

# Analičko izvješće o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:

Karlovac: Vodosprema Slunjska brda - lijeva

Karlovac: Pivovarska 8 - šaht

Karlovac: Petra Kružića 1 - p.o.

Karlovac: Turanj 20 - šaht

Analitički broj:

896/26

897/26

898/26

899/26

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak

Pritužba potrošača

Pritužba potrošača

Redovan uzorak

		Datum uzorkovanja	9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.	
		Vrijeme uzorkovanja	07:55	10:35	10:40	07:45	
		Datum analize	9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.	
		Datum završetka	12.4.2026.	12.4.2026.	12.4.2026.	12.4.2026.	
		Uzorak	896/26	897/26	898/26	899/26	
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl <sub>2</sub> mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0.26	0.22	0.28	0.21
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	12.2	12.6	12.8	11.4
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0.19	0.45	0.3	0.15
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0	0	0
Miris		HRN EN 1622:2008	bez	bez	bez	bez	bez
Okus		HRN EN 1622:2008	bez	bez	bez	bez	bez
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7.3	7.4	7.3	7.4
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				14.8	15.2	15.8	14.6
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	432	429	427	427
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	SM:P-IV-9a:1990	5	0.48	0.57	0.51	0.55
Amonij	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrati	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	SM 4500 B (24. izd. 2023)	50	3	2.5	2.5	2.5
Kloridi	Cl <sup>-</sup> mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	4.4	4.2	4	4.4
Nitriti	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Mangan	Mn µg/l	Visicolor HE Manganese	50	-	19	-	-
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	0	0	2
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	0	0	0
Ukupni koliformi	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	0	0	0
Escherichia coli	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	0	0	0
Enterokoki	broj/100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0	0	0	0

MDK-maksimalno dopuštena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

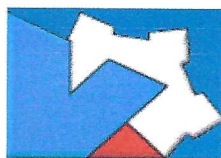
U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

Napomena: -

Voditelj službe upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:

Dolores Rajić, dipl. ing.





# Analičko izvješće o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:

Karlovac: Hrnetić 69 (mrtvačnica) - šaht

Karlovac: Precrpnna stanica Rečica

Karlovac: Gradac 40 - šaht

Vukmanić: Vukmanić 87 - p.o.

Analički broj:

900/26

901/26

902/26

903/26

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

		Datum uzorkovanja	9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.	
		Vrijeme uzorkovanja	10:20	09:50	10:05	08:35	
		Datum analize	9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.	
		Datum završetka	12.4.2026.	12.4.2026.	12.4.2026.	12.4.2026.	
		Uzorak	900/26	901/26	902/26	903/26	
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl <sub>2</sub> mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0.22	0.24	0.2	0.19
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	11.2	10.4	11.8	10.1
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	1.28	0.27	0.16	0.31
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0	0	0
Miris		HRN EN 1622:2008	bez	bez	bez	bez	bez
Okus		HRN EN 1622:2008	bez	bez	bez	bez	bez
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7.5	7.5	7.4	7.4
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				15.3	14.5	15.3	15
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	430	434	436	350
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	SM:P-IV-9a:1990	5	0.55	0.46	0.42	0.58
Amonij	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrati	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	SM 4500 B (24. izd. 2023)	50	2.6	4.6	4.5	7.3
Kloridi	Cl <sup>-</sup> mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	4	9.6	9	4
Nitriti	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	0	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	5	0
Ukupni koliformi	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	0	0	0
Escherichia coli	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	0	0	0
Enterokoki	broj/100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0	0	0	0

MDK-maksimalno dopuštena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

Napomena: -

Voditelj službe upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:

Dolores Rajić, dipl. ing.





# Analitičko izvješće o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:

Lasinja: Desni Štefanki 12a - H 4816

Lasinja: Banski Kovačevac 110 - hidrant

Borlin: Donja Jelsa 87a - šaht

Utinja Vrelo Vojnić: Precrpna stanica Vujići

Analitički broj:

904/26

905/26

906/26

907/26

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.
Vrijeme uzorkovanja				09:15	08:45	10:15	08:10
Datum analize				9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.
Datum završetka				12.4.2026.	12.4.2026.	12.4.2026.	12.4.2026.
Uzorak				904/26	905/26	906/26	907/26
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl <sub>2</sub> mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	-	-	-	0.19
Klor dioksid	ClO <sub>2</sub> mg/l	DPD metoda		0.05	0.1	0.19	-
Kloriti	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> µg/l	DPD metoda	700	-	30	-	-
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	10.4	9.8	11.8	10.3
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0.57	0.54	0.1	0.25
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0	0	0
Miris		HRN EN 1622:2008	bez	bez	bez	bez	bez
Okus		HRN EN 1622:2008	bez	bez	bez	bez	bez
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7.3	7.3	7.7	7.5
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				14.8	15	16.2	15.6
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	365	371	369	431
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	SM:P-IV-9a:1990	5	0.72	0.56	0.47	0.5
Amonij	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrati	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	SM 4500 B (24. izd. 2023)	50	7	6	10.4	3.7
Kloridi	Cl <sup>-</sup> mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	1.8	1.6	5.6	3
Nitriti	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	29	2	0	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	74	1	0	0
Ukupni koliformi	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	0	0	0
Escherichia coli	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	0	0	0
Enterokoki	broj/100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0	0	0	0

MDK-maksimalno dopuštena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

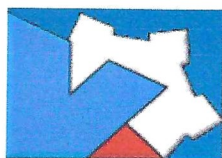
U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

Napomena: -

Voditelj službe upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:

Dolores Rajić, dipl. ing.





