# 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: Vodocrpilište Mekušje | 3066/26 | Redovan uzorak |
| Karlovac: Frana Kurelca 2 - p.o. | 3067/26 | Redovan uzorak |
| Karlovac: Mekušanska cesta bb - p.o. | 3068/26 | Redovan uzorak |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Datum uzorkovanja** | 12.11.2026. | 12.11.2026. | 12.11.2026. |
| | | | **Vrijeme uzorkovanja** | 08:00 | 07:25 | 07:45 |
| | | | **Datum analize** | 12.11.2026. | 12.11.2026. | 12.11.2026. |
| | | | **Datum završetka** | 15.11.2026. | 15.11.2026. | 15.11.2026. |
| | | | **Uzorak** | **3066/26** | **3067/26** | **3068/26** |
| **FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI** | **Mjerna jedinica** | **Metoda** | **MDK** | dezinficirana voda sa vodocrpilišta | dezinficirana voda | dezinficirana voda |
| Slobodni klor | $Cl_2$ mg/l | HRN EN ISO 7393-2:2018 | 0,5 | 0.37 | 0.33 | 0.32 |
| Temperatura | °C | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25 | 16.3 | 15.3 | 15.6 |
| Mutnoća | NTU | HRN EN ISO 7027-1:2016 | 4 | 0.09 | 0.1 | 0.17 |
| 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 | 7.3 | 7.3 | 7.3 |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C | | | | 15.4 | 15.6 | 15.6 |
| Vodljivost | µS/cm/20°C | HRN EN 27888:2008 | 2500 | 392 | 398 | 391 |
| Utrošak $KMnO_4$ | mg/l $O_2$ | SM:P-IV-9a:1990 | 5 | 0.24 | 0.13 | 0.7 |
| 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 | 1.7 | 3.6 | 1.7 |
| Kloridi | $Cl^-$ mg/l | HRN ISO 9297:1998 | 250 | 4.8 | 8.8 | 3.6 |
| Nitriti | $NO_2^-$ mg/l | HRN EN 26777:1998 | 0,5 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| Željezo | Fe µg/l | FerroVer Method, HACH | 200 | - | 10 | - |
| Mangan | Mn µg/l | Visocolor HE Manganese | 50 | - | 9 | - |
| **MIKROBIOLOŠKI POKAZATELJI** | **Mjerna jedinica** | **Metoda** | **MDK** | | | |
| Broj kolonija 36°C | broj/1ml | HRN EN ISO 6222:2000 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| Broj kolonija 22°C | broj/1ml | HRN EN ISO 6222:2000 | 100 | 0 | 0 | 0 |
| 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: |
|---|---|---|
| Karlovac: Marmontova aleja 22a - šaht | 3069/26 | Redovan uzorak |
| Vukmanić: Vodosprema Vukmanić | 3071/26 | Redovan uzorak |
| Vukmanić: Vukmanićki Cerovac 62 - šaht | 3072/26 | Redovan uzorak |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Datum uzorkovanja** | | 12.11.2026. | 12.11.2026. | 12.11.2026. |
| | | **Vrijeme uzorkovanja** | | 09:20 | 08:40 | 08:15 |
| | | **Datum analize** | | 12.11.2026. | 12.11.2026. | 12.11.2026. |
| | | **Datum završetka** | | 15.11.2026. | 15.11.2026. | 15.11.2026. |
| | | **Uzorak** | | **3069/26** | **3071/26** | **3072/26** |
| **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 | 0.22 | 0.2 | 0.23 |
| Temperatura | °C | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25 | 15 | 13.4 | 13.7 |
| Mutnoća | NTU | HRN EN ISO 7027-1:2016 | 4 | 0.25 | 0.2 | 0.22 |
| 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 | 7.3 | 7.4 | 7.4 |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C | | | | 15.7 | 15.4 | 15.6 |
| Vodljivost | µS/cm/20°C | HRN EN 27888:2008 | 2500 | 381 | 335 | 336 |
| Utrošak $KMnO_4$ | mg/l $O_2$ | SM:P-IV-9a:1990 | 5 | 0.83 | 0.55 | 0.74 |
| 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 | 1.1 | 7.1 | 7 |
| Kloridi | $Cl^-$ mg/l | HRN ISO 9297:1998 | 250 | 4.6 | 4.8 | 5.8 |
| 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 | 0 | 0 | 0 |
| Broj kolonija 22°C | broj/1ml | HRN EN ISO 6222:2000 | 100 | 0 | 0 | 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: |
|---|---|---|
| Karlovac: I. Gojaka 4 - priprema u šahtu vrtića Švarča | 3073/26 | Pritužba potrošača |
| Karlovac: Baščinska cesta 45a - hidrant | 3074/26 | Pritužba potrošača |
| Karlovac: Zagrad 23d - priprema u šahtu | 3075/26 | Pritužba potrošača |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Datum uzorkovanja** | 12.11.2026. | 12.11.2026. | 12.11.2026. |
| | | | **Vrijeme uzorkovanja** | 11:35 | 13:10 | 13:30 |
| | | | **Datum analize** | 12.11.2026. | 12.11.2026. | 12.11.2026. |
| | | | **Datum završetka** | 15.11.2026. | 15.11.2026. | 15.11.2026. |
| | | | **Uzorak** | **3073/26** | **3074/26** | **3075/26** |
| **FIZIKALNO-KEMIJSKI POKAZATELJI** | **Mjerna jedinica** | **Metoda** | **MDK** | dezinficirana voda | dezinficirana voda | dezinficirana voda |
| Slobodni klor | $Cl_2$ mg/l | HRN EN ISO 7393-2:2001 | 0,5 | 0.45 | 0.4 | 0.33 |
| Temperatura | °C | SM 2550 B (24. izd. 2023) | 25 | 17.5 | 17.5 | 17.3 |
| Mutnoća | NTU | HRN EN ISO 7027-1:2016 | 4 | 1.28 | 0.78 | 0.56 |
| 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 | 7.3 | - |
| Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost , °C | | | | 16.4 | 16.9 | - |
| Vodljivost | µS/cm/20°C | HRN EN 27888:2008 | 2500 | 378 | 384 | - |
| **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.