

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:
Krstinja: Vodocpilište Krstinja	439588,84: 5011684,75	2195/24	Redovan uzorak
Krstinja: Vodosprema Krstinja	439224,67: 5011204,58	2196/24	Redovan uzorak
Kupljensko: Vodosprema Kupljensko	436041,42: 5017446,83	2197/24	Redovan uzorak
Kladuša: Jagrovac 5a	440162,25: 5008179,95	2198/24	Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				29.10.2024.	29.10.2024.	29.10.2024.	29.10.2024.
Vrijeme uzorkovanja				08:50	08:35	09:15	08:20
Datum analize				29.10.2024.	29.10.2024.	29.10.2024.	29.10.2024.
Datum završetka				1.11.2024.	1.11.2024.	1.11.2024.	1.11.2024.
Uzorak				2195/24	2196/24	2197/24	2198/24
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0,3	0,27	0,2	0,16
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	12,9	13,4	14,1	16,3
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,41	0,41	0,84	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	7,2	7,1	7,5	7,4
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				16	16,1	16,5	17
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	343	343	359	406
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,51	0,49	0,33	0,33
Amonij	NH ₄ ⁺ mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrati	NO ₃ ⁻ mg/l	SM 4500 B (24. izd. 2023)	50	4,2	4,3	6	7,4
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	5,6	5,8	1	1,6
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	-	0	0	0
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	6	2	1	4
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	-

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:
Utinja Vrelo Vojnić: Podsedlo 15	440830,33: 5028227,48	2199/24	Redovan uzorak
Karlovac: Precrpna stanica Banski Moravci	440616,15: 5036332,92	2200/24	Redovan uzorak
Vukmanić: Skakavac 11b - p.o.	436443,69: 5034838,16	2201/24	Redovan uzorak
Karlovac: Petra Kružića 1 - p.o.	424757,15: 5039436,5	2202/24	Pritužba potrošača

				Datum uzorkovanja	29.10.2024.	29.10.2024.	29.10.2024.	29.10.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	09:40	10:10	10:20	08:00
				Datum analize	29.10.2024.	29.10.2024.	29.10.2024.	29.10.2024.
				Datum završetka	1.11.2024.	1.11.2024.	1.11.2024.	1.11.2024.
				Uzorak	2199/24	2200/24	2201/24	2202/24
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0,16	0,1	0,24	0,16	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	15,5	16,4	16,4	17,5	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,51	0,36	0,62	0,77	
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	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	7,7	7,5	7,4	-	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				17	17,7	18,2	-	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	214	415	344	-	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,22	0,45	0,31	-	
Amonij	NH ₄ ⁺ mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	-	
Nitrati	NO ₃ ⁻ mg/l	SM 4500 B (24. izd. 2023)	50	4,2	3,8	7	-	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	1	8,2	5,6	-	
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	-	
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	0	-	-	-	
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK					
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	77	82	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	23	96	91	
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	-	-	-	

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).

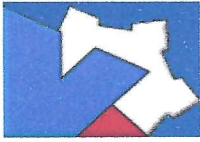
U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

Napomena: -

Voditelj odjela upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:

Dolores Rajić, dipl.ing.





Analiitičko 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:	Analiitički broj:	Razlog uzorkovanja:
Karlovac: Precrpnna stanica Logorište	426590,78: 5035400,77	2203/24	Pritužba potrošača
Karlovac: Belaj 39 - p.o.	425649,89: 5031905,96	2204/24	Pritužba potrošača
Karlovac: Banija 4 - komora	425777,12: 5040094,5	2205/24	Pritužba potrošača
Borlin: Ljubljanska 19 - šaht	423747,95: 5040338,24	2206/24	Brzi operativni monitoring

				Datum uzorkovanja			
				29.10.2024.	29.10.2024.	29.10.2024.	29.10.2024.
				Vrijeme uzorkovanja			
				08:50	09:30	11:20	11:40
				Datum analize			
				29.10.2024.	29.10.2024.	29.10.2024.	29.10.2024.
				Datum završetka			
				1.11.2024.	1.11.2024.	1.11.2024.	1.11.2024.
				Uzorak			
				2203/24	2204/24	2205/24	2206/24
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0,11	0,11	0,13	-
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	-	-	0,12
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	17,8	16,9	17,4	17,1
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	1,44	1,48	1,07	0,24
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	1	0	0	-
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	-	-	-	7,2
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				-	-	-	17,2
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	-	-	-	493
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	71	67	68	-
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	77	87	87	-
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).

