



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		2384/24	Redovan uzorak
Karlovac: Vodosprema Strmac - desna		2385/24	Redovan uzorak
Karlovac: Vodosprema Skupica		2386/24	Redovan uzorak
Karlovac: Vatrogasna cesta 5 - p.o.		2387/24	Redovan uzorak

				Datum uzorkovanja	25.11.2024.	25.11.2024.	25.11.2024.	25.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	11:05	10:20	09:55	10:30
				Datum analize	25.11.2024.	25.11.2024.	25.11.2024.	25.11.2024.
				Datum završetka	28.11.2024.	28.11.2024.	28.11.2024.	28.11.2024.
				Uzorak	2384/24	2385/24	2386/24	2387/24
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0,21	0,18	0,08	0,12	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	16,1	16	13	14,5	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,82	0,6	0,4	0,78	
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0	0	1	
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	7,3	7,5	7,4	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				18,5	17,9	16,6	17,2	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	422	423	419	421	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,46	0,45	0,44	0,49	
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	2,1	2,3	2,3	2,5	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	4,4	4,4	5,2	4,2	
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	-	20	-	-	
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK					
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	0	3	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	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 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:	Analitički broj:	Razlog uzorkovanja:
Karlovac: Jamadolska bb - šaht		2388/24	Redovan uzorak
Karlovac: Imbre Tkalca 2 - šaht		2389/24	Redovan uzorak
Karlovac: Donje Stative 53a - p.o.		2390/24	Redovan uzorak
Vukmanić: Skakavac 11b - p.o.		2391/24	Redovan uzorak

				Datum uzorkovanja	25.11.2024.	25.11.2024.	25.11.2024.	25.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	10:10	07:20	09:40	09:00
				Datum analize	25.11.2024.	25.11.2024.	25.11.2024.	25.11.2024.
				Datum završetka	28.11.2024.	28.11.2024.	28.11.2024.	28.11.2024.
				Uzorak	2388/24	2389/24	2390/24	2391/24
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0,13	-	0,07	0,11	
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	0,15	-	-	
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	-	70	-	-	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	12,1	14,2	10,8	12,7	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	2,26	0,49	0,3	0,23	
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	7,4	7,4	7,5	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				16,6	16,4	16,3	16,5	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	415	420	416	347	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,46	0,43	0,47	0,4	
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	4,4	2,5	6,8	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	5	9,6	4,8	5,2	
Nitriti	NO ₂ ⁻ 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	3	0	0	0	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	6	0	2	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 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:
Lasinja: Novo Selo Lasinjsko 13 - hidrant		2392/24	Redovan uzorak
Lasinja: Crna Draga 38 - hidrant		2393/24	Redovan uzorak
Lasinja: Desno Sredičko 42a - H 4632		2394/24	Redovan uzorak

				Datum uzorkovanja	25.11.2024.	25.11.2024.	25.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	08:40	08:15	08:25
				Datum analize	25.11.2024.	25.11.2024.	25.11.2024.
				Datum završetka	28.11.2024.	28.11.2024.	28.11.2024.
				Uzorak	2392/24	2393/24	2394/24
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,19	0,16	0,21	
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	30	30	130	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	12,1	11,8	11,5	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,42	0,61	0,95	
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0	1	
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	7,3	7,3	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				16,7	16,8	16,8	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	366	366	365	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,4	0,41	0,56	
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	5,5	5,4	6,4	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	4,2	4,2	3,8	
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	0	1	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	0	0	
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: **Analitički broj:** **Razlog uzorkovanja:**
 Karlovac: Primorska 50 - pripr. u šahtu 2395/24 Pritužba potrošača
 Karlovac: Rečička 55 - šaht 2396/24 Pritužba potrošača

				Datum uzorkovanja	
				25.11.2024.	25.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	
				08:20	09:00
				Datum analize	
				25.11.2024.	25.11.2024.
				Datum završetka	
				28.11.2024.	28.11.2024.
				Uzorak	
				2395/24	2396/24
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	0,11
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	13,7	13,3
Mutnoća	*NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,73	0,34
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	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.

