



Rakitje, 06.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01653/26 (69397)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 01.07.2026. 08:20 Vrijeme dostave: 01.07.2026. 12:25
Analiza započeta: 01.07.2026. 12:32 Analiza završena: 06.07.2026. 08:08

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: 0,35 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 ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,71	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	°C	25,0		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	726	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^-)	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
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 06.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01657/26 (69401)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 01.07.2026. 10:30 Vrijeme dostave: 01.07.2026. 12:25
Analiza započeta: 01.07.2026. 12:37 Analiza završena: 06.07.2026. 08:12

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

Lokacija: **VODOVODNA BB, VS 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: 0,20 mg/L, temperatura vode: 17,7°C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,92	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	°C	24,2		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	717	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^-	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^-)	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
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	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:

- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95 % razine pouzdanosti.
- Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja.
- Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.



Rakitje, 06.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01658/26 (69402)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - razvodni sustav

Područje : Zaprešić

Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić

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: 01.07.2026. 11:00

Vrijeme dostave:

01.07.2026. 12:25

Analiza započeta: 01.07.2026. 12:38

Analiza završena:

06.07.2026. 08:13

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**

Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ

OIB: 29113541841

Lokacija: **VS SVETI KRIŽ, BREGOVITA 10**

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: 15,7°C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

• Provođenje ispitivanja hrane, okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane, prirodne mineralne, izvorske, stolne vode prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/25-01/54, URBROJ :525-09/549-25-3 od 07.10.2025.

• Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ: 534-03-3-2/6-25-12 od 15.05.2025.

• Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, KLASA: UP/I-325-07/25-02/2, URBROJ: 517-05-1-2-1-25-3 od 18.07.2025.

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,14	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	7,1	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	23,4		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	701	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^-	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^-)	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
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	3	100	DA

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 06.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01655/26 (69399)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 01.07.2026. 09:20 Vrijeme dostave: 01.07.2026. 12:25
Analiza započeta: 01.07.2026. 12:35 Analiza završena: 06.07.2026. 08:10

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: 0,23 mg/L, temperatura vode: 17,8°C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,53	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	°C	24,6		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	722	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^-	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^-)	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
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	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 rezultata 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.



Rakitje, 06.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01654/26 (69398)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 01.07.2026. 08:50 Vrijeme dostave: 01.07.2026. 12:25
Analiza započeta: 01.07.2026. 12:33 Analiza završena: 06.07.2026. 08:09

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: 0,34 mg/L, temperatura vode: 13,7°C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,39	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	°C	25,0		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	728	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^-)	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
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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:

- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95 % razine pouzdanosti.
- Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja.
- Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.



Rakitje, 06.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01656/26 (69400)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 01.07.2026. 09:55 Vrijeme dostave: 01.07.2026. 12:25
Analiza započeta: 01.07.2026. 12:36 Analiza završena: 06.07.2026. 08:11

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HIDRANT, KRIŽANJE VODOVODNE I BORANIČEVE**
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: 21,3°C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,25	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	°C	24,8		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	722	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^-)	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
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	6	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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 10.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01730/26 (69488)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 07.07.2026. 09:30 Vrijeme dostave: 07.07.2026. 10:50
Analiza započeta: 07.07.2026. 11:26 Analiza završena: 10.07.2026. 08:00

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **HY, KUMROVEČKA CESTA (NASUPROT JELICE), VS MILIĆ 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: 0,26 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 ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda**REZULTATI ISPITIVANJA:**

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,45	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	°C	21,8		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	679	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda**REZULTATI ISPITIVANJA:**

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 10.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01726/26 (69484)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 07.07.2026. 08:25 Vrijeme dostave: 07.07.2026. 10:50
Analiza započeta: 07.07.2026. 11:19 Analiza završena: 10.07.2026. 07:56

