



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:	Analitički broj:	Razlog uzorkovanja:
Karlovac: Vodosprema Štrmac - stara	424100,54: 5039373,51	2251/24	Redovan uzorak
Karlovac: Vodosprema Vučjak	421966,25: 5040481,76	2252/24	Redovan uzorak
Karlovac: Mekušanska cesta bb - p.o.	428841,57: 5038514,14	2253/24	Redovan uzorak
Karlovac: Rečička 55 - šaht	428003,8: 5043158,62	2254/24	Redovan uzorak

				Datum uzorkovanja	6.11.2024.	6.11.2024.	6.11.2024.	6.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	11:45	12:05	09:25	07:35
				Datum analize	6.11.2024.	6.11.2024.	6.11.2024.	6.11.2024.
				Datum završetka	9.11.2024.	9.11.2024.	9.11.2024.	9.11.2024.
				Uzorak	2251/24	2252/24	2253/24	2254/24
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	0,06	-	0,18	
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	-	0,15	-	
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	-	-	30	-	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	17,3	17	16,4	17,1	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,35	0,34	0,21	0,96	
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	7,3	7,3	7,3	7,3	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				18,1	17,8	16,8	16,5	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	430	428	433	427	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,4	0,4	0,38	0,33	
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	2,2	2,4	2,7	4,2	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	5	4,8	4,6	8,4	
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	0	0	-	-	
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	15	12	-	-	
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK					
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	1	0	0	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	2	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	

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: Rečica 33a - p.o.	434592,3: 5041232,2	2255/24	Redovan uzorak
Karlovac: Šišljavić 67 - p.o.	442122,93: 5042404,36	2256/24	Redovan uzorak
Karlovac: Smičiklasova bb - komora	425758,26: 5038953,8	2257/24	Redovan uzorak
Karlovac: Haulikova 3 - slavina	426153,98: 5039521,48	2258/24	Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				6.11.2024.	6.11.2024.	6.11.2024.	6.11.2024.
Vrijeme uzorkovanja				08:00	08:15	10:15	09:30
Datum analize				6.11.2024.	6.11.2024.	6.11.2024.	6.11.2024.
Datum završetka				9.11.2024.	9.11.2024.	9.11.2024.	9.11.2024.
Uzorak				2255/24	2256/24	2257/24	2258/24
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	0,1	-	0,1
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	-	0,25	-
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	-	-	30	-
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	16,8	16,4	15,6	17,8
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,61	0,6	0,19	0,41
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	1	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	7,3	7,4	7,4	7,4
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				16,4	17	17	16,6
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	426	421	423	424
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,3	0,37	0,27	0,39
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	4,2	6,7	5,4
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	8,2	10,4	14,2	11,2
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	0
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	-	-	0	2
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	0	0
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

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:
Borlin: D. Priselci 48 - p.o.	423386,1: 5046066,4	2259/24	Redovan uzorak
Lasinja: Desno Sredičko 42a - H 4632	452130,21: 5042029,38	2260/24	Brzi operativni monitoring
Utinja Vrelo Vojnić: Precrpnna stanica Vujići	431834,62: 5026820,31	2261/24	Brzi operativni monitoring
Vukmanić: Tušilovići 58 - šaht	430598,19: 5027489,03	2262/24	Pritužba potrošača

				Datum uzorkovanja	6.11.2024.	6.11.2024.	6.11.2024.	6.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	11:20	08:45	09:55	09:45
				Datum analize	6.11.2024.	6.11.2024.	6.11.2024.	6.11.2024.
				Datum završetka	9.11.2024.	6.11.2024.	6.11.2024.	9.11.2024.
				Uzorak	2259/24	2260/24	2261/24	2262/24
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	-	-	0,08	0,05	
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,19	0,28	-	-	
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	20	-	-	-	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	13,6	15,5	16,3	14,9	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,5	0,87	0,54	0,13	
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	7,8	7,8	7,8	7,8	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				16,2	17,5	17,7	16,9	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	359	364	215	215	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,23	-	-	0,22	
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	10,6	-	-	4	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	6,2	-	-	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	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	-	-	2	
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	

