 36 °C i 22°C
9.	LV Gregurić Breg	ZO LV GREGURIĆ BREG	4	2	6	4	100,0	1	50,0	2	40,0	Ukupni koliformi, aerobne bakterije na 36 °C i 22 °C
10.	LV Hrašća	ZO LV HRAŠĆA	4	2	6	4	100,0	1	50,0	3	60,0	Ukupni koliformi
11.	LV Kalinje - Pretoki - Trubelnjak	ZO LV KALINJE PRETOKI	8	2	10	4	100,0	0	50,0	0	0,0	-
	4					1		1		20,0	Ukupni koliformi	
12.	LV Klake I	ZO LV KLAKE	4	2	6	2	100,0	0	50,0	1	50,0	Ukupni koliformi
13.	LV Klake II					2		1		0	0,0	-
14.	LV Kostanjevec Podvrški	ZO LV KOSTANJEVEC PODVRŠKI	4	2	6	4	100,0	1	50,0	3	60,0	Ukupni koliformi
15.	LV Mali Lipovec	ZO LV MALI LIPOVEC	4	2	6	4	100,0	1	50,0	4	80,0	Ukupni koliformi, <i>Escherichia coli</i> , enterokoki, aerobne bakterije na 22°C
16.	LV Petkov Breg	ZO LV PETKOV BREG	4	2	6	4	100,0	1	50,0	2	20,0	Aluminij, mutnoća, željezo, ukupni koliformi, aerobne bakterije na 36 °C i 22°C
17.	LV Podgrađe Podokičko	ZO LV PODGRAĐE PODOKIČKO	4	2	6	4	100,0	1	50,0	3	60,0	Ukupni koliformi
18.	LV Prepolno	ZO LV PREPOLNO	4	2	6	4	100,0	1	50,0	4	80,0	Utrošak KMnO ₄ , Ukupni koliformi, <i>Escherichia coli</i> , enterokoki, aerobne bakterije na 36 °C i 22°C
19.	LV Slani Dol	ZO LV SLANI DOL	4	2	6	4	100,0	1	50,0	3	60,0	Slobodni rezidualni klor, Ukupni koliformi,

												<i>Escherichia coli</i> , enterokoki, aerobne bakterije na 22°C
20.	LV Velika Gora	ZO LV VELIKA GORA	4	2	6	4	100,0	1	50,0	2	40,0	Ukupni koliformi, aerobne bakterije na 36 °C i 22°C
21.	LV Veliki Lipovec	ZO LV VELIKI LIPOVEC	4	2	6	4	100,0	1	50,0	1	20,0	Ukupni koliformi
22.	LV Zadrkovec	ZO LV ZADRKOVEC	4	2	6	4	100,0	1	50,0	3	60,0	Temperatura, mutnoća, ukupni koliformi, <i>Escherichia coli</i> , enterokoki, aerobne bakterije na 22°C
23.	LV Žitomir	ZO LV ŽITOMIR	4	2	6	4	100,0	1	50,0	5	100,0	Mutnoća, ukupni koliformi, <i>Escherichia coli</i> , enterokoki, aerobne bakterije na 36 °C i 22°C
24.	LV Žumberak	ZO LV ŽUMBERAK	4	2	6	4	100,0	1	50,0	1	20,0	Ukupni koliformi
UKUPNO LOKALNI VODOVODI			88	42	130	88	100,0	21	50,0	55	50,5	
UKUPNO JAVNI I LOKALNI VODOVODI			584	117	701	584	100,0	93	79,5	61	9,0	

Ispitana su 584 uzorka redovnog monitoringa kako je određeno Planom monitoringa te ugovoreno sa Zagrebačkom županijom. Plan redovnog monitoringa ostvaren je 100,0 %.

Planom monitoringa predviđeno je 75 uzoraka revizijskog monitoringa i 42 uzorka monitoringa izvorišta, a **ispitana su 72 uzorka revizijskog monitoringa i 21 uzorak monitoringa izvorišta** kako je i ugovoreno sa Zagrebačkom županijom. Ostvareno je 96,0 % plana revizijskog monitoringa i 50,0 % plana monitoringa izvorišta.

