



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 14.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 236-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Obiteljska kuća Jurlina  
Bukvik 38  
Bukvik

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina - praonik, kuhinja

Uzorkovao/la: Mirela Banić  
Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008  
Datum uzimanja uzorka: 11.03.2025 Vrijeme uzimanja uzorka: 08:30  
Datum dostave uzorka: 11.03.2025 Vrijeme dostave uzorka: 12:15  
Ispitivanje započeto: 11.03.2025 Ispitivanje završeno: 14.03.2025  
Izvešće završeno: 14.03.2025  
Vrsta analize: Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	9.3	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	0.02	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.14	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	<1	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	6.9 pri t = 18.8°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	334	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.01	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	16.64	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	SOPM 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	10.94	250.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.

*Černi*

## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	31	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	27	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.

*Špehar*

**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvatanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 14.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 237-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Caffe bar Desperados  
Trg Franje Tuđmana 2  
Cačinci

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina - praonik, šank

Uzorkovao/la: Mirela Banić  
Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008  
Datum uzimanja uzorka: 11.03.2025 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:00  
Datum dostave uzorka: 11.03.2025 Vrijeme dostave uzorka: 12:15  
Ispitivanje započeto: 11.03.2025 Ispitivanje završeno: 14.03.2025  
Izvešće završeno: 14.03.2025  
Vrsta analize: Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	8.9	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	0.08	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.14	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	13	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.0 pri t = 17.3°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	355	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.02	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	17.96	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	SOPM 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	12.52	250.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.



## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.  
Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).  
Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 14.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 238-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

Vodopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Caffe bar Sokol  
Trg bana Ivana Mažuranića 1A  
Orahovica

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina - praonik, šank

Uzorkovao/la: Mirela Banić  
Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008  
Datum uzimanja uzorka: 11.03.2025 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:15  
Datum dostave uzorka: 11.03.2025 Vrijeme dostave uzorka: 12:15  
Ispitivanje započeto: 11.03.2025 Ispitivanje završeno: 14.03.2025  
Izvešće završeno: 14.03.2025  
Vrsta analize: Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.  
Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.  
Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.  
Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.  
Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	9.3	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	0.06	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.13	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	8	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.6 pri t = 18.3°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	460	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.01	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	14.63	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	SOPM 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	6.33	250.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.



## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 14.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 239-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Područna škola Nova Jošava  
Nova Jošava  
Nova Jošava

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina - praonik, sanitarni čvor

Uzorkovao/la: Mirela Banić  
Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008  
Datum uzimanja uzorka: 11.03.2025 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:30  
Datum dostave uzorka: 11.03.2025 Vrijeme dostave uzorka: 12:15  
Ispitivanje započeto: 11.03.2025 Ispitivanje završeno: 14.03.2025  
Izvešće završeno: 14.03.2025  
Vrsta analize: Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	8.6	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	0.08	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.14	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	13	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.6 pri t = 17.3°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	441	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.01	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	14.76	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	SOPM 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	6.12	250.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.



## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	5	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvatanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.





Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 14.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 240-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

Vodopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Osnovna škola Ivan Goran Kovačić  
Školska 2  
Zdenci

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina - praonik, kuhinja

Uzorkovao/la: Mirela Banić  
Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008  
Datum uzimanja uzorka: 11.03.2025 Vrijeme uzimanja uzorka: 10:00  
Datum dostave uzorka: 11.03.2025 Vrijeme dostave uzorka: 12:15  
Ispitivanje započeto: 11.03.2025 Ispitivanje završeno: 14.03.2025  
Izvešće završeno: 14.03.2025  
Vrsta analize: Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	9.4	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	<0.01	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.23	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	12	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.0 pri t = 18.5°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	316	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.04	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO <sub>3</sub> -B	15.40	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	SOPM 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	9.20	250.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.

*Edita Černi*

## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.