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: Andrije Štampara 1a - p.o.	424637,89: 5038023,34	2263/24	Pritužba potrošača
Karlovac: Kvaternikova 1 - šaht	424742,89: 5039713,55	2264/24	Pritužba potrošača

				Datum uzorkovanja	
				6.11.2024.	6.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	
				09:00	14:30
				Datum analize	
				6.11.2024.	6.11.2024.
				Datum završetka	
				9.11.2024.	9.11.2024.
				Uzorak	
				2263/24	2264/24
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	0,13	0,13
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	17	17
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,3	0,48
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	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	-	7,2
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				-	11,4
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	-	428
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	-	0,55
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	-	2,3
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	-	4,6
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	-	<0,05
Željezo	Fe µg/l	FerroVer Method, HACH	200	0	20
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	16	7
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	4	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: Vodosprema Slunjska brda - desna	428328,92: 5033228,88	2265/24	Redovan uzorak
Karlovac: Trg Petra Svačića 4c - p.o.	425450,87: 5040580,41	2266/24	Redovan uzorak
Karlovac: Matoševa 16 - p.o	425220,7: 5038549,05	2267/24	Redovan uzorak
Karlovac: Precrpnna stanica Logorište	426590,78: 5035400,77	2268/24	Redovan uzorak

				Datum uzorkovanja	7.11.2024.	7.11.2024.	7.11.2024.	7.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	07:55	09:50	10:05	07:45
				Datum analize	7.11.2024.	7.11.2024.	7.11.2024.	7.11.2024.
				Datum završetka	10.11.2024.	10.11.2024.	10.11.2024.	10.11.2024.
				Uzorak	2265/24	2266/24	2267/24	2268/24
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	-	0,23	0,2	0,16	
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,25	-	-	-	
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	40	-	-	-	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	15	16,9	16,4	17	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,27	0,99	0,9	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	7,2	7,7	7,4	7,5	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				15,8	16,4	16,4	16,2	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	430	427	426	427	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,36	0,37	0,32	0,44	
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	3,2	4,7	2,5	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	6,2	7,4	9,6	5,4	
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	1	0	6	0	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	2	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	

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:
Vukmanić: Lemić Brdo bb - p.o.	432433,48: 5036700,16	2269/24	Redovan uzorak
Borlin: Levkušje 35a - p.o.	423545,27: 5048588,77	2270/24	Redovan uzorak
Karlovac: Zagrebačka bb - p.o.	427348,07: 5045286,81	2271/24	Redovan uzorak
Karlovac: Vrazova 3 - priprema u šahtu	425662,12: 5040376,84	2272/24	Pritužba potrošača

				Datum uzorkovanja	7.11.2024.	7.11.2024.	7.11.2024.	7.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	08:30	09:30	11:55	09:30
				Datum analize	7.11.2024.	7.11.2024.	7.11.2024.	7.11.2024.
				Datum završetka	10.11.2024.	10.11.2024.	10.11.2024.	10.11.2024.
				Uzorak	2269/24	2270/24	2271/24	2272/24
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl ₂ mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2001	0,5	0,28	-	0,12	0,15	
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	0,15	-	-	
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	-	30	-	-	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	14,4	9,8	15,5	9,8	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,72	0,39	0,52	0,35	
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	7,5	7,5	7,5	-	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				15,8	16,1	17	-	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	351	361	429	-	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,32	0,35	0,4	-	
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	7,1	10,5	3,4	-	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	5,4	9	7,8	-	
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	-	-	60	-	
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	1	0	0	0	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	1	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	

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).

