

- Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.
- Službeni laboratorij je ovlašten za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda prema Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/24-01/2, Ur. broj: 517-09-3-1-1-24-3 od 05. ožujka 2024. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 00471/24

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Datum ispisa: 26.03.2024.

#### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-255

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 02.02.2024. 08:30  
Vrijeme dostave: 02.02.2024. 13:00  
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:31      Analiza završena: 26.03.2024. 11:57  
Lokacija: Trnje - Javni izljev, Šoltanska 18  
Vrsta analize: Parametri skupine A (mreža)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Boris Božičević

Izvorištem upravlja: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.  
Folnegovićeve 1, 10000 Zagreb, Hrvatska

Prisutna osoba: Gradski ured/R. Opat

Dostaviti: 1. Republika Hrvatska Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Hrvatska, 10000 Zagreb, Šubićeva 38

#### Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovorom definirano.
- 2) Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
- 3) Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
- 4) \* akreditirana metoda, a F\* metode u fleksibilnom području.
- 5) Mjerna nesigurnost izražena je kao proširena mjerna nesigurnost (U\*\*) s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
- 6) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, osim za područje sanitarne mikrobiologije.
- 7) MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti. PK\* preporučeni kriterij u slučaju mikrobioloških ispitivanja gdje MDK\*\*\* nije primjenjiv. GV granična vrijednost za područje vanjskog zraka.
- 8) NZJZAŠ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



REPUBLIKA HRVATSKA  
**GRAD ZAGREB**  
 GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU,  
 ZDRAVSTVO, BRANITELJE  
 I OSOBE S INVALIDITETOM

KLASA: 501-0124 -006/  
 URBROJ: 251-09401/00471-24-1  
 Zagreb, 02.02.2024.

## ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 02.02.2024. sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

- Prisutni: 1. ZUZICA OPAT / Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
 2. BORIS BOŽIĆEVIĆ / NZZJZ Dr. A. Štampar  
 3. stranka Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>JAVNI IZJEV</u> <u>SOLITANSKA 18</u> u Zagrebu,
Sustav vodoopskrbe	<input checked="" type="radio"/> a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o. b) lokalni vodovod c)
Svrha uzimanja uzorka	<input checked="" type="radio"/> a) parametri skupine A b) parametri skupine B c)
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>02.02.2024.</u> u <u>8:30</u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano <input checked="" type="radio"/> b) oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg <input type="radio"/>
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>10,3</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,11</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3 min</u> - mutnoća _____
Napomena	_____

Ispitivanje uzorka obaviti će se u ovlaštenom laboratoriju NZZJZ Dr. Andrija Štampar u Zagrebu, Mirogojska c.16.

Troškove ispitivanja uzorka temeljem čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, snosi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

Gradski ured za socijalnu zaštitu,  
zdravstvo, branitelje i  
osobe s invaliditetom

Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, 10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 02.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00471/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:31:19			Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05					
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-			-				Da
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*		-				-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	10,3	±0,2	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L <sup>-1</sup>	0,11	±0,01	≤ 0,5	Da
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	Spektrofotometrija	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	≤ 20	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	*	Turbidimetrija	NTU	0,14	±0,02	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,4	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=17,7°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm <sup>-1</sup>	366	±7	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> Cl <sup>-</sup>	8,7	±0,9	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	8,6	±0,8	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:31:19				Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija, 22°C/72h	HRN EN ISO 6222 : 2000 *		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023 i 88/2023).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2) za akreditirane metode.

