



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:

Kupljiensko: Vodocrpilište Kupljiensko
Krstinja: Vodocrpilište Krstinja

Analički broj:

2484/24
2486/24

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak
Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				11.12.2024.	11.12.2024.
Vrijeme uzorkovanja				09:10	08:15
Datum analize				11.12.2024.	11.12.2024.
Datum završetka				14.12.2024.	14.12.2024.
Uzorak				2484/24	2486/24
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	0,22	0,3
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	13,3	11,7
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,25	0,92
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	7,5	7,5
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				15,8	15,1
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	361	290
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,31	0,81
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	6,3	5,8
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	1,6	4,6
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	14
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	17
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.





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:
Kladuša: Jagrovac 5a		2487/24	Redovan uzorak
Krstinja: Vodosprema Krstinja		2488/24	Redovan uzorak
Kupljensko: Vodosprema Kupljensko		2489/24	Redovan uzorak
Utinja Vrelo Vojnić: Vodosprema Kljaić Brdo		2490/24	Redovan uzorak

				Datum uzorkovanja	11.12.2024.	11.12.2024.	11.12.2024.	11.12.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	08:35	08:50	09:25	10:05
				Datum analize	11.12.2024.	11.12.2024.	11.12.2024.	11.12.2024.
				Datum završetka	14.12.2024.	14.12.2024.	14.12.2024.	14.12.2024.
				Uzorak	2487/24	2488/24	2489/24	2490/24
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	0,15	0,18	0,18	0,15	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	8,5	11,4	12,3	11,7	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,7	1	0,45	0,22	
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	7,4	7,6	7,9	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				15,1	15,1	15,4	15,3	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	407	287	365	215	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,27	0,78	0,4	0,29	
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	7,5	5,1	6,2	4,2	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	4,4	6,4	0,2	0,2	
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	0	2	0	2	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	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	
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		2491/24	Redovan uzorak
Karlovac: Vodosprema Vučjak		2492/24	Redovan uzorak
Borlin: Donja Jelsa 87a - šaht		2493/24	Redovan uzorak
Karlovac: Baščinska cesta 33 - šaht		2494/24	Pritužba potrošača

				Datum uzorkovanja	11.12.2024.	11.12.2024.	11.12.2024.	11.12.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	09:45	11:40	09:35	11:00
				Datum analize	11.12.2024.	11.12.2024.	11.12.2024.	11.12.2024.
				Datum završetka	14.12.2024.	14.12.2024.	14.12.2024.	14.12.2024.
				Uzorak	2491/24	2492/24	2493/24	2494/24
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	0,13	0,14	-	0,11	
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	-	0,1	-	
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	-	-	20	-	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	12,3	12,1	12,1	15,2	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,18	0,35	0,8	0,92	
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	7,8	7,3	7,5	-	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				15,3	16,4	13,8	-	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	215	428	355	-	
Utrosak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,31	0,5	0,35	-	
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	2,7	10,6	-	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	0,4	4,2	7,2	-	
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	-	-	
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	32	38	0	0	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	18	57	0	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	-	-	-	

MDK-maksimalno dopuštena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize 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.

