



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

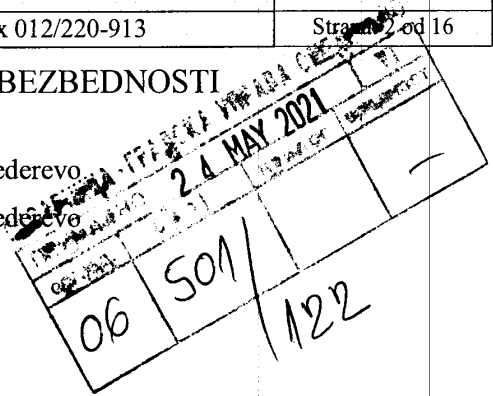
centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana 2 od 16

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: **V2815**

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Monopol"
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 10:20h



Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1456/1** (Identifikacioni broj uzorka: V2815) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re: Miris, Mutnoća

Požarevac,
17.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Teodora Đurić

O6 274r



| | | |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs</p> |  |
| <p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p> | | <p style="text-align: right;">Strana: 1 od 4</p> |

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1456/1

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo

Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo

Osnov uzorkovanja: Ugovor

Identifikacioni broj uzorka: **V2815**

Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾

Vodni objekat: Kaptirani izvor

Tačka uzorkovanja: Javna česma "Monopol"

Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 10:20h

Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml

Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009

Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač

Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Temperatura transporta: 7.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)

Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:32h

Datum izrade izveštaja:

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



Ispitivanje odobrio:

Teodora Đurić

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286j

| | |
|--|--------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA | Broj: 1456/1 |
| | Datum: |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2815 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Datum izvršenja: 12.05.2021 | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------|-----------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Temperatura vazduha | °C | P -M-P-V-1 ¹⁾ | - | 20.8 |
| 2 | Temperatura vode | °C | P -M-P-IV-1 ¹⁾ | - | 14.9 |

¹⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " * "; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Analitičar:
Milan Bujčić, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:
dr Snežana Plečević, spec. higijene

Cvetarica Trečković

| | |
|--|--------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 1456/1 |
| | Datum: |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2815 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 12.05.2021 | Završeno: 13.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Vrlo, jak miris |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | 6.00 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 7.83 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | < 1 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | 0.737 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 7.2 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 1.29 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 672 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena, " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dušan Branković, dipl.farmaceut
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović

| | |
|---|--------------|
| CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA | Broj: 1456/1 |
| | Datum: |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2815 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 12.05.2021 | Završeno: 17.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---|------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija | cfu/ml | P - deo 2.a.1, M - 1.1 ²⁾ | ≤ 100 | < 1 |
| 2 | Ukupne koliformne bakterije | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 2.1 ²⁾ | ≤ 10 | < 1 |
| 3 | Koliformne bakterije fekalnog porekla | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 2.2 ²⁾ | ne sme da sadrži | < 1 |
| 4 | Streptokoke fekalnog porekla | u 100ml | VM. MB.2 ³⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 5 | Proteus vrste | u 100ml | P - deo 2.a.1, M - 4.1 ²⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 6 | Pseudomonas aeruginosa | u 100ml | P - deo 2.a.1, M - 6.1 ²⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 7 | Sulfitoredukujuće klostridije | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 5.1 ²⁾ | ≤ 1 | < 1 |

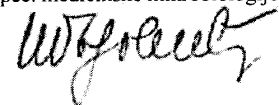
²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

³⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske
mikrobiologije

Rezultate verifikovao:
Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 16

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1456/1

Identifikacioni broj uzorka: **V2815**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:32h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re: Miris, Mutnoća

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

13.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske
mikrobiologije

17.05.2021

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske
mikrobiologije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zjzpo.rs
E-mail: zavodpo311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 4 od 16

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: **V2816**

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Arterski bunar
Tačka uzorkovanja: Javna česma u krugu bolnice
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 10:40h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1456/2** (Identifikacioni broj uzorka: V2816) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re: Miris, pH vrednost, Amonijak (kao NH₄⁺)

Požarevac,
17.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs



centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1456/2

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V2816**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Arterski bunar
Tačka uzorkovanja: Javna česma u krugu bolnice
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 10:40h
Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 7.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:32h
Datum izrade izveštaja:

Dostaviti:
1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac

Ispitivanje odobrio:

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja



Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZIZ Požarevac.
ZZIZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZIZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZIZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.
O6 286h

| | |
|--|--------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA | Broj: 1456/2 |
| | Datum: |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2816 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Datum izvršenja: 12.05.2021 | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------|-----------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Temperatura vazduha | °C | P -M-P-V-1 ¹⁾ | - | 23.2 |
| 2 | Temperatura vode | °C | P -M-P-IV-1 ¹⁾ | - | 24.2 |

¹⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Analitičar:
Milan Bujic, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:
dr Snežana Plečević, spec. higijene

Cvetarica Plečević

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 1456/2

Datum:

