



Rakitje, 01.12.2025.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: 03343/25 (66043)

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - razvodni sustav

Područje: Ivanić Grad
Uzorkovao: Naručitelj / Magdalena Blažević, dipl.ing.biotehn.
Metoda uzorkovanja: -
Plan uzorkovanja: OB-LV-07/2025
Ugovor broj: 01-25-62/3

Uzorak zaprimljen
Vrijeme uzimanja uzorka: 26.11.2025. 07:56 Vrijeme dostave: 26.11.2025. 12:40
Analiza započeta: 26.11.2025. 13:29 Analiza završena: 01.12.2025. 10:20

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ IVANIĆ GRAD**
ULICA JANKA RAKUŠE 1, 10000 ZAGREB
OIB: 54189804734

Lokacija: **NH DUBROVČAK**
Vodovodom upravlja: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ IVANIĆ GRAD**
ULICA JANKA RAKUŠE 1, 10000 ZAGREB
OIB: 54189804734

Oblik zahtjeva: Zahtjev po ugovoru

Opis uzorka: Uzorak za fizikalno kemijska ispitivanja zaprimljen u staklenoj ambalaži volumena 500 mL. Uzorak za mikrobiološka ispitivanja zaprimljen u sterilnoj staklenoj ambalaži volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.
Izmjerena vrijednost slobodnog rezidualnog klora: 0,21 mg/L, temperatura vode: 13,1°C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Zamjena rukovoditelja Službe
Marina Hublin univ.mag.ing.techn.aliment.,spec.nutr.

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- 2) Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 3) Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- 4) Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

- Provođenje ispitivanja hrane, okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane, prirodne mineralne, izvorske, stolne vode prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede
KLASA: UP/I-322-01/25-01/54, URBROJ :525-09/549-25-3 od 07.10.2025.
- Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ: 534-03-3-2/6-25-12 od 15.05.2025.
- Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, KLASA: UP/I-325-07/25-02/2, URBROJ: 517-05-1-2-1-25-3 od 18.07.2025.

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat†	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0,13	4,0	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	7,4	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	16,0		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	516	2500	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	< 0,5	5,0	DA
Kloridi (Cl^-)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L Cl^-	10	250	DA
Nitriti (NO_2^-)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO_2^-)	< 0,050	0,50	DA
Nitrati (NO_3^-)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO_3^-)	6,9	50	DA
Amonij (NH_4^+)	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH_4^+)	< 0,05	0,50	DA
Boja	Standard Methods 24th Ed. 2023,2120C	CU skala	< 5	20	DA

†rezultat izražen kao manje od (<) odnosi se na granicu kvantifikacije

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

Prema ispitanim parametrima uzorak vode JE SUKLADAN zahtjevima članka 6. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/2023).

Rukovoditelj Odjela
Nikolina Ciban univ.mag.chem.

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	0	100	DA

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

Prema ispitanim parametrima uzorak vode JE SUKLADAN zahtjevima članka 6. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/2023).

Rukovoditelj Odjela
Marina Hublin univ.mag.ing.techn.aliment.,spec.nutr.

KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA



Rakitje, 01.12.2025.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: 03344/25 (66044)

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - razvodni sustav

Područje: Ivanić Grad
Uzorkovao: Naručitelj / Magdalena Blažević, dipl.ing.biotehn.
Metoda uzorkovanja: -
Plan uzorkovanja: OB-LV-07/2025
Ugovor broj: 01-25-62/3

Uzorak zaprimljen
Vrijeme uzimanja uzorka: 26.11.2025. 08:45 Vrijeme dostave: 26.11.2025. 12:40
Analiza započeta: 26.11.2025. 13:32 Analiza završena: 01.12.2025. 10:20

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ IVANIĆ GRAD**
ULICA JANKA RAKUŠE 1, 10000 ZAGREB
OIB: 54189804734

Lokacija: **NH KLOŠTAR IVANIĆ, CENTAR**
Vodovodom upravlja: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ IVANIĆ GRAD**
ULICA JANKA RAKUŠE 1, 10000 ZAGREB
OIB: 54189804734

Oblik zahtjeva: Zahtjev po ugovoru

Opis uzorka: Uzorak za fizikalno kemijska ispitivanja zaprimljen u staklenoj ambalaži volumena 500 mL. Uzorak za mikrobiološka ispitivanja zaprimljen u sterilnoj staklenoj ambalaži volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.
Izmjerena vrijednost slobodnog rezidualnog klora: 0,22 mg/L, temperatura vode: 13,2 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Zamjena rukovoditelja Službe
Marina Hublin univ.mag.ing.techn.aliment.,spec.nutr.

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- 2) Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 3) Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- 4) Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

- Provođenje ispitivanja hrane, okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane, prirodne mineralne, izvorske, stolne vode prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede
KLASA: UP/I-322-01/25-01/54, URBROJ: 525-09/549-25-3 od 07.10.2025.
- Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ: 534-03-3-2/6-25-12 od 15.05.2025.
- Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, KLASA: UP/I-325-07/25-02/2, URBROJ: 517-05-1-2-1-25-3 od 18.07.2025.

