



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 Gaza 1	427054,52: 5040608,46	2286/24	Redovan uzorak
Lasinja: Vodocrpilište Crna Draga	448302,21: 5039840,03	2288/24	Redovan uzorak

		Datum uzorkovanja	11.11.2024.	11.11.2024.	
		Vrijeme uzorkovanja	09:00	08:20	
		Datum analize	11.11.2024.	11.11.2024.	
		Datum završetka	14.11.2024.	14.11.2024.	
		Uzorak	2286/24	2288/24	
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	0,46	-
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	0,34
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	17,3	12,2
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,33	0,98
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	7,3	7,4
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				17,4	16,4
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	423	387
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,38	0,24
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	0,6	4,8
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	3,8	1,8
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05
Željezo	Fe µg/l	FerroVer Method, HACH	200	20	-
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	50	-
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK		
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	4
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.



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:
Lasinja: Vodosprema Sv. Jana - desna	448854,97: 5038185,22	2289/24	Redovan uzorak
Lasinja: Ribička 26 - hidrant	450358,5: 5043837,02	2290/24	Redovan uzorak
Karlovac: Vodosprema Švarča	424537,07: 5037598,36	2291/24	Redovan uzorak
Karlovac: Supilova 17 - šaht	424475,99: 5039860,29	2292/24	Pritužba potrošača

Datum uzorkovanja		11.11.2024.	11.11.2024.	11.11.2024.	11.11.2024.		
Vrijeme uzorkovanja		08:05	07:45	09:40	09:00		
Datum analize		11.11.2024.	11.11.2024.	11.11.2024.	11.11.2024.		
Datum završetka		14.11.2024.	14.11.2024.	14.11.2024.	14.11.2024.		
Uzorak		2289/24	2290/24	2291/24	2292/24		
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	-	-	0,22	0,13
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,18	0,26	-	-
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	13,5	14,8	16,9	15
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	1,48	1,98	0,63	0,85
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	7,4	7,3
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				16,6	16,6	17,4	16,3
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	363	367	431	427
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,27	0,27	0,32	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	5	5	2,6	2,4
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	2	3	4,2	3,8
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	-	-	0	-
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	2	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	1	10
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:
Karlovac: Andrije Štampara 1a - p.o.	424637,89: 5038023,34	2293/24	Pritužba potrošača
Borlin: Ljubljanska 19 - šaht	423747,95: 5040338,24	2294/24	Pritužba potrošača
Karlovac: Mostanje 90 - priprav. u šahtu	426299,68: 5036765,51	2295/24	Pritužba potrošača
Karlovac: Bašćinska cesta 33 - šaht	425532,1: 5037485,5	2296/24	Pritužba potrošača

Datum uzorkovanja				11.11.2024.	11.11.2024.	11.11.2024.	11.11.2024.
Vrijeme uzorkovanja				09:40	11:20	15:50	16:35
Datum analize				11.11.2024.	11.11.2024.	12.11.2024.	12.11.2024.
Datum završetka				14.11.2024.	11.11.2024.	15.11.2024.	15.11.2024.
Uzorak				2293/24	2294/24	2295/24	2296/24
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	0,12	0,18	0,12	0,13
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	17	17,5	16	17,3
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,4	0,17	0,31	0,15
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0	0	0
Miris		HRN EN 1622:2008	bez	-	bez	-	-
Okus		HRN EN 1622:2008	bez	-	bez	-	-
Željezo	Fe µg/l	FerroVer Method, HACH	200	-	10	-	-
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	-	0	10
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	2	-	0	13
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.

