

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:

Karlovac: Vodosprema Strmac - stara

Karlovac: Mala Švarča 155 - p.o.

Karlovac: Rečička 55 - šaht

Karlovac: Rečica 33a - p.o.

Analički broj:

379/25

380/25

381/25

382/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				26.2.2025.	26.2.2025.	26.2.2025.	26.2.2025.
Vrijeme uzorkovanja				07:20	09:20	08:15	08:40
Datum analize				26.2.2025.	26.2.2025.	26.2.2025.	26.2.2025.
Datum završetka				1.3.2025.	1.3.2025.	1.3.2025.	1.3.2025.
Uzorak				379/25	380/25	381/25	382/25
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	0,16	0,13
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	13,3	9,6	9,7	9,6
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,27	0,57	0,32	0,58
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	7,4	7,5	7,5
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				15,8	15,4	14,3	13,5
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	434	442	424	428
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,22	0,23	0,19	0,26
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	2,4	2,5	4,9	4,3
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	6,4	6,6	12,4	10,8
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	-	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	0	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	2	5	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).

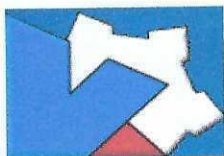
U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

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:	Analički broj:	Razlog uzorkovanja:
Karlovac: Šišljavić 67 - p.o.	383/25	Redovan uzorak
Karlovac: Smičiklasova bb - komora	384/25	Redovan uzorak
Karlovac: Cisterna za vodu za ljudsku potrošnju	385/25	Redovan uzorak
Karlovac: Vrbanićev perivoj bb - hidrant	386/25	Verifikacija punjenja cisterne

		Datum uzorkovanja	26.2.2025.	26.2.2025.	26.2.2025.	26.2.2025.	
		Vrijeme uzorkovanja	08:55	07:35	07:45	07:45	
		Datum analize	26.2.2025.	26.2.2025.	26.2.2025.	26.2.2025.	
		Datum završetka	1.3.2025.	1.3.2025.	1.3.2025.	1.3.2025.	
		Uzorak	383/25	384/25	385/25	386/25	
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	0,1	-	0,3	0,32
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	0,26	-	-
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	-	50	-	-
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	10,1	13,8	12,2	13,5
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,23	0,32	0,43	0,09
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	7,4	7,3	7,2
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				14,2	15,1	15,1	15,2
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	425	414	449	450
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,28	0,27	0,3	0,32
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	4,3	6,8	3,6	3,5
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	9,8	17	6	5,8
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	0	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	0	2	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	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:

Karlovac: Baščinska cesta 33 - šaht

Karlovac: Matoševa 16 - p.o

Analitički broj:

387/25

388/25

Razlog uzorkovanja:

Pritužba potrošača

Pritužba potrošača

		Datum uzorkovanja		26.2.2025.	26.2.2025.
		Vrijeme uzorkovanja		13:45	13:55
		Datum analize		26.2.2025.	26.2.2025.
		Datum završetka		1.3.2025.	1.3.2025.
		Uzorak		387/25	388/25
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	0,15	0,21
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	13,1	14
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,18	0,18
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	-	7,4
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				-	15,1
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	-	414
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	-	0,36
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	-	5,8
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	-	12,4
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	-	<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	1
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:	Analički broj:	Razlog uzorkovanja:
Karlovac: Vodosprema Švarča	389/25	Redovan uzorak
Karlovac: Trg Petra Svačića 4c - p.o.	390/25	Redovan uzorak
Karlovac: Požari 9 - šaht	391/25	Redovan uzorak
Karlovac: Mekušanska cesta bb - p.o.	392/25	Redovan uzorak

Datum uzorkovanja		27.2.2025.	27.2.2025.	27.2.2025.	27.2.2025.		
Vrijeme uzorkovanja		10:00	11:10	11:35	09:25		
Datum analize		27.2.2025.	27.2.2025.	27.2.2025.	27.2.2025.		
Datum završetka		2.3.2025.	2.3.2025.	2.3.2025.	2.3.2025.		
Uzorak		389/25	390/25	391/25	392/25		
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	0,17	0,08	-
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	-	-	0,16
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	-	-	-	150
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	12,6	11,5	5,2	9,3
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,46	0,42	0,35	0,15
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	7,4	7,4	7,3
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				15,1	15,3	11,8	14,9
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	430	432	431	428
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,5	0,41	0,42	0,85
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	2,4	2,9	2,7	3,5
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	7,4	9,4	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	0	-	-
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	29	13	-	-
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	2	0	4
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	2	1
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:

Karlovac: Precrpa stanica Darići
Vukmanić: Lemić Brdo bb - p.o.
Lasinja: Desno Sredičko 42a - H 4632
Lasinja: Jamnička 36 - hidrant

Analički broj:

393/25
394/25
397/25
398/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak
Redovan uzorak
Redovan uzorak
Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				27.2.2025.	27.2.2025.	27.2.2025.	27.2.2025.
Vrijeme uzorkovanja				10:35	09:15	08:20	08:35
Datum analize				27.2.2025.	27.2.2025.	27.2.2025.	27.2.2025.
Datum završetka				2.3.2025.	2.3.2025.	2.3.2025.	2.3.2025.
Uzorak				393/25	394/25	397/25	398/25
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	0,18	-	-
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	-	0,12	0,25
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	-	-	0	20
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	11,2	8,5	9,3	6,7
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,22	0,17	0,42	0,58
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	7,4	7,3	7,3
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				15,5	15,7	15,8	15,8
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	434	341	356	358
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,34	0,31	0,38	0,41
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	3,1	7,1	5,2	5,2
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	7	5,2	2,4	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	5	0	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

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).

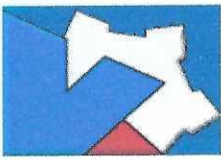
U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

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:

Lasinja: Vodocrpilište Crna Draga

Analitički broj:

396/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				27.2.2025.
Vrijeme uzorkovanja				07:55
Datum analize				27.2.2025.
Datum završetka				2.3.2025.
Uzorak				396/25
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,15
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	11,7
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	12,2
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	34
Miris		HRN EN 1622:2008	bez	bez
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7,3
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				15,7
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	330
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	3,44
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	7,3
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	2,6
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	150
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	400
Ukupni koliformi	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	120
Escherichia coli	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	4
Enterokoki	broj/100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000	0	8

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 uzorak vode ne odgovara 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: Uslijed obilnih padalina došlo je do značajnog zamućenja vode u vodonosniku.

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:

Lasinja: Vodosprema Sv. Jana - desna

Karlovac: Boškovićeva 39 - hidrant

Karlovac: Cisterna za vodu za ljudsku potrošnju

Karlovac: Vrbanicev perivoj bb - hidrant

Analički broj:

399/25

400/25

401/25

402/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak

Pritužba potrošača

Redovan uzorak

Verifikacija punjenja cisterne

Datum uzorkovanja				27.2.2025.	27.2.2025.	27.2.2025.	27.2.2025.
Vrijeme uzorkovanja				12:00	14:25	14:50	14:50
Datum analize				27.2.2025.	27.2.2025.	27.2.2025.	27.2.2025.
Datum završetka				2.3.2025.	2.3.2025.	2.3.2025.	2.3.2025.
Uzorak				399/25	400/25	401/25	402/25
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	-	0,25	0,18	0,11
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,17	-	-	-
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	40	-	-	-
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	-	12,7	11,5	13,3
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,32	1,01	0,34	0,42
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	2	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	7,4	-	7,3	7,2
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				15	-	11,2	14,1
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	349	-	447	449
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,16	-	0,24	0,27
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	5,2	-	3,3	3,6
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	2,6	-	4,4	4,8
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<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	1	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
Clostridium perfringens	broj/100ml	HRN EN ISO 14189:2016	0	0	-	-	-
Pseudomonas aeruginosa	broj/100ml	HRN EN ISO 16266:2008	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:

Karlovac: Zagrebačka bb - p.o.
Karlovac: Gornje Stative 93 - p.o.
Karlovac: Kupuska 8 - priprema u šahtu
Karlovac: Draganički Vrh 8 - šaht

Analički broj:

403/25
404/25
405/25
406/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak
Redovan uzorak
Redovan uzorak
Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				28.2.2025.	28.2.2025.	28.2.2025.	28.2.2025.
Vrijeme uzorkovanja				12:20	11:25	10:25	12:20
Datum analize				28.2.2025.	28.2.2025.	28.2.2025.	28.2.2025.
Datum završetka				3.3.2025.	3.3.2025.	3.3.2025.	3.3.2025.
Uzorak				403/25	404/25	405/25	406/25
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	0,11	0,15	0,12
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	10,8	7,3	10,9	8,8
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,47	0,35	0,32	0,42
Boja	mg/l Pt/Co 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	7,2	7,1	7,4
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				13,8	13,8	14	14,6
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	429	435	435	432
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,18	0,17	0,35	0,51
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	2,8	2,5	2,5	3,2
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	5,6	6,8	7,4	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	40	-	-	-
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	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).

