



## 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: Matije Jurja Šporera 11 - p.o.  
Karlovac: Petra Kružića 1 - p.o.

## Analitički broj:

2672/25  
2673/25  
2674/25  
2675/25

## Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak  
Redovan uzorak  
Redovan uzorak  
Redovan uzorak

| Datum uzorkovanja                                           |                                   |                           |         | 20.11.2025.           | 20.11.2025.           | 20.11.2025.           | 20.11.2025.           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Vrijeme uzorkovanja                                         |                                   |                           |         | 08:45                 | 08:10                 | 08:30                 | 09:40                 |
| Datum analize                                               |                                   |                           |         | 20.11.2025.           | 20.11.2025.           | 20.11.2025.           | 20.11.2025.           |
| Datum završetka                                             |                                   |                           |         | 23.11.2025.           | 23.11.2025.           | 23.11.2025.           | 23.11.2025.           |
| Uzorak                                                      |                                   |                           |         | 2672/25               | 2673/25               | 2674/25               | 2675/25               |
| 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     | 0,19                  | 0,32                  | 0,17                  | 0,16                  |
| Temperatura                                                 | °C                                | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25      | 16,2                  | 14,3                  | 15,4                  | 13,9                  |
| Mutnoća                                                     | °NTU                              | HRN EN ISO 7027-1:2016    | 4       | 0,14                  | 0,24                  | 0,34                  | 0,27                  |
| 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                   | 7,3                   | 7,3                   |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C |                                   |                           |         | 17,1                  | 16,2                  | 16,5                  | 16,8                  |
| Vodljivost                                                  | µS/cm/20°C                        | HRN EN 27888:2008         | 2500    | 405                   | 413                   | 408                   | 410                   |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                                   | mg/l O <sub>2</sub>               | SM:P-IV-9a:1990           | 5       | 0,16                  | 0,24                  | 0,26                  | 0,28                  |
| 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      | 1,5                   | 2,3                   | 1,7                   | 1,7                   |
| Kloridi                                                     | Cl <sup>-</sup> mg/l              | HRN ISO 9297:1998         | 250     | 6,2                   | 6,8                   | 6                     | 7                     |
| 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      | -                     | -                     | 7                     | -                     |
| MIKROBIOLOŠKI<br>POKAZATELJI                                | Mjerna<br>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                     | 68                    | 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 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: Turanj 20 - šaht

Karlovac: Hrnetić 69 (mrtvačnica) - šaht

Vukmanić: Precrpna stanica Radočaji

Karlovac: Gaje Petrovića 5 - p.o.

