



Analitičko izvješće o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:

Borlin: Vodosprema Borlin
Borlin: Vodosprema Jelsa

Analitički broj:

2026/25
2028/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak
Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				19.9.2025.	19.9.2025.
Vrijeme uzorkovanja				08:45	08:05
Datum analize				19.9.2025.	19.9.2025.
Datum završetka				22.9.2025.	22.9.2025.
Uzorak				2026/25	2028/25
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,26	0,25
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	13,1	13,3
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	1,04	0,39
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	7,4	7,6
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				17,1	17,3
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	476	357
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,27	0,02
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	6,8	10,7
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	13,2	8,4
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	21	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	20	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.

u.z. *Dr. Rajić*





Analitičko izvješće o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:

Borlin: Donja Jelsa 87a - šaht

Borlin: Mahično bb - p.o.

Karlovac: Vodosprema Draganić

Utinja Vrelo Vojnić: Precrpna stanica Vujići

Analitički broj:

2029/25

2030/25

2031/25

2032/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				19.9.2025.	19.9.2025.	19.9.2025.	19.9.2025.
Vrijeme uzorkovanja				08:15	07:50	07:30	09:30
Datum analize				19.9.2025.	19.9.2025.	19.9.2025.	19.9.2025.
Datum završetka				22.9.2025.	22.9.2025.	22.9.2025.	22.9.2025.
Uzorak				2029/25	2030/25	2031/25	2032/25
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	-	-	0,14	0,1
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,21	0,28	-	-
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	17,4	14,5	20,3	19,9
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,48	0,31	0,36	0,91
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	7,6	7,3	7,7
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				17,8	17,9	18,9	20,1
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	358	358	389	213
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,27	0,31	0,39	0,21
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	10,7	10,7	2	3,9
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	6,8	7,4	6,2	1,6
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	-	-	6	-
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	0	1
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	3	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.

u.z. [Signature]





Analitičko izvješće o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:

Karlovac: Petra Kružića 1 - p.o.

Jaškovo: Jaškovo 99 - Restoran Papalina

Jaškovo: Mali Erjavec 59a - U.O. Dinamo

Radatovići: Vodosprema Kuljaji

Analitički broj:

2033/25

2034/25

2035/25

2036/25

Razlog uzorkovanja:

Pritužba potrošača

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				19.9.2025.	19.9.2025.	19.9.2025.	19.9.2025.
Vrijeme uzorkovanja				08:15	08:05	08:25	10:50
Datum analize				19.9.2025.	19.9.2025.	19.9.2025.	19.9.2025.
Datum završetka				22.9.2025.	22.9.2025.	22.9.2025.	22.9.2025.
Uzorak				2033/25	2034/25	2035/25	2036/25
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	0,22	0,16	0,25	0,25
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	18,6	19,9	21,1	13,8
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	1,11	0,4	0,4	7,5
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0	0	7
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	7,4	7,5
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				-	20,5	20,5	19,3
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	-	432	432	372
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	-	0,16	0,23	1,17
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	-	6,4	6,4	2,5
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	-	3,4	5,2	2,6
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	0	2	4	23
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	1	32
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). Osim uzorka 2036/25 VS Kuljaji koji je nesukladan.

Napomena: -

Voditelj odjela upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:

Dolores Rajić, dipl.ing.

u.z. Rajić





Analitičko izvješće o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:

Krašić: Krašić 96 - Caffè bar Čuk

Krašić: Krašić 143 - hidrant

Jaškovo: Vodosprema Vuksani

Radatovići: Mjesno groblje Radatovići

Analitički broj:

2037/25

2038/25

2039/25

2040/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Brzi operativni monitoring

Brzi operativni monitoring

Datum uzorkovanja				19.9.2025.	19.9.2025.	19.9.2025.	19.9.2025.
Vrijeme uzorkovanja				08:55	09:10	07:45	11:00
Datum analize				19.9.2025.	19.9.2025.	19.9.2025.	19.9.2025.
Datum završetka				22.9.2025.	22.9.2025.	19.9.2025.	19.9.2025.
Uzorak				2037/25	2038/25	2039/25	2040/25
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	0,1	0,19	0,1
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	19,2	20,6	15,5	18,7
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,45	0,29	0,89	1,67
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	7,1	7	7,5	8
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C				19,9	20,4	15,6	18,1
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	674	669	526	479
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,53	0,52	-	-
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	11,5	11,8	-	-
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	8,6	7,6	-	-
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	47	0	-	-
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	70	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.

u.z. Rajić





Analitičko izvješće o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:

Karlovac: Jamadolska 79 - hidrant
Karlovac: Baščinska cesta 33 - šaht
Karlovac: Nehajeva 9 - hidrant
Karlovac: Mala Švarča 10 - hidrant

Analitički broj:

2041/25
2042/25
2043/25
2044/25

Razlog uzorkovanja:

Pritužba potrošača
Pritužba potrošača
Pritužba potrošača
Pritužba potrošača

Datum uzorkovanja				19.9.2025.	19.9.2025.	19.9.2025.	19.9.2025.
Vrijeme uzorkovanja				13:40	15:30	17:30	17:55
Datum analize				20.9.2025.	20.9.2025.	20.9.2025.	20.9.2025.
Datum završetka				23.9.2025.	23.9.2025.	23.9.2025.	23.9.2025.
Uzorak				2041/25	2042/25	2043/25	2044/25
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	0,29	0,21	0,14	0,13
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	19,1	18,1	18,9	19,1
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,76	0,38	0,4	0,51
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0	0	0
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	28	14	6	1
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	78	89	17	7
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 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.

u.z. Dolores Rajić



VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:

Karlovac: Vladimira Nazora 5 - p.o.

Analitički broj:

2045/25

Razlog uzorkovanja:

Pritužba potrošača

Datum uzorkovanja				19.9.2025.
Vrijeme uzorkovanja				18:20
Datum analize				20.9.2025.
Datum završetka				23.9.2025.
Uzorak				2045/25
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	dezinficirana voda
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,18
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	18,7
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,42
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK	
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1
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.

u-z. 