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: 0,26 mg/L, temperatura vode: 16,4 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,28	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	°C	23,5		-
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	2,4	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 10.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01728/26 (69486)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 07.07.2026. 10:10 Vrijeme dostave: 07.07.2026. 10:50
Analiza započeta: 07.07.2026. 11:25 Analiza završena: 10.07.2026. 07:58

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: 0,22 mg/L, temperatura vode: 21,6°C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,56	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	°C	23,9		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	709	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^-	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^+)	< 0,050	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 10.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01727/26 (69485)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - razvodni sustav

Područje : Zaprešić

Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić

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: 07.07.2026. 09:05

Vrijeme dostave:

07.07.2026. 10:50

Analiza započeta: 07.07.2026. 11:24

Analiza završena:

10.07.2026. 07:57

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: 0,25 mg/L, temperatura vode: 16,7°C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

• Provođenje ispitivanja hrane, okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane, prirodne mineralne, izvorske, stolne vode prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede
KLASA: UP/I-322-01/25-01/54, URBROJ :525-09/549-25-3 od 07.10.2025.

• Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:
534-03-3-2/6-25-12 od 15.05.2025.

• Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, KLASA:
UP/I-325-07/25-02/2, URBROJ: 517-05-1-2-1-25-3 od 18.07.2025.

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda**REZULTATI ISPITIVANJA:**

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,49	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	7,1	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	22,7		-
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	0,6	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda**REZULTATI ISPITIVANJA:**

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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:**

- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95 % razine pouzdanosti.
- Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja.
- Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.



Rakitje, 10.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01729/26 (69487)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 07.07.2026. 10:35 Vrijeme dostave: 07.07.2026. 10:50
Analiza započeta: 07.07.2026. 11:25 Analiza završena: 10.07.2026. 07:59

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: 0,24 mg/L, temperatura vode: 16,4°C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,62	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	°C	21,1		-
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^-	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^-)	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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:

- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95 % razine pouzdanosti.
- Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja.
- Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.



Rakitje, 13.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01750/26 (69517)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 08.07.2026. 09:30 Vrijeme dostave: 08.07.2026. 11:23
Analiza započeta: 08.07.2026. 11:42 Analiza završena: 13.07.2026. 09:47

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 i 2 x 250 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: 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 ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,46	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	°C	23,1		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	695	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95 % razine pouzdanosti.
- Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja.
- Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.



Rakitje, 30.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01748/26 (69515)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - THM, HAA**

Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - razvodni sustav

Područje : Zaprešić

Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić

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: 08.07.2026. 08:15

Vrijeme dostave:

08.07.2026. 11:23

Analiza započeta: 08.07.2026. 11:42

Analiza završena:

29.07.2026. 15:15

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 i 2 x 250 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: 13,0 °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 ovlaštena je laboratorij za:

• Provođenje ispitivanja hrane, okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane, prirodne mineralne, izvorske, stolne vode prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede
KLASA: UP/I-322-01/25-01/54, URBROJ :525-09/549-25-3 od 07.10.2025.

• Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ: 534-03-3-2/6-25-12 od 15.05.2025.

• Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, KLASA: UP/I-325-07/25-02/2, URBROJ: 517-05-1-2-1-25-3 od 18.07.2025.

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,23	4,0	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012 *	pH jedinica	7,1	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	23,3		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	702	2500	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	3,2	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
THM -ukupni	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0,Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	$\mu\text{g/L}$	0,5	100	DA
Kloroform	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0,Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	$\mu\text{g/L}$	< 0,5		-
Bromoform	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0,Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	$\mu\text{g/L}$	< 0,5		-
Bromdiklometan	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0,Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	$\mu\text{g/L}$	< 0,5		-
Dibromklometan	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0,Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	$\mu\text{g/L}$	0,5		-
Suma tetrakloreten i trikloreten	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0,Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	$\mu\text{g/L}$	0,8	10	DA
Tetrakloreten	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0,Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	$\mu\text{g/L}$	0,8	10	DA
Trikloreten	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0,Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	$\mu\text{g/L}$	< 0,5	10	DA
1,2-dikloroetan	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0,Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	$\mu\text{g/L}$	< 0,5	3,0	DA
1,1,1-Trikloreten	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0,Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	$\mu\text{g/L}$	< 0,5		-
Tetrakloruglijk	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0,Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	$\mu\text{g/L}$	< 0,5		-

