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, 04.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02236/26 (70299)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	01.09.2026. 08:30	Vrijeme dostave:	01.09.2026. 10:40
Analiza započeta:	01.09.2026. 10:53	Analiza završena:	04.09.2026. 10:44

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HIDRANT, ILIJE GREGORIĆA KOD K.BR. 46, BRDOVEC**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,35 mg/L, temperatura vode: 13,3 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,20**	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**21,6**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**669**	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^-	**15**	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^-)	**19**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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).

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

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.

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, 04.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02238/26 (70301)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	01.09.2026. 10:10	Vrijeme dostave:	01.09.2026. 10:40
Analiza započeta:	01.09.2026. 10:54	Analiza završena:	04.09.2026. 10:44

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HIDRANT, KRIŽANJE VODOVODNE I BORANIĆEVE, KRAJ DONJI**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,23 mg/L, temperatura vode: 20,3 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**22,9**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**689**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**5**	100	DA

**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).

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

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.

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, 04.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02235/26 (70298)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	01.09.2026. 08:00	Vrijeme dostave:	01.09.2026. 10:40
Analiza započeta:	01.09.2026. 10:52	Analiza završena:	04.09.2026. 10:44

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **ZBIRNI HIDRANT ŠIBICE, ZAGREBAČKA ULICA NASUPROT KBR. 97**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,36 mg/L, temperatura vode: 13,2 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,21**	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**21,3**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**664**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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).

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

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.

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, 04.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02237/26 (70300)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	01.09.2026. 09:05	Vrijeme dostave:	01.09.2026. 10:40
Analiza započeta:	01.09.2026. 10:53	Analiza završena:	04.09.2026. 10:44

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HIDRANT, DUBRAVIČKA ULICA NASUPROT K.BR. 83, VUKOVO SELO**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 20,0 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,57**	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**244**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**687**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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).

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

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.

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, 07.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02250/26 (70328)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	02.09.2026. 09:40	Vrijeme dostave:	02.09.2026. 10:35
Analiza započeta:	02.09.2026. 10:55	Analiza završena:	07.09.2026. 10:28

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HIDRANT, ANTE KOVAČIĆA NASUPROT K. BR. 2, DONJA BISTRA**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,27 mg/L, temperatura vode: 18,2 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,21**	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**20,4**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**655**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**3**	100	DA

**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
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.

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, 07.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02249/26 (70327)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	02.09.2026. 08:35	Vrijeme dostave:	02.09.2026. 10:35
Analiza započeta:	02.09.2026. 10:52	Analiza završena:	07.09.2026. 10:28

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HIDRANT, PAVLA ŠTOOSA KOD KBR. 3, DUBRAVICA**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,26 mg/L, temperatura vode: 17,9 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,18**	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**20,6**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**655**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**5**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**21**	100	DA

**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
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.

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, 07.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02251/26 (70329)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	02.09.2026. 10:10	Vrijeme dostave:	02.09.2026. 10:35
Analiza započeta:	02.09.2026. 10:55	Analiza završena:	07.09.2026. 10:29

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **CS JABLANOVEC**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,28 mg/L, temperatura vode: 16,1 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,26**	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**19,8**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**647**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**5**	100	DA

**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
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.

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, 07.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02248/26 (70326)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	02.09.2026. 08:00	Vrijeme dostave:	02.09.2026. 10:35
Analiza započeta:	02.09.2026. 10:52	Analiza završena:	07.09.2026. 10:27

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HIDRANT, KANADSKA ULICA, ZAPREŠIĆ**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,27 mg/L, temperatura vode: 17,4 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**20,9**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**657**	2500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	**0,6**	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L Cl^-	**17**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**3**	100	DA

**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
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.

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, 11.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02300/26 (70445)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	08.09.2026. 09:25	Vrijeme dostave:	08.09.2026. 10:50
Analiza započeta:	08.09.2026. 11:16	Analiza završena:	11.09.2026. 08:53

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **MARŠALA TITA 25, MARIJA GORICA**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,24 mg/L, temperatura vode: 17,6 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	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	**7,1**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**21,3**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**671**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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
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.

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, 11.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02301/26 (70446)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	08.09.2026. 10:25	Vrijeme dostave:	08.09.2026. 10:50
Analiza započeta:	08.09.2026. 11:17	Analiza završena:	11.09.2026. 08:54

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HIDRANT, JAREK DONJI KOD KBR. 4, ZAGREB**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,24 mg/L, temperatura vode: 21,5 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,20**	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**23,2**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**699**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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
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.

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, 11.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02298/26 (70443)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	08.09.2026. 08:15	Vrijeme dostave:	08.09.2026. 10:50
Analiza započeta:	08.09.2026. 11:16	Analiza završena:	11.09.2026. 08:46

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **ZBIRNI HIDRANT ŠIBICE, ZAGREBAČKA ULICA NASUPROT KBR. 97**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,37 mg/L, temperatura vode: 13,3 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,08**	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**21,0**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**666**	2500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	**4,1**	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L Cl^-	**22**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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
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.

