



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: Vodocrpilište Mekušje	426680,54: 5038347,16	2320/24	Redovan uzorak
Vukmanić: Vodocrpilište Vukmanić	432532,16: 5032863,27	2322/24	Redovan uzorak

		Datum uzorkovanja		14.11.2024.	14.11.2024.
		Vrijeme uzorkovanja		08:50	07:55
		Datum analize		14.11.2024.	14.11.2024.
		Datum završetka		17.11.2024.	17.11.2024.
		Uzorak		2320/24	2322/24
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	-	0,3
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,3	-
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	40	-
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	16,2	11,9
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,98	0,37
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	7,2	7,4
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				15,6	14,8
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	432	348
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,27	0,28
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	2,8	7,1
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	4,4	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	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.





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: Precrpnna stanica Logorište	426590,78: 5035400,77	2323/24	Redovan uzorak
Borlin: Donja Jelsa 87a - šaht	423633,26: 5042538,17	2324/24	Redovan uzorak
Vukmanić: Knez Gorica 32 - p.o.	434208,51: 5032709,25	2325/24	Redovan uzorak
Karlovac: Cisterna za vodu za ljudsku potrošr X: Y		2326/24	Redovan uzorak

				Datum uzorkovanja	14.11.2024.	14.11.2024.	14.11.2024.	14.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	08:15	09:05	07:50	10:30
				Datum analize	14.11.2024.	14.11.2024.	14.11.2024.	14.11.2024.
				Datum završetka	17.11.2024.	17.11.2024.	17.11.2024.	17.11.2024.
				Uzorak	2323/24	2324/24	2325/24	2326/24
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	-	0,28	0,15	
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	0,23	-	-	
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	-	30	-	-	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	16,1	12,9	12,9	15,8	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,2	0,14	0,54	0,16	
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	7,4	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost	°C			15,5	15	14,8	15,6	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	429	358	348	438	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,31	0,34	0,3	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	2,6	10,1	7,1	4,2	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	4,2	6,2	4,2	4,4	
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	7	-	-	-	
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK					
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	8	2	13	1	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	5	7	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	
Pseudomonas aeruginosa	broj/100ml	HRN EN ISO 16266:2008	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: Precrpnna stanica Vujići 431834,62: 5026820,31 2327/24 Brzi operativni monitoring

Datum uzorkovanja				14.11.2024.
Vrijeme uzorkovanja				07:35
Datum analize				14.11.2024.
Datum završetka				14.11.2024.
Uzorak				2327/24
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0,19
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	14,1
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	1,64
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7,8
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				15,8
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	218

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.