Rezultati ispitivanja nisu bili sukladni *Pravilniku* u 61 od ukupno 677 ispitanih uzoraka redovnog, revizijskog i monitoringa izvorišta, tj. njih 9,0 %. Od ukupno 61 nesukladan uzorak, njih 55 se odnosi na lokalne vodovode, a 6 na javne vodovode. U odnosu na 2024. broj nesukladnih uzoraka smanjio se za 8,6 %.

Najčešći razlog nesukladnosti i dalje su mikrobiološki parametri od kojih je najčešći prisutnost ukupnih koliforma.

Od fizikalno kemijskih pokazatelja zabilježene su povišene vrijednosti temperature, mutnoće, slobodnog rezidualnog klora, prisutne organske tvari (KMnO₄), željeza te klorata kao nusprodukata dezinfekcije.

3. Rezultati monitoringa obrađene vode

Prilikom odabira točaka uzorkovanja prednost su imale slavine „prioritetnih objekata“ definiranih Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023).

3.1. Javni isporučitelji

U 2025., u naseljima koja opskrbljuju javni isporučitelji, 6 uzoraka nije bilo sukladno *Pravilniku* za razliku od 2024. kada su 3 uzorka vode bili nesukladni. U području ZO Kostanjevac, ZO Sošice – Oštrc, ZO Središnji Ravnjak te ZO Stojdraga nesukladni su bili mikrobiološki parametri dok su u ZO Noršić Selo uz mikrobiološke parametre povišeni bili klorati (nusprodukti dezinfekcije) i mutnoća. Nakon utvrđenih nesukladnosti, javni isporučitelji proveli su korektivne radnje te ponovili ispitivanje na nesukladne parametre.

3.2. Mali isporučitelji - lokalni vodovodi

▪ Sveti Ivan Zelina - sukladni uzorci

Od 12 lokalnih vodovoda, 4 vodovoda imali su sukladne uzorke: LV Gornje Psarjevo – Belošići, LV Gornje Psarjevo – Pecaki i Odići (ZO LV GORNJE PSARJEVO); LV Kalinje – Pretoki – Trubelnjak, LV Kalinje – Pretoki - Vugnet (ZO LV Kalinje – Pretoki).

▪ Sveti Ivan Zelina - nesukladni uzorci

- LV Gornje Psarjevo - Strelari (ZO LV GORNJE PSARJEVO), obrađena su dva uzorka od kojih je jedan bio nesukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma, *Escherichia coli* te povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C i 22 °C
- LV Velika Gora (ZO LV VELIKA GORA), obrađena su četiri uzorka od kojih je jedan bio nesukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma i povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C
- LV Zadrkovec (ZO LV ZADRKOVEC), obrađena su četiri uzorka od kojih su dva bili nesukladni zbog povišene temperature i mutnoće
- LV Žitomir (ZO LV ŽITOMIR), obrađena su četiri uzorka koji su bili nesukladni zbog povišene mutnoće, prisutnih ukupnih koliforma, *Escherichia coli*, enterokoka te povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C i 22 °C
- LV Gornja Drenova – Gubani (ZO LV GORNJA DRENOVA), obrađena su četiri uzorka koji su bili nesukladni zbog prisutnih ukupnih koliforma, *Escherichia coli*, enterokoka te povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C i 22 °C
- LV Gornje Orešje – Mačkovec (ZO LV GORNJE OREŠJE), obrađena su dva uzorka od kojih je jedan bio nesukladan zbog povišene mutnoće te prisutnih ukupnih koliforma, *Escherichia coli*, enterokoka te povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C i 22 °C
- LV Gornje Orešje – Šum (ZO LV GORNJE OREŠJE), obrađena su dva uzorka koji su bili nesukladni zbog prisutnih ukupnih koliforma, *Escherichia coli*, enterokoka te povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C i 22 °C
- LV Prepolno (ZO LV PREPOLNO), obrađena su četiri uzorka od kojih su tri bili nesukladni zbog prisutnih ukupnih koliforma, *Escherichia coli*, enterokoka te povećanog broja aerobnih bakterija na 22 °C

- **Velika Gorica - sukladni uzorci**

Ispitivanje provedeno samo na jednom lokalnom vodovodu koji nije bio sukladan u praćenom periodu kako slijedi u nastavku.