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2816 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 12.05.2021 | Završeno: 13.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Osetan miris |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | < 0.10 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 8.98 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | < 1 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | 1.85 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 6.3 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 2.96 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 681 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije



| | |
|---|--------------|
| CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA | Broj: 1456/2 |
| | Datum: |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2816 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 12.05.2021 | Završeno: 17.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---|------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija | cfu/ml | P - deo 2.a.1, M - 1.1 ²⁾ | ≤ 100 | < 1 |
| 2 | Ukupne koliformne bakterije | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 2.1 ²⁾ | ≤ 10 | < 1 |
| 3 | Koliformne bakterije fekalnog porekla | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 2.2 ²⁾ | ne sme da sadrži | < 1 |
| 4 | Streptokoke fekalnog porekla | u 100ml | VM. MB.2 ³⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 5 | Proteus vrste | u 100ml | P - deo 2.a.1, M - 4.1 ²⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 6 | Pseudomonas aeruginosa | u 100ml | P - deo 2.a.1, M - 6.1 ²⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 7 | Sulfitoredukujuće klostridije | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 5.1 ²⁾ | ≤ 1 | < 1 |

²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

³⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske
mikrobiologije

Rezultate verifikovao:
Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 3 od 16

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1456/2

Identifikacioni broj uzorka: **V2816**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:32h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re: Miris, pH vrednost, Amonijak (kao NH₄⁺)

| | | |
|---|------------|---|
| Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije | 13.05.2021 | Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije <i>Z. Pavlović</i> |
|---|------------|---|

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

| | | |
|--|------------|---|
| Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije | 17.05.2021 | Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije <i>K. Bojović</i> |
|--|------------|---|

O6 451a



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 6 od 16

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: **V2817**

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Arterski bunar
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Kod crkve"
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 11:36h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1456/3** (Identifikacioni broj uzorka: V2817) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN


Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re: Miris, pH vrednost, Amonijak (kao NH₄⁺)

Požarevac,
17.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r



| | | |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs</p> |  |
| <p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p> | | <p style="text-align: right;">Strana: 1 od 4</p> |

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1456/3

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Osnov uzorkovanja: Ugovor
 Identifikacioni broj uzorka: **V2817**
 Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
 Vodni objekat: Arterski bunar
 Tačka uzorkovanja: Javna česma "Kod crkve"
 Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 11:36h
 Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
 Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
 Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
 Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
 Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
 Temperatura transporta: 7.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
 Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:32h
 Datum izrade izveštaja:

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



Ispitivanje odobrio:

Teodora Đurić

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi O6 286h

| | |
|--|--------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA | Broj: 1456/3 |
| | Datum: |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2817 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Datum izvršenja: 12.05.2021 | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------|-----------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Temperatura vazduha | °C | P -M-P-V-1 ¹⁾ | - | 21.0 |
| 2 | Temperatura vode | °C | P -M-P-IV-1 ¹⁾ | - | 23.6 |

¹⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena, " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Analitičar:
Milan Bujić, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:
dr Snežana Plečević, spec. higijene

Cvetosava Trichelut

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 1456/3

Datum:

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2817 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 12.05.2021 | Završeno: 13.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-----------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Jasan, upadljiv miris |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | < 0.10 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 8.94 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | < 1 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | 1.89 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | < 5 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 3.08 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 696 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa "-" znači da analiza nije rađena; "*" "Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dušan Branković, dipl.farmaceut
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 5 od 16

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1456/3

Identifikacioni broj uzorka: **V2817**

Vrsta uzorka: Voda za piće

Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:32h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:Miris, pH vrednost, Amonijak (kao NH⁺)

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

13.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske
mikrobiologije

17.05.2021

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske
mikrobiologije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 8 od 16

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: **V2818**

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma kod OŠ "J.J. Zmaj"
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 09:28h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1456/4** (Identifikacioni broj uzorka: V2818) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re: Nitrati (kao NO₃)

Požarevac,
17.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo311@mts.rs



centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1456/4

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V2818**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma kod OŠ "J.J. Zmaj"
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 09:28h
Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 7.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:32h
Datum izrade izveštaja:

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac

Ispitivanje odobrio:

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja



Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi. O6 286j

| | |
|--|--------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 1456/4 |
| | Datum: |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2818 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 12.05.2021 | Završeno: 13.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | < 0.10 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 7.44 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | 181.0 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | < 0.050 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 77.5 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 1.42 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 1261 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dušan Branković, dipl.farmaceut
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 7 od 16

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1456/4

Identifikacioni broj uzorka: **V2818**

Vrsta uzorka: Voda za piće

Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:32h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:Nitrati (kao NO₃)

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

13.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske
mikrobiologije

17.05.2021

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske
mikrobiologije

O6 451a



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 10 od 16

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: **V2819**

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma "ispred pekare"
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 10:06h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1456/5** (Identifikacioni broj uzorka: V2819) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN



Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re:Nitrati (kao NO \square)

Požarevac,
17.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r



| | | |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs</p> |  |
| <p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p> | | <p style="text-align: right;">Strana: 1 od 4</p> |