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Halooctene kiseline (HAA5)	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-57, Izdanje: 1/1, modificirana EPA 552.3	µg/L	< 1	60	DA

Analizu parametara THM ukupni, pojedinačni i HAA5 izvršio Hrvatski zavod za javno zdravstvo. Ispitivanje na parametre THM ukupni, kloroform, bromoform, bromdiklormetan, dibromklormetan, suma tetrakloreten i trikloreten, tetrakloreten, trikloreten, 1,2-dikloreten i HAA5 provedeno akreditiranom metodom. Ispitni izvještaj broj 266640, oznake uzorka 5135/26, pohranjen je u arhivi Zavoda.

†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
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 13.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01752/26 (69519)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 08.07.2026. 09:55 Vrijeme dostave: 08.07.2026. 11:23
Analiza započeta: 08.07.2026. 11:43 Analiza završena: 13.07.2026. 09:49

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **STJEPANA RADIĆA 10, VS CELINE**
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 i 2 x 250 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: 18 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda**REZULTATI ISPITIVANJA:**

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,50	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	°C	22,5		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	688	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda**REZULTATI ISPITIVANJA:**

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

- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95 % razine pouzdanosti.
- Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja.
- Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.



Rakitje, 13.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01749/26 (69516)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 08.07.2026. 08:50 Vrijeme dostave: 08.07.2026. 11:23
Analiza započeta: 08.07.2026. 11:42 Analiza završena: 13.07.2026. 09:46

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 i 2 x 250 mL. Uzorak za mikrobiološka ispitivanja zaprimljen u sterilnoj staklenoj ambalaži volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.
Izmjerena vrijednost slobodnog rezidualnog klora: 0,30 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 ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,14	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	7,1	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	23,3		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	700	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^-)	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 13.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01751/26 (69518)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 08.07.2026. 10:35 Vrijeme dostave: 08.07.2026. 11:23
Analiza započeta: 08.07.2026. 11:43 Analiza završena: 13.07.2026. 09:48

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 i 2 x 250 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: 20,1 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda**REZULTATI ISPITIVANJA:**

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,15	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	°C	23,4		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	700	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda**REZULTATI ISPITIVANJA:**

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	6	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 17.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01801/26 (69616)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 14.07.2026. 09:10 Vrijeme dostave: 14.07.2026. 11:15
Analiza započeta: 14.07.2026. 11:36 Analiza završena: 17.07.2026. 08:22

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: 0,19 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 ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,43	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	°C	26,1		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	740	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	17	100	DA
Aerobne bakt -22°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:

- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95 % razine pouzdanosti.
- Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja.
- Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.



Rakitje, 17.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01804/26 (69619)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 14.07.2026. 09:40 Vrijeme dostave: 14.07.2026. 11:15
Analiza započeta: 14.07.2026. 11:37 Analiza završena: 17.07.2026. 08:24

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

Lokacija: **VS ŽEJINCI, ISPRED MRTVAČNICE**
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: 19,3 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,09	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	7,3	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	24,7		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	717	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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:

- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95 % razine pouzdanosti.
- Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja.
- Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.



Rakitje, 17.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01800/26 (69615)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 14.07.2026. 08:30 Vrijeme dostave: 14.07.2026. 11:15
Analiza započeta: 14.07.2026. 11:36 Analiza završena: 17.07.2026. 08:21

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: 0,32 mg/L, temperatura vode: 13,5 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,10	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	°C	24,3		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	717	2500	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	1,3	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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:

- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95 % razine pouzdanosti.
- Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja.
- Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.