- **Velika Gorica - nesukladni uzorci**

- LV Gornji Hruševac (ZO LV GORNJI HRUŠEVEC), obrađena su četiri uzorka od kojih je jedan bio nesukladan zbog povišene koncentracije slobodnog rezidualnog klora

- **Samobor - sukladni uzorci**

Od 11 lokalnih vodovoda, 2 vodovoda su imali sve sukladne uzorke i to:

- LV Klake II (ZO LV KLAKE); LV Žumberak (ZO LV ŽUMBERAK)

- **Samobor - nesukladni uzorci**

Nesukladne uzorke imalo je 12 vodovoda:

- LV Grdanjci (ZO LV GRDANJCI), od četiri ispitana uzorka jedan je bio nesukladan zbog povišene mutnoće, prisutnih ukupnih koliforma, *Escherichia coli*, enterokoka te povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C i 22 °C
- LV Gregurić Breg (ZO LV GREGURIĆ BREG), od četiri ispitana uzorka jedan je bio nesukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma
- LV Klake I (ZO LV KLAKE), obrađena su dva uzorka od kojih je jedan bio nesukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma
- LV Kostanjevec Podvrški (ZO LV KOSTANJEVEC PODVRŠKI), od četiri ispitana uzorka dva su bila nesukladna zbog prisutnih ukupnih koliforma
- LV Mali Lipovec (ZO LV MALI LIPOVEC), od četiri ispitana uzorka tri su bila nesukladna zbog prisutnih ukupnih koliforma, *Escherichia coli*, enterokoka te povećanog broja aerobnih bakterija na 22 °C
- LV Petkov Breg (ZO LV PETKOV BREG), obrađena su četiri uzorka od kojih je jedan uzorak koji je bio nesukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma
- LV Podgrađe Podokičko (ZO LV Podgrađe Podokičko), obrađena su četiri uzorka od kojih je jedan bio nesukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma
- LV Slani Dol (ZO LV SLANI DOL), od četiri ispitana uzorka dva su bila nesukladna zbog povišene koncentracije slobodnog rezidualnog klora i prisutnih ukupnih koliforma
- LV Veliki Lipovec (ZO LV VELIKI LIPOVEC), od četiri ispitana uzorka 1 je bio nesukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma

- **Jastrebarsko - sukladni uzorci**

U oba lokalna vodovoda nisu svi uzorci bili sukladni kroz praćeni period.

- **Jastrebarsko - nesukladni uzorci**

Nesukladni uzorci bili su na:

- LV Bukovac Svetojanski (ZO LV BUKOVAC SVETOJANSKI), od četiri ispitana uzorka dva su bila nesukladna zbog prisutnih ukupnih koliforma, *Escherichia coli*, enterokoka te povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C i 22 °C
- LV Hrašća (ZO LV HRAŠĆA), od četiri ispitana uzorka dva su bila nesukladna zbog prisutnih ukupnih koliforma

Kroz 2025. od ukupno 109 ispitanih uzoraka na lokalnim vodovodima, uključujući mrežu i izvorišta, njih 63 je bilo nesukladno, tj. 50,5 %. U 2024. broj nesukladnih uzoraka bio je 45,7 %. Broj nesukladnih uzoraka je porastao u odnosu na 2024. što ukazuje da postoji problematika kod održavanja zdravstvene ispravnosti vode u lokanim vodovodima koji se i dalje koriste iako je voda zdravstveno neispravna.