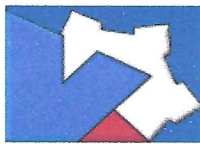
U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

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

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:	X i Y koordinate lokacije:	Analički broj:	Razlog uzorkovanja:
Karlovac: Sušačka 13 - v.o.	424921,82: 5040286,51	2207/24	Pritužba potrošača
Karlovac: Mostanje 111 - šaht	426473,33: 5036687,6	2208/24	Pritužba potrošača
Karlovac: Vodosprema Vučjak	421966,25: 5040481,76	2209/24	Redovan uzorak
Karlovac: Vatrogasna cesta 5 - p.o.	426675,55: 5039780,72	2210/24	Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				29.10.2024.	29.10.2024.	30.10.2024.	30.10.2024.
Vrijeme uzorkovanja				12:55	14:50	11:10	07:50
Datum analize				29.10.2024.	29.10.2024.	30.10.2024.	30.10.2024.
Datum završetka				1.11.2024.	1.11.2024.	2.11.2024.	2.11.2024.
Uzorak				2207/24	2208/24	2209/24	2210/24
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0,07	0,06	0,09	0,07
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	17,9	17,6	17,5	17,3
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	3,17	0,52	0,66	0,75
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0	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	-	-	7,3	7,4
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				-	-	19,7	18,7
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	-	-	415	409
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	-	-	0,34	0,38
Amonij	NH ₄ ⁺ mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	-	-	<0,05	<0,05
Nitrati	NO ₃ ⁻ mg/l	SM 4500 B (24. izd. 2023)	50	-	-	2	0,5
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	-	-	4,2	4,8
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	-	-	<0,05	<0,05
Željezo	Fe µg/l	FerroVer Method, HACH	200	-	-	-	70
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	-	-	-	10
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	91	98	14	2
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	70	66	6	1
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 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: Rakovac 4 - p.o.	426196,15: 5038881,61	2211/24	Redovan uzorak
Karlovac: Vladimira Nazora 5 - p.o.	425696,39: 5039414,38	2212/24	Redovan uzorak
Karlovac: Donje Mekuše bb - p.o.	428807,01: 5039897,09	2213/24	Redovan uzorak
Borlin: Vodosprema Borlin	423239,49: 5040445,74	2214/24	Brzi operativni monitoring

Datum uzorkovanja				30.10.2024.	30.10.2024.	30.10.2024.	30.10.2024.
Vrijeme uzorkovanja				09:40	09:25	08:10	09:05
Datum analize				30.10.2024.	30.10.2024.	30.10.2024.	30.10.2024.
Datum završetka				2.11.2024.	2.11.2024.	2.11.2024.	2.11.2024.
Uzorak				2211/24	2212/24	2213/24	2214/24
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0,21	0,09	0,07	0,16
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	16,3	17,5	16,9	12,6
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,52	0,5	0,3	0,53
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	7,4	7,4	7,4	7,3
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				18,9	18,8	18,5	19,4
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	430	413	416	493
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,3	0,44	0,28	-
Amonij	NH ₄ ⁺ mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	-
Nitrati	NO ₃ ⁻ mg/l	SM 4500 B (24. izd. 2023)	50	2,5	4	4	-
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	4,2	9	5,6	-
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	-
Željezo	Fe µg/l	FerroVer Method, HACH	200	20	40	-	-
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	0	0	-	-
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	4	0	0	-
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	7	0	14	-
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).

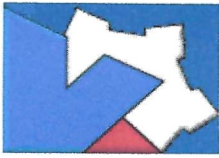
U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

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

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:	X i Y koordinate lokacije:	Analički broj:	Razlog uzorkovanja:
Karlovac: Kupska 8 - priprema u šahtu	424511,54: 5040065,83	2215/24	Pritužba potrošača
Karlovac: Petra Kružića 1 - p.o.	424757,15: 5039436,5	2216/24	Kvar na cjevovodu
Karlovac: Miroslava Krleže 9 - p.o.	425089,54: 5039222,48	2217/24	Pritužba potrošača
Karlovac: V. Mačeka 6, pripr. u šahtu	425660,19: 5039630,32	2218/24	Pritužba potrošača

				Datum uzorkovanja	30.10.2024.	30.10.2024.	30.10.2024.	30.10.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	12:40	12:55	13:18	14:20
				Datum analize	30.10.2024.	30.10.2024.	30.10.2024.	30.10.2024.
				Datum završetka	2.11.2024.	2.11.2024.	2.11.2024.	2.11.2024.
				Uzorak	2215/24	2216/24	2217/24	2218/24
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0,11	0,12	0,14	0,1	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	17,9	17,1	17,7	17,4	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	2,32	1,02	0,55	0,81	
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	8	5	5	5	
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	7,2	-	-	-	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				18,9	-	-	-	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	409	-	-	-	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,44	-	-	-	
Amonij	NH ₄ ⁺ mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	<0,05	-	-	-	
Nitrati	NO ₃ ⁻ mg/l	SM 4500 B (24. izd. 2023)	50	2	-	-	-	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	4,2	-	-	-	
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	-	-	-	
Željezo	Fe µg/l	FerroVer Method, HACH	200	20	-	-	-	
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	20	-	-	-	
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK					
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	24	3	7	23	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	55	29	7	13	
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).