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat†	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0,27	4,0	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	7,4	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	15,3		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	506	2500	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	< 0,5	5,0	DA
Kloridi (Cl^-)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L Cl^-	10	250	DA
Nitriti (NO_2^-)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO_2^-)	< 0,050	0,50	DA
Nitrati (NO_3^-)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO_3^-)	6,8	50	DA
Amonij (NH_4^+)	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH_4^+)	< 0,05	0,50	DA
Boja	Standard Methods 24th Ed. 2023,2120C	CU skala	< 5	20	DA

†rezultat izražen kao manje od (<) odnosi se na granicu kvantifikacije

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

Prema ispitanim parametrima uzorak vode JE SUKLADAN zahtjevima članka 6. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/2023).

Rukovoditelj Odjela
Nikolina Ciban univ.mag.chem.

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	3	100	DA

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

Prema ispitanim parametrima uzorak vode JE SUKLADAN zahtjevima članka 6. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/2023).

Rukovoditelj Odjela
Marina Hublin univ.mag.ing.techn.aliment.,spec.nutr.

KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA



Rakitje, 01.12.2025.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: 03345/25 (66045)

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - spremnik

Područje: Ivanić Grad
Uzorkovao: Naručitelj / Magdalena Blažević, dipl.ing.biotehn.
Metoda uzorkovanja: -
Plan uzorkovanja: OB-LV-07/2025
Ugovor broj: 01-25-62/3

Uzorak zaprimljen
Vrijeme uzimanja uzorka: 26.11.2025. 09:10 Vrijeme dostave: 26.11.2025. 12:40
Analiza započeta: 26.11.2025. 13:32 Analiza završena: 01.12.2025. 10:21

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ IVANIĆ GRAD**
ULICA JANKA RAKUŠE 1, 10000 ZAGREB
OIB: 54189804734

Lokacija: **SOBOČANI REZERVOAR**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ IVANIĆ GRAD
ULICA JANKA RAKUŠE 1, 10000 ZAGREB
OIB: 54189804734

Oblik zahtjeva: Zahtjev po ugovoru

Opis uzorka: Uzorak za fizikalno kemijska ispitivanja zaprimljen u staklenoj ambalaži volumena 500 mL. Uzorak za mikrobiološka ispitivanja zaprimljen u sterilnoj staklenoj ambalaži volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.
Izmjerena vrijednost slobodnog rezidualnog klora: 0,20 mg/L, temperatura vode: 13,6°C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Zamjena rukovoditelja Službe
Marina Hublin univ.mag.ing.techn.aliment.,spec.nutr.

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- 2) Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 3) Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- 4) Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

- Provođenje ispitivanja hrane, okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane, prirodne mineralne, izvorske, stolne vode prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede
KLASA: UP/I-322-01/25-01/54, URBROJ: 525-09/549-25-3 od 07.10.2025.
- Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ: 534-03-3-2/6-25-12 od 15.05.2025.
- Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, KLASA: UP/I-325-07/25-02/2, URBROJ: 517-05-1-2-1-25-3 od 18.07.2025.

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat†	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0,07	4,0	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	7,4	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	15,2		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	503	2500	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	< 0,5	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L Cl^-	9,8	250	DA
Nitriti (NO_2^-)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO_2^-)	< 0,050	0,50	DA
Nitriti (NO_3^-)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO_3^-)	6,6	50	DA
Amonij (NH_4^+)	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH_4^+)	< 0,05	0,50	DA
Boja	Standard Methods 24th Ed. 2023,2120C	CU skala	< 5	20	DA

†rezultat izražen kao manje od (<) odnosi se na granicu kvantifikacije

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

Prema ispitanim parametrima uzorak vode JE SUKLADAN zahtjevima članka 6. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/2023).

Rukovoditelj Odjela
Nikolina Ciban univ.mag.chem.

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	6	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	9	100	DA

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

Prema ispitanim parametrima uzorak vode JE SUKLADAN zahtjevima članka 6. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/2023).

Rukovoditelj Odjela
Marina Hublin univ.mag.ing.techn.aliment.,spec.nutr.

KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA



Rakitje, 01.12.2025.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: 03346/25 (66046)

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - razvodni sustav

Područje: Ivanić Grad
Uzorkovao: Naručitelj / Magdalena Blažević, dipl.ing.biotehn.
Metoda uzorkovanja: -
Plan uzorkovanja: OB-LV-07/2025
Ugovor broj: 01-25-62/3

Uzorak zaprimljen
Vrijeme uzimanja uzorka: 26.11.2025. 09:40 Vrijeme dostave: 26.11.2025. 12:40
Analiza započeta: 26.11.2025. 13:33 Analiza završena: 01.12.2025. 10:21

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ IVANIĆ GRAD**
ULICA JANKA RAKUŠE 1, 10000 ZAGREB
OIB: 54189804734

Lokacija: **NH IVANIČKO GRABERJE**
Vodovodom upravlja: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ IVANIĆ GRAD**
ULICA JANKA RAKUŠE 1, 10000 ZAGREB
OIB: 54189804734

Oblik zahtjeva: Zahtjev po ugovoru

Opis uzorka: Uzorak za fizikalno kemijska ispitivanja zaprimljen u staklenoj ambalaži volumena 500 mL. Uzorak za mikrobiološka ispitivanja zaprimljen u sterilnoj staklenoj ambalaži volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.
Izmjerena vrijednost slobodnog rezidualnog klora: 0,21 mg/L, temperatura vode: 12,9 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Zamjena rukovoditelja Službe
Marina Hublin univ.mag.ing.techn.aliment.,spec.nutr.

