



Analiitičko 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: Precrpna stanica Slunjski Moravci
 Borlin: Ljubljanska 19 - šaht
 Kladuša: Granični prijelaz Gejkovac - šaht
 Krstinja: Krstinja 36a

Analiitički broj:

2903/25
 2904/25
 2905/25
 2906/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak
 Redovan uzorak
 Redovan uzorak
 Redovan uzorak

| | | Datum uzorkovanja | 16.12.2025. | 16.12.2025. | 16.12.2025. | 16.12.2025. | |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Vrijeme uzorkovanja | 10:25 | 11:40 | 09:15 | 08:45 | |
| | | Datum analize | 16.12.2025. | 16.12.2025. | 16.12.2025. | 16.12.2025. | |
| | | Datum završetka | 19.12.2025. | 19.12.2025. | 19.12.2025. | 19.12.2025. | |
| | | Uzorak | 2903/25 | 2904/25 | 2905/25 | 2906/25 | |
| 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 | 0,12 | - | 0,11 | 0,29 |
| Klor dioksid | ClO ₂ mg/l | DPD metoda | | - | 0,23 | - | - |
| Kloriti | ClO ₂ ⁻ µg/l | DPD metoda | 700 | - | 30 | - | - |
| Temperatura | °C | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25 | 9,8 | 10 | 10,8 | 17,6 |
| Mutnoća | °NTU | HRN EN ISO 7027-1:2016 | 4 | 0,37 | 0,61 | 0,57 | 0,49 |
| 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 | 7,5 | 7,4 |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C | | | | 15,1 | 14,7 | 14,5 | 14,2 |
| Vodljivost | µS/cm/20°C | HRN EN 27888:2008 | 2500 | 414 | 504 | 401 | 300 |
| Utrošak KMnO ₄ | mg/l O ₂ | SM:P-IV-9a:1990 | 5 | 0,15 | 0,11 | 0,15 | 0,4 |
| 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 | 6,4 | 7,3 | 4,9 |
| Kloridi | Cl ⁻ mg/l | HRN ISO 9297:1998 | 250 | 8,8 | 14 | 4,6 | 5,6 |
| 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 | 5 | - | - | - |
| 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 | 7 | 20 | 10 | 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 |
| 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.





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:

Kupljensko: Kupljensko 65a
 Utinja Vrelo Vojnić: Gačeša selo 2
 Utinja Vrelo Vojnić: Kokirevo 24
 Kladaša: Precrpnica stanica Mraceļj

Analitički broj:

2907/25
 2908/25
 2909/25
 2910/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak
 Redovan uzorak
 Redovan uzorak
 Redovan uzorak

| | | | | Datum uzorkovanja | 16.12.2025. | 16.12.2025. | 16.12.2025. | 16.12.2025. |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| | | | | Vrijeme uzorkovanja | 08:25 | 10:00 | 09:50 | 09:00 |
| | | | | Datum analize | 16.12.2025. | 16.12.2025. | 16.12.2025. | 16.12.2025. |
| | | | | Datum završetka | 19.12.2025. | 19.12.2025. | 19.12.2025. | 19.12.2025. |
| | | | | Uzorak | 2907/25 | 2908/25 | 2909/25 | 2910/25 |
| 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 | 0,13 | 0,12 | 0,13 | |
| Temperatura | °C | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25 | 9,8 | 9,4 | 7,9 | 10,9 | |
| Mutnoća | °NTU | HRN EN ISO 7027-1:2016 | 4 | 0,28 | 0,34 | 0,24 | 0,65 | |
| 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 | 7,8 | 7,7 | 7,4 | |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C | | | | 14,4 | 13,3 | 13,1 | 13,6 | |
| Vodljivost | µS/cm/20°C | HRN EN 27888:2008 | 2500 | 360 | 213 | 213 | 400 | |
| Utrošak KMnO ₄ | mg/l O ₂ | SM:P-IV-9a:1990 | 5 | 0,28 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | |
| 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 | 6,1 | 4,1 | 4 | 7,2 | |
| Kloridi | Cl ⁻ mg/l | HRN ISO 9297:1998 | 250 | 2,4 | 2,2 | 2 | 2,8 | |
| 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 | 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 | - | - | - | |

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).

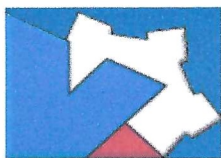
U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

Napomena: -

Voditelj službe upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:

Dolores Rajić, dipl.ing.





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: Cisterna za vodu za ljudsku potrošnju

Karlovac: Vrbanićev perivoj bb - hidrant

Analitički broj:

2911/25

2912/25

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak

Verifikacija punjenja cisterne

| Datum uzorkovanja | | | | 16.12.2025. | 16.12.2025. |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|
| Vrijeme uzorkovanja | | | | 07:40 | 07:45 |
| Datum analize | | | | 16.12.2025. | 16.12.2025. |
| Datum završetka | | | | 19.12.2025. | 19.12.2025. |
| Uzorak | | | | 2911/25 | 2912/25 |
| 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 | 0,32 | 0,33 |
| Temperatura | °C | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25 | 14,9 | 15,1 |
| Mutnoća | °NTU | HRN EN ISO 7027-1:2016 | 4 | 0,08 | 0,08 |
| 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 | 7,2 | 7,2 |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C | | | | 14 | 14,3 |
| Vodljivost | µS/cm/20°C | HRN EN 27888:2008 | 2500 | 433 | 435 |
| Utrošak KMnO ₄ | mg/l O ₂ | SM:P-IV-9a:1990 | 5 | 0,32 | 0,4 |
| 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 | 4 | 3,9 |
| Kloridi | Cl ⁻ mg/l | HRN ISO 9297:1998 | 250 | 6,6 | 6,2 |
| 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 | 8 | 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 |
| 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 službe upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:

Dolores Rajić, dipl.ing.





Analiitičko 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:

Jaškovo: Vodosprema Vuksani
 Ozalj: Akademika Milana Heraka 11
 Pribić: Vodosprema Okrug
 Krašić: Vodosprema Brezarić

Analitički broj:

2913/25
 2914/25
 2915/25
 2916/25

Razlog uzorkovanja:

Brzi operativni monitoring
 Brzi operativni monitoring
 Brzi operativni monitoring
 Brzi operativni monitoring

| | | | | Datum uzorkovanja | 16.12.2025. | 16.12.2025. | 16.12.2025. | 16.12.2025. |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| | | | | Vrijeme uzorkovanja | 12:45 | 13:00 | 13:50 | 14:20 |
| | | | | Datum analize | 16.12.2025. | 16.12.2025. | 16.12.2025. | 16.12.2025. |
| | | | | Datum završetka | 16.12.2025. | 16.12.2025. | 16.12.2025. | 16.12.2025. |
| | | | | Uzorak | 2913/25 | 2914/25 | 2915/25 | 2916/25 |
| 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 | 0,24 | 0,33 | 0,26 | 0,36 | |
| Temperatura | °C | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25 | 12,9 | 9,1 | 9,7 | 10,2 | |
| Mutnoća | °NTU | HRN EN ISO 7027-1:2016 | 4 | 0,32 | 0,29 | 0,34 | 0,21 | |
| Koncentracija vodikovih iona | pH jedinica | HRN EN ISO 10523:2012 | 6,5-9,5 | 7,5 | 7,2 | 7,6 | 7,3 | |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C | | | | 12,9 | 9,1 | 9,7 | 10,2 | |
| Vodljivost | µS/cm/20°C | HRN EN 27888:2008 | 2500 | 486 | 620 | 495 | 560 | |

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.