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:	Analitički broj:	Razlog uzorkovanja:
Utinja Vrelo Vojnić: Vodosprema Brdarevo Brdo	3030/26	Redovan uzorak
Utinja Vrelo Vojnić: Trg Ante Starčevića 3 - šaht	3031/26	Redovan uzorak

			Datum uzorkovanja	10.11.2026.	10.11.2026.
			Vrijeme uzorkovanja	09:45	09:25
			Datum analize	10.11.2026.	10.11.2026.
			Datum završetka	13.11.2026.	13.11.2026.
			Uzorak	**3030/26**	**3031/26**
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	0.18
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	13.5	12.8
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0.24	0.19
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	7.7	7.8
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				15.9	15.4
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	210	210
Utrošak $KMnO_4$	mg/l O_2	SM:P-IV-9a:1990	5	0.54	0.48
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	3.9	3.9
Kloridi	Cl^- mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	2	1.4
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	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 službe upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:
Dolores Rajić, dipl. ing. biol.

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:	Analitički broj:	Razlog uzorkovanja:
Kupljensko: Vodosprema Kupljensko	3033/26	Redovan uzorak
Krstinja: Vodosprema Krstinja	3035/26	Redovan uzorak
Kladuša: Granični prijelaz Gejkovac - šaht	3036/26	Redovan uzorak

			Datum uzorkovanja	10.11.2026.	10.11.2026.	10.11.2026.
			Vrijeme uzorkovanja	08:05	08:25	08:50
			Datum analize	10.11.2026.	10.11.2026.	10.11.2026.
			Datum završetka	13.11.2026.	13.11.2026.	13.11.2026.
			Uzorak	**3033/26**	**3035/26**	**3036/26**
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	**Mjerna jedinica**	**Metoda**	**MDK**	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl_2 mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2018	0,5	0.17	0.22	0.21
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	13.2	11.6	13.3
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0.25	0.27	0.13
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	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	7.2	7.4
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				15.3	15.1	15.6
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	352	359	396
Utrošak $KMnO_4$	mg/l O_2	SM:P-IV-9a:1990	5	0.42	0.47	0.49
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	3.6	6.9
Kloridi	Cl^- mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	1.4	7.4	2.4
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	10	0	0
Broj kolonija 22°C	broj/1ml	HRN EN ISO 6222:2000	100	34	19	2
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 službe upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:
Dolores Rajić, dipl. ing. biol.

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:	Analitički broj:	Razlog uzorkovanja:
Borlin: Mahično bb - p.o.	3037/26	Redovan uzorak
Karlovac: Vodosprema Vučjak	3038/26	Redovan uzorak
Karlovac: M. Krleže 4e - hidrant	3039/26	Pritužba potrošača
Karlovac: Meštrovićeva 6 - hidrant	3040/26	Pritužba potrošača

			Datum uzorkovanja	10.11.2026.	10.11.2026.	10.11.2026.	10.11.2026.
			Vrijeme uzorkovanja	10:35	12:25	08:45	09:40
			Datum analize	10.11.2026.	10.11.2026.	10.11.2026.	10.11.2026.
			Datum završetka	13.11.2026.	13.11.2026.	13.11.2026.	13.11.2026.
			Uzorak	**3037/26**	**3038/26**	**3039/26**	**3040/26**
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	**Mjerna jedinica**	**Metoda**	**MDK**	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl_2 mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2018	0,5	-	0.21	0.22	0.26
Klor dioksid	ClO_2 mg/l	DPD metoda		0.25	-	-	-
Kloriti	ClO_2^- µg/l	DPD metoda	700	20	-	-	-
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	12.3	16.1	17	16.9
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0.11	0.24	0.88	0.73
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	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	7.5	7.2	7.3	7.3
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				16.3	17.6	17.6	17.9
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	353	381	379	380
Utrošak $KMnO_4$	mg/l O_2	SM:P-IV-9a:1990	5	0.57	0.51	-	-
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	10.4	1.4	-	-
Kloridi	Cl^- mg/l	HRN ISO 9297:1998	250	6	6.2	-	-
Nitriti	NO_2^- mg/l	HRN EN 26777:1998	0,5	<0,05	<0,05	-	-
Željezo	Fe µg/l	FerroVer Method, HACH	200	-	30	-	-
Mangan	Mn µg/l	Visocolor HE Manganese	50	-	7	-	-
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	9
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 službe upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:

Dolores Rajić, dipl. ing. biol.

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:	Analitički broj:	Razlog uzorkovanja:
Karlovac: Zagrad 23d - priprema u šahtu	3043/26	Pritužba potrošača
Karlovac: Lj. Šestića 2 - hidrant	3044/26	Pritužba potrošača
Karlovac: Šetalište dr. Franje Tuđmana - hidrant	3045/26	Pritužba potrošača

			Datum uzorkovanja	10.11.2026.	10.11.2026.	10.11.2026.
			Vrijeme uzorkovanja	12:15	12:45	14:25
			Datum analize	11.11.2026.	11.11.2026.	11.11.2026.
			Datum završetka	14.11.2026.	14.11.2026.	14.11.2026.
			Uzorak	**3043/26**	**3044/26**	**3045/26**
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	**Mjerna jedinica**	**Metoda**	**MDK**	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl_2 mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2018	0,5	0.24	0.23	0.21
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	17	16.9	17.5
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	1.01	0.63	0.41
Boja	mg/l PtCo skale	HRN EN ISO 7887:2012	20	0	0	0
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	-	7.4	7.4
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				-	14.6	15.1
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	-	381	394
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	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 službe upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:
Dolores Rajić, dipl. ing. biol.

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:	Analitički broj:	Razlog uzorkovanja:
Ozalj: Kamanje 1b- studenac market	3046/26	Brzi operativni monitoring
Jaškovo: Jaškovo 51 - Restoran Žganjer	3047/26	Brzi operativni monitoring
Krašić: Krašić 95a - Konzum	3048/26	Brzi operativni monitoring
Pribić: Strmac Pribićki 19 - Caffe bar MI-94	3049/26	Brzi operativni monitoring

			Datum uzorkovanja	10.11.2026.	10.11.2026.	10.11.2026.	10.11.2026.
			Vrijeme uzorkovanja	08:20	09:00	09:40	10:30
			Datum analize	10.11.2026.	10.11.2026.	10.11.2026.	10.11.2026.
			Datum završetka	13.11.2026.	13.11.2026.	13.11.2026.	13.11.2026.
			Uzorak	**3046/26**	**3047/26**	**3048/26**	**3049/26**
FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI	**Mjerna jedinica**	**Metoda**	**MDK**	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda	dezinficirana voda
Slobodni klor	Cl_2 mg/l	HRN EN ISO 7393-2:2018	0,5	0.26	0.29	0.3	0.32
Temperatura	°C	SM 2550 B (24. izd. 2023)	25	20.1	21.3	20.6	20.7
Mutnoća	NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016	4	0.45	0.38	0.88	0.27
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7.2	7.4	7.3	7.3
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C				18.8	19.7	20	19.1
Vodljivost	µS/cm/20°C	HRN EN 27888:2008	2500	372	433	698	569

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 službe upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:
Dolores Rajić, dipl. ing. biol.