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**Kraj ispitnog izvještaja**

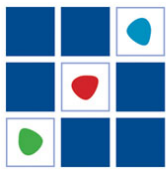
**REKAPITULACIJA TROŠKOVA**

Račun ispostaviti:

**Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
OIB: 61817894937**

10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

<b>Laboratorij</b>	<b>Cijena bez PDV-a</b>
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	139,31 €
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>139,31 €</b>



- Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.
- Službeni laboratorij je ovlašten za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda prema Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/24-01/2, Ur. broj: 517-09-3-1-1-24-3 od 05. ožujka 2024. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 00472/24

Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-256

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 02.02.2024. 09:00  
Vrijeme dostave: 02.02.2024. 13:00  
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:32      Analiza završena: 26.03.2024. 11:57  
Lokacija: Trnje - Dječji vrtić Savica-centralni objekt, Vladimira Ruždjaka 7  
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Boris Božičević

Izvorištem upravlja: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.  
Folnegovićeve 1, 10000 Zagreb, Hrvatska

Prisutna osoba: Gradski ured/R. Opat

Dostaviti: 1. Republika Hrvatska Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Hrvatska, 10000 Zagreb, Šubićeve 38

#### Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovorom definirano.
- 2) Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
- 3) Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
- 4) \* akreditirana metoda, a F\* metode u fleksibilnom području.
- 5) Mjerna nesigurnost izražena je kao proširena mjerna nesigurnost (U\*\*) s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
- 6) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, osim za područje sanitarne mikrobiologije.
- 7) MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti. PK\* preporučeni kriterij u slučaju mikrobioloških ispitivanja gdje MDK\*\*\* nije primjenjiv. GV granična vrijednost za područje vanjskog zraka.
- 8) NZJZAŠ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



REPUBLIKA HRVATSKA  
**GRAD ZAGREB**  
 GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU,  
 ZDRAVSTVO, BRANITELJE  
 I OSOBE S INVALIDITETOM

KLASA: 501-01/24-006/  
 URBROJ: 251-09-01/24-14-1  
 Zagreb, 02. 02. 2024.

### ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 02. 02. 2024. sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

Prisutni: 1. RUŽICA OPAIĆ Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
 2. BOJIS BOJICEVIĆ NZZJZ Dr. A. Štampar  
 3. STOJA POPOVIĆ stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>DJEČJI VRTIĆ "SAVICA" KUMINJA, LIJEVA SLAVINA TRAVNIČNOG SUDOPERA ZA POJEDINU OSOBU u Zagrebu, V. RUŽIČARNA 7</u>
Sustav vodoopskrbe	a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o. b) lokalni vodovod c)
Svrha uzimanja uzorka	a) parametri skupine A b) parametri skupine B c)
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>02. 02. 2024.</u> u <u>5<sup>u</sup></u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano (b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>13,9</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,16</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3</u> min - mutnoća
Napomena	

Ispitivanje uzorka obaviti će se u ovlaštenom laboratoriju NZZJZ Dr. Andrija Štampar u Zagrebu, Mirogojska c.16.

Troškove ispitivanja uzorka temeljem čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, snosi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

Gradski ured za socijalnu zaštitu,  
zdravstvo, branitelje i  
osobe s invaliditetom



Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, 10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 02.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00472/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:32:36			Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05					
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-			-				Da
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*		-				-
Mjesto uzimanja uzorka	-			-	Kuhinja, lijeva slavina trodjelnog sudopera za pranje bijelog suda			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	13,9	±0,3	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L <sup>-1</sup>	0,16	±0,02	≤ 0,5	Da
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	Spektrofotometrija	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	≤ 20	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	*	Turbidimetrija	NTU	0,16	±0,02	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,4	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=17,2°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm <sup>-1</sup>	386	±8	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> Cl <sup>-</sup>	8,4	±0,8	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	8,1	±0,7	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA A FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA A FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:32:36				Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija, 22°C/72h	HRN EN ISO 6222 : 2000 *		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023 i 88/2023).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2) za akreditirane metode.