3.3. Zaključak

- **Rezultati u 2024.:**

Od ukupno 662 obrađenih uzoraka redovnog i revizijskog monitoringa javnih i lokalnih vodovoda, 48 uzoraka bilo je nesukladno, tj. 7,2 %, a najčešće se radilo o mikrobiološkom onečišćenju i to na mreži potrošača lokalnih vodovoda. Vrlo mali broj uzoraka bio je nesukladan zbog kemijskih parametara (mutnoća i slobodni rezidualni klor), a obično se radilo o sporadičnim pojavama. Izuzetak je odstupanje pH koje gotovo uvijek odstupa na istim lokacijama zbog samog sastava vode na tom području sliva.

O svim nesukladnim uzorcima obaviještene su odgovorne osobe isporučitelja vode, Državni inspektorat Republike Hrvatske, jedinice lokalne samouprave te Zagrebačka županija.

- **Rezultati u 2025.:**

Od ukupno 656 obrađenih uzorka redovnog i revizijskog monitoringa javnih i lokalnih vodovoda, udio nesukladnih uzoraka bio je 5,6 %. Dok je kod javnih isporučitelja razlog nesukladnosti bio povišena temperatura, mutnoća, slobodni rezidualni klor, prisutna organske tvari (KMnO₄), željezo, klorati te mikrobiološko onečišćenje, kod lokalnih vodovoda radilo se o povišenoj mutnoći, željezu, temperaturi te mikrobiološkom onečišćenju.

O svim nesukladnim uzorcima obaviještene su odgovorne osobe isporučitelja vode, Državni inspektorat Republike Hrvatske, jedinice lokalne samouprave te Zagrebačka županija.

4. Rezultati monitoringa izvorišta

Temeljem ugovora sa Zagrebačkom županijom napravljene su kompletne analize izvorišta na 21 lokalnom vodovodu:

- LV Gornja Drenova – Gubani (ZO LV GORNJA DRENOVA)

Uzorkovanje i ispitivanje sirove vode provedeno je u naselju Gornja Drenova-Gubani.

Uzorak nije bio sukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma, *Escherichia coli*, enterokoka te povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C i 22 °C.

- LV Gornje Orešje – Mačkovec (ZO LV GORNJE OREŠJE)

Uzorkovanje i ispitivanje provedeno je na izvorištu Mačkovec u naselju Gornje Orešje.

Uzorak nije bio sukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma i enterokoka.

- LV Kalinje Pretoki - Vugnet (ZO LV KALINJE PRETOKI)

Uzorkovanje i ispitivanje provedeno je na izvorištu Vugnet u naselju Kalinje.

Uzorak nije bio sukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma.

- LV Gornje Psarjevo-Pecaki i Odići (ZO LV GORNJE PSARJEVO)

Uzorkovanje i ispitivanje provedeno je na rezervoaru izvora Zdenec.

Uzorak je bio sukladan.

- LV Prepolno (ZO LV PREPOLNO)

Uzorkovanje i ispitivanje provedeno je na izvorištu Prepolno u naselju Gornje Orešje.

Uzorak nije bio sukladan zbog povišene organske tvari, prisutnih ukupnih koliforma te povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C.

- LV Velika Gora (ZO LV VELIKA GORA)

Uzorkovanje i ispitivanje provedeno je na izvorištu naselja Velika Gora.

Uzorak nije bio sukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma te povećanog broja aerobnih bakterija na 22 °C.

- LV Zadrkovec (ZO LV ZADRKOVEC)

Uzorkovanje i ispitivanje provedeno je na izvorištu Zadrkovec u naselju Zadrkovec.

Uzorak nije bio sukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma, *Escherichia coli*, enterokoka te povećanog broja aerobnih bakterija na 22 °C.

- LV Žitomir (ZO LV ŽITOMIR)

Uzorkovanje i ispitivanje provedeno je na izvorištu Žitomir u naselju Žitomir.

Uzorak nije bio sukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma, *Escherichia coli* i enterokoka.

- LV Gornji Hruševac (ZO LV GORNJI HRUŠEVEC)

Uzorkovanje i ispitivanje provedeno je na izvorištu Ribašćić u naselju Gornji Hruševac.

Uzorak nije bio sukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma, *Escherichia coli*, enterokoka te povećanog broja aerobnih bakterija na 22 °C.

