

- 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 01935/24

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: 15.04.2024.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj 251-758-051-1/3-24-1051

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja 12.04.2024. 08:30
Vrijeme dostave: 12.04.2024. 13:00
Analiza započeta 12.04.2024. 13:46 **Analiza završena:** 15.04.2024. 14:13
Lokacija: Trnje - Dječji vrtić Savica-centralni objekt, Vladimira Ruždjaka 7
Vrsta analize: Parametri skupine A
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Sven Grujić

Izvorištem upravlja Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.
Folnegovičeva 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, Šubičeva 38

Napomene:

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



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

KLASA: 501-01/24-006/
URBROJ: 251-09/24/034-21-1
Zagreb, 12. 04. 2024.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 12. 04. 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 VPAT Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. SVEN GRUJIC NZZJZ Dr. A. Štampar
3. STOJA POPOVIĆ stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	OJECI VODE, SAVICA ŽITINA ŽITIA SENIOR TROKRENUG MOJPOPA ZA BIŠCIJ AMRE u Zagrebu, V. RIKAJKI 7.
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 12. 04. 2024. u 8:30 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 0,16 mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja 3 min - mutnoća
Napomena	

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

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

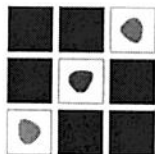
Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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



Datum ispisa: 15.04.2024.

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: 12.04.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01935/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 12.04.2024. 13:46:49				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-		-				-
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*	-				-
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Kuhinja - lijeva slavina trodjelnog sudopera za pranje bijelog suđa			-
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	0,16	±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	0,61	±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	7,7	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=18,9°C							
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	* Elektrometrija	µS cm ⁻¹	379	±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 ⁻	7,8	±0,8	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F* IC	mg L ⁻¹ NO ₃	6,2	±0,6	≤ 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: 12.04.2024. 13:46:49				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32			
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:

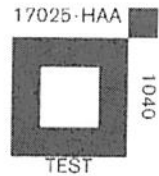
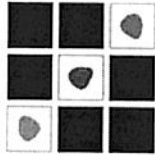
Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023 i 88/2023).

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



- 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 01936/24

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: 15.04.2024.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj 251-758-051-1/3-24-1052

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja 12.04.2024. 09:00
Vrijeme dostave: 12.04.2024. 13:00
Analiza započeta 12.04.2024. 13:48 Analiza završena: 15.04.2024. 14:13
Lokacija: Trnje - Javni izljev, Novska ulica 30
Vrsta analize: Parametri skupine A
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Sven Grujić

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

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

Napomene:

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



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

KLASA: 501-0124-006/
 URBROJ: 251-0934/2014 In. 1
 Zagreb, 12. 01. 2014.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 12. 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. PUSIĆA UPAT Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
 2. SVEN ERJAVIĆ NZZJZ Dr. A. Štampar
 3. K ~~stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.~~

Mjesto uzimanja uzorka	<u>JAVNI IZVJEŠ</u> u Zagrebu, <u>NOVČVA ULICA 30</u>
Sustav vodoopskrbe	a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o. b) lokalni vodovod c)
Svrha uzimanja uzorka	a) parametri skupine A b) parametri skupine B c)
Tično vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>12. 01. 2014.</u> u <u>5⁰⁰</u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>16,2</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,10</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3</u> min - mutnoća
Napomena	

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

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

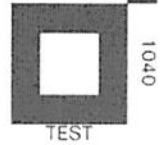
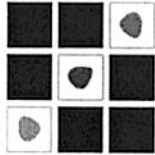
Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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



Datum ispisa: 15.04.2024.

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: 12.04.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01936/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 12.04.2024. 13:48:57				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-		-				-
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*	-				-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	* Termometrija	°C	14,2	±0,3	≤ 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	0,75	±0,11	≤ 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	7,7	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=18,1°C							
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	* Elektrometrija	µS cm ⁻¹	383	±8	≤ 2500	Da
Ultošak 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 ⁻	8,0	±0,8	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F* IC	mg L ⁻¹ NO ₃	6,9	±0,6	≤ 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: 12.04.2024. 13:48:57				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32			
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



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

KLASA: 501-01/24 -006/
 URBROJ: 251-09-34/004-24-1
 Zagreb, 12. 01. 2024.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 12. 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. BRANKA UPAH Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
 2. SVEN ŠTAMPAR NZZJZ Dr. A. Štampar
 3. KRISTINA BILUGIĆ stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>OJEČJI VODIC "ISKRA" BUDIMPEŠTA, LICEVA STRANA - VOZARNA ZA POKRETA ZA POKRETA POSREŽJE u Zagrebu, KRISTOŠ</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>12. 01. 2024.</u> u <u>0</u> sati i <u>0</u> minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>11,2</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,16</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.

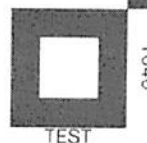
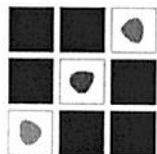
Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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



Datum ispisa: 15.04.2024.

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: 12.04.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01937/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 12.04.2024. 13:50:11				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-		-				-
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*	-				-
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Kuhinja - lijeva slavina trodjelnog sudopera za pranje bijelog suda			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	* Termometrija	°C	14,2	±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	0,95	±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	7,6	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=17,8°C							
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	* Elektrometrija	µS cm ⁻¹	494	±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 ⁻	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
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: 12.04.2024. 13:50:11				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32			
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:

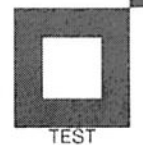
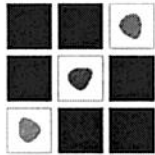
Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023 i 88/2023).

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



- Poslovanje NZJZAS 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 01939/24

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: 15.04.2024.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj 251-758-051-1/3-24-1055

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja 12.04.2024. 10:30
Vrijeme dostave: 12.04.2024. 13:00
Analiza započeta 12.04.2024. 13:54 Analiza završena: 15.04.2024. 14:13
Lokacija: Trnje - Javni izljev, Koranska ulica 26
Vrsta analize: Parametri skupine A
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) NZJZAS 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: 251-09-34/cov-24-1
 Zagreb, 12. siječnja 2024.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 12. 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. BURGIJA STAMAR Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
 2. SVEN ČAČIĆ NZZJZ Dr. A. Štampar
 3. _____ stranka – Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>JAVNI IZJEC</u> u Zagrebu, <u>LOZANŠKA ULICA 26</u>
Sustav vodoopskrbe	a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o b) lokalni vodovod _____ c) _____
Svrha uzimanja uzorka	a) parametri skupine A b) parametri skupine B c) _____
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>12. 01. 2024.</u> u <u>10:00</u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	<input checked="" type="checkbox"/> a) sunčano b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>13,4</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,75</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3</u> minuta - 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.

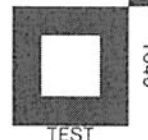
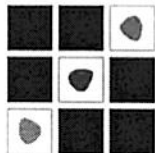
Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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



Datum ispisa: 15.04.2024.

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: 12.04.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01939/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 12.04.2024. 13:54:57				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-		-				-
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	0,15	±0,02	≤ 0,5	Da
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	* Spektrofotometrija	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	≤ 20	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	* Turbidimetrija	NTU	0,94	±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=17,6°C							
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	* Elektrometrija	µS cm ⁻¹	582	±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: 12.04.2024. 13:54:57				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32			
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:

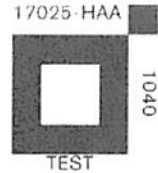
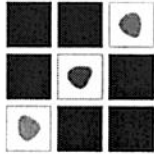
Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023 i 88/2023).

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



- 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 01940/24

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: 15.04.2024.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj 251-758-051-1/3-24-1056

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja 12.04.2024. 11:00
Vrijeme dostave: 12.04.2024. 13:00
Analiza započeta 12.04.2024. 13:55 Analiza završena: 15.04.2024. 14:13
Lokacija: Trnje - Javni izljev, Bednjanska ulica 13
Vrsta analize: Parametri skupine A
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, 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: 251-09/34/2024-1
 Zagreb, 12. 04. 2024.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 12. 04. 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. DIJANA UPAJ Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
 2. SVEN ČARUŠIĆ NZZJZ Dr. A. Štampar
 3. Stranka - Vodoopskrba i Odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	JAVNI IZJEV u Zagrebu, <u>BEANIANSKA ULICA 13</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>12. 04. 2024.</u> u <u>11:00</u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>13,2</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,16</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3</u> minuta - 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.

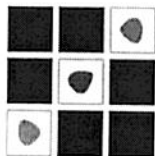
Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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



Datum ispisa: 15.04.2024.

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: 12.04.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01940/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 12.04.2024. 13:55:51				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-		-				-
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*	-				-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	* Termometrija	°C	13,2	±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	0,92	±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=17,9°C							
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	* Elektrometrija	µS cm ⁻¹	588	±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: 12.04.2024. 13:55:51				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32			
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:

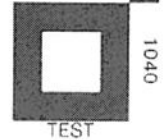
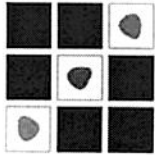
Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023 i 88/2023).

