

- 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 00098/24

Datum ispisa: 25.03.2024.

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: 251-758-051-1/6-24-11

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 15.01.2024. 08:30
Vrijeme dostave: 15.01.2024. 12:45
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04 Analiza završena: 25.03.2024. 10:07
Lokacija: Trnje - Javni izljev, Bednjanska ulica 13
Vrsta analize: Parametri skupine A (mreža)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Tomica Bačić

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

Prisutna osoba: Gradski ured/M. Dolački

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: 251-09-01/005-24-1
Zagreb, 15.01.2024

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 15.01.2024. 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. Jutrošević Davor, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. Tominović Bojica, NZZJZ Dr. A. Štampar
3. 7. stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>Javni izvor</u> u Zagrebu, <u>Bednjačke ulice 13</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>15.01.2024.</u> u <u>8</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>13,1</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,16</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>5 min</u> - mutnoća <u>7</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: 25.03.2024.

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: 15.01.2024. 12:45

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00098/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04:11			Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51					
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	13,1	±0,3	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L ⁻¹	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	0,14	±0,02	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H ⁺ iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,3	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=15,2°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm ⁻¹	502	±10	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L ⁻¹ O ₂	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ Cl ⁻	16	±2	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₃	12	±1	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L ⁻¹ NH ₄	< 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: 15.01.2024. 13:04:11				Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51			
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

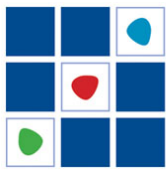
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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

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



- 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 00099/24

Datum ispisa: 25.03.2024.

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: 251-758-051-1/6-24-12

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 15.01.2024. 09:00
Vrijeme dostave: 15.01.2024. 12:45
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04 Analiza završena: 25.03.2024. 10:07
Lokacija: Trnje - Javni izljev, Koranska ulica 26
Vrsta analize: Parametri skupine A (mreža)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Tomica Bačić

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

Prisutna osoba: Gradski ured/M. Dolački

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: 251-09-01/001-24-1
 Zagreb, 15.01.2024

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 15.01.2024 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. Miroslav Dleli Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
 2. Toruho Borić NZZJZ Dr. A. Štampar
 3. Y. stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>Javni izvor</u> u Zagrebu, <u>Koraksko 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>15.01.2024</u> u <u>9</u> sati i <u>00</u> minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano <input checked="" type="radio"/> b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>12,5</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,18</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>5 min</u> - mutnoća <u>Y.</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

Y.

Y.

B



Datum ispisa: 25.03.2024.

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: 15.01.2024. 12:45

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00099/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04:11			Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51					
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 ⁻¹	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	0,18	±0,03	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H ⁺ iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,3	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=15,5°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm ⁻¹	575	±12	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L ⁻¹ O ₂	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ Cl ⁻	19	±2	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₃	15	±1	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L ⁻¹ NH ₄	< 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: 15.01.2024. 13:04:11				Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51			
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

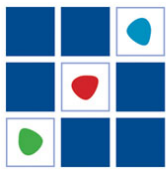
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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

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



- 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 00100/24

Datum ispisa: 25.03.2024.

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: 251-758-051-1/6-24-13

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 15.01.2024. 09:30
Vrijeme dostave: 15.01.2024. 12:45
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04 Analiza završena: 25.03.2024. 10:07
Lokacija: Trnje - Dom za starije osobe Trnje, Poljička 12
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine + Pseudomonas)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Tomica Bačić

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

Prisutna osoba: Gradski ured/M. Dolački

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

3

KLASA: 501-01/24-006/
URBROJ: 251-09-04/005-24-1
Zagreb, 15.01.2024

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 15.01.2024 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. Juraj Dolež, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. Tecelina Barić, NZZJZ Dr. A. Štampar
3. Ivo Sewardić, stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>slavija u području kod tramvajskog bloka za</u> <u>u ulici Dolež 10 starije osobe 11/7</u> u Zagrebu, <u>Poljske 12</u> za drinam krene
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>Pseudomonas aeruginosa</u> b) parametri skupine B c)
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>15.01.2024</u> u <u>9</u> sati i <u>30</u> minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano (b) <u>oblačno</u> c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>14,4</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,14</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.

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

Juraj Dolež

1

3



Datum ispisa: 25.03.2024.

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: 15.01.2024. 12:45

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00100/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04:11			Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51					
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 praonika za pripremu hrane kod termičkog bloka			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	14,4	±0,3	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L ⁻¹	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	0,17	±0,03	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H ⁺ iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,3	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=15,0°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm ⁻¹	527	±11	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L ⁻¹ O ₂	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ Cl ⁻	16	±2	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₃	12	±1	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L ⁻¹ NH ₄	< 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
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: 15.01.2024. 13:04:11				Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51				
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

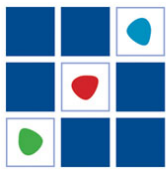
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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

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



- 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 00101/24

Datum ispisa: 25.03.2024.

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: 251-758-051-1/6-24-14

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 15.01.2024. 10:00
Vrijeme dostave: 15.01.2024. 12:45
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04 Analiza završena: 25.03.2024. 10:07
Lokacija: Trnje - Javni izljev, Veslačka ulica 26
Vrsta analize: Parametri skupine A (mreža)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Tomica Bačić

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

Prisutna osoba: Gradski ured/M. Dolački

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: 251-09-04/005-24-1
Zagreb, 15.01.2024

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 15. 01. 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. Marko Dleji Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. Tomislav Štampar NZZJZ Dr. A. Štampar
3. 7 stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>Javni izvor</u> <u>Urbesko 26</u> u Zagrebu,
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>15.01.2024</u> u <u>10</u> sati i <u>00</u> minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> b) oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>8,8</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,08</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>5 ml</u> - mutnoća <u>7</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: 25.03.2024.

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: 15.01.2024. 12:45

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00101/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04:11			Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51					
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	8,8	±0,2	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L ⁻¹	0,08	±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	0,19	±0,03	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H ⁺ iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,3	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=14,5°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm ⁻¹	577	±12	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L ⁻¹ O ₂	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ Cl ⁻	19	±2	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₃	15	±1	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L ⁻¹ NH ₄	< 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: 15.01.2024. 13:04:11				Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51			
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

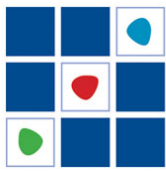
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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

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



- 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 00102/24

Datum ispisa: 25.03.2024.

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: 251-758-051-1/6-24-15

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 15.01.2024. 10:30
Vrijeme dostave: 15.01.2024. 12:45
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04 Analiza završena: 25.03.2024. 10:07
Lokacija: Trnje - Javni izljev, Novska ulica 30
Vrsta analize: Parametri skupine A (mreža)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Tomica Bačić

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

Prisutna osoba: Gradski ured/M. Dolački

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.

Datum ispisa: 25.03.2024.

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: 15.01.2024. 12:45

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00102/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04:11			Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51					
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	10,1	±0,2	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L ⁻¹	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	0,18	±0,03	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H ⁺ iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,4	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=14,3°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm ⁻¹	401	±8	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L ⁻¹ O ₂	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ Cl ⁻	8,5	±0,9	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₃	7,2	±0,6	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L ⁻¹ NH ₄	< 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: 15.01.2024. 13:04:11				Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51			
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

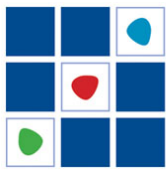
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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

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



- 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 00103/24

Datum ispisa: 25.03.2024.

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: 251-758-051-1/6-24-16

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 15.01.2024. 11:00
Vrijeme dostave: 15.01.2024. 12:45
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04 Analiza završena: 25.03.2024. 10:07
Lokacija: Trnje - Dječji vrtić Savica-centralni objekt, Vladimira Ruždjaka 7
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Tomica Bačić

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

Prisutna osoba: Gradski ured/M. Dolački

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: 251-09-04/005-24-1
 Zagreb, 15.01.2024

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 15.01.2024 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. Miroslav Delić Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
 2. Tonko Bečić NZZJZ Dr. A. Štampar
 3. Stjepan Popović stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>Lipno slobodno vodovod podopisa za mjesto bijelog stuba u kuhinji, Duga ulica, Javna služba u: Ružičke 7</u> u Zagrebu,
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>15.01.2024</u> u <u>11</u> sati i <u>00</u> minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano <input checked="" type="radio"/> b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>14,1</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,16</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>5 min</u> - mutnoća <u>7</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

Popović

7

3



Datum ispisa: 25.03.2024.

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: 15.01.2024. 12:45

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00103/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04:11			Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51					
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 praonika bijelog posuđa			-
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 ⁻¹	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	0,14	±0,02	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H ⁺ iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,4	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=15,6°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm ⁻¹	414	±8	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L ⁻¹ O ₂	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ Cl ⁻	8,4	±0,8	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₃	6,6	±0,6	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L ⁻¹ NH ₄	< 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: 15.01.2024. 13:04:11				Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51			
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

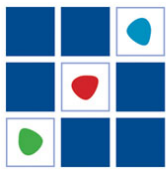
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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

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



- 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 00104/24

Datum ispisa: 25.03.2024.

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: 251-758-051-1/6-24-17

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 15.01.2024. 11:30
Vrijeme dostave: 15.01.2024. 12:45
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04 Analiza završena: 25.03.2024. 10:07
Lokacija: Trnje - Dječji vrtić Iskrice-centralni objekt, Kruge 3
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Tomica Bačić

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

Prisutna osoba: Gradski ured/M. Dolački

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

7

KLASA: 501-01/24-006/
URBROJ: 251-09-001/005-24-1
Zagreb, 15.01.2024

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 15.01.2024 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. Stjepan Dolac Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. Tecelco Bočić NZZJZ Dr. A. Štampar
3. Kristina Bilogrić stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>Dono slavine podiznog sustopa za piće u prostoru u kuhinji Dječjeg vrtića Iskra u Zagrebu, kruga 3</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>15.01.2024</u> u <u>11</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>14,1</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,16</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>5 ml</u> - mutnoća <u>7</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

Kristina Bilogrić

1.

3



Datum ispisa: 25.03.2024.

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: 15.01.2024. 12:45

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00104/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04:11			Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51					
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 praonika bijelog posuđa			-
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 ⁻¹	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	0,21	±0,03	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H ⁺ iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,3	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=16,2°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm ⁻¹	533	±11	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L ⁻¹ O ₂	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ Cl ⁻	15	±2	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₃	11	±1	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L ⁻¹ NH ₄	< 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: 15.01.2024. 13:04:11				Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51			
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

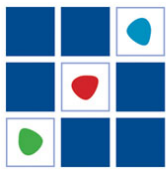
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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

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



- 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 00105/24

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: 25.03.2024.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj: 251-758-051-1/6-24-18

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 15.01.2024. 12:00
Vrijeme dostave: 15.01.2024. 12:45
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04 Analiza završena: 25.03.2024. 10:07
Lokacija: Trnje - Javni izljev, Šoltanska 18
Vrsta analize: Parametri skupine A (mreža)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Tomica Bačić

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

Prisutna osoba: Gradski ured/M. Dolački

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: 251-09-04/005-24-1
Zagreb, 15.01.2014

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 15.01.2014 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. Miroslav Deloć Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. Joško Bertić NZZJZ Dr. A. Štampar
3. / stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>Javni izvor</u> u Zagrebu, <u>Solkenske 18</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>15.01.2014</u> u <u>12</u> sati i <u>00</u> minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano <input checked="" type="radio"/> b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>11,2</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,10</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>5 ml</u> - mutnoća <u>/</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: 25.03.2024.

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: 15.01.2024. 12:45

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00105/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 15.01.2024. 13:04:11			Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51					
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	11,2	±0,2	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L ⁻¹	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	0,19	±0,03	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Okus	HRN EN 1622:2008		Senzorska	-	bez		bez	-
Koncentracija H ⁺ iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	pH jedinica	7,4	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=16,3°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm ⁻¹	401	±8	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001	*	Titrimetrija	mg L ⁻¹ O ₂	< 0,50	-	≤ 5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ Cl ⁻	8,3	±0,8	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₃	7,0	±0,6	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L ⁻¹ NH ₄	< 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: 15.01.2024. 13:04:11				Analiza završena: 25.03.2024. 10:07:51			
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

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