# Analitičko izvješće o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:

Karlovac: Bašćinska cesta 18z - hidrant

Karlovac: Kamensko 79a - hidrant

Karlovac: Bašćinska cesta 33 - šaht

Karlovac: Primorska 37a - priprema u šahtu

Analitički broj:

908/26

909/26

910/26

911/26

Razlog uzorkovanja:

Pritužba potrošača

Pritužba potrošača

Pritužba potrošača

Pritužba potrošača

Datum uzorkovanja				9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.
Vrijeme uzorkovanja				08:25	11:25	11:45	12:15
Datum analize				9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.
Datum završetka				12.4.2026.	12.4.2026.	12.4.2026.	12.4.2026.
Uzorak				908/26	909/26	910/26	911/26
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl <sub>2</sub> mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0.19	0.11	0.19	0.28
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	12.7	11.3	12.3	13.5
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0.25	0.28	0.14	0.28
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0	0	0
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7.4	7.3	7.3	7.2
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				18.6	15.2	15.2	15.2
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	422	427	426	426
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	0	1
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	0	2
Ukupni koliformi	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	0	0	0
Escherichia coli	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	0	0	0
Enterokoki	broj/100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0	0	0	0

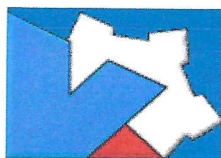
MDK-maksimalno dopuštena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

Napomena: -

Voditelj službe upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:

Dolores Rajić, dipl. ing.



# Analičko izvješće o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:

Ozalj: Vodosprema Reštovo

Jaškovo: Mali Erjavec 4 - Gavranović

Radatovići: Radatovići 1 - Kolpa Hrvatska

Radatovići: Vodosprema Kuljaji

Analitički broj:

912/26

913/26

914/26

915/26

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.
Vrijeme uzorkovanja				08:20	08:40	10:35	10:45
Datum analize				9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.	9.4.2026.
Datum završetka				12.4.2026.	12.4.2026.	12.4.2026.	12.4.2026.
Uzorak				912/26	913/26	914/26	915/26
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl <sub>2</sub> mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0.19	0.27	0.02	0.47
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	8.2	13.9	18.1	8.2
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0.52	0.37	0.93	0.59
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0	0	0
Miris		HRN EN 1622:2008	bez	bez	bez	bez	bez
Okus		HRN EN 1622:2008	bez	bez	bez	bez	bez
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7.5	7.3	7.6	7.6
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				19.5	19.5	20	18.7
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	370	443	421	411
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	SM:P-IV-9a:1990	5	0.54	0.5	0.74	0.56
Amonij	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrati	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	SM 4500 B (24. izd. 2023)	50	6.4	6.6	1.3	1.4
Kloridi	Cl <sup>-</sup> mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	1	4.4	2	1.6
Nitriti	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	0	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	0	2
Ukupni koliformi	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	0	0	0
Escherichia coli	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	0	0	0
Enterokoki	broj/100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens	broj/100ml	HRN EN ISO 14189:2016	0	0	0	0	0

MDK-maksimalno dopuštena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

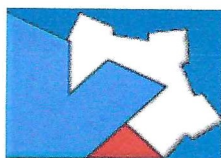
U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

Napomena: -

Voditelj službe upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:

Dolores Rajić, dipl. ing.





# Analiitičko izvješće o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:  
Krašić: Krašić 16- Dom "Jedno Srce"  
Pribić: Vodosprema Okrug

Analiitički broj:  
916/26  
917/26

Razlog uzorkovanja:  
Redovan uzorak  
Redovan uzorak

		Datum uzorkovanja		9.4.2026.	9.4.2026.
		Vrijeme uzorkovanja		09:15	09:35
		Datum analize		9.4.2026.	9.4.2026.
		Datum završetka		12.4.2026.	12.4.2026.
		Uzorak		916/26	917/26
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl <sub>2</sub> mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0.22	0.21
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	13.8	9.1
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0.21	0.15
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0
Miris		HRN EN 1622:2008	bez	bez	bez
Okus		HRN EN 1622:2008	bez	bez	bez
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7.2	7.4
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				19.2	19.3
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	660	579
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	SM:P-IV-9a:1990	5	0.61	0.52
Amonij	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	<0,05	<0,05
Nitrati	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	SM 4500 B (24. izd. 2023)	50	16.1	3.6
Kloridi	Cl <sup>-</sup> mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	7.4	0.6
Nitriti	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK		
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	3	0
Ukupni koliformi	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	0
Escherichia coli	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	0
Enterokoki	broj/100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0	0

MDK-maksimalno dopuštena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

Napomena: -

Voditelj službe upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:

Dolores Rajić, dipl. ing.