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- 2) Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 3) Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- 4) Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

- Provođenje ispitivanja hrane, okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane, prirodne mineralne, izvorske, stolne vode prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede
KLASA: UP/I-322-01/25-01/54, URBROJ :525-09/549-25-3 od 07.10.2025.
- Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ: 534-03-3-2/6-25-12 od 15.05.2025.
- Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, KLASA: UP/I-325-07/25-02/2, URBROJ: 517-05-1-2-1-25-3 od 18.07.2025.

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat†	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0,16	4,0	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	7,4	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	15,1		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	498	2500	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	< 0,5	5,0	DA
Kloridi (Cl^-)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L Cl^-	9,6	250	DA
Nitriti (NO_2^-)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO_2^-)	< 0,050	0,50	DA
Nitrati (NO_3^-)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO_3^-)	6,5	50	DA
Amonij (NH_4^+)	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH_4^+)	< 0,05	0,50	DA
Boja	Standard Methods 24th Ed. 2023,2120C	CU skala	< 5	20	DA

†rezultat izražen kao manje od (<) odnosi se na granicu kvantifikacije

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

Prema ispitanim parametrima uzorak vode JE SUKLADAN zahtjevima članka 6. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/2023).

Rukovoditelj Odjela
Nikolina Ciban univ.mag.chem.

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	5	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	0	100	DA

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

Prema ispitanim parametrima uzorak vode JE SUKLADAN zahtjevima članka 6. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/2023).

Rukovoditelj Odjela
Marina Hublin univ.mag.ing.techn.aliment.,spec.nutr.

KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA



Rakitje, 01.12.2025.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: 03347/25 (66047)

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**
Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - razvodni sustav

Područje: Ivanić Grad
Uzorkovao: Naručitelj / Magdalena Blažević, dipl.ing.biotehn.
Metoda uzorkovanja: -
Plan uzorkovanja: OB-LV-07/2025
Ugovor broj: 01-25-62/3

Uzorak zaprimljen
Vrijeme uzimanja uzorka: 26.11.2025. 09:55 Vrijeme dostave: 26.11.2025. 12:40
Analiza započeta: 26.11.2025. 13:33 Analiza završena: 01.12.2025. 10:22

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ IVANIĆ GRAD**
ULICA JANKA RAKUŠE 1, 10000 ZAGREB
OIB: 54189804734

Lokacija: **NH NOVOSELEC**
Vodovodom upravlja: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE D.O.O.- PJ IVANIĆ GRAD**
ULICA JANKA RAKUŠE 1, 10000 ZAGREB
OIB: 54189804734

Oblik zahtjeva: Zahtjev po ugovoru

Opis uzorka: Uzorak za fizikalno kemijska ispitivanja zaprimljen u staklenoj ambalaži volumena 500 mL. Uzorak za mikrobiološka ispitivanja zaprimljen u sterilnoj staklenoj ambalaži volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.
Izmjerena vrijednost slobodnog rezidualnog klora: 0,18 mg/L, temperatura vode: 13,2°C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Zamjena rukovoditelja Službe
Marina Hublin univ.mag.ing.techn.aliment.,spec.nutr.

Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- 2) Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 3) Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- 4) Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

- Provođenje ispitivanja hrane, okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane, prirodne mineralne, izvorske, stolne vode prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede
KLASA: UP/I-322-01/25-01/54, URBROJ: 525-09/549-25-3 od 07.10.2025.
- Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ: 534-03-3/2/6-25-12 od 15.05.2025.
- Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, KLASA: UP/I-325-07/25-02/2, URBROJ: 517-05-1-2-1-25-3 od 18.07.2025.

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat†	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	0,23	4,0	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	7,4	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	15,5		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	503	2500	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	< 0,5	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L Cl^-	9,6	250	DA
Nitriti (NO_2^-)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO_2^-)	< 0,050	0,50	DA
Nitrati (NO_3^-)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO_3^-)	6,5	50	DA
Amonij (NH_4^+)	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH_4^+)	< 0,05	0,50	DA
Boja	Standard Methods 24th Ed. 2023,2120C	CU skala	< 5	20	DA

†rezultat izražen kao manje od (<) odnosi se na granicu kvantifikacije

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

Prema ispitanim parametrima uzorak vode JE SUKLADAN zahtjevima članka 6. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/2023).

Rukovoditelj Odjela
Nikolina Ciban univ.mag.chem.

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	3	100	DA

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

Prema ispitanim parametrima uzorak vode JE SUKLADAN zahtjevima članka 6. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/2023).

Rukovoditelj Odjela
Marina Hublin univ.mag.ing.techn.aliment.,spec.nutr.

KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA