



Rakitje, 23.09.2024.

## IZVJEŠĆE O REZULTATIMA ISPITIVANJA VODE U SVRHU IZDAVANJA UPORABNE DOZVOLE

Dana 13.09.2024. uzeti su uzorci vode za ljudsku potrošnju za naručitelja:

**ZAGORJE GRADNJA d.o.o., Zagrebačka cesta 26, 10000 ZAGREB**

1. Ispitno izvješće br. 02943/24 (58268), 09:20 h – **PH 11 ZRINŠĆINA KOD K.BR.49** – nesukladan uzorak zbog prisutnosti ukupnih koliforma i *Pseudomonas aeruginosa*.
2. Ispitno izvješće br. 02944/24 (58269), 09:30 h – **PH 4 ZRINŠĆINA KOD K.BR. 39A** – nesukladan uzorak zbog prisutnosti ukupnih koliforma i *Pseudomonas aeruginosa* te povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C i 22 °C.
3. Ispitno izvješće br. 02945/24 (58270), 09:50 h – **PH 5 ZRINŠĆINA** – nesukladan uzorak zbog prisutnosti ukupnih koliforma te povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C i 22 °C.
4. Ispitno izvješće br. 02946/24 (58271), 10:05 h – **PH 10 GORNJI VINKOVEC** – nesukladan uzorak zbog prisutnosti ukupnih koliforma.
5. Ispitno izvješće br. 02947/24 (58272), 10:20 h – **PH 13 GORNJI VINKOVEC KOD K.BR.43** – nesukladan uzorak zbog prisutnosti ukupnih koliforma.
6. Ispitno izvješće br. 02948/24 (58273), 10:40 h – **PH 15 GORNJI VINKOVEC** – nesukladan uzorak zbog prisutnosti ukupnih koliforma i povećanog broja aerobnih bakterija na 22 °C.
7. Ispitno izvješće br. 02949/24 (58274), 10:50 h – **PH 14 GORNJI VINKOVEC** – nesukladan uzorak zbog prisutnosti ukupnih koliforma i *Pseudomonas aeruginosa*.
8. Ispitno izvješće br. 02950/24 (58275), 11:25 h – **PH 16 SALNIK KOD K.BR. 54** – nesukladan uzorak zbog prisutnosti ukupnih koliforma te povećanog broja aerobnih bakterija na 22 °C.
9. Ispitno izvješće br. 02951/24 (58276), 11:40 h – **PH 17 SALNIK** – nesukladan uzorak zbog prisutnosti ukupnih koliforma i *Pseudomonas aeruginosa* te povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C i 22 °C.

10. Ispitno izvješće br. 02952/24 (58277), 12:00 h – **PH 25 SALNIK KOD K.BR. 1** – nesukladan uzorak zbog prisutnosti ukupnih koliforma i *Pseudomonas aeruginose* te povećanog broja aerobnih bakterija na 36 °C i 22 °C.

Dana 20.09.2024. ponovljeno je uzorkovanje:

11. Ispitno izvješće br. 03044/24 (58421), 08:15 h – **PH 15 GORNJI VINKOVEC** – sukladan uzorak

12. Ispitno izvješće br. 03045/24 (58422), 08:40 h – **PH 16 SALNIK KOD K.BR. 54** – sukladan uzorak

13. Ispitno izvješće br. 03046/24 (58423), 09:00 h – **PH 17 SALNIK** – sukladan uzorak

14. Ispitno izvješće br. 03047/24 (58424), 09:20 h – **PH 4 ZRINŠĆINA KOD K.BR. 39A** – sukladan uzorak

15. Ispitno izvješće br. 03048/24 (58425), 09:50 h – **PH 25 SALNIK KOD K.BR. 1** – sukladan uzorak

16. Ispitno izvješće br. 03049/24 (58426), 10:00 h – **PH 14 GORNJI VINKOVEC** – sukladan uzorak

17. Ispitno izvješće br. 03050/24 (58427), 10:15 h – **PH 11 ZRINŠĆINA KOD K.BR.49** – sukladan uzorak

18. Ispitno izvješće br. 03051/24 (58428), 10:35 h – **PH 5 ZRINŠĆINA** – sukladan uzorak

19. Ispitno izvješće br. 03052/24 (58429), 10:50 h – **PH 10 GORNJI VINKOVEC** – sukladan uzorak

20. Ispitno izvješće br. 03053/24 (58430), 11:05 h – **PH 13 GORNJI VINKOVEC KOD K.BR.43** – sukladan uzorak

Uzorkovanja je proveo ovlaštenu uzorkovatelj: Tea Sokač Cvetnić, mag.ing.oecing. i Marija Vrban, mag.sanit.ing.