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, 11.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02299/26 (70444)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	08.09.2026. 08:40	Vrijeme dostave:	08.09.2026. 10:50
Analiza započeta:	08.09.2026. 11:16	Analiza završena:	11.09.2026. 08:51

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **VIDA NORŠIĆA 14, HY ZDENCI**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,35 mg/L, temperatura vode: 15,1 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,20**	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**20,9**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**666**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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
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.

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, 14.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02316/26 (70475)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	09.09.2026. 10:30	Vrijeme dostave:	09.09.2026. 00:00
Analiza započeta:	09.09.2026. 12:26	Analiza završena:	14.09.2026. 11:21

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HIDRANT, IVANA FABIJANČIĆA KOD K.BR. 36, GORNJA BISTRA**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,23 mg/L, temperatura vode: 19,6 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,36**	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	**7,1**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**23,7**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**703**	2500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	**1,0**	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L Cl^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**4**	100	DA

**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
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.

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, 14.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02314/26 (70473)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	09.09.2026. 08:50	Vrijeme dostave:	09.09.2026. 11:00
Analiza započeta:	09.09.2026. 12:26	Analiza završena:	14.09.2026. 11:17

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **ĐURINSKI II ODVOJAK KBR. 4, HRUŠEVEC KUPLJENSKI**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 22,5 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,62**	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	**7,2**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**24,8**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**719**	2500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	**1,0**	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L Cl^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**3**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**12**	100	DA

**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
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.

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, 14.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02313/26 (70471)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	09.09.2026. 08:10	Vrijeme dostave:	09.09.2026. 00:00
Analiza započeta:	09.09.2026. 12:25	Analiza završena:	14.09.2026. 11:16

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HIDRANT, ULICA BANA JOSIPA JELAČIĆA, ZAPREŠIĆ**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,28 mg/L, temperatura vode: 13,6 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,66**	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	**7,1**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**23,2**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**698**	2500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	**1,0**	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L Cl^-	**17**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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
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.

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, 14.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02315/26 (70474)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	09.09.2026. 10:00	Vrijeme dostave:	09.09.2026. 11:00
Analiza započeta:	09.09.2026. 12:26	Analiza završena:	14.09.2026. 11:18

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HIDRANT, OMLADINSKA ULICA KOD K.BR. 11, ŽEJINCI**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 21,5 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,41**	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	**7,1**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**24,1**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**710**	2500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	**0,9**	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L Cl^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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
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.

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, 18.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02367/26 (70569)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	15.09.2026. 09:40	Vrijeme dostave:	15.09.2026. 11:55
Analiza započeta:	15.09.2026. 12:22	Analiza završena:	18.09.2026. 09:48

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HIDRANT, DVORSKA ULICA KOD K.BR.1, GORNJA PUŠĆA**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,28 mg/L, temperatura vode: 14,7 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,54**	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**20,7**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**664**	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^-	**17**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**39**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**17**	100	DA

**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
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.

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, 18.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02368/26 (70570)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	15.09.2026. 10:10	Vrijeme dostave:	15.09.2026. 11:55
Analiza započeta:	15.09.2026. 12:22	Analiza završena:	18.09.2026. 09:48

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HRUŠEVEČKA ODVOJAK BR.7, KUPLJENOVO**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 19,6 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,12**	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	**7,1**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**22,3**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**689**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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
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.

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, 18.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02366/26 (70568)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	15.09.2026. 09:00	Vrijeme dostave:	15.09.2026. 11:55
Analiza započeta:	15.09.2026. 12:21	Analiza završena:	18.09.2026. 09:47

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HIDRANT NAKON PRUDNIČKA 31G**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,28 mg/L, temperatura vode: 21,1 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,09**	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**21,3**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**678**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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
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.

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, 21.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02383/26 (70605)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	16.09.2026. 10:40	Vrijeme dostave:	16.09.2026. 11:20
Analiza započeta:	16.09.2026. 11:54	Analiza završena:	21.09.2026. 10:33

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **GORNJA BISTRA, SLJEMENSKA ULICA - HY KOD KBR. 50**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,19 mg/L, temperatura vode: 13,9 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,36**	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	**7,6**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**19,3**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**250**	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^-	**23**	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^-)	**7,2**	50	DA
Kloriti (ClO_2)	Vlastita metoda SOP-FKV-16/ 0 od 24.7.2023.,modificirana HRN EN ISO 10304-4:2022 *	µg/L	**< 50**	250	DA
Klorati (ClO_3)	Vlastita metoda SOP-FKV-16/ 0 od 24.7.2023.,modificirana HRN EN ISO 10304-4:2022 *	µg/L	**53**	250	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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
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.

