

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:**

Borlin: Vodocrpilište Borlin zdenac 1  
Borlin: Vodocrpilište Borlin zdenac 2

**Analički broj:**

468/25  
470/25

**Razlog uzorkovanja:**

Redovan uzorak  
Redovan uzorak

| <b>Datum uzorkovanja</b>                                     |                                   |                           |            | 7.3.2025.             | 7.3.2025.             |
|--|-----------------------------------|---------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Vrijeme uzorkovanja</b>                                   |                                   |                           |            | 09:30                 | 09:20                 |
| <b>Datum analize</b>   |                                   |                           |            | 7.3.2025.             | 7.3.2025.             |
| <b>Datum završetka</b>                                       |                                   |                           |            | 10.3.2025.            | 10.3.2025.            |
| <b>Uzorak</b>  |                                   |                           |            | <b>468/25</b>         | <b>470/25</b>         |
| <b>FIZIKALNO-KEMIJSKI<br/>POKAZATELJI</b>                    | <b>Mjerna<br/>jedinica</b>        | <b>Metoda</b>             | <b>MDK</b> | dezinficirana<br>voda | dezinficirana<br>voda |
| Klor dioksid   | ClO <sub>2</sub> mg/l             | DPD metoda                |            | 0,25                  | 0,27                  |
| Temperatura  | °C                                | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25         | 11,9                  | 11,9                  |
| Mutnoća  | °NTU                              | HRN EN ISO 7027-1:2016    | 4          | 0,22                  | 0,26                  |
| 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                   | 7,7                   |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C |                                   |                           |            | 15,4                  | 15,2                  |
| Vodljivost   | µS/cm/20°C                        | HRN EN 27888:2008         | 2500       | 470                   | 353                   |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                                    | mg/l O <sub>2</sub>               | SM:P-IV-9a:1990           | 5          | 0,24                  | 0,3                   |
| Amonij   | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l | HRN ISO 7150-1:1998       | 0,5        | <0,05                 | <0,05                 |
| Nitrati  | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l | SM 4500 B (24. izd. 2023) | 50         | 6,7                   | 10,6                  |
| Kloridi  | Cl <sup>-</sup> mg/l              | HRN ISO 9297:1998         | 250        | 12,2                  | 5,8                   |
| Nitriti  | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l | HRN EN 26777:1998         | 0,5        | <0,05                 | <0,05                 |
| <b>MIKROBIOLOŠKI<br/>POKAZATELJI</b>                         | <b>Mjerna<br/>jedinica</b>        | <b>Metoda</b>             | <b>MDK</b> |                       |                       |
| Broj kolonija 36°C   | broj/1ml                          | HRN EN ISO 6222:2000      | 100        | 0                     | 5                     |
| Broj kolonija 22°C   | broj/1ml                          | HRN EN ISO 6222:2000      | 100        | 0                     | 2                     |
| 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).

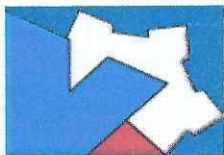
U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

Napomena: -

**Voditelj odjela upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:**

Dolores Rajič, 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:

Borlin: Ljubljanska 19 - šaht

Borlin: Mahično bb - p.o.

Borlin: Gornje Pokupje 1b - šaht

Karlovac: Baščinska cesta 33 - šaht

## Analički broj:

471/25

472/25

473/25

474/25

## Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Pritužba potrošača

| Datum uzorkovanja  |                                    |                           |         | 7.3.2025.             | 7.3.2025.             | 7.3.2025.             | 7.3.2025.             |
|--|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Vrijeme uzorkovanja  |                                    |                           |         | 09:10                 | 08:15                 | 08:25                 | 09:50                 |
| Datum analize  |                                    |                           |         | 7.3.2025.             | 7.3.2025.             | 7.3.2025.             | 7.3.2025.             |
| Datum završetka  |                                    |                           |         | 10.3.2025.            | 10.3.2025.            | 10.3.2025.            | 10.3.2025.            |
| Uzorak   |                                    |                           |         | <b>471/25</b>         | <b>472/25</b>         | <b>473/25</b>         | <b>474/25</b>         |
| FIZIKALNO-KEMIJSKI<br>POKAZATELJI                            | Mjerna<br>jedinica                 | Metoda                    | MDK     | dezinficirana<br>voda | dezinficirana<br>voda | dezinficirana<br>voda | dezinficirana<br>voda |
| Slobodni klor  | Cl <sub>2</sub> mg/l               | HRN EN ISO 7393-2:2001    | 0,5     | -                     | -                     | -                     | 0,15                  |
| Klor dioksid   | ClO <sub>2</sub> mg/l              | DPD metoda                |         | 0,12                  | 0,14                  | 0,15                  | -                     |
| Kloriti  | ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> µg/l | DPD metoda                | 700     | 60                    | 20                    | 30                    | -                     |
| Temperatura  | °C                                 | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25      | 7,6                   | 10,2                  | 9,5                   | 12,8                  |
| Mutnoća  | °NTU                               | HRN EN ISO 7027-1:2016    | 4       | 0,34                  | 0,17                  | 0,3                   | 0,21                  |
| 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                   | 7,6                   | 7,4                   |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C |                                    |                           |         | 15,3                  | 16,1                  | 15,6                  | 16,7                  |
| Vodljivost   | µS/cm/20°C                         | HRN EN 27888:2008         | 2500    | 480                   | 354                   | 353                   | 425                   |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                                    | mg/l O <sub>2</sub>                | SM:P-IV-9a:1990           | 5       | 0,34                  | 0,29                  | 0,25                  | 0,37                  |
| Amonij   | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l  | HRN ISO 7150-1:1998       | 0,5     | <0,05                 | <0,05                 | <0,05                 | <0,05                 |
| Nitrati  | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l  | SM 4500 B (24. izd. 2023) | 50      | 6,7                   | 10,4                  | 10,5                  | 2,8                   |
| Kloridi  | Cl <sup>-</sup> mg/l               | HRN ISO 9297:1998         | 250     | 11,8                  | 5,6                   | 5,8                   | 4,4                   |
| Nitriti  | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l  | HRN EN 26777:1998         | 0,5     | <0,05                 | <0,05                 | <0,05                 | <0,05                 |
| Željezo  | Fe µg/l                            | FerroVer Method, HACH     | 200     | -                     | -                     | -                     | 30                    |
| Mangan   | Mn µg/l                            | Visocolor HE Manganese    | 50      | -                     | -                     | -                     | 4                     |
| MIKROBIOLOŠKI<br>POKAZATELJI                                 | Mjerna<br>jedinica                 | Metoda                    | MDK     |                       |                       |                       |                       |
| Broj kolonija 36°C   | broj/1ml                           | HRN EN ISO 6222:2000      | 100     | 0                     | 0                     | 0                     | 2                     |
| Broj kolonija 22°C   | broj/1ml                           | HRN EN ISO 6222:2000      | 100     | 0                     | 2                     | 0                     | 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 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: Haulikova 3 - slavina  
Utinja Vrelo Vojnić: Precrpnna stanica Vujići  
Karlovac: Draganički Goljaki bb - cijev  
Vukmanić: Skakavac 11b - p.o.

## Analički broj:

475/25  
476/25  
477/25  
478/25

## Razlog uzorkovanja:

Pritužba potrošača  
Brzi operativni monitoring  
Sanacija cjevovoda  
Pritužba potrošača

