



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:
Kupljensko: Vodocrpilište Kupljensko	435179,67: 5018043,37	2298/24	Redovan uzorak
Krstinja: Vodocrpilište Krstinja	439588,84: 5011684,75	2300/24	Redovan uzorak

		Datum uzorkovanja	12.11.2024.	12.11.2024.	
		Vrijeme uzorkovanja	10:00	09:50	
		Datum analize	12.11.2024.	12.11.2024.	
		Datum završetka	15.11.2024.	15.11.2024.	
		Uzorak	2298/24	2300/24	
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	0,35	0,4
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	13,9	12,6
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,28	0,27
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	7,4	7,2
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				14,4	14,4
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	362	373
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,33	0,48
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	6,1	3,5
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	2	7,2
Nitriti	NO ₂ ⁻ 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	3	1
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	1
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
Clostridium perfringens	broj/100ml	HRN EN ISO 14189:2016	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:
Kladuša: Granični prijelaz Gejkovac - šaht	446185,27: 5008112,39	2301/24	Redovan uzorak
Krstinja: Vodosprema Krstinja	439224,67: 5011204,58	2302/24	Redovan uzorak
Kupljensko: Vodosprema Kupljensko	436041,42: 5017446,83	2303/24	Redovan uzorak
Utinja Vrelo Vojnić: Vodosprema Kljaić Brdo	441942,51: 5028665,83	2304/24	Redovan uzorak

		Datum uzorkovanja	12.11.2024.	12.11.2024.	12.11.2024.	12.11.2024.	
		Vrijeme uzorkovanja	09:10	09:35	10:15	10:45	
		Datum analize	12.11.2024.	12.11.2024.	12.11.2024.	12.11.2024.	
		Datum završetka	15.11.2024.	15.11.2024.	15.11.2024.	15.11.2024.	
		Uzorak	2301/24	2302/24	2303/24	2304/24	
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	0,29	0,35	0,11	0,13
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	13,9	12,9	13	13,8
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,81	0,36	0,23	0,18
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	7,3	7,6	7,8
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				13,9	14,2	15,4	15,5
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	410	372	363	217
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,45	0,64	0,4	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	6,8	3,7	6	4,5
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	1,8	6,2	0,4	0,4
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	88	1	0	2
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	91	1	6	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

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: Vodosprema Brdarevo Br 439886,1: 5024325,32		2305/24	Redovan uzorak
Vukmanić: Vodosprema Vukmanić	431956,98: 5031458,63	2306/24	Brzi operativni monitoring
Borlin: Vodosprema Borlin	423239,49: 5040445,74	2307/24	Brzi operativni monitoring
Karlovac: Vodosprema Strmac	424100,54: 5039373,51	2308/24	Brzi operativni monitoring

				Datum uzorkovanja	12.11.2024.	12.11.2024.	12.11.2024.	12.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	10:35	11:20	12:30	11:50
				Datum analize	12.11.2024.	12.11.2024.	12.11.2024.	12.11.2024.
				Datum završetka	15.11.2024.	12.11.2024.	12.11.2024.	12.11.2024.
				Uzorak	2305/24	2306/24	2307/24	2308/24
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	0,11	-	0,1	
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	-	0,18	-	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	12,9	13,6	13	17,3	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,18	0,38	0,33	0,4	
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	7,9	7,4	7,4	7,4	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				15,4	15,1	14,4	16,2	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	216	347	488	427	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,3	-	-	-	
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	4	-	-	-	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	0,4	-	-	-	
Nitriti	NO ₂ ⁻ 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	89	-	-	-	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	92	-	-	-	
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	-	-	-	
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.

