

- 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 00994/24

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: 27.03.2024.

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-531

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 27.02.2024. 08:30  
Vrijeme dostave: 27.02.2024. 13:00  
Analiza započeta: 27.02.2024. 13:49      Analiza završena: 27.03.2024. 09:38  
Lokacija: Peščenica-Žitnjak - Dječji vrtić Cvrčak, Područni vrtić, Turopoljska 29  
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Lino Vrsalović  
Izvorištem upravlja: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.  
Folnegovićeve 1, 10000 Zagreb, Hrvatska  
Prisutna osoba: Gradski ured/I. Zovak

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: 251-09-01/111/007-24-8  
 Zagreb, 27.02.2024.

### ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 27.02.2024. 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. INES ŽOUAK Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
 2. LINO VESALOVIC NZZJZ Dr. A. Štampar  
 3. JURDA KLOBUČAR stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>DJEČI VEĆE ČVRČAK, KUĆIČIJA - DESNA SLAVINA</u> <u>TRODIJEZNOG SUDOPELA 14 PRIME SUDA</u> u Zagrebu, <u>TRPOUYSKA 29</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>27.02.2024.</u> u <u>8</u> sati i <u>30</u> minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano <input checked="" type="radio"/> b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>13,2</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,15</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>5 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.

Zapisek 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: 27.03.2024.

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: 27.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00994/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 27.02.2024. 13:49:32			Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41					
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 trodijelnog sudopera za pranje suda			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	13,7	±0,3	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L <sup>-1</sup>	0,13	±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	0,65	±0,10	≤ 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	7,1	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=16,1°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm <sup>-1</sup>	565	±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>	21	±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
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: 27.02.2024. 13:49:32				Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41			
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**

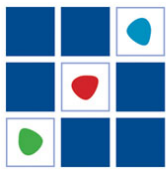
**REKAPITULACIJA TROŠKOVA**

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 00995/24

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: 27.03.2024.

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-532

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 27.02.2024. 09:00  
Vrijeme dostave: 27.02.2024. 13:00  
Analiza započeta: 27.02.2024. 13:52      Analiza završena: 27.03.2024. 09:38  
Lokacija: Peščenica-Žitnjak - Dječji vrtić Duga, Racinova 1B  
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Lino Vrsalović

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

Prisutna osoba: Gradski ured/I. Zovak

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: 251-09-01/44/002-24-8  
Zagreb, 27.02.2024.

### ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 27.02.2024. 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. INES ŽOUAK i LINO VRSALOVIC Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
2. LINO VRSALOVIC NZZJZ Dr. A. Štampar  
3. VESNA HRVEK stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>DJEČI VRTIĆ DUGA, KULINIJA - LIJEVA SAVINA</u> <u>PRODIELACI ZDORJEVA ZA PRINJE SUFJA</u> u Zagrebu, <u>PACINOVA 1B</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>27.02.2024.</u> u <u>9</u> sati i <u>00</u> 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>14,0</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,17</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>5 min</u> - mutnoća <u>/</u>
Napomena	<u>/</u>

Ispitivanje uzorka obavit 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: 27.03.2024.

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: 27.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00995/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 27.02.2024. 13:52:48			Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41					
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 trodijelnog sudopera za pranje suda			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	14,0	±0,3	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L <sup>-1</sup>	0,17	±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	0,27	±0,04	≤ 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	7,1	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=16,3°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm <sup>-1</sup>	528	±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>	19	±2	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	11	±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
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: 27.02.2024. 13:52:48				Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41			
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**

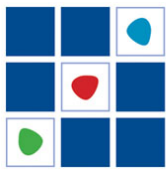
**REKAPITULACIJA TROŠKOVA**

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 00996/24

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: 27.03.2024.

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21  
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-533

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 27.02.2024. 09:30  
Vrijeme dostave: 27.02.2024. 13:00  
Analiza započeta: 27.02.2024. 13:56      Analiza završena: 27.03.2024. 09:38  
Lokacija: Peščenica-Žitnjak - Javni izljev, Donje Svetice 103  
Vrsta analize: Parametri skupine A (mreža)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Lino Vrsalović

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

Prisutna osoba: Gradski ured/I. Zovak

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: 251-09-01/44/007-24-1  
Zagreb, 27.02.2024.

### ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 27.02.2024. 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. INES ŽOUK, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
2. LINO VEŠAJLOVIĆ NZZJZ Dr. A. Štampar  
3. stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>JAVNI IZYEV</u> u Zagrebu, <u>DONJE SVETICE 103</u>
Sustav vodoopskrbe	<input checked="" type="radio"/> a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o. <input type="radio"/> b) lokalni vodovod <input type="radio"/> c)
Svrha uzimanja uzorka	<input checked="" type="radio"/> a) parametri skupine A <input type="radio"/> b) parametri skupine B <input type="radio"/> c)
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>27.02.2024.</u> u <u>9</u> sati i <u>30</u> 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>13,8</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,20</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>5 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: 27.03.2024.

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: 27.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00996/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 27.02.2024. 13:56:05			Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41					
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	13,8	±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	0,13	±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	7,2	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=16,4°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm <sup>-1</sup>	396	±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>	8,2	±0,8	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	6,9	±0,6	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	≤ 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: 27.02.2024. 13:56:05				Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41			
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>





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

4

KLASA: 501-01/24-006/  
URBROJ: 251-09-01/44/007-24-1  
Zagreb, 27.02.2024.

## ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 27.02.2024. 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. INES ZOVAK - Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
2. LINO VRSALOVIC - NZZJZ Dr. A. Štampar  
3. DARIO KOSI - stranka - Vodoopskrba i odvodnja - d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>DJEČJI VRTIĆ MILANA SACHSA, KUĆIČKA - LIJEVA SLAVINA TRODIJEKCIJSKI BUDOPERI ZA PRAMIE DIJEČIČKOG VRTIĆA u Zagrebu, MILANA SACHSA 5</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>27.02.2024.</u> u <u>10</u> sati i <u>00</u> 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>14,8</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,21</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>7 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: 27.03.2024.

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: 27.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00997/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 27.02.2024. 13:58:59			Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41					
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 trodijelnog sudopera za pranje bijelog suda			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	14,8	±0,3	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L <sup>-1</sup>	0,21	±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	0,26	±0,04	≤ 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	7,2	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=16,7°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm <sup>-1</sup>	399	±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>	8,0	±0,8	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	6,7	±0,6	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	≤ 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: 27.02.2024. 13:58:59				Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41			
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**

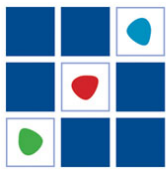
Račun ispostaviti:

**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 00998/24

Datum ispisa: 27.03.2024.

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: 251-758-051-1/3-24-535

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 27.02.2024. 10:30  
Vrijeme dostave: 27.02.2024. 13:00  
Analiza započeta: 27.02.2024. 14:01      Analiza završena: 27.03.2024. 09:38  
Lokacija: Peščenica-Žitnjak - Dječji vrtić Milana Sachsa, Područni vrtić, Velikogorička 27  
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Lino Vrsalović

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

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: 251-09-01/44/007-24-1  
 Zagreb, 27.02.2024.

### ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 27.02.2024. 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. INES ŽOVAK / Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
 2. LINO VEŠALOVIC / NZZJZ Dr. A. Štampar  
 3. EDNA ČAUŠEVIĆ / stranka - ~~Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.~~

Mjesto uzimanja uzorka	<u>DIECI ULICE MILANA ŠACHSA, KULINDJA - DESNA SLAVINA TRADICIONALNOG JUDOREKI ZA PRUŽE SUĐA u Zagrebu, VELIKOČOPRIČKA 27</u>
Sustav vodoopskrbe	<input checked="" type="radio"/> a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o. <input type="radio"/> b) lokalni vodovod <input type="radio"/> c) _____
Svrha uzimanja uzorka	<input checked="" type="radio"/> a) parametri skupine A <input type="radio"/> b) parametri skupine B <input type="radio"/> c) _____
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>27.02.2024.</u> u <u>10</u> sati i <u>30</u> minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>17,8</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,15</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>5 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: 27.03.2024.

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: 27.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00998/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 27.02.2024. 14:01:52			Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41					
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 trodijelnog sudopera za pranje suda			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	12,8	±0,3	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L <sup>-1</sup>	0,15	±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	0,25	±0,04	≤ 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>	394	±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>	8,1	±0,8	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	6,8	±0,6	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	≤ 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: 27.02.2024. 14:01:52				Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41			
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**

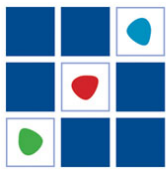
**REKAPITULACIJA TROŠKOVA**

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 00999/24

Datum ispisa: 27.03.2024.

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: 251-758-051-1/3-24-536

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 27.02.2024. 11:00  
Vrijeme dostave: 27.02.2024. 13:00  
Analiza započeta: 27.02.2024. 14:03      Analiza završena: 27.03.2024. 09:38  
Lokacija: Peščenica-Žitnjak - Dječji vrtić Zrno, Područni vrtić Petruševac, I Petruševac 1  
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Lino Vrsalović

Izvorištem upravlja: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.  
Folnegovićeva 1, 10000 Zagreb, Hrvatska  
Prisutna osoba: Gradski ured/I. Zovak

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

6

KLASA: 501-01/24-006/  
URBROJ: 251-09-01/44/007 - 24-1  
Zagreb, 27.02.2024.

## ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 27.02.2024. 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. INES ŽOVAK, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
2. LINO VESALOVIC, NZZJZ Dr. A. Štampar  
3. ZDENKA VIZIŠIĆ, stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	DIEPI VODI ŽRNO; KUKUJKA - SLAVINA ŽUDOPERK u PRAMIC JUNA u Zagrebu, I PETRUŠEVEC I
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 27.02.2024. u 11 sati i 00 minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode 13,3 °C - slobodni rezidualni klor 0,17 mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja 5 min - mutnoća
Napomena	

Ispitivanje uzorka obavio 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: 27.03.2024.

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: 27.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00999/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 27.02.2024. 14:03:41			Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41					
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 sudopera za pranje suda			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	13,3	±0,3	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L <sup>-1</sup>	0,17	±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	0,19	±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=16,6°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm <sup>-1</sup>	401	±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>	8,0	±0,8	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	6,4	±0,6	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	≤ 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: 27.02.2024. 14:03:41				Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41			
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**

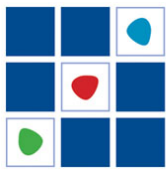
**REKAPITULACIJA TROŠKOVA**

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 01000/24

Datum ispisa: 27.03.2024.

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: 251-758-051-1/3-24-537

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 27.02.2024. 11:30  
Vrijeme dostave: 27.02.2024. 13:00  
Analiza započeta: 27.02.2024. 14:05      Analiza završena: 27.03.2024. 09:38  
Lokacija: Peščenica-Žitnjak - Dječji vrtić Zrno-centralni objekt, Nede Krmpotić 5  
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Lino Vrsalović  
Izvorištem upravlja: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.  
Folnegovićeve 1, 10000 Zagreb, Hrvatska  
Prisutna osoba: Gradski ured/I. Zovak

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: 251-09-01/44/001-24-1  
 Zagreb, 27.02.2024.

### ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 27.02.2024. 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. INES ŽOUAR, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
 2. LINO VEŠALONIC, NZZJZ Dr. A. Štampar  
KATA LUCIE, stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>DJEČJI VRTIĆ ZRNO, KUĆIČIJA - DESNA SLAVIJA DVOKUPNOG SUDOPEM ZA PRANJE BJELOG SUKA u Zagrebu, NEDE KETIPONČIĆ</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>27.02.2024.</u> u <u>11</u> sati i <u>30</u> minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano b) <input checked="" type="radio"/> oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>14,1</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,14</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>5 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: 27.03.2024.

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: 27.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01000/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 27.02.2024. 14:05:28			Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41					
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 dvodijelnog sudopera za pranje bijelog suda			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	14,1	±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	0,20	±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=17,0°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm <sup>-1</sup>	426	±9	≤ 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>	11	±1	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	8,0	±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
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: 27.02.2024. 14:05:28				Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41			
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**

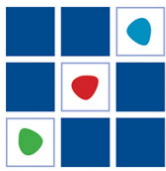
**REKAPITULACIJA TROŠKOVA**

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 01001/24

Datum ispisa: 27.03.2024.

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: 251-758-051-1/3-24-538

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**  
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme uzorkovanja: 27.02.2024. 12:00  
Vrijeme dostave: 27.02.2024. 13:00  
Analiza započeta: 27.02.2024. 14:07      Analiza završena: 27.03.2024. 09:38  
Lokacija: Peščenica-Žitnjak - Osnovna škola Ivanja Reka, Ivanjorečka cesta 1B  
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)  
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: Lino Vrsalović

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

Prisutna osoba: Gradski ured/I. Zovak

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: 251-09-01/44/007 - 24-1  
Zagreb, 27.09.2024.

### ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 27.09.2024. 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. INES ŽDVAK, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
2. LINO NESALOVIC, NZZJZ Dr. A. Štampar  
3. IVAN JURKOVIC, stranka - Vodoopskrba i odvodnja - d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>OSNOVNA ŠKOLA IVANJA PEKA, KULIČIJA - SLAVINA BUDOPEŠTA 4 PRILIKE BIJELOG BUDA u Zagrebu, <u>IVANJOREČKA CESTA 1B</u></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>27.09.2024.</u> u <u>12</u> sati i <u>00</u> 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>12,7</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,23</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>5 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: 27.03.2024.

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: 27.02.2024. 13:00

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01001/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 27.02.2024. 14:07:47			Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41					
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 sudopera za pranje bijelog suda			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	12,7	±0,3	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L <sup>-1</sup>	0,23	±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	0,37	±0,06	≤ 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=17,0°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm <sup>-1</sup>	397	±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>	8,2	±0,8	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	5,6	±0,5	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	≤ 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: 27.02.2024. 14:07:47				Analiza završena: 27.03.2024. 09:38:41			
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>