*Mirjana Špehar*

**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"  
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU  
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica  
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjzvpz.hr



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 14.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 241-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Obiteljska kuća Abent  
Zokov Gaj 19  
Zokov Gaj

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina - praonik, kuhinja

Uzorkovao/la: Mirela Banić  
Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008  
Datum uzimanja uzorka: 11.03.2025 Vrijeme uzimanja uzorka: 10:15  
Datum dostave uzorka: 11.03.2025 Vrijeme dostave uzorka: 12:15  
Ispitivanje započeto: 11.03.2025 Ispitivanje završeno: 14.03.2025  
Izvešće završeno: 14.03.2025  
Vrsta analize: Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	8.6	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	<0.01	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.13	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	<1	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.1 pri t = 18.8°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	324	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.01	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	16.60	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	SOPM 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	10.00	250.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.

*Cerni*

## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	5	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	5	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.

*Špehar*

**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvatanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"  
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU  
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica  
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjzvpz.hr



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 14.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 242-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Rastovčanka doo  
Trgovina Rastovčanka, Veliki Rastovac 57  
Veliki Rastovac

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina - praonik, trgovina

Uzorkovao/la: Mirela Banić  
Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008  
Datum uzimanja uzorka: 11.03.2025 Vrijeme uzimanja uzorka: 10:45  
Datum dostave uzorka: 11.03.2025 Vrijeme dostave uzorka: 12:15  
Ispitivanje započeto: 11.03.2025 Ispitivanje završeno: 14.03.2025  
Izvešće završeno: 14.03.2025  
Vrsta analize: Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	8.9	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	<0.01	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.17	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	8	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.0 pri t = 18.8°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	319	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.01	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	15.86	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	SOPM 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	10.08	250.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.

*Černi*

## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	12	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	7	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.

*Špehar*

**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvatanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 14.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 243-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

Vodopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Područna škola  
Cmac  
Cmac

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina - praonik, sanitarni čvor

Uzorkovao/la: Mirela Banić  
Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008  
Datum uzimanja uzorka: 11.03.2025 Vrijeme uzimanja uzorka: 11:15  
Datum dostave uzorka: 11.03.2025 Vrijeme dostave uzorka: 12:15  
Ispitivanje započeto: 11.03.2025 Ispitivanje završeno: 14.03.2025  
Izvešće završeno: 14.03.2025  
Vrsta analize: Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	8.9	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	<0.01	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.15	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	<1	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.0 pri t = 18.6°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	342	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.01	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	17.61	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	SOPM 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	11.99	250.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.

*Černi*

## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	18	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	29	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.

*Špehar*

**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"  
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU  
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica  
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjzvpz.hr



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 27.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:**

**284-1-25**

**Uzorak:**

**Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda**

Naziv i adresa naručitelja:

Virovitičko podravska županija  
Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb  
Ljudevita Patačića 1  
33000 Virovitica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja:

Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka:

Osnovna škola Antuna Gustava Matoša  
Trg kardinala Franje Kuharića 3  
Cačinci

Mjesto uzimanja uzorka:

Slavina - kuhinja

Uzorkovao/la:

Mirela Banić

Metoda uzorkovanja:

ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008

Datum uzimanja uzorka:

19.03.2025

Vrijeme uzimanja uzorka: 10:00

Datum dostave uzorka:

19.03.2025

Vrijeme dostave uzorka: 11:00

Ispitivanje započeto:

19.03.2025

Ispitivanje završeno: 22.03.2025

Izvešće završeno:

24.03.2025

Vrsta analize:

Državni monitoring A

**KONAČNA OCJENA: NESUKLADNO.**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	11	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	<0.01	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.14	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	4	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.2 pri t = 20.2°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	321	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.01	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	16.39	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	SOPM 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	10.34	250.0	DA
Željezo	µg Fe/l	HRN ISO 6332:2001	<1	200.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.

*Černi*

## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	210	100/1 ml	NE
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	280	100/1 ml	NE

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja nisu sukladni Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23) zbog: povišenog Broja kolonija na 36°C i Broja kolonija na 22°C.

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar mag.med.biochem.

*Špehar*

**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 27.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 285-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Virovitičko podravska županija  
Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb  
Ljudevita Patačića 1  
33000 Virovitica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Restoran Ložiona  
Orahovica b.b.  
Orahovica

Mjesto uzimanja uzorka: Praonik-slavina- kuhinja

Uzorkovao/la: Mirela Banić  
Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008  
Datum uzimanja uzorka: 19.03.2025 Vrijeme uzimanja uzorka: 10:15  
Datum dostave uzorka: 19.03.2025 Vrijeme dostave uzorka: 11:00  
Ispitivanje započeto: 19.03.2025 Ispitivanje završeno: 22.03.2025  
Izvešće završeno: 24.03.2025  
Vrsta analize: Državni monitoring A

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	11.5	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	<0.01	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.14	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	5	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.5 pri t = 20.7°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	446	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.01	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	17.23	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	SOPM 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	6.84	250.0	DA
Željezo	µg Fe/l	HRN ISO 6332:2001	<1	200.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.

