



Rakitje, 02.04.2026.

## ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **00682/26 ( 67828 )**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - MONITORING A**

Vrsta uzorka: Lokalni vodovod - razvodni sustav

**Područje :** Jastrebarsko

**Uzorkovao :** Služba za zdravstvenu ekologiju / Ivana Lešnjak, bacc. san. ing.

**Metoda uzorkovanja :** HRN ISO 5667-5:2011\*, HRN EN ISO 19458:2008\*

**Plan uzorkovanja :** OB-LV-07/2026

**Ugovor broj :** 02-07-10-26

Uzorak uzorkovan

Vrijeme uzimanja uzorka: 30.03.2026. 09:00 Vrijeme dostave: 30.03.2026. 13:00

Analiza započeta: 30.03.2026. 13:04 Analiza završena: 02.04.2026. 10:31

Lokacija: **HRAŠĆA 33, HRAŠĆA (E 427001,1; N 5063134,2), ZO LV HRAŠĆA, LV HRAŠĆA**

Naručitelj: **ZAGREBAČKA ŽUPANIJA**

Ulica grada Vukovara 72/V , 10000 Zagreb

OIB: 07132269553

Vodovodom upravlja: GRUPA GRAĐANA HRAŠĆA SLAVETIČKA

HRAŠĆA , 10450 JASTREBARSKO

Oblik zahtjeva: Zahtjev po ugovoru

Opis uzorka: Uzorak za fizikalno kemijska ispitivanja uzorkovan u kemijski čistu staklenu ambalažu volumena 500 mL. Uzorak za mikrobiološka ispitivanja uzorkovan u sterilnu staklenu ambalažu volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe  
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	Mjerna nesig.	MDK**	Sukladno
Temperatura	Standard Methods 24th Ed. 2023,2550B	°C	<b>9,8</b>	± 1,2	25	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018 *	mg/L Cl <sub>2</sub>	<b>&lt; 0,04</b>	-	0,50	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	<b>0,21</b>	± 0,03	4,0	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		<b>bez</b>	-	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008		<b>bez</b>	-	bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012 *	pH jedinica	<b>7,2</b>	± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	<b>11,1</b>	-		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	<b>441</b>	± 6	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O <sub>2</sub>	<b>1,1</b>	± 0,2	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L Cl <sup>-</sup>	<b>1,1</b>	± 0,1	250	DA
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<b>&lt; 0,050</b>	-	0,50	DA
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<b>1,5</b>	± 0,1	50	DA
Amonij (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	HRN ISO 7150-1:1998 *	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<b>&lt; 0,05</b>	-	0,50	DA
Boja	Standard Methods 24th Ed. 2023,2120C	CU skala	<b>&lt; 5</b>	-	20	DA

†rezultat izražen kao manje od (&lt;) 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	<b>100</b>	0	NE
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	<b>21</b>	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	<b>81</b>	100	DA

\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

### Izjava o sukladnosti

Prema ispitanim parametrima uzorak vode NIJE 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).

Zamjena rukovoditelja Odjela  
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA

#### Napomena:

- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*).
- 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.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95 % razine pouzdanosti.
- Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja.
- Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.