Prema ispitanim parametrima, uzorci vode iz hidranata **ODGOVARAJU** zahtjevima članka 6. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/2023) i priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023, NN 88/2023), te se stoga voda smatra prikladna za ljudsku potrošnju.



Rukovoditelj Odjela:  
Nikolina Ciban dipl. ing.

*Nikolina Ciban*





Rakitje, 20.09.2024.

## ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: 02943/24 (58268)

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - ATEST**

Vrsta uzorka: Atest - javna vodoopskrba

Područje: Sveti Ivan Zelina

Uzorkovao: Služba za zdravstvenu ekologiju / Tea Sokač Cvetnić mag.ing.oecing.

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

Plan uzorkovanja: -

Uzorak uzorkovan

Vrijeme uzimanja uzorka: 13.09.2024. 09:20

Vrijeme dostave:

13.09.2024. 13:20

Analiza započeta: 13.09.2024. 14:14

Analiza završena:

19.09.2024. 08:34

Naručitelj: **ZAGORJE GRADNJA d.o.o.**  
Zagrebačka cesta 26, 10000 ZAGREB  
OIB: 24590198805

Lokacija: **PH 11 ZRINŠČINA KOD K.BR. 49**  
Vodovodom upravljiva: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.- PJ SVETI IVAN ZELINA  
VUKOMEREČKA CESTA 89, 10000 ZAGREB  
OIB: 54189804734

Oblik zahtjeva: Zahtjev po narudžbenici

Opis uzorka: Uzorak za fizikalno kemijska ispitivanja uzorkovan u kemijski čistu staklenu ambalažu volumena 500 mL i 1000 mL. Uzorak za mikrobiološka ispitivanja uzorkovan u sterilnu staklenu ambalažu volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.



Rukovoditelj Službe  
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

### 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 граниčnim vrijednostima za akreditirane metode primjenjuje se pravilo jednostavnog prihvatanja pri čemu se mjerna nesigurnost ne uzima u obzir, ali je dostupna na zahtjev u ispitnom laboratoriju.
- 5) Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

- Provođenje ispitivanja vode, hrane i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-322-01/21-01/05, URBROJ:525-10/1304-21-4 od 28.04.2021.
- Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-3 od 26.07.2023. te prema dopuni *Rješenja* KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-6 od 30.11.2023.
- Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-07/24-02/3, URBROJ:517-09-1-2-1-24-4 od 11.03.2024.

## Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

### REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat†	MDK**	Sukladno
Temperatura	Standard Methods 21st Ed. 2005.2550B	°C	<b>20,9</b>	25	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl <sub>2</sub>	<b>&lt; 0,04</b>	0,50	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	<b>0,99</b>	4,0	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		<b>bez</b>	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008		<b>bez</b>	bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	<b>7,6</b>	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	<b>16,9</b>		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	<b>461</b>	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O <sub>2</sub>	<b>0,5</b>	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L Cl <sup>-</sup>	<b>5,5</b>	250	DA
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<b>&lt; 0,050</b>	0,50	DA
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<b>7,6</b>	50	DA
Amonij (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<b>&lt; 0,05</b>	0,50	DA
Boja	Standard Methods 23rd Ed. 2017.,2120 C	CU skala	<b>&lt; 5</b>	20	DA
Ugljikovodici	Vlastita metoda SOP-FKV-17/0,modificirana HRN EN ISO 9377-2:2002	µg/L	<b>&lt; 15</b>	50	DA

†rezultat izražen kao manje od (&lt;) odnosi se na granicu kvantifikacije

\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

#### Izjava o sukladnosti

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

Rukovoditelj Odjela  
Nikolina Ciban dipl.ing.

## Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

### REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	<b>12</b>	0	NE
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	<b>&gt; 200</b>	0	NE
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	<b>80</b>	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	<b>81</b>	100	DA

\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

#### Izjava o sukladnosti

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

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

KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA

Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa



Rakitje, 20.09.2024.

## ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: 02944/24 (58269)

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - ATEST**

Vrsta uzorka: Atest - javna vodoopskrba

Područje: Sveti Ivan Zelina

Uzorkovao: Služba za zdravstvenu ekologiju / Tea Sokač Cvetnić mag.ing.oecing.