Rakitje, 17.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01802/26 (69617)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 14.07.2026. 10:15 Vrijeme dostave: 14.07.2026. 11:15
Analiza započeta: 14.07.2026. 11:37 Analiza završena: 17.07.2026. 08:22

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: 0,19 mg/L, temperatura vode: 21,0 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,25	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	°C	24,8		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	723	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^-)	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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:

- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95 % razine pouzdanosti.
- Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja.
- Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.



Rakitje, 17.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01803/26 (69618)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - razvodni sustav

Područje : Zaprešić

Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić

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: 14.07.2026. 10:50

Vrijeme dostave:

14.07.2026. 11:15

Analiza započeta: 14.07.2026. 11:37

Analiza završena:

17.07.2026. 08:23

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: 19,0 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

Rukovoditelj Službe
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

• Provođenje ispitivanja hrane, okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane, prirodne mineralne, izvorske, stolne vode prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede
KLASA: UP/I-322-01/25-01/54, URBROJ :525-09/549-25-3 od 07.10.2025.

• Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:
534-03-3-2/6-25-12 od 15.05.2025.

• Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, KLASA:
UP/I-325-07/25-02/2, URBROJ: 517-05-1-2-1-25-3 od 18.07.2025.

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,40	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	7,1	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	23,3		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	596	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^-)	17	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 20.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01809/26 (69646)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 15.07.2026. 07:50 Vrijeme dostave: 15.07.2026. 10:50
Analiza započeta: 15.07.2026. 11:36 Analiza završena: 20.07.2026. 08:23

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: 0,35 mg/L, temperatura vode: 13,1 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

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

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,20	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	°C	24,5		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	720	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata 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.



Rakitje, 20.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01813/26 (69650)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - razvodni sustav

Područje : Zaprešić

Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić

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: 15.07.2026. 10:20

Vrijeme dostave:

15.07.2026. 10:50

Analiza započeta: 15.07.2026. 11:38

Analiza završena:

20.07.2026. 08:26

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**

Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ

OIB: 29113541841

Lokacija: **VS VADINA, II. ODVOJAK VADINSKE KBR. 6**

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: 20,2 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

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

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

• Provođenje ispitivanja hrane, okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane, prirodne mineralne, izvorske, stolne vode prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede
KLASA: UP/I-322-01/25-01/54, URBROJ :525-09/549-25-3 od 07.10.2025.

• Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ: 534-03-3-2/6-25-12 od 15.05.2025.

• Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, KLASA: UP/I-325-07/25-02/2, URBROJ: 517-05-1-2-1-25-3 od 18.07.2025.

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,25	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	7,3	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	24,7		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	718	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	6	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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 20.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01811/26 (69648)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 15.07.2026. 09:00 Vrijeme dostave: 15.07.2026. 10:50
Analiza započeta: 15.07.2026. 11:37 Analiza završena: 20.07.2026. 08:25

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: 0,27 mg/L, temperatura vode: 14,4 °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 ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,13	4,0	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012 *	pH jedinica	7,1	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	22,7		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	690	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	4	100	DA
Aerobne bakt -22°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 rezultata 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.



Rakitje, 20.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01812/26 (69649)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 15.07.2026. 09:35 Vrijeme dostave: 15.07.2026. 10:50
Analiza započeta: 15.07.2026. 11:37 Analiza završena: 20.07.2026. 08:25

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: 0,21 mg/L, temperatura vode: 19,6 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

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

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,21	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	7,2	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	23,0		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	695	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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:

- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95 % razine pouzdanosti.
- Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja.
- Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.



