



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: Precrpna stanica Slunjski Moravci	438098,83: 5034913,36	2338/24	Redovan uzorak
Borlin: Vodosprema Borlin	423239,49: 5040445,74	2339/24	Redovan uzorak
Kladuša: Granični prijelaz Gejkovac - šaht	446185,27: 5008112,39	2340/24	Redovan uzorak
Krstinja: Krstinja 36a	439664,78: 5011635,71	2341/24	Redovan uzorak

				Datum uzorkovanja	19.11.2024.	19.11.2024.	19.11.2024.	19.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	08:40	11:55	10:15	09:55
				Datum analize	19.11.2024.	19.11.2024.	19.11.2024.	19.11.2024.
				Datum završetka	22.11.2024.	22.11.2024.	22.11.2024.	22.11.2024.
				Uzorak	2338/24	2339/24	2340/24	2341/24
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	0,09	-	0,13	0,3	
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	0,24	-	-	
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	-	20	-	-	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	12,3	12,6	13	13,7	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,56	0,4	0,7	0,28	
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	7,4	7,4	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				17,3	14,2	14,4	14,4	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	426	473	409	372	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,31	0,24	0,33	0,35	
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	6,9	7,8	3,5	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	8,8	10,4	2	5	
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	10	-	-	-	
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	68	0	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	81	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	
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.





Analitičko 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:
Kupljensko: Kupljensko 65a	435705,16: 5018701,55	2342/24	Redovan uzorak
Utinja Vrelo Vojnić: Gačeša selo 2	440418,15: 5026192,6	2343/24	Redovan uzorak
Utinja Vrelo Vojnić: Kokirevo 24	438784,91: 5023838,44	2344/24	Redovan uzorak
Lasinja: Desni Štefanki 12a - H 4816	453258,58: 5041525,2	2345/24	Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				19.11.2024.	19.11.2024.	19.11.2024.	19.11.2024.
Vrijeme uzorkovanja				09:35	09:05	09:15	08:00
Datum analize				19.11.2024.	19.11.2024.	19.11.2024.	19.11.2024.
Datum završetka				22.11.2024.	22.11.2024.	22.11.2024.	22.11.2024.
Uzorak				2342/24	2343/24	2344/24	2345/24
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	0,2	0,19	0,13	-
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	-	-	0,21
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	-	-	-	70
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	15,6	11,1	10,8	12,5
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	2,35	0,4	0,28	0,17
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	7,8	7,8	7,3
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost	°C			14,3	14,3	14,8	15,1
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	362	215	216	366
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,26	0,31	0,27	0,28
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	6,1	4,3	4,1	4,9
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	1	0,6	0,8	1,8
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	0	0	11	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	20	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
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 Rajčić, 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: Jamnička 36 - hidrant	449301,13: 5045190,48	2346/24	Redovan uzorak
Vukmanić: Vukmanički Cerovac 56 - p.o.	430054,94: 5032182,07	2347/24	Redovan uzorak
Karlovac: Hrnetić bb - komora	424228,43: 5041686,33	2348/24	Pritužba potrošača

				Datum uzorkovanja	19.11.2024.	19.11.2024.	19.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	07:45	11:05	13:05
				Datum analize	19.11.2024.	19.11.2024.	19.11.2024.
				Datum završetka	22.11.2024.	22.11.2024.	22.11.2024.
				Uzorak	2346/24	2347/24	2348/24
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	-	0,17	0,13	
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,25	-	-	
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	60	-	-	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	11,9	12,3	14,1	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,65	0,22	0,28	
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	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				14,8	15,5	-	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	367	349	-	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,3	0,36	-	
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	4,8	7,2	-	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	2	4	-	
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	0	0	0	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	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 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.