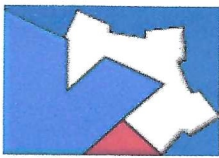
U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

Napomena: -

Voditelj 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 Švarča	424537,07: 5037598,36	2219/24	Redovan uzorak
Karlovac: Precrpna stanica Logorište	426590,78: 5035400,77	2220/24	Redovan uzorak
Karlovac: Turanj 20 - šaht	427277,88: 5036001,44	2221/24	Redovan uzorak
Karlovac: Ladvenjak 78 - šaht	428707,53: 5030954,01	2222/24	Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				31.10.2024.	31.10.2024.	31.10.2024.	31.10.2024.
Vrijeme uzorkovanja				09:05	07:30	08:40	08:15
Datum analize				31.10.2024.	31.10.2024.	31.10.2024.	31.10.2024.
Datum završetka				3.11.2024.	3.11.2024.	3.11.2024.	3.11.2024.
Uzorak				2219/24	2220/24	2221/24	2222/24
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0,11	0,09	-	-
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	-	0,07	0,06
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	17,3	17,8	17,3	16,7
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,7	1,01	0,36	0,32
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	7,4	7,5	7,5	7,3
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				17,6	16,8	16,5	16,6
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	415	413	413	430
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,42	0,33	0,41	0,42
Amonij	NH ₄ ⁺ mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Nitrati	NO ₃ ⁻ mg/l	SM 4500 B (24. izd. 2023)	50	2,2	2,3	2,3	2,7
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	4	4	3,8	3,4
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Željezo	Fe µg/l	FerroVer Method, HACH	200	-	-	20	-
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	-	-	9	-
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	10	3	0	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	25	1	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

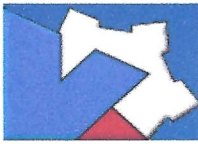
MDK-maksimalno dopuštena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

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 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:
Borlin: Donja Jelsa 87a - šaht	423633,26: 5042538,17	2223/24	Redovan uzorak
Vukmanić: Vodosprema Vukmanić	431956,98: 5031458,63	2224/24	Redovan uzorak
Utinja Vrelo Vojnić: Precrpna stanica Vujići	431834,62: 5026820,31	2225/24	Redovan uzorak
Karlovac: Bašćinska cesta 33 - šaht	425532,1: 5037485,5	2226/24	Pritužba potrošača

Datum uzorkovanja				31.10.2024.	31.10.2024.	31.10.2024.	31.10.2024.
Vrijeme uzorkovanja				09:25	08:20	08:00	09:20
Datum analize				31.10.2024.	31.10.2024.	31.10.2024.	31.10.2024.
Datum završetka				3.11.2024.	3.11.2024.	3.11.2024.	3.11.2024.
Uzorak				2223/24	2224/24	2225/24	2226/24
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	-	0,18	0,2	0,14
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,18	-	-	-
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	13,6	13,8	16,2	16,9
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,57	0,37	1,01	0,67
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	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	7,6	7,6	7,9	-
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				16,3	16,3	17,3	-
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	353	340	213	-
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,32	0,26	0,31	-
Amonij	NH ₄ ⁺ mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	-
Nitrati	NO ₃ ⁻ mg/l	SM 4500 B (24. izd. 2023)	50	7,2	7,2	3,9	-
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	4,8	4,8	0,8	-
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	-
Željezo	Fe µg/l	FerroVer Method, HACH	200	0	0	-	-
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	0	0	-	-
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	11	0	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	14	0	92
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	-

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 Rajič, 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: Pivovarska 8 - šaht	424395,19: 5040117,52	2227/24	Pritužba potrošača
Lasinja: Desno Sredičko 42a - H 4632	452130,21: 5042029,38	2228/24	Brzi operativni monitoring

				Datum uzorkovanja	31.10.2024.	31.10.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	11:25	11:00
				Datum analize	31.10.2024.	31.10.2024.
				Datum završetka	3.11.2024.	3.11.2024.
				Uzorak	2227/24	2228/24
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0,13	0,23	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	17	16	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,5	0,43	
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	7,4	7,1	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				19,4	18,3	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	358	358	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,53	-	
Amonij	NH ₄ ⁺ mg/l	HRN ISO 7150-1:1998	0,5	<0,05	-	
Nitrati	NO ₃ ⁻ mg/l	SM 4500 B (24. izd. 2023)	50	2,2	-	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	3,6	-	
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	-	
Željezo	Fe µg/l	FerroVer Method, HACH	200	10	-	
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	10	-	
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK			
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	-	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	-	
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.