Rakitje, 24.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01851/26 (69721)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 21.07.2026. 09:50 Vrijeme dostave: 21.07.2026. 11:00
Analiza započeta: 21.07.2026. 11:14 Analiza završena: 24.07.2026. 07:25

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: 0,21 mg/L, temperatura vode: 13,1 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

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

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda**REZULTATI ISPITIVANJA:**

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,32	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	°C	22,1		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	251	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^-)	7,6	50	DA
Amonij (NH_4^+)	HRN ISO 7150-1:1998 *	mg/L (NH_4^+)	< 0,05	0,50	DA
Boja	Standard Methods 24th Ed. 2023,2120C	CU skala	< 5	20	DA

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda**REZULTATI ISPITIVANJA:**

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 24.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01850/26 (69720)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 21.07.2026. 09:15 Vrijeme dostave: 21.07.2026. 11:00
Analiza započeta: 21.07.2026. 11:13 Analiza završena: 24.07.2026. 07:25

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: 0,30 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 ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,38	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	°C	22,7		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	691	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 24.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01849/26 (69719)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 21.07.2026. 08:45 Vrijeme dostave: 21.07.2026. 11:00
Analiza započeta: 21.07.2026. 11:13 Analiza završena: 24.07.2026. 07:24

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: 0,30 mg/L, temperatura vode: 14,7 °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 ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,18	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	7,1	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	23,1		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	693	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^-)	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 24.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01848/26 (69718)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU**

Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - razvodni sustav

Područje : Zaprešić

Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić

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: 21.07.2026. 08:15 Vrijeme dostave: 21.07.2026. 11:00

Analiza započeta: 21.07.2026. 11:13 Analiza završena: 24.07.2026. 07:22

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: 0,27 mg/L, temperatura vode: 18,8 °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 ovlaštena je laboratorij za:

• Provođenje ispitivanja hrane, okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane, prirodne mineralne, izvorske, stolne vode prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede
KLASA: UP/I-322-01/25-01/54, URBROJ :525-09/549-25-3 od 07.10.2025.

• Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ: 534-03-3-2/6-25-12 od 15.05.2025.

• Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, KLASA: UP/I-325-07/25-02/2, URBROJ: 517-05-1-2-1-25-3 od 18.07.2025.

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,41	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	7,0	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	23,5		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	707	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^-)	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95 % razine pouzdanosti.
- Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja.
- Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.



Rakitje, 27.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01868/26 (69742)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 22.07.2026. 09:35 Vrijeme dostave: 22.07.2026. 11:20
Analiza započeta: 22.07.2026. 11:58 Analiza završena: 27.07.2026. 08:44

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

Lokacija: **VS LADUČ, VODOSPREMA**
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: 15,1°C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

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

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda**REZULTATI ISPITIVANJA:**

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,43	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	°C	21,6		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	674	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda**REZULTATI ISPITIVANJA:**

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 27.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01865/26 (69739)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 22.07.2026. 08:55 Vrijeme dostave: 22.07.2026. 11:20
Analiza započeta: 22.07.2026. 11:56 Analiza završena: 27.07.2026. 08:42

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: 0,31 mg/L, temperatura vode: 15,8°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 ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,33	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	°C	21,4		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	672	2500	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	0,4	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 27.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01867/26 (69741)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 22.07.2026. 10:40 Vrijeme dostave: 22.07.2026. 11:20
Analiza započeta: 22.07.2026. 11:57 Analiza završena: 27.07.2026. 08:44

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **LUKA, HIDRANT, ZAGORSKE MAGISTRALNE, 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: 0,26 mg/L, temperatura vode: 19,3°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 ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,16	4,0	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008		bez	bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012 *	pH jedinica	7,0	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	22,4		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	686	2500	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	0,3	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	6	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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 27.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01866/26 (69740)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 22.07.2026. 10:10 Vrijeme dostave: 22.07.2026. 11:20
Analiza započeta: 22.07.2026. 11:57 Analiza završena: 27.07.2026. 08:43

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: 0,23 mg/L, temperatura vode: 21,2°C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

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

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,44	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	°C	22,6		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	690	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	9	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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 27.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01864/26 (69738)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 22.07.2026. 08:15 Vrijeme dostave: 22.07.2026. 11:20
Analiza započeta: 22.07.2026. 11:56 Analiza završena: 27.07.2026. 08:41

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.

