



ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Broj analitičkog izvješća: **V 4020/2024**

Ugovor: 03/01-29/24-98

Kupac: 00334

VODOVOD BLATO d.o.o.

32.ULICA 9/1

20271 BLATO 20271

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju - javna vodoopskrba - nakon dezinfekcije

Lokacija uzorkovanja:

Spremnik VEPRIJAK
Blato bb
BLATO

Mjesto uzorkovanja:

slavina - pumpa

Vrsta mjesta uzorkovanja:

voda u spremniku vode za ljudsku potrošnju

Vodoopskrbnim sustavom upravlja:

Vodovod Blato d.o.o.

Porijeklo vode:

Bunari u Blatskom polju - nakon dezinfekcije

Uzorkovao/la:

Predstavnik naručitelja - Sani Marinović

Datum uzorkovanja:

10.12.2024

Datum dostave uzorka:

11.12.2024

Datum početka analize:

11.12.2024

Datum završetka analize:

14.12.2024

Datum ispisa izvještaja:

16.12.2024

Vrsta analize:

A-analiza + fosfati

Svrha analize:

samokontrola vodovoda

Opis uzorka:

uzorak dostavljen hlađen u propisanoj ambalaži uobičajnog izgleda za vodu za ljudsku potrošnju

Ocjena sukladnosti: Analizirani uzorak SUKLADAN je uvjetima koji su propisani Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) jer rezultati naprijed navedenih parametara ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23, NN 88/23).



Voditelj odjela:
Marija Jadrušić, dipl.ing.med.biokem.

*akreditirane metode

**Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.

Rezultati i ocjena sukladnosti odnose se isključivo na pretraženi uzorak.

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez originalnog žiga i potpisa. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Pri ocjeni sukladnosti rezultata ispitivanja vode za ljudsku potrošnju nije dopušteno računavati mjernu nesigurnost dobivenim mjernim rezultatima.

Fizikalno-kemijski pokazatelji

| Naziv | Metoda | Tehnika | M.j. | Vrijednost | MDK** | Udovoljava |
|------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|---------|------------|
| Mutnoća | *HRN EN ISO 7027-1:2016 | Nefelometrija | NTU | 0.98 | 4 | DA |
| Boja | SM 2120 C (24.Izd.2023.) | Spektrofotometrija | mg/l Pt-Co skale | <5 | 20 | DA |
| Miris | HRN EN 1622:2008 | Senzorika | - | bez | bez | DA |
| Okus | HRN EN 1622:2008 | Senzorika | - | bez | bez | DA |
| Koncentracija vodikovih iona | *HRN EN ISO 10523:2012 | Potenciometrija | pH jedinica | 7.1 (Tuzorka=12.3°C) | 6.5-9.5 | DA |
| Vodljivost (na Tref.=20°C) | *HRN EN 27888:2008 | Konduktometrija | µS/cm | 939 | 2500 | DA |
| Utrošak KMnO4 | *HRN EN ISO 8467:2001 | Titrimetrija | O ₂ mg/l | 0.63 | 5.0 | DA |
| Slobodni rezidualni klor | HRN EN ISO 7393-2:2018 | Spektrofotometrija | Cl ₂ mg/l | 0.23 | 0.50 | DA |
| Kloridi | *HRN ISO 9297:1998 Modificirana metoda | Titrimetrija | Cl ⁻ mg/l | 144.4 | 250,0 | DA |
| Amonij | HRN ISO 7150-1:1998 | Spektrofotometrija | NH ₄ ⁺ mg/l | <0.04 | 0.50 | DA |
| Nitriti | HRN EN 26777:1998 | Spektrofotometrija | NO ₂ ⁻ mg/l | <0.01 | 0.50 | DA |
| Nitriti | *SM 4500-NO ₃ B (24.Izd.2023.) | Spektrofotometrija | NO ₃ ⁻ mg/l | 28.6 | 50 | DA |
| Fosfati | HRN EN ISO 6878:2008 | Spektrofotometrija | P-PO ₄ ⁻ µg/l | 125 | 300 | DA |

Mikrobiološki pokazatelji

| Naziv | Metoda | Tehnika | M.j. | Vrijednost | MDK** | Udovoljava |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------|------------|
| Ukupni koliformi | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | Membranska filtracija MF | broj/100 ml | 0 | 0 | DA |
| <i>Escherichia coli</i> | HRN EN ISO9308-1:2014/A1:2017 | Membranska filtracija MF | broj/100 ml | 0 | 0 | DA |
| Broj kolonija na 36°C | HRN EN ISO 6222:2000 | Total plate count | broj/1 ml | 0 | 100 | DA |
| Enterokoki | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | Membranska filtracija MF | broj/100 ml | 0 | 0 | DA |
| Broj kolonija na 22°C | HRN EN ISO 6222:2000 | Total plate count | broj/1 ml | 0 | 100 | DA |

Kraj analitičkog izvješća

*akreditirane metode

**Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.

Rezultati i ocjena sukladnosti odnose se isključivo na pretraženi uzorak.

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez originalnog žiga i potpisa. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Pri ocjeni sukladnosti rezultata ispitivanja vode za ljudsku potrošnju nije dopušteno računavati mjernu nesigurnost dobivenim mjernim rezultatima.



ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Broj analitičkog izvješća: **V 4021/2024**

Ugovor: 03/01-29/24-98

Kupac: 00334

VODOVOD BLATO d.o.o.

32.ULICA 9/1

20271 BLATO 20271

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju - javna vodoopskrba - nakon dezinfekcije

Lokacija uzorkovanja: Caffè bar DOMINO
Ulica 1
BLATO

Mjesto uzorkovanja: Caffè bar DOMINO, slavina - šank

Vrsta mjesta uzorkovanja: voda na mjestu izlaska iz slavine kod krajnjeg potrošača

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Vodovod Blato d.o.o.
Porijeklo vode: Bunari u Blatskom polju - nakon dezinfekcije

Uzorkovao/la: Predstavnik naručitelja - Sani Marinović

Datum uzorkovanja: 10.12.2024

Datum dostave uzorka: 11.12.2024

Datum početka analize: 11.12.2024

Datum završetka analize: 14.12.2024

Datum ispisa izvještaja: 16.12.2024

Vrsta analize: A-analiza + fosfati

Svrha analize: samokontrola vodovoda

Opis uzorka: uzorak dostavljen hlađen u propisanoj ambalaži uobičajnog izgleda za vodu za ljudsku potrošnju

Ocjena sukladnosti: Analizirani uzorak SUKLADAN je uvjetima koji su propisani Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) jer rezultati naprijed navedenih parametara ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23, NN 88/23).



Voditelj odjela:
Marija Jadrušić, dipl.ing.med.biokem.

*akreditirane metode

**Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.

Rezultati i ocjena sukladnosti odnose se isključivo na pretraženi uzorak.

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez originalnog žiga i potpisa. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Pri ocjeni sukladnosti rezultata ispitivanja vode za ljudsku potrošnju nije dopušteno računavati mjernu nesigurnost dobivenim mjernim rezultatima.

Fizikalno-kemijski pokazatelji

| Naziv | Metoda | Tehnika | M.j. | Vrijednost | MDK** | Udovoljava |
|------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|---------|------------|
| Mutnoća | *HRN EN ISO 7027-1:2016 | Nefelometrija | NTU | 0.76 | 4 | DA |
| Boja | SM 2120 C (24.Izd.2023.) | Spektrofotometrija | mg/l Pt-Co skale | <5 | 20 | DA |
| Miris | HRN EN 1622:2008 | Senzorika | - | bez | bez | DA |
| Okus | HRN EN 1622:2008 | Senzorika | - | bez | bez | DA |
| Koncentracija vodikovih iona | *HRN EN ISO 10523:2012 | Potenciometrija | pH jedinica | 7.1 (Tuzorka=12.5°C) | 6.5-9.5 | DA |
| Vodljivost (na Tref.=20°C) | *HRN EN 27888:2008 | Konduktometrija | µS/cm | 946 | 2500 | DA |
| Utrošak KMnO4 | *HRN EN ISO 8467:2001 | Titrimetrija | O ₂ mg/l | 0.63 | 5.0 | DA |
| Slobodni rezidualni klor | HRN EN ISO 7393-2:2018 | Spektrofotometrija | Cl ₂ mg/l | 0.16 | 0.50 | DA |
| Kloridi | *HRN ISO 9297:1998 Modificirana metoda | Titrimetrija | Cl ⁻ mg/l | 130.8 | 250,0 | DA |
| Amonij | HRN ISO 7150-1:1998 | Spektrofotometrija | NH ₄ ⁺ mg/l | <0.04 | 0.50 | DA |
| Nitriti | HRN EN 26777:1998 | Spektrofotometrija | NO ₂ ⁻ mg/l | <0.01 | 0.50 | DA |
| Nitriti | *SM 4500-NO ₃ B (24.Izd.2023.) | Spektrofotometrija | NO ₃ ⁻ mg/l | 28.7 | 50 | DA |
| Fosfati | HRN EN ISO 6878:2008 | Spektrofotometrija | P-PO ₄ ⁻ µg/l | 109 | 300 | DA |

Mikrobiološki pokazatelji

| Naziv | Metoda | Tehnika | M.j. | Vrijednost | MDK** | Udovoljava |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------|------------|
| Ukupni koliformi | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | Membranska filtracija MF | broj/100 ml | 0 | 0 | DA |
| <i>Escherichia coli</i> | HRN EN ISO9308-1:2014/A1:2017 | Membranska filtracija MF | broj/100 ml | 0 | 0 | DA |
| Broj kolonija na 36°C | HRN EN ISO 6222:2000 | Total plate count | broj/1 ml | 0 | 100 | DA |
| Enterokoki | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | Membranska filtracija MF | broj/100 ml | 0 | 0 | DA |
| Broj kolonija na 22°C | HRN EN ISO 6222:2000 | Total plate count | broj/1 ml | 0 | 100 | DA |

Kraj analitičkog izvješća

*akreditirane metode

**Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.

Rezultati i ocjena sukladnosti odnose se isključivo na pretraženi uzorak.

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez originalnog žiga i potpisa. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Pri ocjeni sukladnosti rezultata ispitivanja vode za ljudsku potrošnju nije dopušteno računavati mjernu nesigurnost dobivenim mjernim rezultatima.



ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Broj analitičkog izvješća: **V 4022/2024**

Ugovor: 03/01-29/24-98

Kupac: 00334

VODOVOD BLATO d.o.o.

32.ULICA 9/1

20271 BLATO 20271

Vrsta uzorka:

Voda za ljudsku potrošnju - javna vodoopskrba - nakon dezinfekcije

Lokacija uzorkovanja:

Caffe bar BOBOVIŠĆA
Obala 4
VELA LUKA

Mjesto uzorkovanja:

Caffe bar BOBOVIŠĆA, slavina - šank

Vrsta mjesta uzorkovanja:

voda na mjestu izlaska iz slavine kod krajnjeg potrošača

Vodoopskrbnim sustavom upravlja:

Vodovod Blato d.o.o.

Porijeklo vode:

Bunari u Blatskom polju - nakon dezinfekcije

Uzorkovao/la:

Predstavnik naručitelja - Sani Marinović

Datum uzorkovanja:

10.12.2024

Datum dostave uzorka:

11.12.2024

Datum početka analize:

11.12.2024

Datum završetka analize:

14.12.2024

Datum ispisa izvještaja:

16.12.2024

Vrsta analize:

A-analiza + fosfati

Svrha analize:

samokontrola vodovoda

Opis uzorka:

uzorak dostavljen hlađen u propisanoj ambalaži uobičajnog izgleda za vodu za ljudsku potrošnju

Ocjena sukladnosti: Analizirani uzorak NIJE SUKLADAN uvjetima koji su propisani Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23) jer rezultati naprijed navedenih parametara NE ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23, NN 88/23) zbog povećane koncentracije klorida.

Napomena: Prema Rješenju Ministarstva zdravstva RH Klasa: UP/I-541-03/24-02/09, Urbroj: 534-03-3-2/6-24-3 od 29. ožujka 2024., a na temelju mišljenja Stručnog povjerenstva za vodu namijenjenu ljudskoj potrošnji za vodoopskrbni sustav općina Blato, Vela Luka i Smokvica odobrava se odstupanje indikatorskog parametra kloridi do vrijednosti 600 mg/l na rok do 29.03.2027.



Voditelj odjela:
Marija Jadrušić, dipl.ing.med.biokem.

*akreditirane metode

**Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.

Rezultati i ocjena sukladnosti odnose se isključivo na pretraženi uzorak.

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez originalnog žiga i potpisa. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Pri ocjeni sukladnosti rezultata ispitivanja vode za ljudsku potrošnju nije dopušteno računavati mjernu nesigurnost dobivenim mjernim rezultatima.

Fizikalno-kemijski pokazatelji

| Naziv | Metoda | Tehnika | M.j. | Vrijednost | MDK** | Udovoljava |
|------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|---------|------------|
| Mutnoća | *HRN EN ISO 7027-1:2016 | Nefelometrija | NTU | 0.56 | 4 | DA |
| Boja | SM 2120 C (24.Izd.2023.) | Spektrofotometrija | mg/l Pt-Co skale | <5 | 20 | DA |
| Miris | HRN EN 1622:2008 | Senzorika | - | bez | bez | DA |
| Okus | HRN EN 1622:2008 | Senzorika | - | bez | bez | DA |
| Koncentracija vodikovih iona | *HRN EN ISO 10523:2012 | Potenciometrija | pH jedinica | 7.3 (Tuzorka=13.1°C) | 6.5-9.5 | DA |
| Vodljivost (na Tref.=20°C) | *HRN EN 27888:2008 | Konduktometrija | µS/cm | 1299 | 2500 | DA |
| Utrošak KMnO4 | *HRN EN ISO 8467:2001 | Titrimetrija | O ₂ mg/l | 1.70 | 5.0 | DA |
| Slobodni rezidualni klor | HRN EN ISO 7393-2:2018 | Spektrofotometrija | Cl ₂ mg/l | 0.13 | 0.50 | DA |
| Kloridi | *HRN ISO 9297:1998 Modificirana metoda | Titrimetrija | Cl ⁻ mg/l | 251.8 | 250,0 | NE |
| Amonij | HRN ISO 7150-1:1998 | Spektrofotometrija | NH ₄ ⁺ mg/l | <0.04 | 0.50 | DA |
| Nitriti | HRN EN 26777:1998 | Spektrofotometrija | NO ₂ ⁻ mg/l | <0.01 | 0.50 | DA |
| Nitriti | *SM 4500-NO ₃ B (24.Izd.2023.) | Spektrofotometrija | NO ₃ ⁻ mg/l | 19.2 | 50 | DA |
| Fosfati | HRN EN ISO 6878:2008 | Spektrofotometrija | P-PO ₄ ⁻ µg/l | 62 | 300 | DA |

Mikrobiološki pokazatelji

| Naziv | Metoda | Tehnika | M.j. | Vrijednost | MDK** | Udovoljava |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------|------------|
| Ukupni koliformi | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | Membranska filtracija MF | broj/100 ml | 0 | 0 | DA |
| <i>Escherichia coli</i> | HRN EN ISO9308-1:2014/A1:2017 | Membranska filtracija MF | broj/100 ml | 0 | 0 | DA |
| Broj kolonija na 36°C | HRN EN ISO 6222:2000 | Total plate count | broj/1 ml | 0 | 100 | DA |
| Enterokoki | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | Membranska filtracija MF | broj/100 ml | 0 | 0 | DA |
| Broj kolonija na 22°C | HRN EN ISO 6222:2000 | Total plate count | broj/1 ml | 0 | 100 | DA |

Kraj analitičkog izvješća

*akreditirane metode

**Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti.

Rezultati i ocjena sukladnosti odnose se isključivo na pretraženi uzorak.

Analitičko izvješće rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez originalnog žiga i potpisa. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

Pri ocjeni sukladnosti rezultata ispitivanja vode za ljudsku potrošnju nije dopušteno računavati mjernu nesigurnost dobivenim mjernim rezultatima.