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1456/5

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Osnov uzorkovanja: Ugovor
 Identifikacioni broj uzorka: **V2819**
 Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
 Vodni objekat: Kaptirani izvor
 Tačka uzorkovanja: Javna česma "ispred pekare"
 Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 10:06h
 Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
 Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
 Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
 Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
 Stanje uzorka na prijemu: Pehvatljivo
 Temperatura transporta: 7.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
 Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:33h
 Datum izrade izveštaja:

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



Ispitivanje odobrio:

Teodora Đurić

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286h

| | |
|--|--------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 1456/5 |
| | Datum: |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2819 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 12.05.2021 | Završeno: 13.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | 0.36 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 7.42 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | 156.0 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | < 0.050 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 66.1 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 1.08 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 1072 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović


| | | |
|---|---|---|
|  | <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs</p> | <p style="text-align: right;">Strana: 9 od 16</p> |
| <p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p> | | |

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1456/5

Identifikacioni broj uzorka: **V2819**
 Vrsta uzorka: Voda za piće
 Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:33h


KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:Nitrati (kao NO₃)

| | | |
|---|------------|--|
| Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije | 13.05.2021 | Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije  |
|---|------------|--|

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

| | | |
|--|------------|---|
| Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije | 17.05.2021 | Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije  |
|--|------------|---|



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zjzpo.rs
E-mail: zavodpo311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 12 od 16

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: **V2820**

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Buline vode"
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 09:15h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1456/6** (Identifikacioni broj uzorka: V2820) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re: Nitrati (kao NO₃)

Požarevac,
17.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r



| | | |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs</p> |  |
| <p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p> | | <p style="text-align: right;">Strana: 1 od 4</p> |

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1456/6

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Osnov uzorkovanja: Ugovor
 Identifikacioni broj uzorka: **V2820**
 Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
 Vodni objekat: Kaptirani izvor
 Tačka uzorkovanja: Javna česma "Buline vode"
 Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 09:15h
 Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
 Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
 Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
 Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
 Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
 Temperatura transporta: 7.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
 Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:33h
 Datum izrade izveštaja:

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



Ispitivanje odobrio:

Teodora Đurić

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286h

| | |
|--|--------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 1456/6 |
| | Datum: |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2820 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 12.05.2021 | Završeno: 13.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | < 0.10 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 7.43 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | 109.0 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | < 0.050 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 74.6 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 1.32 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 1128 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990


⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dušan Branković, dipl.farmaceut
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović


| | | |
|---|--|------------------|
|  | ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs | Strana: 11 od 16 |
| centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913 | | |

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1456/6

Identifikacioni broj uzorka: **V2820**
 Vrsta uzorka: Voda za piće
 Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:33h

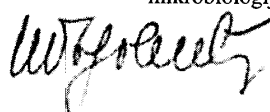
KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:Nitrati (kao NO₃)

| | | |
|---|------------|--|
| Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije | 13.05.2021 | Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije  |
|---|------------|--|

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

| | | |
|--|------------|---|
| Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije | 17.05.2021 | Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije  |
|--|------------|---|

| | | |
|---|--|------------------|
|  | <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs</p> | |
| centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913 | | Strana: 14 od 16 |

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: V2821

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Vrsta uzorka: Voda za piće
 Vodni objekat: Kaptirani izvor
 Tačka uzorkovanja: Javna česma kod staračkog doma
 Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 11:10h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1456/7** (Identifikacioni broj uzorka: V2821) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re: Nitrati (kao NO₃)

Požarevac,
17.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Teodora Đurić

O6 274r





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs



centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1456/7

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V2821**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma kod staračkog doma
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 11:10h
Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 7.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:33h
Datum izrade izveštaja:

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac

Ispitivanje odobrio:

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja



Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi. O6 286j

| | |
|--|--------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 1456/7 |
| | Datum: |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2821 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 12.05.2021 | Završeno: 13.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | < 0.10 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 7.55 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | 60.0 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | < 0.050 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 25.1 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 1.02 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 805 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

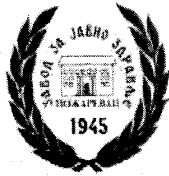
⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dušan Branković, dipl.farmaceut
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zjzpo.rs
E-mail: zavodpo311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 13 od 16

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1456/7

Identifikacioni broj uzorka: **V2821**

Vrsta uzorka: Voda za piće

Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:33h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:Nitrati (kao NO \square)

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

13.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske
mikrobiologije

17.05.2021

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske
mikrobiologije

O6 451a



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 16 od 16

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: **V2822**

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma iza pekare
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 09:45h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1456/8** (Identifikacioni broj uzorka: V2822) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN



Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re:Nitrati (kao NO₃), Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija, Ukupne koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla

Požarevac,
17.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r



| | | |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs</p> |  |
| <p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p> | | <p style="text-align: right;">Strana: 1 od 4</p> |

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1456/8

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Osnov uzorkovanja: Ugovor
 Identifikacioni broj uzorka: **V2822**
 Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
 Vodni objekat: Kaptirani izvor
 Tačka uzorkovanja: Javna česma iza pekare
 Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 09:45h
 Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
 Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
 Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
 Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
 Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
 Temperatura transporta: 7.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
 Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:34h
 Datum izrade izveštaja:

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac

Ispitivanje odobrio:



Teodora Đurić

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286h

| | |
|--|--------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 1456/8 |
| | Datum: |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2822 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 12.05.2021 | Završeno: 13.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | < 0.10 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 7.55 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | 68.0 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | < 0.050 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 33.5 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 1.05 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 780 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "*"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dušan Branković, dipl.farmaceut
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 15 od 16

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1456/8

Identifikacioni broj uzorka: **V2822**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:34h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:Nitrati (kao NO₃)

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

13.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija, Ukupne koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije

17.05.2021

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 2 od 4

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: V2823

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Arterski bunar
Tačka uzorkovanja: Javna česma u ulici Filipa Višnjića
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 10:40h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1457/1** (Identifikacioni broj uzorka: V2823) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN



Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re: Miris, pH vrednost, Amonijak (kao NH₄⁺)

Požarevac,
17.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r



| | | |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs</p> |  <p style="text-align: center;">Strana: 1 od 4</p> |
| centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913 | | |

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1457/1

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Osnov uzorkovanja: Ugovor
 Identifikacioni broj uzorka: **V2823**
 Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
 Vodni objekat: Arterski bunar
 Tačka uzorkovanja: Javna česma u ulici Filipa Višnjića
 Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 10:40h
 Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
 Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
 Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
 Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
 Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
 Temperatura transporta: 7.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
 Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:34h
 Datum izrade izveštaja: 17.05.2021

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



Ispitivanje odobrio:

Teodora Đurić

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286j

| | |
|--|-------------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 1457/1 |
| | Datum: 17.05.2021 |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2823 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 12.05.2021 | Završeno: 13.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-----------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Jasan, upadljiv miris |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | < 0.10 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 8.99 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | < 1 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | 1.85 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 6.5 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 2.19 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 625 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena, " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dušan Branković, dipl.farmaceut
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1457/1

Identifikacioni broj uzorka: **V2823**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:34h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:Miris, pH vrednost, Amonijak (kao NH₃)

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

13.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske
mikrobiologije

17.05.2021

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske
mikrobiologije

O6 451a



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 4 od 4

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: V2824

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Segda"
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 09:00h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1457/2** (Identifikacioni broj uzorka: V2824) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da je ispitivani uzorak

ZDRAVSTVENO BEZBEDAN



Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019).

Požarevac,
17.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r



| | | |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs</p> |  |
| centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913 | | Strana: 1 od 4 |

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1457/2

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo

Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo

Osnov uzorkovanja: Ugovor

Identifikacioni broj uzorka: **V2824**

Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾

Vodni objekat: Kaptirani izvor

Tačka uzorkovanja: Javna česma "Segda"

Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 12.05.2021 09:00h

Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml

Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009

Uzorkovao: Milan Bujčić, teh.uzorkivač

Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Temperatura transporta: 7.0 °C (P -M-P-V-1 ¹⁾)

Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:34h

Datum izrade izveštaja: 17.05.2021

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



Ispitivanje odobrio:

Teodora Đurić

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

06 286fj

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 1457/2

Datum: 17.05.2021

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2824 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 12.05.2021 | Završeno: 13.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | < 0.10 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 7.52 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | 24.5 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | < 0.050 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 9.2 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 1.48 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 743 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dušan Branković, dipl.farmaceut
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 3 od 4

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1457/2

Identifikacioni broj uzorka: **V2824**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:34h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

| | | |
|---|------------|---|
| Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije | 13.05.2021 | Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije |
|---|------------|---|

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

| | | |
|--|------------|--|
| Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije | 17.05.2021 | Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije |
|--|------------|--|

O6 451a



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 2 od 4

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: V2848

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Jelen Do" - kod ikone
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Radinac, 12.05.2021 12:40h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1469/1** (Identifikacioni broj uzorka: V2848) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re: Proteus vrste

Požarevac,
17.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs



centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1469/1

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V2848**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Jelen Do" - kod ikone
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Radinac, 12.05.2021 12:40h
Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 7.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:35h
Datum izrade izveštaja: 17.05.2021

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac

Ispitivanje odobrio:

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja



Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286j

| | |
|--|-------------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 1469/1 |
| | Datum: 17.05.2021 |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2848 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 12.05.2021 | Završeno: 13.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | < 0.10 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 7.51 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | 24.7 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | < 0.050 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 9.6 |
| 10 | Utročak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 0.95 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 773 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije radena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dušan Branković, dipl.farmaceut
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1469/1

Identifikacioni broj uzorka: **V2848**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:35h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je **USAGLAŠEN** sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

13.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak **NIJE USAGLAŠEN** sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re: Proteus vrste

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske
mikrobiologije

17.05.2021

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske
mikrobiologije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 4 od 4

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: **V2849**

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Arterski bunar
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Spomen česma u Ralji"
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Ralja, 12.05.2021 08:40h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1469/2** (Identifikacioni broj uzorka: V2849) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re: Miris

Požarevac,
17.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo311@mts.rs



centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1469/2

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V2849**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Arterski bunar
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Spomen česma u Ralji"
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Ralja, 12.05.2021 08:40h
Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 7.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:36h
Datum izrade izveštaja: 17.05.2021

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac

Ispitivanje odobrio:

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja



Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.
ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.
06 286j

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 1469/2

Datum: 17.05.2021

Identifikacioni broj uzorka: V2849

Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾

Primljeno: 12.05.2021

Završeno: 13.05.2021

Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode

Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Vrlo, jak miris |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | 2.36 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 8.05 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | < 1 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | 0.496 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 6.5 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 1.23 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 570 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990


⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dušan Branković, dipl.farmaceut
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović

| | | |
|---|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs</p> | |
| <p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p> | | <p style="text-align: right;">Strana: 3 od 4</p> |

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1469/2

Identifikacioni broj uzorka: **V2849**
 Vrsta uzorka: Voda za piće
 Datum i vreme prijema uzorka: 12.05.2021 14:36h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re: Miris

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

13.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije




KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije

17.05.2021

Dr. med. Katarina Bojović, spec. medicinske mikrobiologije





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo311@mts.rs

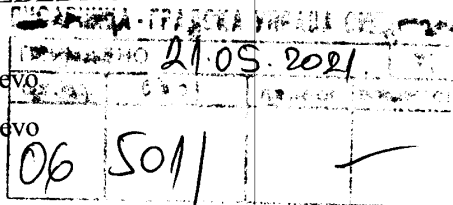
centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 2 od 22

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: V2897

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Arterski bunar
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Spomen" Osipaonica
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 14.05.2021 12:25h



Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1486/1** (Identifikacioni broj uzorka: V2897) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re:Amonijak (kao NH₄), Streptokoke fekalnog porekla

Požarevac,
19.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r





.

.

.....



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs



centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1486/1

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V2897**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Arterski bunar
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Spomen" Osipaonica
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 14.05.2021 12:25h
Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 6.5 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:44h
Datum izrade izveštaja: 19.05.2021

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



Ispitivanje odobrio:

Teodora Đurić

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.

ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286j

| | |
|--|-------------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA | Broj: 1486/1 |
| | Datum: 19.05.2021 |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2897 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Datum izvršenja: 14.05.2021 | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------|-----------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Temperatura vazduha | °C | P -M-P-V-1 ¹⁾ | - | 20.8 |
| 2 | Temperatura vode | °C | P -M-P-IV-1 ¹⁾ | - | 14.1 |

¹⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Analitičar:
Milan Bujčić, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Teodora Đurić

Izveštaj o ispitivanju Broj: 1486/1 od: 19.05.2021

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 1486/1

Datum: 19.05.2021

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2897 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 17.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | < 0.10 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 8.33 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | < 1 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | 1.24 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 6.9 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 1.12 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 541 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović

| | |
|---|-------------------|
| CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA | Broj: 1486/1 |
| | Datum: 19.05.2021 |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2897 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 19.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---|------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija | cfu/ml | P - deo 2.a.1, M - 1.1 ²⁾ | ≤ 100 | 10 |
| 2 | Ukupne koliformne bakterije | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 2.1 ²⁾ | ≤ 10 | < 1 |
| 3 | Koliformne bakterije fekalnog porekla | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 2.2 ²⁾ | ne sme da sadrži | < 1 |
| 4 | Streptokoke fekalnog porekla | u 100ml | VM. MB.2 ³⁾ | ne sme da sadrži | IZOLOVANO |
| 5 | Proteus vrste | u 100ml | P - deo 2.a.1, M - 4.1 ²⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 6 | Pseudomonas aeruginosa | u 100ml | P - deo 2.a.1, M - 6.1 ²⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 7 | Sulfiredukujuće klostridije | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 5.1 ²⁾ | ≤ 1 | < 1 |

²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

³⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa "-" znači da analiza nije rađena, "*" Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske
mikrobiologije

Rezultate verifikovao:
Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske
mikrobiologije

Jelena Rogožarski Petković



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 22

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1486/1

Identifikacioni broj uzorka: **V2897**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:44h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:Amonijak (kao NH₄⁺)

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

17.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:Streptokoke fekalnog porekla

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije

19.05.2021

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 4 od 22

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: V2898

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Arterski bunar
Tačka uzorkovanja: Javna česma kod železničke stanice Vodanj
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 14.05.2021 09:15h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1486/2** (Identifikacioni broj uzorka: V2898) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re:pH vrednost, Amonijak (kao NH₄⁺)

Požarevac,
19.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo311@mts.rs



centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1486/2

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V2898**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Arterski bunar
Tačka uzorkovanja: Javna česma kod železničke stanice Vodanj
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Smederevo, 14.05.2021 09:15h
Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 6.5 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:45h
Datum izrade izveštaja: 19.05.2021

Dostaviti:
1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac

Ispitivanje odobrio:



Teodora Đurić
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.
ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.
06 286j

| | |
|--|-------------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA | Broj: 1486/2 |
| | Datum: 19.05.2021 |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2898 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Datum izvršenja: 14.05.2021 | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------|-----------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Temperatura vazduha | °C | P -M-P-V-1 ¹⁾ | - | 13.8 |
| 2 | Temperatura vode | °C | P -M-P-IV-1 ¹⁾ | - | 14.2 |