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

Plan uzorkovanja: -

Uzorak uzorkovan

Vrijeme uzimanja uzorka: 13.09.2024. 09:30

Vrijeme dostave:

13.09.2024. 13:20

Analiza započeta: 13.09.2024. 14:15

Analiza završena:

19.09.2024. 08:35

Naručitelj: **ZAGORJE GRADNJA d.o.o.**  
Zagrebačka cesta 26, 10000 ZAGREB  
OIB: 24590198805

Lokacija: **PH 4 ZRINŠČINA KOD K.BR. 39A**

Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.- PJ SVETI IVAN ZELINA  
VUKOMEREČKA CESTA 89, 10000 ZAGREB  
OIB: 54189804734

Oblik zahtjeva: Zahtjev po narudžbenici

Opis uzorka: Uzorak za fizikalno kemijska ispitivanja uzorkovan u kemijski čistu staklenu ambalažu volumena 500 mL i 1000 mL. Uzorak za mikrobiološka ispitivanja uzorkovan u sterilnu staklenu ambalažu volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.



Rukovoditelj Službe  
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

### Napomena:

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

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

• Provođenje ispitivanja vode, hrane i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-322-01/21-01/05, URBROJ:525-10/1304-21-4 od 28.04.2021.

• Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-3 od 26.07.2023. te prema dopuni *Rješenja* KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-6 od 30.11.2023.

• Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-07/24-02/3, URBROJ:517-09-1-2-1-24-4 od 11.03.2024.

## Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

### REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat†	MDK**	Sukladno
Temperatura	Standard Methods 21st Ed. 2005.2550B	°C	<b>22,6</b>	25	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl <sub>2</sub>	<b>&lt; 0,04</b>	0,50	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	<b>1,1</b>	4,0	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		<b>bez</b>	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008		<b>bez</b>	bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	<b>7,6</b>	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	<b>16,0</b>		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	<b>480</b>	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O <sub>2</sub>	<b>0,8</b>	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L Cl <sup>-</sup>	<b>5,8</b>	250	DA
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<b>&lt; 0,050</b>	0,50	DA
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<b>7,8</b>	50	DA
Amonij (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<b>&lt; 0,05</b>	0,50	DA
Boja	Standard Methods 23rd Ed. 2017.,2120 C	CU skala	<b>&lt; 5</b>	20	DA
Ugljikovodici	Vlastita metoda SOP-FKV-17/0, modificirana HRN EN ISO 9377-2:2002	µg/L	<b>&lt; 15</b>	50	DA

†rezultat izražen kao manje od (&lt;) odnosi se na granicu kvantifikacije

\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

#### Izjava o sukladnosti

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

Rukovoditelj Odjela  
Nikolina Ciban dipl.ing.

## Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

### REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	<b>40</b>	0	NE
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	<b>8</b>	0	NE
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	<b>120</b>	100	NE
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	<b>120</b>	100	NE

\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

#### Izjava o sukladnosti

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

Rukovoditelj Odjela  
Marina Hublin dipl.ing.

KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA

Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa



Rakitje, 20.09.2024.

## ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: 02945/24 (58270)

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - ATEST**

Vrsta uzorka: Atest - javna vodoopskrba

Područje: Sveti Ivan Zelina

Uzorkovao: Služba za zdravstvenu ekologiju / Tea Sokač Cvetnić mag.ing.oecing.

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

Plan uzorkovanja: -

Uzorak uzorkovan

Vrijeme uzimanja uzorka: 13.09.2024. 09:50

Vrijeme dostave: 13.09.2024. 13:20

Analiza započeta: 13.09.2024. 14:15

Analiza završena: 19.09.2024. 08:36

Naručitelj: **ZAGORJE GRADNJA d.o.o.**  
Zagrebačka cesta 26, 10000 ZAGREB  
OIB: 24590198805

Lokacija: **PH 5 ZRINŠČINA**  
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.- PJ SVETI IVAN ZELINA  
VUKOMEREČKA CESTA 89, 10000 ZAGREB  
OIB: 54189804734

Oblik zahtjeva: Zahtjev po narudžbenici

Opis uzorka: Uzorak za fizikalno kemijska ispitivanja uzorkovan u kemijski čistu staklenu ambalažu volumena 500 mL i 1000 mL. Uzorak za mikrobiološka ispitivanja uzorkovan u sterilnu staklenu ambalažu volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.



Rukovoditelj Službe  
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

### Napomena:

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

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

- Provođenje ispitivanja vode, hrane i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-322-01/21-01/05, URBROJ:525-10/1304-21-4 od 28.04.2021.
- Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-3 od 26.07.2023. te prema dopuni *Rješenja* KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-6 od 30.11.2023.
- Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-07/24-02/3, URBROJ:517-09-1-2-1-24-4 od 11.03.2024.

## Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

### REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat†	MDK**	Sukladno
Temperatura	Standard Methods 21st Ed. 2005.2550B	°C	<b>18,6</b>	25	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl <sub>2</sub>	<b>&lt; 0,04</b>	0,50	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	<b>0,31</b>	4,0	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		<b>bez</b>	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008		<b>bez</b>	bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	<b>7,7</b>	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	<b>16,1</b>		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	<b>497</b>	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O <sub>2</sub>	<b>0,6</b>	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L Cl <sup>-</sup>	<b>5,2</b>	250	DA
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<b>&lt; 0,050</b>	0,50	DA
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<b>7,5</b>	50	DA
Amonij (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<b>&lt; 0,05</b>	0,50	DA
Boja	Standard Methods 23rd Ed. 2017.,2120 C	CU skala	<b>&lt; 5</b>	20	DA
Ugljikovodici	Vlastita metoda SOP-FKV-17/0, modificirana HRN EN ISO 9377-2:2002	µg/L	<b>&lt; 15</b>	50	DA

†rezultat izražen kao manje od (&lt;) odnosi se na granicu kvantifikacije

\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

#### Izjava o sukladnosti

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

Rukovoditelj Odjela  
Nikolina Ciban dipl.ing.

## Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

### REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	<b>61</b>	0	NE
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	<b>160</b>	100	NE
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	<b>200</b>	100	NE

\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

#### Izjava o sukladnosti

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

Rukovoditelj Odjela  
Marina Hublin dipl.ing.

### KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA

Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa





Rakitje, 20.09.2024.

## ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02946/24 (58271)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - ATEST**

Vrsta uzorka: Atest - javna vodoopskrba

Područje: Sveti Ivan Zelina

Uzorkovao: Služba za zdravstvenu ekologiju / Tea Sokač Cvetnić mag.ing.oecing.

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

Plan uzorkovanja: -

Uzorak uzorkovan

Vrijeme uzimanja uzorka: 13.09.2024. 10:05 Vrijeme dostave: 13.09.2024. 13:20

Analiza započeta: 13.09.2024. 14:15 Analiza završena: 19.09.2024. 08:36

Naručitelj: **ZAGORJE GRADNJA d.o.o.**  
Zagrebačka cesta 26, 10000 ZAGREB  
OIB: 24590198805

Lokacija: **PH 10 GORNJI VINKOVEC**  
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.- PJ SVETI IVAN ZELINA  
VUKOMEREČKA CESTA 89, 10000 ZAGREB  
OIB: 54189804734

Oblik zahtjeva: Zahtjev po narudžbenici

Opis uzorka: Uzorak za fizikalno kemijska ispitivanja uzorkovan u kemijski čistu staklenu ambalažu volumena 500 mL i 1000 mL. Uzorak za mikrobiološka ispitivanja uzorkovan u sterilnu staklenu ambalažu volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.



Rukovoditelj Službe  
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

### Napomena:

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

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

• Provođenje ispitivanja vode, hrane i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-322-01/21-01/05, URBROJ:525-10/1304-21-4 od 28.04.2021.

• Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-3 od 26.07.2023. te prema dopuni *Rješenja* KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-6 od 30.11.2023.

• Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-07/24-02/3, URBROJ:517-09-1-2-1-24-4 od 11.03.2024.

## Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

### REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat†	MDK**	Sukladno
Temperatura	Standard Methods 21st Ed. 2005.2550B	°C	<b>20,6</b>	25	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl <sub>2</sub>	<b>0,27</b>	0,50	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	<b>0,26</b>	4,0	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		<b>bez</b>	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008		<b>bez</b>	bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	<b>7,7</b>	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	<b>16,2</b>		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	<b>491</b>	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O <sub>2</sub>	<b>0,5</b>	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L Cl <sup>-</sup>	<b>5,5</b>	250	DA
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<b>&lt; 0,050</b>	0,50	DA
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<b>7,7</b>	50	DA
Amonij (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<b>&lt; 0,05</b>	0,50	DA
Boja	Standard Methods 23rd Ed. 2017.,2120 C	CU skala	<b>&lt; 5</b>	20	DA
Ugljikovodici	Vlastita metoda SOP-FKV-17/0,modificirana HRN EN ISO 9377-2:2002	µg/L	<b>&lt; 15</b>	50	DA

†rezultat izražen kao manje od (&lt;) odnosi se na granicu kvantifikacije

\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

#### Izjava o sukladnosti

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

Rukovoditelj Odjela  
Nikolina Ciban dipl.ing.

## Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

### REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	<b>120</b>	0	NE
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	<b>81</b>	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	<b>71</b>	100	DA

\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

#### Izjava o sukladnosti

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

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

#### KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA

Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa



Rakitje, 20.09.2024.

## ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02947/24 (58272)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - ATEST**

Vrsta uzorka: Atest - javna vodoopskrba

Područje: Sveti Ivan Zelina

Uzorkovao: Služba za zdravstvenu ekologiju / Tea Sokač Cvetnić mag.ing.oecing.

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

Plan uzorkovanja: -

Uzorak uzorkovan

Vrijeme uzimanja uzorka: 13.09.2024. 10:20 Vrijeme dostave: 13.09.2024. 13:20

Analiza započeta: 13.09.2024. 14:16 Analiza završena: 19.09.2024. 08:37

Naručilac: **ZAGORJE GRADNJA d.o.o.**  
Zagrebačka cesta 26, 10000 ZAGREB  
OIB: 24590198805

Lokacija: **PH 13 GORNJI VINKOVEC KOD K.BR. 43**  
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.- PJ SVETI IVAN ZELINA  
VUKOMEREČKA CESTA 89, 10000 ZAGREB  
OIB: 54189804734

Oblik zahtjeva: Zahtjev po narudžbenici

Opis uzorka: Uzorak za fizikalno kemijska ispitivanja uzorkovan u kemijski čistu staklenu ambalažu volumena 500 mL i 1000 mL. Uzorak za mikrobiološka ispitivanja uzorkovan u sterilnu staklenu ambalažu volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.



Rukovoditelj Službe  
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

### Napomena:

- 1) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak odnosno zaprimljeni ukoliko je uzorkovanje izvršio naručilac.
- 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 граниčnim 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) Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

• Provođenje ispitivanja vode, hrane i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-322-01/21-01/05, URBROJ:525-10/1304-21-4 od 28.04.2021.

• Provođenje ispitivanja vode za ljudsku potrošnju za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-3 od 26.07.2023. te prema dopuni *Rješenja* KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-6 od 30.11.2023.

• Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-07/24-02/3, URBROJ:517-09-1-2-1-24-4 od 11.03.2024.

## Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

### REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat†	MDK**	Sukladno
Temperatura	Standard Methods 21st Ed. 2005.2550B	°C	<b>20,8</b>	25	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl <sub>2</sub>	<b>0,09</b>	0,50	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	<b>0,31</b>	4,0	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		<b>bez</b>	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008		<b>bez</b>	bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	<b>7,6</b>	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	<b>16,5</b>		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	<b>499</b>	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O <sub>2</sub>	<b>0,5</b>	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L Cl <sup>-</sup>	<b>4,9</b>	250	DA
Nitriti (NO <sub>2</sub> )	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<b>&lt; 0,050</b>	0,50	DA
Nitrati (NO <sub>3</sub> )	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<b>7,4</b>	50	DA
Amonij (NH <sub>4</sub> )	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<b>&lt; 0,05</b>	0,50	DA
Boja	Standard Methods 23rd Ed. 2017.,2120 C	CU skala	<b>&lt; 5</b>	20	DA
Ugljikovodici	Vlastita metoda SOP-FKV-17/0, modificirana HRN EN ISO 9377-2:2002	µg/L	<b>&lt; 15</b>	50	DA

†rezultat izražen kao manje od (&lt;) odnosi se na granicu kvantifikacije

\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

#### Izjava o sukladnosti

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

Rukovoditelj Odjela  
Nikolina Cibanić dipl.ing.

## Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

### REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	<b>24</b>	0	NE
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	<b>62</b>	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	<b>73</b>	100	DA

\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

#### Izjava o sukladnosti

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

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

### KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA

Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa



Rakitje, 20.09.2024.

## ISPITNO IZVJEŠĆE

ISPITNO IZVJEŠĆE BROJ: **02948/24 (58273)**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - ATEST**

Vrsta uzorka: Atest - javna vodoopskrba

Područje: Sveti Ivan Zelina

Uzorkovao: Služba za zdravstvenu ekologiju / Tea Sokač Cvetnić mag.ing.oecing.

