

- 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 01025/24

Datum ispisa: 27.03.2024.

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

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-560

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 29.02.2024. 09:00
Vrijeme dostave: 29.02.2024. 13:00
Analiza započeta: 29.02.2024. 13:20 Analiza završena: 27.03.2024. 09:44
Lokacija: Donja Dubrava - Ustanova Dobri Dom Grada Zagreba, Cerska 3
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Lino Vrsalović

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

Prisutna osoba: Gradski ured/M. Dolački

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

Napomene:

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



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

KLASA: 501-01/24-006/
 URBROJ: 251-09-01/005-24-1
 Zagreb, 29.07.2024

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 29.07.2024 sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

- Prisutni: 1. Miroslav Dolež Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
 2. Lino Urdulović NZZJZ Dr. A. Štampar
 3. Toni Muićević stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

| | |
|---|--|
| Mjesto uzimanja uzorka | <u>slavinje dvodijelnog vodovoda se nalazi ovdje kod u kuhinji Urdulović Dobri Doči u Zagrebu, Cesta 3</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>29.07.2024</u> u <u>9</u> sati i <u>00</u> minuta |
| Vremenski uvjeti | a) sunčano <input checked="" type="radio"/> b) oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg <input type="radio"/> |
| Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka | - temperatura vode <u>12,9</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,18</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>1 min</u> - mutnoća <u>1</u> |
| Napomena | <u>mail: natasa.radulovic@dobri-doci.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

Toni Muićević

4



Datum ispisa: 27.03.2024.

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

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 29.02.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01025/24

| Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda | | | | | | | | |
|--|---|----|--|------------------------------------|---|-------|-----------|--------------------|
| Analiza započeta: 29.02.2024. 13:20:59 | | | Analiza završena: 27.03.2024. 09:44:23 | | | | | |
| 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 crnog suda | | | - |
| Temperatura vode | DIN 38404-T4:1976 | * | Termometrija | °C | 12,9 | ±0,3 | ≤ 25 | Da |
| Slobodni rezidualni klor | HRN EN ISO 7393-2:2018 | * | Kolorimetrija | mg L ⁻¹ | 0,18 | ±0,01 | ≤ 0,5 | Da |
| Boja | SM 24th Ed. 2023., 2120C | * | Spektrofotometrija | mg/L Pt/Co skale | < 5 | - | ≤ 20 | Da |
| Mutnoća | HRN EN ISO 7027-1:2016 | * | Turbidimetrija | NTU | 0,24 | ±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 | 7,4 | ±0,1 | 6,5 - 9,5 | Da |
| tv=17,9°C | | | | | | | | |
| Elektrovodljivost/20 °C | HRN EN 27888: 2008 | * | Elektrometrija | µS cm ⁻¹ | 697 | ±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 ⁻ | 36 | ±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 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: 29.02.2024. 13:20:59 | | | | Analiza završena: 27.03.2024. 09:44:23 | | | |
| 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

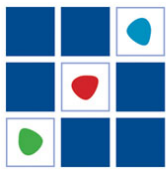
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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 01026/24

Datum ispisa: 27.03.2024.

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

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-561

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 29.02.2024. 09:30
Vrijeme dostave: 29.02.2024. 13:00
Analiza započeta: 29.02.2024. 13:25 Analiza završena: 27.03.2024. 09:44
Lokacija: Donja Dubrava - Dječji vrtić Ivane Brlić Mažuranić, Berečka 3
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Lino Vrsalović

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

Prisutna osoba: Gradski ured/M. Dolački

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

Napomene:

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



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

KLASA: 501-01/24-006/
 URBROJ: 251-09-01/005-24-1
 Zagreb, 29.02.2024

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 29.02.2024 sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

Prisutni: 1. Miroslav Dolež Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
 2. Lino Vukelonić - NZZJZ Dr. A. Štampar
 3. Melita Beburic stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

| | |
|---|---|
| Mjesto uzimanja uzorka | <u>Slavino radodjelom sudopero za meze bijeli uz škole u kuhinji Dječjeg vrtića Ivana Bilića Medunskog u Zagrebu, Bebečko 3</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>29.02.2024</u> u <u>9</u> sati i <u>30</u> minuta |
| Vremenski uvjeti | a) sunčano <input type="radio"/> b) <input checked="" type="radio"/> oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg |
| Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka | - temperatura vode <u>13,8</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,19</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>15 min</u> - mutnoća <u>7</u> |
| Napomena | <u>mail: vrtic-ivanbilicmedunec@zagreb.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: 27.03.2024.

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

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 29.02.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01026/24

| Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda | | | | | | | | |
|--|---|----|--|------------------------------------|---|-------|-----------|--------------------|
| Analiza započeta: 29.02.2024. 13:25:15 | | | Analiza završena: 27.03.2024. 09:44:23 | | | | | |
| Naziv analize | Metoda | | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica | Rezultat | U** | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| UKUPNO CIJENA | - | | | - | | | | Da |
| Uzorkovanje | HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008 | * | | - | | | | - |
| Mjesto uzimanja uzorka | - | | | - | Kuhinja - slavina sudopera za pranje bijelog suda | | | - |
| Temperatura vode | DIN 38404-T4:1976 | * | Termometrija | °C | 13,8 | ±0,3 | ≤ 25 | Da |
| Slobodni rezidualni klor | HRN EN ISO 7393-2:2018 | * | Kolorimetrija | mg L ⁻¹ | 0,19 | ±0,02 | ≤ 0,5 | Da |
| Boja | SM 24th Ed. 2023., 2120C | * | Spektrofotometrija | mg/L Pt/Co skale | < 5 | - | ≤ 20 | Da |
| Mutnoća | HRN EN ISO 7027-1:2016 | * | Turbidimetrija | NTU | 0,26 | ±0,04 | ≤ 4 | Da |
| Miris | HRN EN 1622:2008 | | Senzorska | - | bez | | bez | - |
| Okus | HRN EN 1622:2008 | | Senzorska | - | bez | | bez | - |
| Koncentracija H ⁺ iona | HRN EN ISO 10523:2012 | * | Elektrometrija | pH jedinica | 7,3 | ±0,1 | 6,5 - 9,5 | Da |
| tv=17,0°C | | | | | | | | |
| Elektrovodljivost/20 °C | HRN EN 27888: 2008 | * | Elektrometrija | µS cm ⁻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 ⁻ | 24 | ±2 | ≤ 250 | Da |
| Nitrati | HRN EN ISO 10304-1:2009 | F* | IC | mg L ⁻¹ NO ₃ | 13 | ±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: 29.02.2024. 13:25:15 | | | | Analiza završena: 27.03.2024. 09:44:23 | | | |
| 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

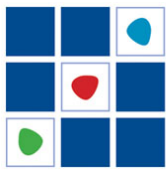
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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 01027/24

Datum ispisa: 27.03.2024.

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

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-562

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 29.02.2024. 10:00
Vrijeme dostave: 29.02.2024. 13:00
Analiza započeta: 29.02.2024. 13:28 Analiza završena: 27.03.2024. 09:44
Lokacija: Donja Dubrava - Dječji vrtić Pčelica, Aleja Lipa 1
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Lino Vrsalović

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

Prisutna osoba: Gradski ured/M. Dolački

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

Napomene:

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



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

3

KLASA: 501-01/24-006/

URBROJ: 251-09-01

Zagreb,

29.02.2024

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 29.02.2024 sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

Prisutni: 1. Urošlav Doloi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
 2. Lino Vrsalović NZZJZ Dr. A. Štampar
 Vedreanu Čović Željko Dohotić stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

| | |
|---|--|
| Mjesto uzimanja uzorka | <u>Desno slavino vodovoda sedopripisane meane u kuhinji Dječjeg vrtića Perčić, Područje obilježeno</u> u Zagrebu, <u>Acije Lipo 1</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>29.02.2024</u> u <u>10</u> sati i <u>00</u> minuta |
| Vremenski uvjeti | a) sunčano <input type="radio"/> (b) <input checked="" type="radio"/> oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg |
| Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka | - temperatura vode <u>16,9</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,15</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>15 min</u> - mutnoća <u>1</u> |
| Napomena | <u>mail: vrtic.perlic@zagreb.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

V. Čović

1

[Signature]



Datum ispisa: 27.03.2024.

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

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 29.02.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01027/24

| Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda | | | | | | | | |
|--|---|----|--|------------------------------------|---|-------|-----------|--------------------|
| Analiza započeta: 29.02.2024. 13:28:09 | | | Analiza završena: 27.03.2024. 09:44:23 | | | | | |
| Naziv analize | Metoda | | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica | Rezultat | U** | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| UKUPNO CIJENA | - | | | - | | | | Da |
| Uzorkovanje | HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008 | * | | - | | | | - |
| Mjesto uzimanja uzorka | - | | | - | Kuhinja - desna slavina trodijelnog sudopera za pranje bijelog suda | | | - |
| Temperatura vode | DIN 38404-T4:1976 | * | Termometrija | °C | 16,9 | ±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 | 0,70 | ±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 | 7,4 | ±0,1 | 6,5 - 9,5 | Da |
| tv=17,9°C | | | | | | | | |
| Elektrovodljivost/20 °C | HRN EN 27888: 2008 | * | Elektrometrija | µS cm ⁻¹ | 422 | ±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 ⁻ | 9,6 | ±1,0 | ≤ 250 | Da |
| Nitrati | HRN EN ISO 10304-1:2009 | F* | IC | mg L ⁻¹ NO ₃ | 7,0 | ±0,6 | ≤ 50 | Da |
| Amonij | HRN EN ISO 14911:2001 | F* | IC | mg L ⁻¹ NH ₄ | < 0,050 | - | ≤ 0,5 | Da |
| 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: 29.02.2024. 13:28:09 | | | | Analiza završena: 27.03.2024. 09:44:23 | | | |
| 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

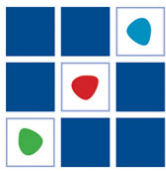
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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 01028/24

Datum ispisa: 27.03.2024.

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

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-563

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 29.02.2024. 10:30
Vrijeme dostave: 29.02.2024. 13:00
Analiza započeta: 29.02.2024. 13:30 Analiza završena: 27.03.2024. 09:44
Lokacija: Donja Dubrava - Dječji vrtić Jabuka, Ulica badema 14A
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Lino Vrsalović

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

Prisutna osoba: Gradski ured/M. Dolački

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

Napomene:

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



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

KLASA: 501-01/24-006/
URBROJ: 251-09/34/005-24-1
Zagreb, 29.02.2024

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 29.02.2024 sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

- Prisutni: 1. Andrija Štampar Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. Lina Urvelonić NZZJZ Dr. A. Štampar
3. Antonia Keršić stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

| | |
|---|--|
| Mjesto uzimanja uzorka | <u>slavinica dopadajuća podzemne vode na mjestu sudjelovanja u kuhiniji Dječjeg vrtića Jekubo, Poduzetni objekt - Čelinske Ulica Baduzure 14 A</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>29.02.2024</u> u <u>10</u> sati i <u>30</u> minuta |
| Vremenski uvjeti | a) sunčano <input checked="" type="radio"/> b) oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg <input type="radio"/> |
| Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka | - temperatura vode <u>14,2</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,24</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>5 min</u> - mutnoća <u>7</u> |
| Napomena | <u>meje: vrtic-jekubo@zagreb.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

Kubica Andrija

[Signature]



Datum ispisa: 27.03.2024.

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

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 29.02.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01028/24

| Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda | | | | | | | | |
|--|---|----|--|------------------------------------|---|-------|-----------|--------------------|
| Analiza započeta: 29.02.2024. 13:30:42 | | | Analiza završena: 27.03.2024. 09:44:23 | | | | | |
| 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 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 | 0,24 | ±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 | 0,28 | ±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 | 7,4 | ±0,1 | 6,5 - 9,5 | Da |
| tv=17,7°C | | | | | | | | |
| Elektrovodljivost/20 °C | HRN EN 27888: 2008 | * | Elektrometrija | µS cm ⁻¹ | 401 | ±8 | ≤ 2500 | Da |
| Utrošak KMnO ₄ | HRN EN ISO 8467:2001 | * | Titrimetrija | mg L ⁻¹ O ₂ | < 0,50 | - | ≤ 5 | Da |
| Kloridi | HRN EN ISO 10304-1:2009 | F* | IC | mg L ⁻¹ Cl ⁻ | 8,2 | ±0,8 | ≤ 250 | Da |
| Nitrati | HRN EN ISO 10304-1:2009 | F* | IC | mg L ⁻¹ NO ₃ | 5,4 | ±0,5 | ≤ 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: 29.02.2024. 13:30:42 | | | | Analiza završena: 27.03.2024. 09:44:23 | | | |
| 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

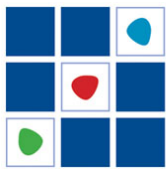
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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 01029/24

Datum ispisa: 27.03.2024.

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

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-564

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 29.02.2024. 11:00
Vrijeme dostave: 29.02.2024. 13:00
Analiza započeta: 29.02.2024. 13:33 Analiza završena: 27.03.2024. 09:44
Lokacija: Donja Dubrava - Dječji vrtić Jabuka-centralni objekt, Resnički put 88
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Lino Vrsalović

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

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

Napomene:

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



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

5

KLASA: 501-01/24-006/
URBROJ: 251-09-01/005-24-1
Zagreb, 29.02.2024

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 29.02.2024. sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

- Prisutni: 1. Miroslav Dlačić Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. Uroš Urošević NZZJZ Dr. A. Štampar
3. Natasa Valčić stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

| | |
|---|---|
| Mjesto uzimanja uzorka | <u>Slovinne društvenog vodovoda na Mirogojskoj cesti u kuhinji Dječjeg vrtića Jabula u Zagrebu, Kraljeva put 88</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>29.02.2024</u> u <u>10</u> sati i <u>00</u> minuta |
| Vremenski uvjeti | a) sunčano <input checked="" type="radio"/> b) oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg <input type="radio"/> |
| Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka | - temperatura vode <u>14,8</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,20</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>15 min</u> - mutnoća <u>1</u> |
| Napomena | <u>meil: vrtic-jabula@zagreb.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

Valčić

Urošević

Štampar



Datum ispisa: 27.03.2024.

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

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 29.02.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01029/24

| Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda | | | | | | | | |
|--|---|----|--|------------------------------------|---|-------|-----------|--------------------|
| Analiza započeta: 29.02.2024. 13:33:31 | | | Analiza završena: 27.03.2024. 09:44:23 | | | | | |
| 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 pripremu povrća | | | - |
| 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 | 0,20 | ±0,02 | ≤ 0,5 | Da |
| Boja | SM 24th Ed. 2023., 2120C | * | Spektrofotometrija | mg/L Pt/Co skale | < 5 | - | ≤ 20 | Da |
| Mutnoća | HRN EN ISO 7027-1:2016 | * | Turbidimetrija | NTU | 0,35 | ±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 | 7,5 | ±0,1 | 6,5 - 9,5 | Da |
| tv=17,1°C | | | | | | | | |
| Elektrovodljivost/20 °C | HRN EN 27888: 2008 | * | Elektrometrija | µS cm ⁻¹ | 394 | ±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 ⁻ | 7,7 | ±0,8 | ≤ 250 | Da |
| Nitrati | HRN EN ISO 10304-1:2009 | F* | IC | mg L ⁻¹ NO ₃ | 5,1 | ±0,5 | ≤ 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: 29.02.2024. 13:33:31 | | | | Analiza završena: 27.03.2024. 09:44:23 | | | |
| 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

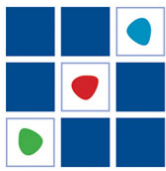
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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 01030/24

Datum ispisa: 27.03.2024.

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

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-565

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 29.02.2024. 11:30
Vrijeme dostave: 29.02.2024. 13:00
Analiza započeta: 29.02.2024. 13:36 Analiza završena: 27.03.2024. 09:44
Lokacija: Donja Dubrava - Dječji vrtić Ribica, Čulinečka cesta 190
Vrsta analize: Parametri skupine A (slavine)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Lino Vrsalović

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

Prisutna osoba: Gradski ured/M. Dolački

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

Napomene:

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



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

KLASA: 501-01/24-006/
 URBROJ: 251-09-01/005-24-1
 Zagreb, 29.02.2024

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 29.02.2024 sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

- Prisutni: 1. Miroslav Dolgi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
 2. Ljiljana Urselović NZZJZ Dr. A. Štampar
 3. Vesna Kolarić stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

| | |
|---|---|
| Mjesto uzimanja uzorka | <u>Slojuna poluodjelna stolopne za javnu potrošnju u četvrti Dječji vrtić Ribice u Zagrebu, Čelinska cesta 190</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>29.02.2024</u> u <u>11</u> sati i <u>30</u> minuta |
| Vremenski uvjeti | a) sunčano <input type="radio"/> b) <input checked="" type="radio"/> oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg |
| Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka | - temperatura vode <u>12,2</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,25</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja _____ - mutnoća <u>1</u> |
| Napomena | <u>mail: djecivrtic.ribice@gmail.com</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.

Kolarić

7.

[Signature]



Datum ispisa: 27.03.2024.

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

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 29.02.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01030/24

| Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda | | | | | | | | |
|--|---|----|--|------------------------------------|---|-------|-----------|--------------------|
| Analiza započeta: 29.02.2024. 13:36:59 | | | Analiza završena: 27.03.2024. 09:44:23 | | | | | |
| Naziv analize | Metoda | | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica | Rezultat | U** | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| UKUPNO CIJENA | - | | | - | | | | Da |
| Uzorkovanje | HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008 | * | | - | | | | - |
| Mjesto uzimanja uzorka | - | | | - | Kuhinja - slavina sudopera za pranje suda | | | - |
| Temperatura vode | DIN 38404-T4:1976 | * | Termometrija | °C | 12,2 | ±0,2 | ≤ 25 | Da |
| Slobodni rezidualni klor | HRN EN ISO 7393-2:2018 | * | Kolorimetrija | mg L ⁻¹ | 0,25 | ±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 | 0,34 | ±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 | 7,5 | ±0,1 | 6,5 - 9,5 | Da |
| tv=16,7°C | | | | | | | | |
| Elektrovodljivost/20 °C | HRN EN 27888: 2008 | * | Elektrometrija | µS cm ⁻¹ | 395 | ±8 | ≤ 2500 | Da |
| Utrošak KMnO ₄ | HRN EN ISO 8467:2001 | * | Titrimetrija | mg L ⁻¹ O ₂ | < 0,50 | - | ≤ 5 | Da |
| Kloridi | HRN EN ISO 10304-1:2009 | F* | IC | mg L ⁻¹ Cl ⁻ | 8,1 | ±0,8 | ≤ 250 | Da |
| Nitrati | HRN EN ISO 10304-1:2009 | F* | IC | mg L ⁻¹ NO ₃ | 5,5 | ±0,5 | ≤ 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: 29.02.2024. 13:36:59 | | | | Analiza završena: 27.03.2024. 09:44:23 | | | |
| 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

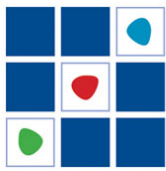
REKAPITULACIJA TROŠKOVA

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 01031/24

Datum ispisa: 27.03.2024.

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

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/24-01/21
Ur. broj: 251-758-051-1/3-24-566

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme uzorkovanja: 29.02.2024. 12:00
Vrijeme dostave: 29.02.2024. 13:00
Analiza započeta: 29.02.2024. 13:40 Analiza završena: 27.03.2024. 09:44
Lokacija: Donji grad - Javni izljev, Trg kralja Petra Krešimira IV 14.
Vrsta analize: Parametri skupine A (mreža)
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Lino Vrsalović

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

Prisutna osoba: Gradski ured/M. Dolački

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

Napomene:

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



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

7

KLASA: 501-01/24-006/
URBROJ: 251-09-01/2005-24-9
Zagreb, 29.02.2024

ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 29.02.2024 sukladno članku 11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19, 147/20, 119/22, 156/22, 33/23), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i 88/23), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

- Prisutni: 1. Miroslav Dolež Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom
2. Lino Uršeban NZZJZ Dr. A. Štampar
3. 7. stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

| | |
|---|--|
| Mjesto uzimanja uzorka | <u>Javni Regio</u> u Zagrebu, <u>Trg (Park) kraljice Petne Krešimirove IV</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>29.02.2024</u> u <u>12</u> sati i <u>00</u> minuta |
| Vremenski uvjeti | a) sunčano <input checked="" type="radio"/> b) oblačno <input type="radio"/> c) kiša <input type="radio"/> d) snijeg <input type="radio"/> |
| Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka | - temperatura vode <u>10,0</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,20</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>1- ml</u> - mutnoća <u>1</u> |
| Napomena | |

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

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

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

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

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



Datum ispisa: 27.03.2024.

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

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 29.02.2024. 13:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01031/24

| Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda | | | | | | | | |
|--|---|----|--|------------------------------------|----------|-------|-----------|--------------------|
| Analiza započeta: 29.02.2024. 13:40:29 | | | Analiza završena: 27.03.2024. 09:44:23 | | | | | |
| Naziv analize | Metoda | | Tehnika ispitivanja | Mjerna jedinica | Rezultat | U** | MDK*** | Ocjena sukladnosti |
| UKUPNO CIJENA | - | | | - | | | | Da |
| Uzorkovanje | HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008 | * | | - | | | | - |
| Temperatura vode | DIN 38404-T4:1976 | * | Termometrija | °C | 10,0 | ±0,2 | ≤ 25 | Da |
| Slobodni rezidualni klor | HRN EN ISO 7393-2:2018 | * | Kolorimetrija | mg L ⁻¹ | 0,20 | ±0,02 | ≤ 0,5 | Da |
| Boja | SM 24th Ed. 2023., 2120C | * | Spektrofotometrija | mg/L Pt/Co skale | < 5 | - | ≤ 20 | Da |
| Mutnoća | HRN EN ISO 7027-1:2016 | * | Turbidimetrija | NTU | 0,50 | ±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 | 7,5 | ±0,1 | 6,5 - 9,5 | Da |
| tv=16,1°C | | | | | | | | |
| Elektrovodljivost/20 °C | HRN EN 27888: 2008 | * | Elektrometrija | µS cm ⁻¹ | 386 | ±8 | ≤ 2500 | Da |
| Utrošak KMnO ₄ | HRN EN ISO 8467:2001 | * | Titrimetrija | mg L ⁻¹ O ₂ | < 0,50 | - | ≤ 5 | Da |
| Kloridi | HRN EN ISO 10304-1:2009 | F* | IC | mg L ⁻¹ Cl ⁻ | 8,2 | ±0,8 | ≤ 250 | Da |
| Nitrati | HRN EN ISO 10304-1:2009 | F* | IC | mg L ⁻¹ NO ₃ | 6,5 | ±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: 29.02.2024. 13:40:29 | | | | Analiza završena: 27.03.2024. 09:44:23 | | | |
| 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 € |