¹⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

Dobijena vrednost označena sa "-" znači da analiza nije rađena, "*" Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Analitičar:
Milan Bujić, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Teodora Đurić

| | |
|--|-------------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 1486/2 |
| | Datum: 19.05.2021 |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2898 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 17.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | < 0.10 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 8.63 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | < 1 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | 2.38 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 5.6 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 1.09 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 444 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Krstina Šulić, spec.toksikološke hem.
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović

| | |
|---|-------------------|
| CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA | Broj: 1486/2 |
| | Datum: 19.05.2021 |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2898 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 19.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---|------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija | cfu/ml | P - deo 2.a.1, M - 1.1 ²⁾ | ≤ 100 | < 1 |
| 2 | Ukupne koliformne bakterije | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 2.1 ²⁾ | ≤ 10 | < 1 |
| 3 | Koliformne bakterije fekalnog porekla | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 2.2 ²⁾ | ne sme da sadrži | < 1 |
| 4 | Streptokoke fekalnog porekla | u 100ml | VM. MB.2 ³⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 5 | Proteus vrste | u 100ml | P - deo 2.a.1, M - 4.1 ²⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 6 | Pseudomonas aeruginosa | u 100ml | P - deo 2.a.1, M - 6.1 ²⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 7 | Sulfitoredujujuće klostridije | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 5.1 ²⁾ | ≤ 1 | < 1 |

²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

³⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske
mikrobiologije

Rezultate verifikovao:
Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske
mikrobiologije

Jelena Rogožarski Petković



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 3 od 22

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1486/2

Identifikacioni broj uzorka: **V2898**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:45h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:pH vrednost, Amonijak (kao NH⁴⁺)

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

17.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije

19.05.2021

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 6 od 22

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: **V2899**

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Arterski bunar
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Spomen" Saraorci
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Saraorci, 14.05.2021 13:20h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1486/3** (Identifikacioni broj uzorka: V2899) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re:pH vrednost, Amonijak (kao NH₄⁺)

Požarevac,
19.05.2021


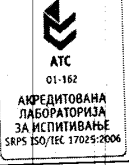
SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r





.

| | | |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E-mail: zavodpo311@mts.rs</p> |  |
| <p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p> | | <p style="text-align: right;">Strana: 1 od 4</p> |

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1486/3

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Osnov uzorkovanja: Ugovor
 Identifikacioni broj uzorka: **V2899**
 Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
 Vodni objekat: Arterski bunar
 Tačka uzorkovanja: Javna česma "Spomen" Saraorci
 Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Saraorci, 14.05.2021 13:20h
 Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
 Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
 Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
 Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
 Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
 Temperatura transporta: 6.5 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
 Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:46h
 Datum izrade izveštaja: 19.05.2021

- Dostaviti:
1. Vlasniku – naručiocu
 2. Nadležnoj inspekciji
 3. Arhivi Zavoda Požarevac



Ispitivanje odobrio:

Teodora Đurić

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.
 O6 286h

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine
REZULTAT TERENSKIH MERENJA

Broj: 1486/3

Datum: 19.05.2021

Identifikacioni broj uzorka: V2899

Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾

Datum izvršenja: 14.05.2021

Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------|-----------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Temperatura vazduha | °C | P -M-P-V-1 ¹⁾ | - | 24.6 |
| 2 | Temperatura vode | °C | P -M-P-IV-1 ¹⁾ | - | 15.7 |

¹⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

Dobijena vrednost označena sa "-" znači da analiza nije rađena; "*" Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "*"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Analitičar:
Milan Bujčić, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Teodora Đurić

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 1486/3

Datum: 19.05.2021

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2899 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 17.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | 0.80 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 8.92 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | < 1 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | 2.88 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 80.7 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 7.56 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 1157 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena, " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović

| | |
|---|-------------------|
| CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA | Broj: 1486/3 |
| | Datum: 19.05.2021 |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2899 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 19.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---|------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija | cfu/ml | P - deo 2.a.1, M - 1.1 ²⁾ | ≤ 100 | < 1 |
| 2 | Ukupne koliformne bakterije | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 2.1 ²⁾ | ≤ 10 | < 1 |
| 3 | Koliformne bakterije fekalnog porekla | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 2.2 ²⁾ | ne sme da sadrži | < 1 |
| 4 | Streptokoke fekalnog porekla | u 100ml | VM. MB.2 ³⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 5 | Proteus vrste | u 100ml | P - deo 2.a.1, M - 4.1 ²⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 6 | Pseudomonas aeruginosa | u 100ml | P - deo 2.a.1, M - 6.1 ²⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 7 | Sulfitoredujuće klostridije | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 5.1 ²⁾ | ≤ 1 | < 1 |

²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

³⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske
mikrobiologije

Rezultate verifikovao:
Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske
mikrobiologije

Jelena Rogožarski Petković



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 5 od 22

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1486/3

Identifikacioni broj uzorka: **V2899**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:46h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:pH vrednost, Amonijak (kao NH₃)

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

17.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije

19.05.2021

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 8 od 22

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: V2900

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Arterski bunar
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Spomen" Lugavčina
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Lugavčina, 14.05.2021 11:00h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1486/4** (Identifikacioni broj uzorka: V2900) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re: Amonijak (kao NH₄)

Požarevac,
19.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo311@mts.rs



centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1486/4

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V2900**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Arterski bunar
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Spomen" Lugavčina
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Lugavčina, 14.05.2021 11:00h
Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao: Milan Bujčić, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 6.5 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:47h
Datum izrade izveštaja: 19.05.2021

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



Ispitivanje odobrio:

Teodora Đurić

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.
ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286h

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
 Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine
REZULTAT TERENSKIH MERENJA

Broj: **1486/4**Datum: **19.05.2021**Identifikacioni broj uzorka: **V2900**Vrsta uzorka: **Voda za piće** ⁽¹⁵⁾

Datum izvršenja: 14.05.2021

Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019)

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------|-----------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Temperatura vazduha | °C | P -M-P-V-1 ¹⁾ | - | 23.7 |
| 2 | Temperatura vode | °C | P -M-P-IV-1 ¹⁾ | - | 14.8 |

¹⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "*"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Analitičar:
 Milan Bujić, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:
 dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Teodora Đurić

Izveštaj o ispitivanju Broj: 1486/4 od: 19.05.2021

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 1486/4

Datum: 19.05.2021

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2900 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 17.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | 0.12 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 8.25 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | < 1 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | 2.50 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 8.1 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 1.12 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 677 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990
⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović

CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju
REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj: 1486/4

Datum: 19.05.2021

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2900 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 19.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---|------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija | cfu/ml | P - deo 2.a.1, M - 1.1 ²⁾ | ≤ 100 | < 1 |
| 2 | Ukupne koliformne bakterije | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 2.1 ²⁾ | ≤ 10 | < 1 |
| 3 | Koliformne bakterije fekalnog porekla | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 2.2 ²⁾ | ne sme da sadrži | < 1 |
| 4 | Streptokoke fekalnog porekla | u 100ml | VM. MB.2 ³⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 5 | Proteus vrste | u 100ml | P - deo 2.a.1, M - 4.1 ²⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 6 | Pseudomonas aeruginosa | u 100ml | P - deo 2.a.1, M - 6.1 ²⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 7 | Sulfitoredukujuće klostridije | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 5.1 ²⁾ | ≤ 1 | < 1 |

²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

³⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena, " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske
mikrobiologije

Rezultate verifikovao:
Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske
mikrobiologije

Jelena Rogožarski Petković



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zjzpo.rs
E-mail: zavodpo311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 7 od 22

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1486/4

Identifikacioni broj uzorka: **V2900**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:47h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:Amonijak (kao NH₄⁺)

| | | |
|---|------------|---|
| Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije | 17.05.2021 | Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije <i>Z. Pavlović</i> |
|---|------------|---|

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

| | | |
|--|------------|---|
| Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije | 19.05.2021 | Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije <i>J. Rogožarski Petković</i> |
|--|------------|---|



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 10 od 22

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: V2901

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Arterski bunar
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Spomen" Skobalj
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Skobalj, 14.05.2021 12:10h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1486/5** (Identifikacioni broj uzorka: V2901) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da je ispitivani uzorak

ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019).

Požarevac,
19.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r



| | | |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs</p> |  |
| centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913 | | Strana: 1 od 4 |

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1486/5

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Osnov uzorkovanja: Ugovor
 Identifikacioni broj uzorka: **V2901**
 Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
 Vodni objekat: Arterski bunar
 Tačka uzorkovanja: Javna česma "Spomen" Skobalj
 Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Skobalj, 14.05.2021 12:10h
 Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
 Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
 Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
 Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
 Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
 Temperatura transporta: 6.5 °C (P -M-P-V-1 ¹⁾)
 Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:47h
 Datum izrade izveštaja: 19.05.2021

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



Ispitivanje odobrio:

Teodora Đurić

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.
 ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.
 Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.
 ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286h

Izveštaj o ispitivanju Broj: 1486/5 od: 19.05.2021

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
 Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine
 REZULTAT TERENSKIH MERENJA

Broj: 1486/5

Datum: 19.05.2021

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2901 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Datum izvršenja: 14.05.2021 | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------|-----------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Temperatura vazduha | °C | P -M-P-V-1 ¹⁾ | - | 22.1 |
| 2 | Temperatura vode | °C | P -M-P-IV-1 ¹⁾ | - | 14.0 |

¹⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Analitičar:
 Milan Bujčić, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:
 dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Teodora Đurić

| | |
|--|-------------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 1486/5 |
| | Datum: 19.05.2021 |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2901 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 17.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | 0.70 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 8.45 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | 2.2 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | 0.716 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 5.6 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 2.05 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 513 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990
⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa "-" znači da analiza nije radena; "*" "Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović

| | |
|---|-------------------|
| CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA | Broj: 1486/5 |
| | Datum: 19.05.2021 |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2901 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 19.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---|------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija | cfu/ml | P - deo 2.a.1, M - 1.1 ²⁾ | ≤ 100 | 20 |
| 2 | Ukupne koliformne bakterije | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 2.1 ²⁾ | ≤ 10 | 9 |
| 3 | Koliformne bakterije fekalnog porekla | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 2.2 ²⁾ | ne sme da sadrži | < 1 |
| 4 | Streptokoke fekalnog porekla | u 100ml | VM. MB.2 ³⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 5 | Proteus vrste | u 100ml | P - deo 2.a.1, M - 4.1 ²⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 6 | Pseudomonas aeruginosa | u 100ml | P - deo 2.a.1, M - 6.1 ²⁾ | ne sme da sadrži | Nije izolovano |
| 7 | Sulfitoredukujuće klostridije | cfu/100 ml | P - deo 2.a.1, M - 5.1 ²⁾ | ≤ 1 | < 1 |