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**Kraj ispitnog izvještaja**

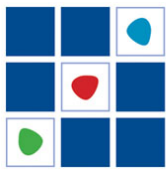
**REKAPITULACIJA TROŠKOVA**

Račun ispostaviti:

**Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
OIB: 61817894937**

10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

<b>Laboratorij</b>	<b>Cijena bez PDV-a</b>
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	62,76 €
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>62,76 €</b>



- Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.
- Službeni laboratorij je ovlašten za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda prema Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/24-01/2, Ur. broj: 517-09-3-1-1-24-3 od 05. ožujka 2024. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 00473/24

Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-257

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 02.02.2024. 09:30  
Vrijeme dostave: 02.02.2024. 13:00  
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:34      Analiza završena: 26.03.2024. 11:57  
Lokacija: Trnje - Javni izljev, Novska ulica 30  
Vrsta analize: Parametri skupine A (mreža)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Boris Božičević

Izvorištem upravlja: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.  
Folnegovićeva 1, 10000 Zagreb, Hrvatska

Prisutna osoba: Gradski ured/R. Opat

Dostaviti: 1. Republika Hrvatska Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Hrvatska, 10000 Zagreb, Šubićeve 38

#### Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovorom definirano.
- 2) Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
- 3) Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
- 4) \* akreditirana metoda, a F\* metode u fleksibilnom području.
- 5) Mjerna nesigurnost izražena je kao proširena mjerna nesigurnost (U\*\*) s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
- 6) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, osim za područje sanitarne mikrobiologije.
- 7) MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti. PK\* preporučeni kriterij u slučaju mikrobioloških ispitivanja gdje MDK\*\*\* nije primjenjiv. GV granična vrijednost za područje vanjskog zraka.
- 8) NZJZAŠ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



REPUBLIKA HRVATSKA  
**GRAD ZAGREB**  
 GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU,  
 ZDRAVSTVO, BRANITELJE  
 I OSOBE S INVALIDITETOM

KLASA: 501-01/25 -006/  
 URBROJ: 251-09-01/00473-1  
 Zagreb, 02.02.2024.

### ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 02.02.2024. sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

Prisutni: 1. Ruzica Opat / Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
 2. Boris Božićević / NZZJZ Dr. A. Štampar  
 3. / / stranka Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>JAVNI IZYEV</u> u Zagrebu, <u>NOVSKA ULICA 30</u>
Sustav vodoopskrbe	a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o. b) lokalni vodovod c)
Svrha uzimanja uzorka	a) parametri skupine A b) parametri skupine B c)
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>02.02.2024.</u> u <u>9:30</u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano (b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>5,3</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,12</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3 min.</u> - mutnoća
Napomena	

Ispitivanje uzorka obaviti će se u ovlaštenom laboratoriju NZZJZ Dr. Andrija Štampar u Zagrebu, Mirogojska c.16.

Troškove ispitivanja uzorka temeljem čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, snosi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

 Gradski ured za socijalnu zaštitu,  
 zdravstvo, branitelje i  
 osobe s invaliditetom

Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, 10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 02.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00473/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:34:24			Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05					
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-			-				Da
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*		-				-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	5,3	±0,1	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L <sup>-1</sup>	0,12	±0,01	≤ 0,5	Da
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	Spektrofotometrija	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	≤ 20	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	*	Turbidimetrija	NTU	0,16	±0,02	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,4	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=15,7°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm <sup>-1</sup>	374	±7	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> Cl <sup>-</sup>	8,3	±0,8	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	8,1	±0,7	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:34:24				Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija, 22°C/72h	HRN EN ISO 6222 : 2000 *		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.





**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023 i 88/2023).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2) za akreditirane metode.

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**Kraj ispitnog izvještaja**

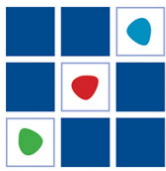
**REKAPITULACIJA TROŠKOVA**

Račun ispostaviti:

**Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
OIB: 61817894937**

10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

<b>Laboratorij</b>	<b>Cijena bez PDV-a</b>
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	62,76 €
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>62,76 €</b>



- Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.
- Službeni laboratorij je ovlašten za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda prema Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/24-01/2, Ur. broj: 517-09-3-1-1-24-3 od 05. ožujka 2024. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 00474/24

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Datum ispisa: 26.03.2024.

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-258

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 02.02.2024. 10:00  
Vrijeme dostave: 02.02.2024. 13:00  
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:35      Analiza završena: 26.03.2024. 11:57  
Lokacija: Trnje - Dječji vrtić Iskrice-centralni objekt, Kruge 3  
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Boris Božičević

Izvorištem upravlja: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.  
Folnegovićeve 1, 10000 Zagreb, Hrvatska  
Prisutna osoba: Gradski ured/R. Opat

Dostaviti: 1. Republika Hrvatska Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Hrvatska, 10000 Zagreb, Šubićeva 38

#### Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovorom definirano.
- 2) Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
- 3) Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
- 4) \* akreditirana metoda, a F\* metode u fleksibilnom području.
- 5) Mjerna nesigurnost izražena je kao proširena mjerna nesigurnost (U\*\*) s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
- 6) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, osim za područje sanitarne mikrobiologije.
- 7) MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti. PK\* preporučeni kriterij u slučaju mikrobioloških ispitivanja gdje MDK\*\*\* nije primjenjiv. GV granična vrijednost za područje vanjskog zraka.
- 8) NZJZAŠ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



REPUBLIKA HRVATSKA  
**GRAD ZAGREB**  
 GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU,  
 ZDRAVSTVO, BRANITELJE  
 I OSOBE S INVALIDITETOM

KLASA: 501-01/24-006/  
 URBROJ: 251-09-01/2024-211-1  
 Zagreb, 02. 02. 2024.

### ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 02. 02. 2024. sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

- Prisutni: 1. RMILICA OPAT, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
 2. BORIS BUIČEVIĆ NZZJZ Dr. A. Štampar  
 3. KRISTINA BILOGROVIĆ stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>DJEČJI VRTIĆ "ISKRICA" KUĆINA, SLAVNA TROJEDNOG PRATNIKA ZA BIJELO MARE, DESNA u Zagrebu, KRUG 3</u>
Sustav vodoopskrbe	<input checked="" type="checkbox"/> a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o <input type="checkbox"/> b) lokalni vodovod <input type="checkbox"/> c)
Svrha uzimanja uzorka	<input checked="" type="checkbox"/> a) parametri skupine A <input type="checkbox"/> b) parametri skupine B <input type="checkbox"/> c)
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>02. 02. 2024.</u> u <u>10<sup>00</sup></u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano <input checked="" type="checkbox"/> b) oblačno <input type="checkbox"/> c) kiša <input type="checkbox"/> d) snijeg <input type="checkbox"/>
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>13,8</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,18</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3</u> min - mutnoća _____
Napomena	_____

Ispitivanje uzorka obaviti će se u ovlaštenom laboratoriju NZZJZ Dr. Andrija Štampar u Zagrebu, Mirogojska c.16.

Troškove ispitivanja uzorka temeljem čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, snosi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

Gradski ured za socijalnu zaštitu,  
zdravstvo, branitelje i  
osobe s invaliditetom

Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, 10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 02.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00474/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:35:28			Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05					
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-			-				Da
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*		-				-
Mjesto uzimanja uzorka	-			-	Kuhinja, desna slavina trodjelnog sudopera za pranje bijelog suda			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	13,8	±0,3	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L <sup>-1</sup>	0,18	±0,01	≤ 0,5	Da
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	Spektrofotometrija	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	≤ 20	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	*	Turbidimetrija	NTU	0,15	±0,02	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,3	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=16,5°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm <sup>-1</sup>	506	±10	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> Cl <sup>-</sup>	15	±2	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	12	±1	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA A FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA A FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:35:28				Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija, 22°C/72h	HRN EN ISO 6222 : 2000 *		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023 i 88/2023).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2) za akreditirane metode.