## Analitički broj:

2676/25

2677/25

2678/25

2679/25

## Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Pritužba potrošača

| Datum uzorkovanja                                           |                                   |                           |         | 20.11.2025.           | 20.11.2025.           | 20.11.2025.           | 20.11.2025.           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Vrijeme uzorkovanja                                         |                                   |                           |         | 08:20                 | 09:15                 | 07:40                 | 09:35                 |
| Datum analize                                               |                                   |                           |         | 20.11.2025.           | 20.11.2025.           | 20.11.2025.           | 20.11.2025.           |
| Datum završetka                                             |                                   |                           |         | 23.11.2025.           | 23.11.2025.           | 23.11.2025.           | 23.11.2025.           |
| Uzorak                                                      |                                   |                           |         | 2676/25               | 2677/25               | 2678/25               | 2679/25               |
| 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     | 0,05                  | 0,17                  | 0,16                  | 0,2                   |
| Temperatura                                                 | °C                                | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25      | 15,1                  | 12,5                  | 12,5                  | 15,5                  |
| Mutnoća                                                     | °NTU                              | HRN EN ISO 7027-1:2016    | 4       | 0,55                  | 1,11                  | 0,24                  | 0,88                  |
| Boja                                                        | mg/l PtCo skale                   | HRN EN ISO 7887:2012      | 20      | 0                     | 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 | 7,4                   | 7,4                   | 7,4                   | -                     |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C |                                   |                           |         | 16                    | 16                    | 15,7                  | -                     |
| Vodljivost                                                  | µS/cm/20°C                        | HRN EN 27888:2008         | 2500    | 408                   | 409                   | 340                   | 411                   |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                                   | mg/l O <sub>2</sub>               | SM:P-IV-9a:1990           | 5       | 0,27                  | 0,38                  | 0,32                  | -                     |
| Amonij                                                      | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l | HRN ISO 7150-1:1998       | 0,5     | <0,05                 | <0,05                 | <0,05                 | -                     |
| Nitrati                                                     | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l | SM 4500 B (24. izd. 2023) | 50      | 1,6                   | 1,8                   | 7                     | -                     |
| Kloridi                                                     | Cl <sup>-</sup> mg/l              | HRN ISO 9297:1998         | 250     | 6                     | 6,8                   | 4                     | -                     |
| Nitriti                                                     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l | HRN EN 26777:1998         | 0,5     | <0,05                 | <0,05                 | <0,05                 | -                     |
| MIKROBIOLOŠKI<br>POKAZATELJI                                | Mjerna<br>jedinica                | Metoda                    | MDK     |                       |                       |                       |                       |
| Broj kolonija 36°C                                          | broj/1ml                          | HRN EN ISO 6222:2000      | 100     | 0                     | 12                    | 0                     | 0                     |
| Broj kolonija 22°C                                          | broj/1ml                          | HRN EN ISO 6222:2000      | 100     | 6                     | 14                    | 3                     | 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 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.





VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.

Gažanski trg 8, 47000 Karlovac Tel: 047 649 100

## Zona opskrbe i adresa uzorkovanja:

Karlovac: Bašćinska cesta 33 - šaht

Karlovac: Bašćinska cesta 18z - hidrant

## Analitički broj:

2680/25

2681/25

## Razlog uzorkovanja:

Pritužba potrošača

Pritužba potrošača

| Datum uzorkovanja                                           |                                   |                           |         | 20.11.2025.           | 20.11.2025.           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|
| Vrijeme uzorkovanja                                         |                                   |                           |         | 16:00                 | 16:45                 |
| Datum analize                                               |                                   |                           |         | 21.11.2025.           | 21.11.2025.           |
| Datum završetka                                             |                                   |                           |         | 24.11.2025.           | 24.11.2025.           |
| Uzorak                                                      |                                   |                           |         | 2680/25               | 2681/25               |
| FIZIKALNO-KEMIJSKI<br>POKAZATELJI                           | Mjerna<br>jedinica                | Metoda                    | MDK     | dezinficirana<br>voda | dezinficirana<br>voda |
| Slobodni klor                                               | Cl <sub>2</sub> mg/l              | HRN EN ISO 7393-2:2001    | 0,5     | 0,2                   | 0,19                  |
| Temperatura                                                 | °C                                | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25      | 16                    | 16,1                  |
| Mutnoća                                                     | °NTU                              | HRN EN ISO 7027-1:2016    | 4       | 0,13                  | 0,35                  |
| Boja                                                        | mg/l PtCo skale                   | HRN EN ISO 7887:2012      | 20      | 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 | 7,5                   | 7,3                   |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost, °C |                                   |                           |         | 13,4                  | 12,7                  |
| Vodljivost                                                  | µS/cm/20°C                        | HRN EN 27888:2008         | 2500    | 406                   | 405                   |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                                   | mg/l O <sub>2</sub>               | SM:P-IV-9a:1990           | 5       | 0,25                  | -                     |
| 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      | 1,7                   | -                     |
| Kloridi                                                     | Cl <sup>-</sup> mg/l              | HRN ISO 9297:1998         | 250     | 5,6                   | -                     |
| Nitriti                                                     | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l | HRN EN 26777:1998         | 0,5     | <0,05                 | -                     |
| MIKROBIOLOŠKI<br>POKAZATELJI                                | Mjerna<br>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     | 3                     | 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.