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, 21.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02382/26 (70604)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	16.09.2026. 09:20	Vrijeme dostave:	16.09.2026. 11:20
Analiza započeta:	16.09.2026. 11:53	Analiza završena:	21.09.2026. 10:32

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **POJATNO, ULICA M. GUPCA - HY KOD KBR. 67**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,28 mg/L, temperatura vode: 14,1 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,35**	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	**7,1**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**20,7**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**661**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**8**	100	DA

**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
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.

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, 21.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02381/26 (70603)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	16.09.2026. 08:50	Vrijeme dostave:	16.09.2026. 11:20
Analiza započeta:	16.09.2026. 11:53	Analiza završena:	21.09.2026. 10:31

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HY, NASELJE VELIKI VRH 19**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,29 mg/L, temperatura vode: 14,5 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,26**	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	**7,1**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**21,0**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**665**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**8**	100	DA

**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
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.

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, 21.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02380/26 (70602)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	16.09.2026. 08:15	Vrijeme dostave:	16.09.2026. 11:20
Analiza započeta:	16.09.2026. 11:53	Analiza završena:	21.09.2026. 10:28

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **JOSIPA KOSIĆA 42, ZAPREŠIĆ**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,28 mg/L, temperatura vode: 17,4 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,49**	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**21,5**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**673**	2500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	**3,1**	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L Cl^-	**17**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**7**	100	DA

**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
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.

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, 28.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02448/26 (70712)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	23.09.2026. 08:10	Vrijeme dostave:	23.09.2026. 10:35
Analiza započeta:	23.09.2026. 11:28	Analiza završena:	28.09.2026. 10:36

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **ZBIRNI HIDRANT ŠIBICE, ZAGREBAČKA ULICA NASUPROT KBR. 97**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,36 mg/L, temperatura vode: 13,2 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,08**	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	**6,9**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**18,5**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**633**	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^-	**17**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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
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.

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, 28.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02449/26 (70713)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	23.09.2026. 08:40	Vrijeme dostave:	23.09.2026. 10:35
Analiza započeta:	23.09.2026. 11:28	Analiza završena:	28.09.2026. 10:37

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **VLADIMIRA NAZORA (IZA LATEKSA), LADUĆ**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,27 mg/L, temperatura vode: 15,3 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,09**	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	**6,9**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**18,6**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**634**	2500	DA
Utrošak $KMnO_4$	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	**0,8**	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L Cl^-	**17**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**12**	100	DA

**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
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.

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, 28.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02450/26 (70714)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	23.09.2026. 09:45	Vrijeme dostave:	23.09.2026. 10:35
Analiza započeta:	23.09.2026. 11:28	Analiza završena:	28.09.2026. 10:39

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **PLUSKA, HIDRANT, BRANKA MASNJAKA 5**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 18,7 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,14**	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	**6,9**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**20,3**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**657**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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
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.

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, 28.09.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02451/26 (70715)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	23.09.2026. 10:20	Vrijeme dostave:	23.09.2026. 10:35
Analiza započeta:	23.09.2026. 11:29	Analiza završena:	28.09.2026. 10:39

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **LUKA, HIDRANT, ZAGORSKE MAGISTRALE, NASUPROT K.BR.3.**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,29 mg/L, temperatura vode: 17,2 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,10**	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**19,9**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**651**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**11**	100	DA

**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
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.

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, 02.10.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02517/26 (70833)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	29.09.2026. 09:05	Vrijeme dostave:	29.09.2026. 11:00
Analiza započeta:	29.09.2026. 11:27	Analiza završena:	02.10.2026. 10:07

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **CS PUŠĆA, DONJA PUŠĆA**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 0,29 mg/L, temperatura vode: 14,5 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

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

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,24**	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	**7,1**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**19,6**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**648**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**3**	100	DA

**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
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.

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, 02.10.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02518/26 (70834)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	29.09.2026. 09:55	Vrijeme dostave:	29.09.2026. 11:00
Analiza započeta:	29.09.2026. 11:27	Analiza završena:	02.10.2026. 10:08

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HIDRANT, PODGORSKA ULICA IZMEĐU K.BR. 249A I POTOKA, POLJANICA BISTRANSKA**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 17 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

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

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,12**	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	**7,1**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**19,8**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**653**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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
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.

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, 02.10.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02519/26 (70835)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	29.09.2026. 10:25	Vrijeme dostave:	29.09.2026. 11:00
Analiza započeta:	29.09.2026. 11:27	Analiza završena:	02.10.2026. 10:14

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **VODOSPREMA BATINI, ZAPREŠIĆ**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 12,7 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

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

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,40**	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	**7,5**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**18,0**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**247**	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^-	**24**	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^-)	**7,2**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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
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.

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, 02.10.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02516/26 (70832)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj
Plan uzorkovanja : OB-ZE-24/2026
Metoda uzorkovanja : -
Ugovor broj : KLASA: 406-01/25/497; UR.BR.: 238-33-163-25-10; Broj: 01-25-369/2 od 31.12.2025.

Uzorak zaprimljen

Vrijeme uzimanja uzorka:	29.09.2026. 08:30	Vrijeme dostave:	29.09.2026. 11:00
Analiza započeta:	29.09.2026. 11:25	Analiza završena:	02.10.2026. 10:05

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **KRAPINSKA 70 (HORMAN), ZAPREŠIĆ**
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

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: 19,9 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

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

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 †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	**0,11**	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	**7,0**	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	^{o}C	**20,7**		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	**666**	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^-	**16**	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^-)	**20**	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 9308-1:2014 *	broj/100 mL	**0**	0	DA
Escherichia coli	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^{o}C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA
Aerobne bakt -22^{o}C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	**0**	100	DA

**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
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.