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

Plan uzorkovanja: -

Uzorak uzorkovan

Vrijeme uzimanja uzorka: 13.09.2024. 10:40 Vrijeme dostave: 13.09.2024. 13:20

Analiza započeta: 13.09.2024. 14:16 Analiza završena: 19.09.2024. 08:37

Naručitelj: **ZAGORJE GRADNJA d.o.o.**  
Zagrebačka cesta 26, 10000 ZAGREB  
OIB: 24590198805

Lokacija: **PH 15 GORNJI VINKOVEC**  
Vodovodom upravlja: VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.- PJ SVETI IVAN ZELINA  
VUKOMEREČKA CESTA 89, 10000 ZAGREB  
OIB: 54189804734

Oblik zahtjeva: Zahtjev po narudžbenici

Opis uzorka: Uzorak za fizikalno kemijska ispitivanja uzorkovan u kemijski čistu staklenu ambalažu volumena 500 mL i 1000 mL. Uzorak za mikrobiološka ispitivanja uzorkovan u sterilnu staklenu ambalažu volumena 500 mL s dodatkom natrijevog tiosulfata.

Sukladnost je izražena uz rezultate ispitivanja.



Rukovoditelj Službe  
Ivana Pulić Zelenika mag.sanit.ing.

### 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 граниčnim 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) Zavod se odriče odgovornosti za informacije dobivene od naručitelja

Služba za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je laboratorij za:

• Provođenje ispitivanja vode, hrane i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane prema *Rješenju* Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-322-01/21-01/05, URBROJ:525-10/1304-21-4 od 28.04.2021.

• Provođenje ispitivanja vode za parametre prema *Rješenju* Ministarstva zdravstva KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-3 od 26.07.2023. te prema dopuni *Rješenja* KLASA:UP/I-541-02/23-03/07, URBROJ:534-03-3-2/6-23-6 od 30.11.2023.

• Uzorkovanje i provođenje ispitivanja otpadnih voda prema *Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta* od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I-325-07/24-02/3, URBROJ:517-09-1-2-1-24-4 od 11.03.2024.

## Odjel za fizikalno kemijska ispitivanja voda

### REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat†	MDK**	Sukladno
Temperatura	Standard Methods 21st Ed. 2005.2550B	°C	<b>17,8</b>	25	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L Cl <sub>2</sub>	<b>&lt; 0,04</b>	0,50	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	NTU jedinica	<b>1,5</b>	4,0	DA
Miris	HRN EN 1622:2008		<b>bez</b>	bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008		<b>bez</b>	bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	<b>7,6</b>	6,5 - 9,5	DA
Temp.pri određivanju pH	ISO 16000-17:2008;HRN EN 13098:2019	°C	<b>15,0</b>		-
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C	<b>468</b>	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	mg/L O <sub>2</sub>	<b>0,8</b>	5,0	DA
Kloridi (Cl)	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L Cl <sup>-</sup>	<b>5,2</b>	250	DA
Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<b>&lt; 0,050</b>	0,50	DA
Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<b>7,5</b>	50	DA
Amonij (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	HRN ISO 7150-1:1998*	mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<b>&lt; 0,05</b>	0,50	DA
Boja	Standard Methods 23rd Ed. 2017.,2120 C	CU skala	<b>&lt; 5</b>	20	DA
Ugljikovodici	Vlastita metoda SOP-FKV-17/0,modificirana HRN EN ISO 9377-2:2002	µg/L	<b>&lt; 15</b>	50	DA

†rezultat izražen kao manje od (&lt;) odnosi se na granicu kvantifikacije

\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

#### Izjava o sukladnosti

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

Rukovoditelj Odjela  
Nikolina Cibanić dipl.ing.

## Odjel za mikrobiološka ispitivanja voda

### REZULTATI ISPITIVANJA:

Pokazatelj	Metoda	MJ	Rezultat	MDK**	Sukladno
Ukupni kolidiformi	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	<b>&gt; 200</b>	0	NE
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008*	broj/100 mL	<b>0</b>	0	DA
Aerobne bakt -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	<b>82</b>	100	DA
Aerobne bakt -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000*	broj/1 mL	<b>180</b>	100	NE

\*\*maksimalno dozvoljena koncentracija

#### Izjava o sukladnosti

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

Rukovoditelj Odjela  
Marina Hublin dipl.ing.

### KRAJ ISPITNOG IZVJEŠĆA

Ispitno izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez žiga i potpisa