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

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,29	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	°C	21,3		-
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^-	18	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^-)	18	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).

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

Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

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

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 31.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01934/26 (69851)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 28.07.2026. 09:00 Vrijeme dostave: 28.07.2026. 11:15
Analiza započeta: 28.07.2026. 11:55 Analiza završena: 31.07.2026. 08:53

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

Lokacija: **CS 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: 14,0 °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 ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,30	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	°C	23,7		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	700	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^-)	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
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 31.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01936/26 (69853)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - KLORITI I KLORATI**

Vrsta uzorka: Javna vodoopskrba - razvodni sustav

Područje : Zaprešić

Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić

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: 28.07.2026. 10:35

Vrijeme dostave:

28.07.2026. 11:15

Analiza započeta: 28.07.2026. 11:56

Analiza završena:

31.07.2026. 08:55

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**

Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ

OIB: 29113541841

Lokacija: **VODOSPREMA BATINI**

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: 13,1 °C. Mjerenje izvršeno od strane naručitelja.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.

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

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

• Provođenje ispitivanja hrane, okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane, prirodne mineralne, izvorske, stolne vode prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede
KLASA: UP/I-322-01/25-01/54, URBROJ :525-09/549-25-3 od 07.10.2025.

• Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:
534-03-3-2/6-25-12 od 15.05.2025.

• Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, KLASA:
UP/I-325-07/25-02/2, URBROJ: 517-05-1-2-1-25-3 od 18.07.2025.

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	2,0	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	7,7	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	21,4		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	251	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^-	18	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^-)	7,5	50	DA
Kloriti (ClO_2^-)	Vlastita metoda SOP-FKV-16/0 od 24.7.2023.,modificirana HRN EN ISO 10304-4:2022 *	$\mu\text{g/L}$	< 50	700	DA
Klorati (ClO_3^-)	Vlastita metoda SOP-FKV-16/0 od 24.7.2023.,modificirana HRN EN ISO 10304-4:2022 *	$\mu\text{g/L}$	< 50	700	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
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 31.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01937/26 (69854)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 28.07.2026. 10:05 Vrijeme dostave: 28.07.2026. 11:15
Analiza započeta: 28.07.2026. 11:57 Analiza završena: 31.07.2026. 08:56

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841

Lokacija: **VODOSPREMA ŠIMEKI, 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: 0,15 mg/L, temperatura vode: 18,8 °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 ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,31	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	°C	23,5		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	530	2500	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O_2	< 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^-)	14	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
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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 rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) 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.



Rakitje, 31.07.2026.

ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **01933/26 (69850)**

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

Područje : Zaprešić
Uzorkovao : Naručitelj / Mihael Vajdić
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: 28.07.2026. 08:30 Vrijeme dostave: 28.07.2026. 11:15
Analiza započeta: 28.07.2026. 11:53 Analiza završena: 31.07.2026. 08:54

Naručitelj: **VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAPREŠIĆ d.o.o.**
Zelengaj 15 , ZAPREŠIĆ
OIB: 29113541841
Lokacija: **KRAPINSKA 70 (HORMAN)**
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: 21,4 °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 ovlaštena je laboratorij za:

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

Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat †	MDK**	Sukladno
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,25	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	°C	24,9		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm^{-1} pri 20°C	725	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^-)	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
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 *	broj/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 *	broj/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 *	broj/1 mL	0	100	DA

**maksimalno dozvoljena koncentracija

Izjava o sukladnosti

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:

- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručitelj.
- Ispitna izvješća se ne smiju umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).
- Pri donošenju odluke o sukladnosti mjernih rezultata s propisanim graničnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95 % razine pouzdanosti.
- Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja.
- Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa.