

# Analičko 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:

Krstinja: Vodosprema Krstinja

Kupljensko: Vodosprema Kupljensko

Utinja Vrelo Vojnić: Podsedlo 15

Kladuša: Granični prijelaz Gejkovac - šaht

Analitički broj:

1195/26

1196/26

1197/26

1198/26

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

|  |                                   |                           |         | Datum uzorkovanja     | 12.5.2026.            | 12.5.2026.            | 12.5.2026.            | 12.5.2026. |
|--|-----------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
|  |                                   |                           |         | Vrijeme uzorkovanja   | 08:55                 | 08:40                 | 10:05                 | 09:15      |
|  |                                   |                           |         | Datum analize         | 12.5.2026.            | 12.5.2026.            | 12.5.2026.            | 12.5.2026. |
|  |                                   |                           |         | Datum završetka       | 15.5.2026.            | 15.5.2026.            | 15.5.2026.            | 15.5.2026. |
|  |                                   |                           |         | Uzorak                | 1195/26               | 1196/26               | 1197/26               | 1198/26    |
| 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     | 0.24                  | 0.16                  | 0.2                   | 0.221                 |            |
| Temperatura  | °C                                | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25      | 11.3                  | 13.9                  | 16                    | 13.5                  |            |
| Mutnoća  | NTU                               | HRN EN ISO 7027-1:2016    | 4       | 0.42                  | 0.29                  | 0.44                  | 0.19                  |            |
| 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                   | 7.7                   | 8                     | 7.7                   |            |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C |                                   |                           |         | 15.9                  | 16.5                  | 17                    | 16.1                  |            |
| Vodljivost   | µS/cm/20°C                        | HRN EN 27888:2008         | 2500    | 313                   | 359                   | 215                   | 396                   |            |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                                    | mg/l O <sub>2</sub>               | SM:P-IV-9a:1990           | 5       | 0.34                  | 0.39                  | 0.37                  | 0.31                  |            |
| 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      | 2.8                   | 5.9                   | 4.1                   | 7.04                  |            |
| Kloridi  | Cl <sup>-</sup> mg/l              | HRN ISO 9297:1998         | 250     | 5.8                   | 2                     | 1.4                   | 4.6                   |            |
| Nitriti  | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l | HRN EN 26777:1998         | 0,5     | <0,05                 | <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                     | 0                     | 0                     | 0                     |            |
| Broj kolonija 22°C   | broj/1ml                          | HRN EN ISO 6222:2000      | 100     | 0                     | 0                     | 1                     | 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                     | 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 analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23).

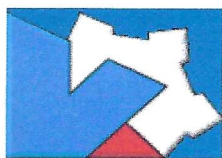
Napomena: -

Voditelj službe upravljanja sig. vode za ljud. potrošnju:

Dolores Rajić, dipl. ing.

*uz. D. Rajić*





# 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:

Vukmanić: Vukmanić 87 - p.o.

Karlovac: Vodosprema Vučjak

Borlin: Brodarci 2e - komora

Karlovac: Hrnetić 69 (mrtvačnica) - šaht

Analiitički broj:

1199/26

1200/26

1201/26

1202/26

Razlog uzorkovanja:

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Redovan uzorak

Pritužba potrošača

| Datum uzorkovanja  |                                   |                           |         | 12.5.2026.            | 12.5.2026.            | 12.5.2026.            | 12.5.2026.            |
|--|-----------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Vrijeme uzorkovanja  |                                   |                           |         | 10:30                 | 12:25                 | 07:40                 | 11:05                 |
| Datum analize  |                                   |                           |         | 12.5.2026.            | 12.5.2026.            | 12.5.2026.            | 12.5.2026.            |
| Datum završetka  |                                   |                           |         | 15.5.2026.            | 15.5.2026.            | 15.5.2026.            | 15.5.2026.            |
| Uzorak   |                                   |                           |         | 1199/26               | 1200/26               | 1201/26               | 1202/26               |
| 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     | 0.16                  | 0.13                  | -                     | 0.21                  |
| Klor dioksid   | ClO <sub>2</sub> mg/l             | DPD metoda                |         | -                     | -                     | 0.15                  | -                     |
| Temperatura  | °C                                | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25      | 13.7                  | 14.8                  | 12.4                  | 12.6                  |
| Mutnoća  | NTU                               | HRN EN ISO 7027-1:2016    | 4       | 0.22                  | 0.47                  | 0.28                  | 1.78                  |
| 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 | 7.6                   | 7.5                   | 7.7                   | 7.5                   |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C |                                   |                           |         | 16.2                  | 19.5                  | 16.9                  | 16.5                  |
| Vodljivost   | µS/cm/20°C                        | HRN EN 27888:2008         | 2500    | 344                   | 439                   | 360                   | 406                   |
| Utrošak KMnO <sub>4</sub>                                    | mg/l O <sub>2</sub>               | SM:P-IV-9a:1990           | 5       | 0.36                  | 0.37                  | 0.31                  | -                     |
| 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      | 7.2                   | 2.5                   | 10.2                  | -                     |
| Kloridi  | Cl <sup>-</sup> mg/l              | HRN ISO 9297:1998         | 250     | 3.8                   | 4.4                   | 5.8                   | -                     |
| Nitriti  | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l | HRN EN 26777:1998         | 0,5     | <0,05                 | <0,05                 | <0,05                 | -                     |
| Mangan   | Mn µg/l                           | Visocolor HE Manganese    | 50      | -                     | 11                    | -                     | -                     |
| 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     | 4                     | 0                     | 2                     | 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                     |

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.

*u.z. D. Rajić*

