

- 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 00343/24

Datum ispisa: 26.03.2024.

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

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj: 251-758-051-1/6-24-147

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 25.01.2024. 08:30
Vrijeme dostave: 25.01.2024. 13:00
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:23 Analiza završena: 26.03.2024. 09:11
Lokacija: Gornji grad-Medveščak - Dječji vrtić Medveščak-centralni objekt, Voćarska 69
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Sven Grujić

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

Prisutna osoba: Gradski ured/R. Opat

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

Napomene:

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



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

KLASA: 501-01/24-006/
URBROJ: 251-09-01/006-24-1
Zagreb, 25. 01. 2024.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 25. 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. JUZICA OPAT Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. SVEN BRUJIC NZZJZ Dr. A. Štampar
3. FILIP MIKVIĆ stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>DEČJI VRTIĆ "MEĐEVŠČAK" KUHNJA, SLAVIJA NA OVOJELJNOJ NADPRAZI ZA RITELJ MAJE u Zagrebu, <u>VOCARSKA 69</u></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>25. 01. 2024.</u> u <u>8:30</u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano <input checked="" type="radio"/> b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>12,6</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,18</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3 min.</u> - mutnoća _____
Napomena	_____

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

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

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

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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



Datum ispisa: 26.03.2024.

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

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 25.01.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00343/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:23:15			Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49					
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 dvodijelnog sudopera za pranje bijelog suda			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	12,6	±0,3	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L ⁻¹	0,18	±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	0,48	±0,07	≤ 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=15,6°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm ⁻¹	713	±14	≤ 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 ⁻	42	±4	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₃	19	±2	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L ⁻¹ NH ₄	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₂	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:23:15				Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49			
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

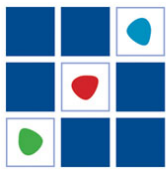
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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 00344/24

Datum ispisa: 26.03.2024.

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

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj: 251-758-051-1/6-24-148

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 25.01.2024. 09:00
Vrijeme dostave: 25.01.2024. 13:00
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:25 Analiza završena: 26.03.2024. 09:11
Lokacija: Gornji grad-Medveščak - Klinika za infektivne bolesti dr. Fran Mihaljević, Mirogojska cesta 8
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine + Pseudomonas)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Sven Grujić
Izvorištem upravlja: Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.
Folnegovićeve 1, 10000 Zagreb, Hrvatska
Prisutna osoba: Gradski ured/R. Opat

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

Napomene:

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



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

KLASA: 501-01/24-006/
URBROJ: 251-09-01/2024-1
Zagreb, 25.01.2024.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 25.01.2024. 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. RUDIĆA VPAT Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. SVEN GRUJIC NZZJZ Dr. A. Štampar
3. SANDRA TIČIĆ stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	KLINIK ZA INFektivNE BOLESTI DR. FRAN MIHAYEVIĆ KUMIĆIJA, SUAVINA JEDNOJELIČNOG KROVPERA PRED TERMIČKOG u Zagrebu, MIROGOJSKA CESTA 8 BIVKA
Sustav vodoopskrbe	a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o b) lokalni vodovod c)
Svrha uzimanja uzorka	a) parametri skupine A + Parametri skupine A b) parametri skupine B c)
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana 25.01.2024. u 9:00 sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode 14,8 °C - slobodni rezidualni klor 0,17 mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja 3 min - mutnoća
Napomena	IZVJEŠTAJ DOSTAVIM: shrg@bfm.hr

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

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

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

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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

Datum ispisa: 26.03.2024.

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

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 25.01.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00344/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:25:56			Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49					
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 jednodijelnog sudopera za pripremu hrane kraj termičkog bloka			-
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 ⁻¹	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	0,36	±0,05	≤ 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=14,1°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	μS cm ⁻¹	758	±15	≤ 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 ⁻	44	±4	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₃	20	±2	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L ⁻¹ NH ₄	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₂	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevnj 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: 25.01.2024. 13:25:56				Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49				
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 €



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

KLASA: 501-01/24-006/
 URBROJ: 251-09-01/204-219-1
 Zagreb, 25.01.2024.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 25.01.2024. 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. RUŽICA UBAT, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
 2. SVENI BANJIC NZZJZ Dr. A. Štampar
 3. MATEJA PODOBNIK stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>DOM ZA STARIJE OSOBE "KSAVER" LUTINIJA, SLAVINA NA DODJELI VODNE MREŽE ZA MATEJA UBAT</u> u Zagrebu, <u>NEMETOVA 2</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 + <u>psuhološki test</u> <input type="radio"/> b) parametri skupine B <input type="radio"/> c)
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>25.01.2024.</u> u <u>930</u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano <input checked="" type="radio"/> b) oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg <input type="radio"/>
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>12,2</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,13</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3 min.</u> - mutnoća _____
Napomena	_____

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

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

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

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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

M. Podobnik

[Signature]

[Signature]



Datum ispisa: 26.03.2024.

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

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 25.01.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00345/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:31:37			Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49					
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 dvodijelnog sudopera za pranje bijelog suda			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	12,2	±0,2	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L ⁻¹	0,13	±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	0,18	±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=13,9°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm ⁻¹	585	±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 ⁻	21	±2	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₃	16	±1	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L ⁻¹ NH ₄	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₂	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da
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: 25.01.2024. 13:31:37				Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49				
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

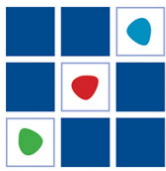
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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 00346/24

Datum ispisa: 26.03.2024.

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

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj: 251-758-051-1/6-24-150

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 25.01.2024. 10:00
Vrijeme dostave: 25.01.2024. 13:00
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:33 Analiza završena: 26.03.2024. 09:11
Lokacija: Gornji grad-Medveščak - Osnovna škola Jabukovac, Jabukovac 30
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Sven Grujić

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

Prisutna osoba: Gradski ured/R. Opat

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

Napomene:

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



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

KLASA: 501-01/24-006/
URBROJ: 251-09-01/004-211-1
Zagreb, 25. 09. 2024.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 25. 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. LUJICA OPAT Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. JUVEN GRUJIC NZZJZ Dr. A. Štampar
3. MILJANA ĐANOVIC stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>OSNOVNA ŠKOLA "JABUKOVAC" KUHIŃJA, SLAVINA NA TRAJEKLONU SV. PETRA, ZREVA SE. u Zagrebu, JABUKOVAC 30</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>25. 09. 2024.</u> u <u>10</u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano <input checked="" type="radio"/> b) oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg <input type="radio"/>
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>7,5</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,00</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3 min.</u> - mutnoća
Napomena	

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

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

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

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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

Balire Jekov

[Signature]



Datum ispisa: 26.03.2024.

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

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 25.01.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00346/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:33:02			Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49					
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			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	7,5	±0,2	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L ⁻¹	0,09	±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	0,93	±0,14	≤ 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=13,2°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm ⁻¹	574	±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 ⁻	22	±2	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₃	16	±1	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L ⁻¹ NH ₄	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₂	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:33:02				Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49			
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

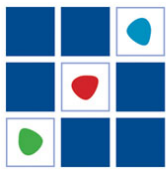
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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 00347/24

Datum ispisa: 26.03.2024.

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

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj: 251-758-051-1/6-24-151

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 25.01.2024. 10:30
Vrijeme dostave: 25.01.2024. 13:00
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:35 Analiza završena: 26.03.2024. 09:11
Lokacija: Gornji grad-Medveščak - Javni izljev, Britanski trg
Vrsta analize: Parametri skupine A (mreža)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Sven Grujić

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

Prisutna osoba: Gradski ured/R. Opat

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

Napomene:

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



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

KLASA: 501-01/24-006/
URBROJ: 251-09-01/004-24-1
Zagreb, 25. 01. 2024.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 25. 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. ZUZICA VPAT Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. SVEN GAUJIC NZZJZ Dr. A. Štampar
3. / ~~stranka~~ Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>JAVNI IZJEV</u> u Zagrebu, <u>BLITANSKI TRG</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>25. 01. 2024.</u> u <u>10:30</u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano <input checked="" type="radio"/> b) oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>11,2</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,14</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3</u> min - mutnoća <u>1</u>
Napomena	<u>1</u>

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

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

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

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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

Datum ispisa: 26.03.2024.

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

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 25.01.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00347/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:35:03			Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49					
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	-			-	Javni izljev			-
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	0,14	±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	0,53	±0,08	≤ 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=13,5°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm ⁻¹	578	±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 ⁻	20	±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
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₂	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:35:03				Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49			
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

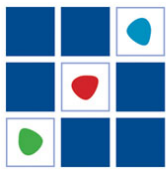
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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 00348/24

Datum ispisa: 26.03.2024.

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

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj: 251-758-051-1/6-24-152

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 25.01.2024. 11:00
Vrijeme dostave: 25.01.2024. 13:00
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:37 Analiza završena: 26.03.2024. 09:11
Lokacija: Gornji grad-Medveščak - Centar za odgoj i obrazovanje Goljak, Goljak 2d
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Sven Grujić

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

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

Napomene:

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



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

KLASA: 501-01/24-006/
URBROJ: 251-09-01/204-24-1
Zagreb, 25. 01. 2024.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 25. 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. ZUZICA OPAT Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. SVEN GRUJIC I NZZJZ Dr. A. Štampar
3. ANDREA BOJIC stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>CENTAR ZA ODGOVORNO OBRABOVLJANJE "GOYAK"</u> <u>SLAVINA NA JEDNOJELEKTRONSKOJ KUPELI I ČAJNOU</u> u Zagrebu, <u>GOYAK 2</u> <u>KUTINJI</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>25. 01. 2024.</u> u <u>10:30</u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano b) <u>oblačno</u> c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>9,3</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,08</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3</u> min - mutnoća _____
Napomena	<u>IZVJEŠTAJ NA EMAIL: centar@goyak@centar-odgovorno-obravljanje-goyak.stole.hr</u>

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

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

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

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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

Datum ispisa: 26.03.2024.

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

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 25.01.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00348/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:37:28			Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49					
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	-			-	I. kat, čajna kuhinja - slavina sudopera			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	9,3	±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	0,63	±0,09	≤ 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=13,3°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 ⁻	21	±2	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₃	16	±1	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L ⁻¹ NH ₄	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₂	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:37:28				Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49			
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

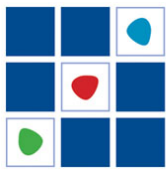
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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 00349/24

Datum ispisa: 26.03.2024.

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

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj: 251-758-051-1/6-24-153

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 25.01.2024. 11:30
Vrijeme dostave: 25.01.2024. 13:00
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:39 Analiza završena: 26.03.2024. 09:11
Lokacija: Trešnjevka-jug - Dječji vrtić Matije Gupca-centralni objekt, Braće Cvijića 18
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Sven Grujić

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

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

Napomene:

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



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

KLASA: 501-01/24-006/
URBROJ: 251-09-01/004-24-1
Zagreb, 25. 01. 2024.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 25. 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. RUKICA OPAT Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. JUEN GRUŠIĆ NZZJZ Dr. A. Štampar
3. DIVNA KEZERLE stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>NEČIJI VRH MATIJE ŠUPČA, KUHIJA, SKAVINA</u> <u>NA JEZERSKIM PRISTOJIMA ZA VEŠE ŠUBE</u> u Zagrebu, <u>BLAČE ČUJICA 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>25. 01. 2024.</u> u <u>11:20</u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>12,3</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,14</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3</u> min - mutnoća _____
Napomena	_____

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

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

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

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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

D. Kezzerle

[Signature]

[Signature]



Datum ispisa: 26.03.2024.

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

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 25.01.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00349/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:39:48			Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49					
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 jednodijelnog sudopera za pranje bijelog suda			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	12,3	±0,2	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	Kolorimetrija	mg L ⁻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	0,28	±0,04	≤ 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=13,8°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm ⁻¹	675	±14	≤ 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 ⁻	28	±3	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₃	21	±2	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L ⁻¹ NH ₄	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₂	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA A FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA A FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:39:48				Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49			
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

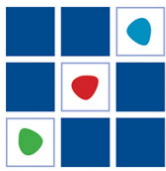
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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 00350/24

Datum ispisa: 26.03.2024.

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

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj: 251-758-051-1/6-24-154

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 25.01.2024. 12:00
Vrijeme dostave: 25.01.2024. 13:00
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:41 Analiza završena: 26.03.2024. 09:11
Lokacija: Trešnjevka-jug - Dječji vrtić Matije Gupca-područni objekt, Horvaćanska 6A
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Sven Grujić

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

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

Napomene:

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



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

KLASA: 501-01/24-006/
URBROJ: 251-09-01/104-24-1
Zagreb, 25. 01. 2024.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 25. 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. ZUZICA OPATI Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. SVEN GRUJIC NZZJZ Dr. A. Štampar
3. AGNEZIJA BUDINSKI stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>DJEČJI VRTIĆ MATINE SUKRA, PODRUČNI OBIJEKT, KUHINJA, SLAVINA NA NODJELNOM JAVNOJ VODOVODU u Zagrebu, HRVATSKA CESTA GA</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>25. 01. 2024.</u> u <u>12:00</u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	<input checked="" type="radio"/> a) sunčano <input type="radio"/> b) oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>11,5</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,11</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3 min</u> - mutnoća <u>1</u>
Napomena	

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

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

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

Stranka VIO d.o.o. NZZJZ Dr. A. Štampar Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom

Budinski _____



Datum ispisa: 26.03.2024.

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

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 25.01.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 00350/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:41:13			Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49					
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 dvodijelnog sudopera			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	11,3	±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	0,50	±0,08	≤ 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=14,1°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm ⁻¹	677	±14	≤ 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 ⁻	28	±3	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₃	22	±2	≤ 50	Da
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*	IC	mg L ⁻¹ NH ₄	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg L ⁻¹ NO ₂	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 25.01.2024. 13:41:13				Analiza završena: 26.03.2024. 09:11:49			
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 €