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



- 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 01941/24

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: 15.04.2024.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj 251-758-051-1/3-24-1057

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja 12.04.2024. 11:30
Vrijeme dostave: 12.04.2024. 13:00
Analiza započeta 12.04.2024. 13:56 Analiza završena: 15.04.2024. 14:13
Lokacija: Trnje - Javni izljev, Veslačka ulica 26
Vrsta analize: Parametri skupine A
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Sven Grujić

Izvorištem upravlja Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.
Folnegovičeva 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, Šubičeva 38

Napomene:

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



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

KLASA: 501-01941-006/
 URBROJ: 251-0934/006-211 1
 Zagreb, 12. 04. 2014.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 12. 04. 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. BOJKA UPAJ Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
 2. SVEN GRADIC NZZJZ Dr. A. Štampar
 3. stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	JAVNI IZVJEŠ u Zagrebu, <u>VEŠAČKA ULICA 26</u>
Sustav vodoopskrbe	a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o. b) lokalni vodovod c)
Svrha uzimanja uzorka	a) parametri skupine A b) parametri skupine B c)
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana 12. 04. 2014. u 14:30 sati i minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode 10,3 °C - slobodni rezidualni klor 0,11 mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja 3 min - mutnoća
Napomena	

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

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

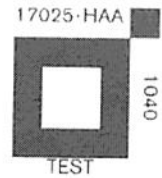
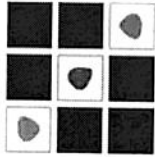
Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka; jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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



Datum ispisa: 15.04.2024.

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: 12.04.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01941/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 12.04.2024. 13:56:45				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32				
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti	
UKUPNO CIJENA	-		-				-	
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*	-				-	
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	Termometrija	°C	16,3	±0,3	≤ 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	1,1	±0,2	≤ 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=18,4°C								
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	Elektrometrija	µS cm ⁻¹	596	±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: 12.04.2024. 13:56:45				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32			
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



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

KLASA: 501-01/24 -006/
 URBROJ: 251-0934/001-211-1
 Zagreb, 12. 06. 2024.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 12. 06. 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. JUDICA OPAT Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
 2. SVEN GAJIC NZZJZ Dr. A. Štampar
 3. ANA HURATOVIC stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>DJEČJI IZDOL "VRŠNIK" P.O. VEŠTINA, STAVINA NOVOSJELACOG SUHOPOTA ZA POTRANJE RUMŠA u Zagrebu, <u>PRISTAVJE 4</u></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>12. 06. 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>16,5</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,14</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3</u> min - mutnoća _____
Napomena	

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

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

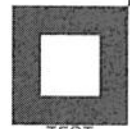
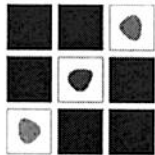
Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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



Datum ispisa: 15.04.2024.

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: 12.04.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01942/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 12.04.2024. 13:58:16				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-		-				-
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	16,5	±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	0,84	±0,13	≤ 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=18,8°C							
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	* Elektrometrija	µS cm ⁻¹	595	±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: 12.04.2024. 13:58:16				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32			
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:

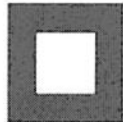
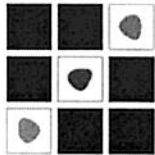
Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023 i 88/2023).

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



- 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 01943/24

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: 15.04.2024.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj 251-758-051-1/3-24-1059

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja 12.04.2024. 12:30
Vrijeme dostave: 12.04.2024. 13:00
Analiza započeta 12.04.2024. 14:06 Analiza završena: 15.04.2024. 14:13
Lokacija: Trnje - Javni izljev, Šoltanska 18
Vrsta analize: Parametri skupine A
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Sven Grujić
Izvorištem upravlja Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.
Folnegovičeva 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, Šubičeva 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: 251-09/24/04-11-1
 Zagreb, 12. 06. 2024.

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 12. 06. 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. RUŽIKA UPAI Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
 2. JUEN BARIĆ NZZJZ Dr. A. Štampar
 3. Stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Mjesto uzimanja uzorka	<u>JAVNI IZJEV</u> u Zagrebu, <u>DOCTANSKA 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>12. 06. 2024.</u> u <u>12³⁰</u> sati i _____ minuta
Vremenski uvjeti	<input checked="" type="radio"/> a) sunčano b) oblačno c) kiša d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>15,7</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,2</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>3</u> - mutnoća _____
Napomena	

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

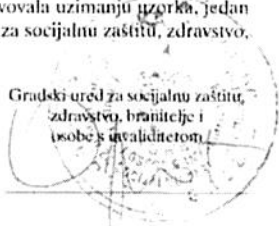
Troškove ispitivanja uzorka temeljem čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, snosi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

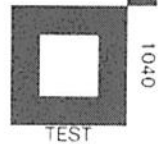
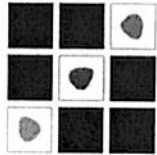
Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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



Datum ispisa: 15.04.2024.

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: 12.04.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01943/24

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 12.04.2024. 14:06:26				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
UKUPNO CIJENA	-		-				-
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*	-				-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	* Termometrija	°C	15,7	±0,3	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	* Kolorimetrija	mg L ⁻¹	0,12	±0,01	≤ 0,5	Da
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	* Spektrofotometrija	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	≤ 20	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	* Turbidimetrija	NTU	0,61	±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	7,5	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=18,9°C							
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	* Elektrometrija	µS cm ⁻¹	421	±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 ⁻	10	±1	≤ 250	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F* IC	mg L ⁻¹ NO ₃	7,9	±0,7	≤ 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: 12.04.2024. 14:06:26				Analiza završena: 15.04.2024. 14:13:32			
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