*Černi*

## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar mag.med.biochem.

*Špehar*

**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 27.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 297-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Caffe bar Desperados  
Trg Franje Tuđmana 2  
Cačinci

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina - praonik, šank

Uzorkovao/la: Dražen Nađ  
Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008  
Datum uzimanja uzorka: 24.03.2025 Vrijeme uzimanja uzorka: 08:10  
Datum dostave uzorka: 24.03.2025 Vrijeme dostave uzorka: 12:00  
Ispitivanje započeto: 24.03.2025 Ispitivanje završeno: 27.03.2025  
Izvešće završeno: 27.03.2025  
Vrsta analize: Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	8.9	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	0.05	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.22	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	<1	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.2 pri t = 19.0°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	345	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.02	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	17.02	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	M 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	10.65	250.0	DA
Željezo	µg Fe/l	HRN ISO 6332:2001	<1	200.0	DA
Mangan	µg Mn/l	HACH 8149 Pan	19	50.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.



## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar / mag.med.biochem.



**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvatanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 27.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 298-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

Vodopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Caffe bar Sokol  
Trg bana Ivana Mažuranića 1A  
Orahovica

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina - praonik, šank

Uzorkovao/la: Dražen Nađ  
Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008  
Datum uzimanja uzorka: 24.03.2025 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:00  
Datum dostave uzorka: 24.03.2025 Vrijeme dostave uzorka: 12:00  
Ispitivanje započeto: 24.03.2025 Ispitivanje završeno: 27.03.2025  
Izvešće završeno: 27.03.2025  
Vrsta analize: Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	9.2	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	0.15	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.17	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	3	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.7 pri t = 18.2°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	470	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.01	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	15.58	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	M 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	5.20	250.0	DA
Željezo	µg Fe/l	HRN ISO 6332:2001	8.4	200.0	DA
Mangan	µg Mn/l	HACH 8149 Pan	46	50.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.



## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar / mag.med.biochem.



**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvatanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.





Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 27.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 299-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda  
Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

Vodopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica  
Adresa uzimanja uzoraka: Područna škola Nova Jošava  
Nova Jošava  
Nova Jošava

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina- praonik, garderoba 1. i 3. razred

Uzorkovao/la: Dražen Nađ  
Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008  
Datum uzimanja uzorka: 24.03.2025 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:20  
Datum dostave uzorka: 24.03.2025 Vrijeme dostave uzorka: 12:00  
Ispitivanje započeto: 24.03.2025 Ispitivanje završeno: 27.03.2025  
Izvešće završeno: 27.03.2025  
Vrsta analize: Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	8.5	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	<0,01	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.24	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	4	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.7 pri t = 17.8°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	463	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.02	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	16.62	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	M 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	10.38	250.0	DA
Željezo	µg Fe/l	HRN ISO 6332:2001	<1	200.0	DA
Mangan	µg Mn/l	HACH 8149 Pan	16	50.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.



## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode


### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar / mag.med.biochem.



**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvatanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 27.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 300-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Caffe bar Soleo  
Dalmatinska 86  
Orahovica

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina, šank

Uzorkovao/la: Dražen Nađ  
Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008  
Datum uzimanja uzorka: 24.03.2025 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:40  
Datum dostave uzorka: 24.03.2025 Vrijeme dostave uzorka: 12:00  
Ispitivanje započeto: 24.03.2025 Ispitivanje završeno: 27.03.2025  
Izvešće završeno: 27.03.2025  
Vrsta analize: Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	9.0	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	0.05	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.13	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	<1	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.2 pri t = 20.2°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	337	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.01	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	17.31	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	M 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	10.47	250.0	DA
Željezo	µg Fe/l	HRN ISO 6332:2001	<1	200.0	DA
Mangan	µg Mn/l	HACH 8149 Pan	23	50.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.



## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar / mag.med.biochem.



**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvatanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.  
Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).  
Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 27.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 301-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda  
**Naziv i adresa naručitelja:** Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

**Vodopskrbnim sustavom upravlja:** Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica  
**Adresa uzimanja uzoraka:** NTL REVITA 29  
Strosmajerova 2  
Zdenci

**Mjesto uzimanja uzorka:** Slavina - prodavaonica

**Uzorkovao/la:** Dražen Nađ  
**Metoda uzorkovanja:** ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008

**Datum uzimanja uzorka:** 24.03.2025      **Vrijeme uzimanja uzorka:** 10:00  
**Datum dostave uzorka:** 24.03.2025      **Vrijeme dostave uzorka:** 12:00  
**Ispitivanje započeto:** 24.03.2025      **Ispitivanje završeno:** 27.03.2025  
**Izvešće završeno:** 27.03.2025  
**Vrsta analize:** Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA:** SUKLADNO

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.  
Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.  
Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.  
Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.  
Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	9.1	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	<0.01	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.15	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	2	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.2 pri t = 18.3°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	330	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.02	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	16.70	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	M 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	10.14	250.0	DA
Željezo	µg Fe/l	HRN ISO 6332:2001	56.6	200.0	DA
Mangan	µg Mn/l	HACH 8149 Pan	21	50.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.



## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar / mag.med.biochem.



**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvatanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"  
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU  
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica  
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjzvpz.hr



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 27.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:**

**302-1-25**

**Uzorak:**

**Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda**

Naziv i adresa naručitelja:

Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Obiteljska kuća Abent  
Zokov Gaj 19  
Zokov Gaj

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina - praonik, kuhinja

Uzorkovao/la:

Dražen Nađ

Metoda uzorkovanja:

ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008

Datum uzimanja uzorka:

24.03.2025

Vrijeme uzimanja uzorka: 10:25

Datum dostave uzorka:

24.03.2025

Vrijeme dostave uzorka: 12:00

Ispitivanje započeto:

24.03.2025

Ispitivanje završeno: 27.03.2025

Izvešće završeno:

27.03.2025

Vrsta analize:

Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	8.5	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	<0.01	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.13	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	3	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.1 pri t = 18.7°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	323	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.01	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	15.58	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	M 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	10.46	250.0	DA
Željezo	µg Fe/l	HRN ISO 6332:2001	<1	200.0	DA
Mangan	µg Mn/l	HACH 8149 Pan	38	50.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.

*Edita Černi*

## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar / mag.med.biochem.

*Mirjana Špehar*

**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvatanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"  
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU  
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica  
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjzvpz.hr



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 27.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 303-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

Vodopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Rastovčanka doo  
Trgovina Rastovčanka, Veliki Rastovac 57  
Veliki Rastovac

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina - praonik, trgovina

Uzorkovao/la: Dražen Nađ  
Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008  
Datum uzimanja uzorka: 24.03.2025 Vrijeme uzimanja uzorka: 10:45  
Datum dostave uzorka: 24.03.2025 Vrijeme dostave uzorka: 12:00  
Ispitivanje započeto: 24.03.2025 Ispitivanje završeno: 27.03.2025  
Izvešće završeno: 27.03.2025  
Vrsta analize: Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	8.5	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	<0.01	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.20	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	1	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.1 pri t = 18.8°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	327	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.02	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	17.12	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	M 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	11.17	250.0	DA
Željezo	µg Fe/l	HRN ISO 6332:2001	24.8	200.0	DA
Mangan	µg Mn/l	HACH 8149 Pan	15	50.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.



## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar / mag.med.biochem.