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**Kraj ispitnog izvještaja**

**REKAPITULACIJA TROŠKOVA**

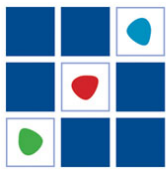
Račun ispostaviti:

**Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
OIB: 61817894937**

10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

<b>Laboratorij</b>	<b>Cijena bez PDV-a</b>
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	62,76 €
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>62,76 €</b>





- Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.
- Službeni laboratorij je ovlašten za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda prema Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/24-01/2, Ur. broj: 517-09-3-1-1-24-3 od 05. ožujka 2024. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 00475/24

Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-259

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 02.02.2024. 10:30  
Vrijeme dostave: 02.02.2024. 13:00  
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:36      Analiza završena: 26.03.2024. 11:57  
Lokacija: Trnje - Dom za starije osobe Trnje, Poljička 12  
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine + Pseudomonas)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Boris Božičević

Izvorištem upravlja: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.  
Folnegovićeve 1, 10000 Zagreb, Hrvatska

Prisutna osoba: Gradski ured/R. Opat

Dostaviti: 1. Republika Hrvatska Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Hrvatska, 10000 Zagreb, Šubićeva 38

### Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovorom definirano.
- 2) Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
- 3) Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
- 4) \* akreditirana metoda, a F\* metode u fleksibilnom području.
- 5) Mjerna nesigurnost izražena je kao proširena mjerna nesigurnost (U\*\*) s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
- 6) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, osim za područje sanitarne mikrobiologije.
- 7) MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti. PK\* preporučeni kriterij u slučaju mikrobioloških ispitivanja gdje MDK\*\*\* nije primjenjiv. GV granična vrijednost za područje vanjskog zraka.
- 8) NZJZAŠ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



REPUBLIKA HRVATSKA  
**GRAD ZAGREB**  
 GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU,  
 ZDRAVSTVO, BRANITELJE  
 I OSOBE S INVALIDITETOM

KLASA: 501-01/24 -006/  
 URBROJ: 251-09-01/2024-24-1  
 Zagreb, 02. 02. 2024.

### ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 02. 02. 2024. sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

- Prisutni: 1. MILICA OPAT, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
 2. BORIS BOŽIĆEVIĆ, NZZJZ Dr. A. Štampar  
 3. MARINO NIKOLIĆ, stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>DOM ZA STARIJE OSOBE "TRAJE" KUHINJA, RAVNINA JEANODJEVOG SINDOPERA PORODIČNEKOR BUKA u Zagrebu, POYICKA 12</u>
Sustav vodoopskrbe	a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o. b) lokalni vodovod c)
Svrha uzimanja uzorka	a) parametri skupine A + <u>Psihološki testovi</u> b) parametri skupine B c)
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>02. 02. 2024.</u> u <u>10<sup>30</sup></u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano <input checked="" type="radio"/> b) oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg <input type="radio"/>
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>13,6</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,14</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3</u> min - mutnoća _____
Napomena	

Ispitivanje uzorka obaviti će se u ovlaštenom laboratoriju NZZJZ Dr. Andrija Štampar u Zagrebu, Mirogojska c.16.

Troškove ispitivanja uzorka temeljem čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, snosi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

Gradski ured za socijalnu zaštitu,  
 zdravstvo, branitelje i  
 osobe s invaliditetom

Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, 10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 02.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00475/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:36:55			Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05					
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-			-				Da
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*		-				-
Mjesto uzimanja uzorka	-			-	Kuhinja, slavina jednodjelnog sudopera nasuprot termičkog bloka			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	13,6	±0,3	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L <sup>-1</sup>	0,14	±0,01	≤ 0,5	Da
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	Spektrofotometrija	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	≤ 20	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	*	Turbidimetrija	NTU	0,13	±0,02	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,3	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=17,1°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm <sup>-1</sup>	547	±11	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> Cl <sup>-</sup>	18	±2	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	15	±1	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA A FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA A FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da
Broj kolonija, 22°C/72h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:36:55				Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023 i 88/2023).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2) za akreditirane metode.

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**Kraj ispitnog izvještaja**

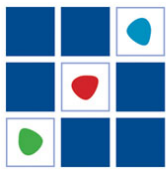
**REKAPITULACIJA TROŠKOVA**

Račun ispostaviti:

**Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
OIB: 61817894937**

10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

<b>Laboratorij</b>	<b>Cijena bez PDV-a</b>
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	68,66 €
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>68,66 €</b>



- Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.
- Službeni laboratorij je ovlašten za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda prema Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/24-01/2, Ur. broj: 517-09-3-1-1-24-3 od 05. ožujka 2024. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 00476/24

Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-260

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 02.02.2024. 11:00  
Vrijeme dostave: 02.02.2024. 13:00  
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:38      Analiza završena: 26.03.2024. 11:57  
Lokacija: Trnje - Javni izljev, Koranska ulica 26  
Vrsta analize: Parametri skupine A (mreža)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Boris Božičević

Izvorištem upravlja: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.  
Folnegovićeve 1, 10000 Zagreb, Hrvatska

Prisutna osoba: Gradski ured/R. Opat

Dostaviti: 1. Republika Hrvatska Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Hrvatska, 10000 Zagreb, Šubićeva 38

### Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovorom definirano.
- 2) Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
- 3) Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
- 4) \* akreditirana metoda, a F\* metode u fleksibilnom području.
- 5) Mjerna nesigurnost izražena je kao proširena mjerna nesigurnost (U\*\*) s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
- 6) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, osim za područje sanitarne mikrobiologije.
- 7) MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti. PK\* preporučeni kriterij u slučaju mikrobioloških ispitivanja gdje MDK\*\*\* nije primjenjiv. GV granična vrijednost za područje vanjskog zraka.
- 8) NZZJZAŠ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



REPUBLIKA HRVATSKA  
**GRAD ZAGREB**  
 GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU,  
 ZDRAVSTVO, BRANITELJE  
 I OSOBE S INVALIDITETOM

KLASA: 501-01/24 -006/  
 URBROJ: 251-09-01/001-214-1  
 Zagreb, 02. 02. 2024.

### ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 02. 02. 2024. sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

Prisutni: 1. RUŽICA OPAT, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
 2. BORIS BOJICEVIC NZZJZ Dr. A. Štampar  
 3. / stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>JAVNI IZJEV</u> u Zagrebu, <u>KORANSKA ULICA 26</u>
Sustav vodoopskrbe	a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o. b) lokalni vodovod c)
Svrha uzimanja uzorka	a) parametri skupine A b) parametri skupine B c)
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>02. 02. 2024.</u> u <u>11:00</u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano <input checked="" type="checkbox"/> b) oblačno <input type="checkbox"/> c) kiša <input type="checkbox"/> d) snijeg <input type="checkbox"/>
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>12,3</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,18</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3 min.</u> - mutnoća
Napomena	<u>/</u>

Ispitivanje uzorka obaviti će se u ovlaštenom laboratoriju NZZJZ Dr. Andrija Štampar u Zagrebu, Mirogojska c.16.

Troškove ispitivanja uzorka temeljem čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, snosi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jednom stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

Gradski ured za socijalnu zaštitu,  
zdravstvo, branitelje i  
osobe s invaliditetom



Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, 10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 02.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00476/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:38:35			Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05					
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-			-				Da
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*		-				-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	12,3	±0,2	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L <sup>-1</sup>	0,18	±0,01	≤ 0,5	Da
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	Spektrofotometrija	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	≤ 20	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	*	Turbidimetrija	NTU	0,17	±0,03	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,3	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=16,8°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm <sup>-1</sup>	586	±12	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> Cl <sup>-</sup>	19	±2	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	15	±1	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:38:35				Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija, 22°C/72h	HRN EN ISO 6222 : 2000 *		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023 i 88/2023).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2) za akreditirane metode.

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**Kraj ispitnog izvještaja**

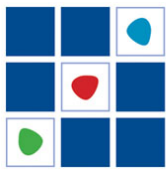
**REKAPITULACIJA TROŠKOVA**

Račun ispostaviti:

**Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
OIB: 61817894937**

10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

<b>Laboratorij</b>	<b>Cijena bez PDV-a</b>
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	62,76 €
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>62,76 €</b>



- Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.
- Službeni laboratorij je ovlašten za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda prema Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/24-01/2, Ur. broj: 517-09-3-1-1-24-3 od 05. ožujka 2024. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 00477/24

Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

#### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-261

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 02.02.2024. 11:30  
Vrijeme dostave: 02.02.2024. 13:00  
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:39      Analiza završena: 26.03.2024. 11:57  
Lokacija: Trnje - Javni izljev, Bednjanska ulica 13  
Vrsta analize: Parametri skupine A (mreža)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Boris Božičević

Izvorištem upravlja: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.  
Folnegovićeve 1, 10000 Zagreb, Hrvatska

Prisutna osoba: Gradski ured/R. Opat

Dostaviti: 1. Republika Hrvatska Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Hrvatska, 10000 Zagreb, Šubićeva 38

#### Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovorom definirano.
- 2) Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
- 3) Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
- 4) \* akreditirana metoda, a F\* metode u fleksibilnom području.
- 5) Mjerna nesigurnost izražena je kao proširena mjerna nesigurnost (U\*\*) s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
- 6) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, osim za područje sanitarne mikrobiologije.
- 7) MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti. PK\* preporučeni kriterij u slučaju mikrobioloških ispitivanja gdje MDK\*\*\* nije primjenjiv. GV granična vrijednost za područje vanjskog zraka.
- 8) NZJZAŠ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



REPUBLIKA HRVATSKA  
**GRAD ZAGREB**  
 GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU,  
 ZDRAVSTVO, BRANITELJE  
 I OSOBE S INVALIDITETOM

KLASA: 501-01/24 -006/  
 URBROJ: 251-09-01/004-211-1  
 Zagreb, 02.02.2024.

### ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 02.02.2024. sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

- Prisutni: 1. RUZICA UPAT Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
 2. BORIS BOŽIČEVIĆ NZZJZ Dr. A. Štampar  
 3. / stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>JAVNI IZJEV</u> u Zagrebu, <u>BEDNJANSKA ULICA 13</u>
Sustav vodoopskrbe	<input checked="" type="radio"/> a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o. b) lokalni vodovod c) _____
Svrha uzimanja uzorka	<input checked="" type="radio"/> a) parametri skupine A b) parametri skupine B c) _____
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>02.02.2024.</u> u <u>11:30</u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano <input checked="" type="radio"/> b) oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg <input type="radio"/>
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>12,5</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,20</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3 min</u> - mutnoća <u>/</u>
Napomena	<u>/</u>

Ispitivanje uzorka obaviti će se u ovlaštenom laboratoriju NZZJZ Dr. Andrija Štampar u Zagrebu, Mirogojska c.16.

Troškove ispitivanja uzorka temeljem čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, snosi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

Gradski ured za socijalnu zaštitu,  
zdravstvo, branitelje i  
osobe s invaliditetom

Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, 10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 02.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00477/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:39:31			Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05					
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-			-				Da
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*		-				-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	12,5	±0,3	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L <sup>-1</sup>	0,20	±0,02	≤ 0,5	Da
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	Spektrofotometrija	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	≤ 20	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	*	Turbidimetrija	NTU	0,15	±0,02	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,3	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=16,8°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm <sup>-1</sup>	545	±11	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> Cl <sup>-</sup>	18	±2	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	15	±1	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:39:31				Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija, 22°C/72h	HRN EN ISO 6222 : 2000 *		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.





**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023 i 88/2023).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2) za akreditirane metode.