- LV Grdanjci (ZO LV GRDANJCI)

Uzorkovanje i ispitivanje sirove vode provedeno je u naselju Grdanjci.

Uzorak nije bio sukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma.

- LV Gregurić Breg (ZO LV GREGURIĆ BREG)

Uzorkovanje i ispitivanje sirove vode provedeno je u naselju Gregurić Breg.

Uzorak nije bio sukladan zbog povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C i 22 °C.

- LV Klake II (ZO LV KLAKE)

Uzorkovanje i ispitivanje neobrađene vode provedeno je na lokaciji područne škole Klake.

Uzorak je bio sukladan.

- LV Kostanjevec Podvrški (LV KOSTANJEVEC PODVRŠKI)

Uzorkovanje i ispitivanje provedeno je na izvorištu Dobri potok.

Uzorak nije bio sukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma.

- LV Mali Lipovec (ZO LV MALI LIPOVEC)

Uzorkovanje i ispitivanje provedeno je na izvorištu Pod grabrom u naselju Mali Lipovec.

Uzorak nije bio sukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma.

- LV Petkov Breg (ZO LV PETKOV BREG)

Uzorkovanje i ispitivanje sirove vode provedeno je u naselju Petkov Breg.

Uzorak nije bio sukladan zbog povišene mutnoće i željeza, prisutnih ukupnih koliforma te povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C i 22 °C.

- LV Podgrađe Podokičko (ZO LV PODGRAĐE PODOKIČKO)

Uzorkovanje i ispitivanje provedeno je na izvoru Gracov zdenac u naselju Podgrađe Podokičko.

Uzorak nije bio sukladan zbog ukupnih koliforma.

- LV Slani Dol (ZO LV SLANI DOL)

Uzorkovanje i ispitivanje sirove vode provedeno je u naselju Slani Dol.

Uzorak nije bio sukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma, *Escherichia coli*, enterokoka te povećanog broja aerobnih bakterija na 22 °C.

- LV Veliki Lipovec (ZO LV VELIKI LIPOVEC)

Uzorkovanje i ispitivanje provedeno je na izvorištu Klokočevica u naselju Veliki Lipovec.

Uzorak je bio sukladan.

- LV Bukovac Svetojanski (ZO LV BUKOVAC SVETOJANSKI)

Uzorkovanje i ispitivanje sirove vode provedeno je u naselju Bukovac Svetojanski.

Uzorak nije bio sukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma, *Escherichia coli*, enterokoka te povećanog broja aerobnih bakterija na 22 °C.

- LV Hrašća (ZO LV HRAŠĆA)

Uzorkovanje i ispitivanje sirove vode provedeno je u naselju Hrašća.

Uzorak nije bio sukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma.

- LV Žumberak (ZO LV Žumberak)

Uzorkovanje i ispitivanje sirove vode provedeno je u na izvoru Rijeka u naselju Drašći Vrh.

Uzorak nije bio sukladan zbog prisutnih ukupnih koliforma.

4.1. Zaključak

- **Rezultati u 2024.**

Od 26 analiziranih uzoraka s izvorišta, 18 uzoraka je bilo nesukladno tj. 69,2%. Svi nesukladni uzorci vode za ljudsku potrošnju imali su nesukladne mikrobiološke parametre. O nesukladnim uzorcima obaviještene su osobe koje brinu o lokalnim vodovodima, Državni inspektorat Republike Hrvatske te Zagrebačka županija.

- **Rezultati u 2025.**

Od 21 analiziranog izvorišta, 18 uzoraka bilo je nesukladno tj. 85,7 %. Svi nesukladni uzorci vode za ljudsku potrošnju imali su nesukladne mikrobiološke parametre. Dodatno na izvorištu Petkov breg bila je povišena mutnoća te koncentracija željeza, a na izvorištu LV Prepolno bila je povećana koncentracija organske tvari. O nesukladnim uzorcima obaviještene su odgovorne osobe vodovoda te Zagrebačka županija.

U Rakitju, 30.01.2026.

Ravnatelj:
Leo Šunjić, mag. oec., MBA