|  |                                    | Datum uzorkovanja         | 7.3.2025.     | 7.3.2025.             | 7.3.2025.             | 7.3.2025.             |                       |
|--|------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|  |                                    | Vrijeme uzorkovanja       | 10:05         | 07:35                 | 10:40                 | 13:15                 |                       |
|  |                                    | Datum analize             | 7.3.2025.     | 7.3.2025.             | 7.3.2025.             | 7.3.2025.             |                       |
|  |                                    | Datum završetka           | 10.3.2025.    | 7.3.2025.             | 10.3.2025.            | 10.3.2025.            |                       |
|  |                                    | Uzorak                    | <b>475/25</b> | <b>476/25</b>         | <b>477/25</b>         | <b>478/25</b>         |                       |
| FIZIKALNO-KEMIJSKI<br>POKAZATELJI                            | Mjerna<br>jedinica                 | Metoda                    | MDK           | dezinficirana<br>voda | dezinficirana<br>voda | dezinficirana<br>voda | dezinficirana<br>voda |
| Slobodni klor  | Cl <sub>2</sub> mg/l               | HRN EN ISO 7393-2:2001    | 0,5           | -                     | 0,11                  | 0,18                  | 0,05                  |
| Klor dioksid   | ClO <sub>2</sub> mg/l              | DPD metoda                |               | 0,16                  | -                     | -                     | -                     |
| Kloriti  | ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> µg/l | DPD metoda                | 700           | 40                    | -                     | -                     | -                     |
| Temperatura  | °C                                 | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25            | 9,7                   | 8,7                   | 12                    | 8,1                   |
| Mutnoća  | °NTU                               | HRN EN ISO 7027-1:2016    | 4             | 0,22                  | 0,33                  | 0,73                  | 1,13                  |
| 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       | 7,4                   | 7,8                   | 7,5                   | -                     |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C |                                    |                           |               | 16,5                  | 16,9                  | 16,8                  | -                     |
| Vodljivost   | µS/cm/20°C                         | HRN EN 27888:2008         | 2500          | 422                   | 210                   | 419                   | -                     |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                                    | mg/l O <sub>2</sub>                | SM:P-IV-9a:1990           | 5             | 0,25                  | -                     | 0,4                   | -                     |
| Amonij   | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l  | HRN ISO 7150-1:1998       | 0,5           | <0,05                 | -                     | <0,05                 | -                     |
| Nitrati  | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l  | SM 4500 B (24. izd. 2023) | 50            | 6,2                   | -                     | 3,1                   | -                     |
| Kloridi  | Cl <sup>-</sup> mg/l               | HRN ISO 9297:1998         | 250           | 13,6                  | -                     | 4,6                   | -                     |
| Nitriti  | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l  | HRN EN 26777:1998         | 0,5           | <0,05                 | -                     | <0,05                 | -                     |
| Željezo  | Fe µg/l                            | FerroVer Method, HACH     | 200           | 10                    | -                     | -                     | -                     |
| Mangan   | Mn µg/l                            | Visocolor HE Manganese    | 50            | 0                     | -                     | -                     | -                     |
| MIKROBIOLOŠKI<br>POKAZATELJI                                 | Mjerna<br>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           | 2                     | -                     | 5                     | 1                     |
| 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                     |
| 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).

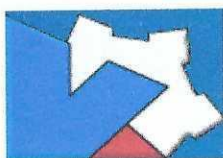
U okviru izvršenog ispitivanja uzorci vode odgovaraju odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

Napomena: -

Voditelj odjela upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:

Dolores Rajić, dipl.ing.





# 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: Trg Petra Svačića 4c - p.o.

**Analički broj:**

479/25

**Razlog uzorkovanja:**

Pritužba potrošača

|   |                                   | Datum uzorkovanja         | 7.3.2025.  |                       |
|---|-----------------------------------|---------------------------|------------|-----------------------|
|   |                                   | Vrijeme uzorkovanja       | 14:55      |                       |
|   |                                   | Datum analize             | 7.3.2025.  |                       |
|   |                                   | Datum završetka           | 10.3.2025. |                       |
|   |                                   | Uzorak                    | 479/25     |                       |
| FIZIKALNO-KEMIJSKI<br>POKAZATELJI                           | Mjerna<br>jedinica                | Metoda                    | MDK        | dezinficirana<br>voda |
| Slobodni klor   | Cl <sub>2</sub> mg/l              | HRN EN ISO 7393-2:2001    | 0,5        | 0,2                   |
| Temperatura   | °C                                | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25         | 12,5                  |
| Mutnoća   | °NTU                              | HRN EN ISO 7027-1:2016    | 4          | 0,4                   |
| 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    | 7,4                   |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C |                                   |                           |            | 16                    |
| Vodljivost  | µS/cm/20°C                        | HRN EN 27888:2008         | 2500       | 421                   |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                                   | mg/l O <sub>2</sub>               | SM:P-IV-9a:1990           | 5          | 0,3                   |
| Amonij  | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l | HRN ISO 7150-1:1998       | 0,5        | <0,05                 |
| Nitrati   | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l | SM 4500 B (24. izd. 2023) | 50         | 2,8                   |
| Kloridi   | Cl <sup>-</sup> mg/l              | HRN ISO 9297:1998         | 250        | 4,6                   |
| Nitriti   | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l | HRN EN 26777:1998         | 0,5        | <0,05                 |
| Željezo   | Fe µg/l                           | FerroVer Method, HACH     | 200        | 40                    |
| Mangan  | Mn µg/l                           | Visocolor HE Manganese    | 50         | 18                    |
| MIKROBIOLOŠKI<br>POKAZATELJI                                | Mjerna<br>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.