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**Kraj ispitnog izvještaja**

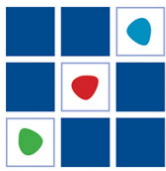
**REKAPITULACIJA TROŠKOVA**

Račun ispostaviti:

**Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
OIB: 61817894937**

10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

<b>Laboratorij</b>	<b>Cijena bez PDV-a</b>
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	62,76 €
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>62,76 €</b>



- Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.
- Službeni laboratorij je ovlašten za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda prema Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/24-01/2, Ur. broj: 517-09-3-1-1-24-3 od 05. ožujka 2024. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 00478/24

Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-262

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 02.02.2024. 12:00  
Vrijeme dostave: 02.02.2024. 13:00  
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:41      Analiza završena: 26.03.2024. 11:57  
Lokacija: Trnje - Javni izljev, Veslačka ulica 26  
Vrsta analize: Parametri skupine A (mreža)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Boris Božičević

Izvorištem upravlja: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.  
Folnegovićeve 1, 10000 Zagreb, Hrvatska

Prisutna osoba: Gradski ured/R. Opat

Dostaviti: 1. Republika Hrvatska Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Hrvatska, 10000 Zagreb, Šubićeva 38

### Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovorom definirano.
- 2) Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
- 3) Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
- 4) \* akreditirana metoda, a F\* metode u fleksibilnom području.
- 5) Mjerna nesigurnost izražena je kao proširena mjerna nesigurnost (U\*\*) s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
- 6) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, osim za područje sanitarne mikrobiologije.
- 7) MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti. PK\* preporučeni kriterij u slučaju mikrobioloških ispitivanja gdje MDK\*\*\* nije primjenjiv. GV granična vrijednost za područje vanjskog zraka.
- 8) NZJZAŠ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



REPUBLIKA HRVATSKA  
**GRAD ZAGREB**  
 GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU,  
 ZDRAVSTVO, BRANITELJE  
 I OSOBE S INVALIDITETOM

KLASA: 501-01/24 -006/  
 URBROJ: 251-09-01/004-24-1  
 Zagreb, 02.02.2024.

### ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 02.02.2024. sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

Prisutni: 1. RUZICA OPAT Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
 2. DORIS BOBICEVIC NZZJZ Dr. A. Štampar  
 3. Stranka Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>JAVNI IZJEV</u> u Zagrebu, <u>VEŠLAČKA ULICA 26</u>
Sustav vodoopskrbe	<input checked="" type="radio"/> a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o. b) lokalni vodovod c) _____
Svrha uzimanja uzorka	<input checked="" type="radio"/> a) parametri skupine A b) parametri skupine B c) _____
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>02.02.2024.</u> u <u>12<sup>u</sup></u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	<input checked="" type="radio"/> a) sunčano    b) oblačno    c) kiša    d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>8,9</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,10</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3 min</u> - mutnoća <u>1</u>
Napomena	_____

Ispitivanje uzorka obaviti će se u ovlaštenom laboratoriju NZZJZ Dr. Andrija Štampar u Zagrebu, Mirogojska c.16.

Troškove ispitivanja uzorka temeljem čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, snosi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

 Gradski ured za socijalnu zaštitu,  
 zdravstvo, branitelje i  
 osobe s invaliditetom

Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, 10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 02.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00478/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:41:11			Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05					
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-			-				Da
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*		-				-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	8,4	±0,2	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L <sup>-1</sup>	0,10	±0,01	≤ 0,5	Da
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	Spektrofotometrija	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	≤ 20	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	*	Turbidimetrija	NTU	0,15	±0,02	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,3	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=16,8°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm <sup>-1</sup>	586	±12	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> Cl <sup>-</sup>	21	±2	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	17	±2	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 02.02.2024. 13:41:11				Analiza završena: 26.03.2024. 11:57:05			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Broj kolonija, 22°C/72h	HRN EN ISO 6222 : 2000 *		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023 i 88/2023).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2) za akreditirane metode.

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**Kraj ispitnog izvještaja**

**REKAPITULACIJA TROŠKOVA**

Račun ispostaviti:

**Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
OIB: 61817894937**

10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

<b>Laboratorij</b>	<b>Cijena bez PDV-a</b>
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	62,76 €
<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>62,76 €</b>