



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: Vodosprema Švarča
Karlovac: Vodosprema Slunjska brda - lijeva
Karlovac: Pivovarska 8 - šaht
Karlovac: Petra Kružića 1 - p.o.

Analitički broj:

1814/25
1815/25
1816/25
1817/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak
Redovan uzorak
Redovan uzorak
Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				28.8.2025.	28.8.2025.	28.8.2025.	28.8.2025.
Vrijeme uzorkovanja				07:25	09:15	09:40	09:50
Datum analize				28.8.2025.	28.8.2025.	28.8.2025.	28.8.2025.
Datum završetka				31.8.2025.	31.8.2025.	31.8.2025.	31.8.2025.
Uzorak				1814/25	1815/25	1816/25	1817/25
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	0,12
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		-	0,19	-	-
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	17,7	17,1	19,5	18,5
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,6	0,36	0,42	0,94
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	7,4	7,3
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				21,2	20,8	22,1	21,5
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	394	408	398	396
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,38	0,27	0,29	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	1	2	1,1	1
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	4,4	5,8	4,6	5,2
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	0	0	2	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	11	6
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: Turanj 20 - šaht
 Karlovac: Precrpna stanica Slunjski Moravci
 Vukmanić: Precrpna stanica Radočaji
 Karlovac: Cisterna za vodu za ljudsku potrošnju

Analitički broj:

1818/25
 1819/25
 1820/25
 1821/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak
 Redovan uzorak
 Redovan uzorak
 Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				28.8.2025.	28.8.2025.	28.8.2025.	28.8.2025.
Vrijeme uzorkovanja				09:25	08:35	09:05	07:50
Datum analize				28.8.2025.	28.8.2025.	28.8.2025.	28.8.2025.
Datum završetka				31.8.2025.	31.8.2025.	31.8.2025.	31.8.2025.
Uzorak				1818/25	1819/25	1820/25	1821/25
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	0,14	0,17	0,19
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	21,2	19,4	18,5	16,8
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,37	0,36	0,33	0,37
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	7,6	7,5	7,3
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				21,8	21,3	20,8	21,3
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	397	406	340	396
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,45	0,35	0,24	0,23
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	1,1	3,2	7,3	1,6
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	3,6	9	5	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	8	0	0	43
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	7	0	0	61
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.

u.z. 





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:

Karlovac: Vrbanićev perivoj bb - hidrant
Nepoznata zona opskrbe: D. Gaza 9 - hidrant
Karlovac: Hrvatske bratske zajednice 15b - šaht
Karlovac: Gažanski trg 1 - hidrant

Analitički broj:

1822/25
1823/25
1824/25
1825/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak
Pritužba potrošača
Pritužba potrošača
Pritužba potrošača

Datum uzorkovanja				28.8.2025.	28.8.2025.	28.8.2025.	28.8.2025.
Vrijeme uzorkovanja				07:50	08:25	09:55	11:15
Datum analize				28.8.2025.	28.8.2025.	28.8.2025.	28.8.2025.
Datum završetka				31.8.2025.	31.8.2025.	31.8.2025.	31.8.2025.
Uzorak				1822/25	1823/25	1824/25	1825/25
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	0,21	0,13	0,12	0,14
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	16,8	19	18,6	18,9
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,41	0,68	0,72	0,58
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	-	-	-
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				21,8	-	-	-
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	397	-	-	-
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,32	-	-	-
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	1,6	-	-	-
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	4,8	-	-	-
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	0	21	1
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	0	66	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.

u.7.





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: Struga 12 - hidrant
 Karlovac: Marmontova aleja 22a - priprema u šahtu
 Karlovac: Riječka 70 c - hidrant
 Karlovac: M. Marulića 10f - hidrant

Analitički broj:

1826/25
 1827/25
 1828/25
 1829/25

Razlog uzorkovanja:

Pritužba potrošača
 Pritužba potrošača
 Pritužba potrošača
 Pritužba potrošača

Datum uzorkovanja				28.8.2025.	28.8.2025.	28.8.2025.	28.8.2025.
Vrijeme uzorkovanja				11:35	12:15	13:25	14:40
Datum analize				28.8.2025.	28.8.2025.	28.8.2025.	29.8.2025.
Datum završetka				31.8.2025.	31.8.2025.	31.8.2025.	1.9.2025.
Uzorak				1826/25	1827/25	1828/25	1829/25
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	0,15	0,16	0,15
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	19,1	18,7	18,9	18
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,56	0,6	1,11	0,3
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	29	0	12	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	52	0	17	2
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 Rajc, dipl.ing.

u.z.





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: Vodosprema Ljubenki
Karlovac: Vodosprema Skupica
Karlovac: Bašćinska cesta 33 - šaht
Karlovac: Draganići 35 - šaht

Analitički broj:

1830/25
1831/25
1832/25
1833/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak
Redovan uzorak
Redovan uzorak
Redovan uzorak

Datum uzorkovanja				29.8.2025.	29.8.2025.	29.8.2025.	29.8.2025.
Vrijeme uzorkovanja				09:05	08:35	08:05	09:50
Datum analize				29.8.2025.	29.8.2025.	29.8.2025.	29.8.2025.
Datum završetka				1.9.2025.	1.9.2025.	1.9.2025.	1.9.2025.
Uzorak				1830/25	1831/25	1832/25	1833/25
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	0,07	0,15	0,11
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	19,2	22,1	18	20,6
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,35	0,46	0,34	0,39
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	7,5	7,5	7,5
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				21,7	21,8	21,6	21,9
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	396	400	395	400
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,33	0,35	0,4	0,36
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	1	1,6	1,4	1,6
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	4	4,4	4,2	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	-	-	8	-
MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI	Mjerna jedinica	Metoda	MDK				
Broj kolonija 36°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	9	0	26
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	0	16	1	42
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:

Borlin: Gorščaki 9 - šaht
 Utinja Vrelo Vojnić: Precrpa stanica Vujići
 Karlovac: S. Mihalića 43 - hidrant

Analitički broj:

1834/25
 1835/25
 1836/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak
 Redovan uzorak
 Pritužba potrošača

Datum uzorkovanja				29.8.2025.	29.8.2025.	29.8.2025.
Vrijeme uzorkovanja				09:35	07:45	12:35
Datum analize				29.8.2025.	29.8.2025.	29.8.2025.
Datum završetka				1.9.2025.	1.9.2025.	1.9.2025.
Uzorak				1834/25	1835/25	1836/25
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	-	0,12	0,19
Klor dioksid	ClO ₂ mg/l	DPD metoda		0,14	-	-
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	18,3	13,6	18,7
Mutnoća	°NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0,27	0,33	0,67
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	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	7,6	7,8	-
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				21,4	22,1	-
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	356	214	-
Utrošak KMnO ₄	mg/l O ₂	SM:P-IV-9a:1990	5	0,29	0,34	-
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	10,2	4,2	-
Kloridi	Cl ⁻ mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	5	1,6	-
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	0	0	1
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	1	2	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

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.r. Rajić

