ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO
ZAGREBAČKE ŽUPANIJE
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

Uprava: Mokrička 54, Zaprešić, OIB-20717593431
Email: info@zzjz-zz.hr, www: zzjz-zz.hr
Laboratorij: Školska 2, Rakitje
Tel: 01 2889 058, Tel: 01 6272 464

17025 · HAA 1227 TEST

Rakitje, 19.11.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **03096/26 (71794)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - MONITORING A**
Vrsta uzorka: Lokalni vodovod - razvodni sustav

Područje : Sveti Ivan Zelina
Uzorkovao : Služba za zdravstvenu ekologiju / Silvio Oršić univ. spec. admin. sanit.
Metoda uzorkovanja : HRN ISO 5667-5:2011*, HRN EN ISO 19458:2008*
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Ugovor broj : 02-07-10-26

Uzorak uzorkovan

Vrijeme uzimanja uzorka:	16.11.2026. 11:00	Vrijeme dostave:	16.11.2026. 12:50
Analiza započeta:	16.11.2026. 13:53	Analiza završena:	19.11.2026. 12:26

Lokacija: **GORNJE OREŠJE 1, GORNJE OREŠJE (E 565908,1; N 5096160,1), ZO LV GORNJE OREŠJE, LV GORNJE OREŠJE - ŠUM**
Naručitelj: **ZAGREBAČKA ŽUPANIJA**
Ulica grada Vukovara 72/V , 10000 Zagreb
OIB: 07132269553
Vodovodom upravlja: GRUPA GRAĐANA GORNJE OREŠJE - ŠUM

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
dr.sc. Diana Jovičić Burić dr.med., spec.epidemiologije

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlašteni 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	^{o}C	**13**	± 2	25	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018 *	mg/L Cl_2	**< 0,04**	-	0,50	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**3,2**	± 0,4	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**	± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**15,6**	-		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**398**	± 8	2500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	**1,1**	± 0,2	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L Cl^-	**2,3**	± 0,1	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^-)	**3,0**	± 0,1	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

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI SU 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 9308-2:2014	broj/100 mL	**> 2400**	0	NE
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-2:2014	broj/100 mL	**150**	0	NE
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	**56**	0	NE
Aerobne bakt -36^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**720**	100	NE
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**870**	100	NE

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

Rezultati ispitanih parametara u uzorku NISU SUKLADNI 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) zbog prisutnih ukupnih koliformnih bakterija, Escherichia coli, Enterokoka, te povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C i 22 °C.

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

KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA

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 razultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvaćanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
5) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95 % razine pouzdanosti.
6) Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja.
7) Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.