



## Analičko izvješće o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.  
KARLOVAC

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja: Karlovac: V. Mačeka 6, priprav. u sahtu  
X i Y koordinate lokacije: 425660,19: 5039630,32  
Analitički broj: 2309/24  
Razlog uzorkovanja: Kvar i pritužba potrošača

		Datum uzorkovanja	12.11.2024.	
		Vrijeme uzorkovanja	15:15	
		Datum analize	13.11.2024.	
		Datum završetka	16.11.2024.	
		Uzorak	2309/24	
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl <sub>2</sub> mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0,11
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	16,5
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,62
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0
Miris		HRN EN 1622:2008	bez	bez
Okus		HRN EN 1622:2008	bez	bez
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7,3
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				15,7
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	425
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	SM:P-IV-9a:1990	5	0,41
Amonij	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	<0,05
Nitrati	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	SM 4500 B (24. izd. 2023)	50	3,2
Kloridi	Cl <sup>-</sup> mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	5,4
Nitriti	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	3
Ukupni koliformi	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0
Escherichia coli	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0
Enterokoki	broj/100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000	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 odjela 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.  
KARLOVAC

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

<b>Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:</b>	<b>X i Y koordinate lokacije:</b>	<b>Analički broj:</b>	<b>Razlog uzorkovanja:</b>
Karlovac: Vodocrpilište Gaza 3	427353,97: 5039410,27	2311/24	Redovan uzorak
Karlovac: Vodocrpilište Švarča	425777,33: 5038584,51	2313/24	Redovan uzorak

		<b>Datum uzorkovanja</b>		13.11.2024.	13.11.2024.
		<b>Vrijeme uzorkovanja</b>		08:40	08:30
		<b>Datum analize</b>		13.11.2024.	13.11.2024.
		<b>Datum završetka</b>		16.11.2024.	16.11.2024.
		<b>Uzorak</b>		<b>2311/24</b>	<b>2313/24</b>
<b>FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI</b>	<b>Mjerna jedinica</b>	<b>Metoda</b>	<b>MDK</b>	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl <sub>2</sub> mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0,25	-
Klor dioksid	ClO <sub>2</sub> mg/l	DPD metoda		-	0,31
Kloriti	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> µg/l	DPD metoda	700	-	80
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	16,8	15,1
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,21	0,77
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	7,3
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				18,1	17,7
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	434	422
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	SM:P-IV-9a:1990	5	0,26	0,23
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	3,8	6,6
Kloridi	Cl <sup>-</sup> mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	5,2	14,6
Nitriti	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05
<b>MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI</b>	<b>Mjerna jedinica</b>	<b>Metoda</b>	<b>MDK</b>		
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	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 odjela 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.  
KARLOVAC

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:	X i Y koordinate lokacije:	Analički broj:	Razlog uzorkovanja:
Karlovac: Vodosprema Vučjak	421966,25: 5040481,76	2314/24	Redovan uzorak
Karlovac: Miroslava Krleža 9 - p.o.	425089,54: 5039222,48	2315/24	Redovan uzorak
Borlin: Mahično bb - p.o.	424944,11: 5046050,47	2316/24	Redovan uzorak

				Datum uzorkovanja	13.11.2024.	13.11.2024.	13.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	11:20	08:10	07:50
				Datum analize	13.11.2024.	13.11.2024.	13.11.2024.
				Datum završetka	16.11.2024.	16.11.2024.	16.11.2024.
				Uzorak	<b>2314/24</b>	<b>2315/24</b>	<b>2316/24</b>
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	
Slobodni klor	Cl <sub>2</sub> mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0,07	0,18	-	
Klor dioksid	ClO <sub>2</sub> mg/l	DPD metoda		-	-	0,23	
Kloriti	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> µg/l	DPD metoda	700	-	-	60	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	16,8	16,4	13,7	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,42	0,64	0,19	
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0	0	
Miris		HRN EN 1622:2008	bez	bez	bez	bez	
Okus		HRN EN 1622:2008	bez	bez	bez	bez	
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7,2	7,3	7,5	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				17,2	17,5	16,8	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	426	429	355	
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	SM:P-IV-9a:1990	5	0,4	0,31	0,19	
Amonij	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	
Nitrati	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	SM 4500 B (24. izd. 2023)	50	2,5	2,6	10,5	
Kloridi	Cl <sup>-</sup> mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	5	5	6	
Nitriti	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	
Željezo	Fe µg/l	FerroVer Method, HACH	200	-	20	-	
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	-	23	-	
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	1	1	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	6	3	
Ukupni koliformi	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	0	0	
Escherichia coli	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	0	0	
Enterokoki	broj/100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000	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 odjela 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.  
KARLOVAC

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

<b>Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:</b>	<b>X i Y koordinate lokacije:</b>	<b>Analički broj:</b>	<b>Razlog uzorkovanja:</b>
Karlovac: Miroslava Krleže 9 - p.o.	425089,54: 5039222,48	2317/24	Pritužba potrošača
Karlovac: Petra Kružića 1 - p.o.	424757,15: 5039436,5	2318/24	Pritužba potrošača

				Datum uzorkovanja	
				13.11.2024.	13.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	
				16:00	16:25
				Datum analize	
				14.11.2024.	14.11.2024.
				Datum završetka	
				17.11.2024.	17.11.2024.
				Uzorak	
				2317/24	2318/24
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	0,14	0,15
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	16,5	16,3
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,42	0,62
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK		
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	2
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	6	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 odjela upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:**

Dolores Rajić, dipl.ing.