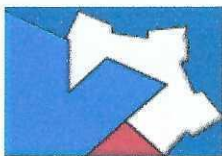
U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

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:

Borlin: Levkušje 35a - p.o.

Utinja Vrelo Vojnić: Precrpna stanica Vujići

Analitički broj:

407/25

408/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak

Brzi operativni monitoring

				Datum uzorkovanja	
				28.2.2025.	28.2.2025.
				Vrijeme uzorkovanja	
				11:50	07:25
				Datum analize	
				28.2.2025.	28.2.2025.
				Datum završetka	
				3.3.2025.	28.2.2025.
				Uzorak	
				407/25	408/25
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	-	0,09
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,16	-
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	7,5	8,6
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,32	0
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	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	7,5	7,7
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				13,6	15,1
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	352	209
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,26	-
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	10,3	-
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	6,8	-
Nitriti	NO ₂ ⁻ mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	-
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK		
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	-
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	-
Ukupni koliformi	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	-
Escherichia coli	broj/100ml	HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0	-
Enterokoki	broj/100ml	HRN EN ISO 7899-2:2000	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:

Lasinja: Vodocrpilište Crna Draga

Lasinja: Crna Draga 38 - hidrant

Analitički broj:

410/25

412/25

Razlog uzorkovanja:

Nakon nesukladnosti

Nakon nesukladnosti

Datum uzorkovanja				28.2.2025.	28.2.2025.
Vrijeme uzorkovanja				08:10	08:45
Datum analize				28.2.2025.	28.2.2025.
Datum završetka				3.3.2025.	3.3.2025.
Uzorak				410/25	412/25
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,2	0,2
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	11,5	9,3
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	8,29	9,72
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	18	36
Miris		HRN EN 1622:2008	bez	bez	bez
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7,4	7,3
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				13,9	13
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	325	322
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	1,61	1,66
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK		
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	77	64
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	88	87
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

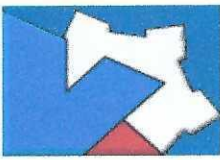
MDK-maksimalno dopuštena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode ne 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: Uslijed obilnih padalina došlo je do zamućenja vode u vodonosniku.

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:

Lasinja: Vodosprema Sv. Jana - desna
Lasinja: Desno Sredičko 42a - H 4632
Lasinja: Desni Štefanki 12a - H 4816
Lasinja: Jamnička 36 - hidrant

Analitički broj:

411/25
413/25
414/25
415/25

Razlog uzorkovanja:

Nakon nesukladnosti
Nakon nesukladnosti
Nakon nesukladnosti
Nakon nesukladnosti

Datum uzorkovanja				28.2.2025.	28.2.2025.	28.2.2025.	28.2.2025.
Vrijeme uzorkovanja				08:35	09:00	09:10	09:25
Datum analize				28.2.2025.	28.2.2025.	28.2.2025.	28.2.2025.
Datum završetka				3.3.2025.	3.3.2025.	3.3.2025.	3.3.2025.
Uzorak				411/25	413/25	414/25	415/25
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,16	0,27	0,32	0,3
Kloriti	ClO ₂ ⁻ µg/l	DPD metoda	700	-	-	40	20
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	7,8	7,3	8,4	8,5
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,66	0,58	0,87	1,56
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0	0	12
Miris		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	7,1	7,1	7,3
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				13,2	13,6	13	13,1
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	354	356	357	357
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	-	-	-	1,87
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	1	0	1
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	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:

Lašinja: Banski Kovačevac 110 - hidrant

Karlovac: Baščinska cesta 33 - šaht

Karlovac: Baščinska cesta 18z - hidrant

Analički broj:

416/25

417/25

418/25

Razlog uzorkovanja:

Nakon nesukladnosti

Pritužba potrošača

Pritužba potrošača

Datum uzorkovanja				28.2.2025.	28.2.2025.	28.2.2025.
Vrijeme uzorkovanja				09:50	08:20	14:00
Datum analize				28.2.2025.	28.2.2025.	28.2.2025.
Datum završetka				3.3.2025.	3.3.2025.	3.3.2025.
Uzorak				416/25	417/25	418/25
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	-	0,31	0,18
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,06	-	-
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	7,5	12,3	12,3
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,48	0,34	0,92
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	4	0	0
Miris		HRN EN 1622:2008	bez	bez	-	-
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7,3	-	-
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				12,2	-	-
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	358	-	-
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK			
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	2	0	1
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
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.