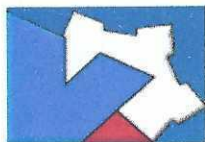
U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

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: Dubrovačka 6 - šaht	425227,89: 5040212,65	2273/24	Pritužba potrošača
Karlovac: Hrnetić bb - komora	424228,43: 5041686,33	2274/24	Pritužba potrošača

		Datum uzorkovanja	7.11.2024.	7.11.2024.	
		Vrijeme uzorkovanja	14:30	14:55	
		Datum analize	8.11.2024.	8.11.2024.	
		Datum završetka	11.11.2024.	11.11.2024.	
		Uzorak	2273/24	2274/24	
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	0,11	0,09
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	16,5	16,4
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,3	0,37
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK		
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	3
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: Vodosprema Draganić	428387,09: 5049926,75	2275/24	Redovan uzorak
Karlovac: Vodosprema Švarča	424537,07: 5037598,36	2276/24	Redovan uzorak
Karlovac: Požari 9 - šaht	421267,3: 5040248,62	2277/24	Redovan uzorak
Karlovac: Gornje Stative 93 - p.o.	420491,79: 5042113,74	2278/24	Redovan uzorak

				Datum uzorkovanja	8.11.2024.	8.11.2024.	8.11.2024.	8.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	07:35	09:10	08:30	08:15
				Datum analize	8.11.2024.	8.11.2024.	8.11.2024.	8.11.2024.
				Datum završetka	11.11.2024.	11.11.2024.	11.11.2024.	11.11.2024.
				Uzorak	2275/24	2276/24	2277/24	2278/24
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	0,04	0,36	0,07	0,18	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	16,9	16,6	12,3	14,8	
Mutnoća	*NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,35	0,6	0,34	0,52	
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	7,6	7,3	7,4	7,4	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				16,4	17,4	16,7	16,7	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	419	431	427	427	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,5	0,59	0,56	0,57	
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	3,2	2,5	2,3	2,5	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	8	6,6	11,8	5	
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	0	11	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	7	7	2	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	

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: Mala Švarča 155 - p.o.	423955,94: 5036174,52	2279/24	Redovan uzorak
Karlovac: Kupska 8 - priprema u šahu	424511,54: 5040065,83	2280/24	Redovan uzorak
Borlin: Zadobarje 39 - šaht	420678,74: 5043899,97	2281/24	Redovan uzorak
Karlovac: Precrpna stanica Jelaši	428311,35: 5035099,89	2282/24	Pritužba potrošača

				Datum uzorkovanja	8.11.2024.	8.11.2024.	8.11.2024.	8.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	09:25	08:45	08:05	10:30
				Datum analize	8.11.2024.	8.11.2024.	8.11.2024.	8.11.2024.
				Datum završetka	11.11.2024.	11.11.2024.	11.11.2024.	11.11.2024.
				Uzorak	2279/24	2280/24	2281/24	2282/24
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	0,05	0,15	-	-	
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	-	0,21	0,25	
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	-	-	20	60	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	16,1	16,9	13,6	16,2	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,24	0,26	0,89	0,14	
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	7,3	
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				17,9	17,4	16,9	18,6	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	433	429	361	435	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,55	0,6	0,34	0,49	
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	2,5	2,5	10,2	3,1	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	4,2	4,8	5,6	5,4	
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	-	-	-	10	
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	-	-	-	3	
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK					
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	14	0	3	0	
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	24	3	1	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	

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).

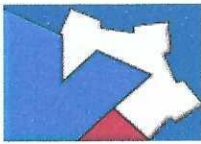
U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

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:	Analitički broj:	Razlog uzorkovanja:
Karlovac: Kino Edison - šaht	425798,89: 5039490,71	2283/24	Nakon nesukladnosti
Borlin: Ljubljanska 19 - šaht	423747,95: 5040338,24	2284/24	Pritužba potrošača

				Datum uzorkovanja	8.11.2024.	8.11.2024.
				Vrijeme uzorkovanja	12:15	13:45
				Datum analize	8.11.2024.	8.11.2024.
				Datum završetka	11.11.2024.	11.11.2024.
				Uzorak	2283/24	2284/24
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	0,1	-	
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	0,14	
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	-	30	
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	16,2	13,6	
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,56	0,29	
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				17,4	15,6	
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	423	501	
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,45	0,47	
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	5,5	6,3	
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	12,6	11,8	
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05	
Željezo	Fe µg/l	FerroVer Method, HACH	200	10	-	
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	5	-	
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK			
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	1	
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: 2283/24 - nakon nesukladnog uzorka ustanovljenog od strane ZJZKA

Voditelj odjela upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:

Dolores Rajić, dipl.ing.