**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvatanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"  
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU  
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica  
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjzvpz.hr



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.  
Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).  
Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 27.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:** 304-1-25

**Uzorak:** Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda  
Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.  
Vladimira Nazora 14  
Orahovica

Vodopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica  
Adresa uzimanja uzoraka: Područna škola  
Crmac  
Crmac

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina - praonik, sanitarni čvor

Uzorkovao/la: Dražen Nađ  
Metoda uzorkovanja: ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008  
Datum uzimanja uzorka: 24.03.2025 Vrijeme uzimanja uzorka: 11:00  
Datum dostave uzorka: 24.03.2025 Vrijeme dostave uzorka: 12:00  
Ispitivanje započeto: 24.03.2025 Ispitivanje završeno: 27.03.2025  
Izvešće završeno: 27.03.2025  
Vrsta analize: Po ugovoru

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.  
Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.  
Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.  
Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.  
Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

## Odjel za kemiju hrane i vode

### Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	7.8	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl <sub>2</sub> /l	SM 4500-CL G	<0.01	0.5	DA

### Laboratorij za kemiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Mutnoća	NTU	*HRN EN ISO 7027-1:2016	0.23	4	DA
Boja	mg/L PtCo skale	SM 2120 C	<1	20	DA
Miris	-	SM 2150 B	Bez mirisa	Bez mirisa	DA
Okus	-	SM 2160 B	Bez okusa	Bez okusa	DA
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN ISO 10523:2012	7.0 pri t = 18.6°C	6.5-9.5	DA
Vodljivost	µS/cm /20°C	*HRN EN 27888:2008	332	2500	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	*HRN EN ISO 8467:2001	<0.5	5.0	DA
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /l	HRN ISO 7150-1:1998	0.02	0.50	DA
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /l	SM 4500-NO3-B	17.00	50	DA
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /l	M 2-21/E	<0.01	0.50	DA
Kloridi	mg Cl/l	SM 4500-Cl E	11.20	250.0	DA
Željezo	µg Fe/l	HRN ISO 6332:2001	<1	200.0	DA
Mangan	µg Mn/l	HACH 8149 Pan	12	50.0	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja kemijskih pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 2 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. 64/2023).

Voditelj Odjela za kemiju hrane i vode  
Edita Černi dipl.ing.

*Černi*

## Odjel za mikrobiologiju hrane i vode

### Laboratorij za mikrobiologiju voda

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar / mag.med.biochem.

*Špehar*

**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izvjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvatanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



Služba za zdravstvenu ekologiju akreditirani je ispitni laboratorij prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 od strane Hrvatske akreditacijske agencije u području opisanom u prilogu Potvrde o akreditaciji broj 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (\*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 27.03.2025

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

**Analitički broj:**

**305-1-25**

**Uzorak:**

**Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda**

Naziv i adresa naručitelja:

Virovitičko podravska županija  
Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb  
Ljudevita Patačića 1  
33000 Virovitica

Vodopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Osnovna škola Antuna Gustava Matoša  
Trg kardinala Franje Kuharića 3  
Cačinci

Mjesto uzimanja uzorka: Slavina - kuhinja

Uzorkovao/la:

Dražen Nađ

Metoda uzorkovanja:

ZZJZ Sv Rok \*HRN ISO 5667-5:2011; \*HRN EN ISO 19458:2008

Datum uzimanja uzorka:

24.03.2025

Vrijeme uzimanja uzorka: 08:30

Datum dostave uzorka:

24.03.2025

Vrijeme dostave uzorka: 12:00

Ispitivanje započeto:

24.03.2025

Ispitivanje završeno: 27.03.2025

Izvešće završeno:

27.03.2025

Vrsta analize:

Državni monitoring A

**KONAČNA OCJENA: SUKLADNO**

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

**Odjel za mikrobiologiju hrane i vode**  
**Laboratorij za mikrobiologiju voda**

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK <sup>1</sup>	Udovoljava
Koliformne bakterije	broj/100 mL	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 mL	DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0/100 mL	DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	broj/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	broj/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0/100 mL	DA

<sup>1</sup>Maksimalno dozvoljene koncentracije prema zakonskim propisima

**Zaključak:** Rezultati ispitivanja na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladni su Prilogu I (Tablice 1 i 3) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (N.N. br. 64/23, 88/23).

Voditelj Odjela za mikrobiologiju hrane i vode  
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.

**Kraj izvješća o ispitivanju**

Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja laboratorija niti koristiti u reklamne svrhe.

Pri davanju izjava o sukladnosti koristi se binarno jednostavno prihvaćanje kao pravilo odlučivanja.

Informacije o mjernoj nesigurnosti ispitnih metoda dostupne su na zahtjev u laboratoriju.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od naručitelja takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.