²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

³⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena, " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " * ", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske
mikrobiologije

Rezultate verifikovao:
Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske
mikrobiologije

Jelena Rogožarski Petković



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 9 od 22

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1486/5

Identifikacioni broj uzorka: **V2901**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:47h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

17.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec.
medicinske mikrobiologije

19.05.2021

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske
mikrobiologije

O6 451a



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 12 od 22

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI Broj: V2902

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Spomen" Vučak
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Vučak, 14.05.2021 10:20h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1486/6** (Identifikacioni broj uzorka: V2902) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re: Nitriti (kao NO₂), Ukupne koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla

Požarevac,
19.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Teodora Đurić

O6 274r



| | | |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs</p> |  |
| <p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p> | | <p style="text-align: right;">Strana: 1 od 4</p> |

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1486/6

| | |
|-----------------------------------|---|
| Vlasnik uzorka: | Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo |
| Naručilac ispitivanja: | Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo |
| Osnov uzorkovanja: | Ugovor |
| Identifikacioni broj uzorka: | V2902 |
| Vrsta uzorka: | Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Vodni objekat: | Kaptirani izvor |
| Tačka uzorkovanja: | Javna česma "Spomen" Vučak |
| Mesto, datum i vreme uzorkovanja: | Vučak, 14.05.2021 10:20h |
| Način pakovanja i količina: | Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml |
| Način uzorkovanja: | Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009 |
| Uzorkovao: | Milan Bujčić, teh.uzorkivač |
| Vrsta ispitivanja: | Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje |
| Stanje uzorka na prijemu: | Prihvatljivo |
| Temperatura transporta: | 6.5 °C (P -M-P-V-1 ¹⁾) |
| Datum i vreme prijema uzorka: | 14.05.2021 14:48h |
| Datum izrade izveštaja: | 19.05.2021 |

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



Ispitivanje odobrio:

Teodora Đurić

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.
 ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.
 Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.
 ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286h

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 1486/6

Datum: 19.05.2021

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2902 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 17.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | 0.26 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 7.60 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | 91.0 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | < 0.050 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 42.0 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 1.15 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 981 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa "-" znači da analiza nije rađena; "*" Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
 Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.
 Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
 Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 11 od 22

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1486/6

Identifikacioni broj uzorka: **V2902**

Vrsta uzorka: Voda za piće

Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:48h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:Nitrati (kao NO₃)

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

17.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:Ukupne koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije

19.05.2021

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije

J. Rogožarski Petković

O6 451a



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 14 od 22

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI Broj: V2903

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Arterski bunar
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Kod crkve" Drugovac
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Drugovac, 14.05.2021 09:45h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1486/7** (Identifikacioni broj uzorka: V2903) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da je ispitivani uzorak

ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019).

Požarevac,
19.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r



| | | |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs</p> |  |
| centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913 | | Strana: 1 od 4 |

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1486/7

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Osnov uzorkovanja: Ugovor
 Identifikacioni broj uzorka: **V2903**
 Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
 Vodni objekat: Arterski bunar
 Tačka uzorkovanja: Javna česma "Kod crkve" Drugovac
 Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Drugovac, 14.05.2021 09:45h
 Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
 Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
 Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
 Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje
 Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
 Temperatura transporta: 6.5 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
 Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:48h
 Datum izrade izveštaja: 19.05.2021

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



Ispitivanje odobrio:

Teodora Đurić

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.
 ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.
 ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286h

| | |
|--|-------------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 1486/7 |
| | Datum: 19.05.2021 |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2903 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 17.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | 0.10 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 7.77 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | 1.8 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | < 0.050 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 8.8 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 0.81 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 596 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zjzpo.rs
E-mail: zavodpo311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 13 od 22

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1486/7

Identifikacioni broj uzorka: **V2903**

Vrsta uzorka: Voda za piće

Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:48h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

17.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

Z. Pavlović

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec.
medicinske mikrobiologije

19.05.2021

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske
mikrobiologije

J. Rogožarski Petković

O6 451a



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 16 od 22

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: **V2904**

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma na putu Ralja-Kolari
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kolari, 14.05.2021 08:45h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1486/8** (Identifikacioni broj uzorka: V2904) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re: Ukupne koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla

Požarevac,
19.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs



centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1486/8

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V2904**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma na putu Rajla-Kolari
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kolari, 14.05.2021 08:45h
Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 6.5 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:49h
Datum izrade izveštaja: 19.05.2021

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



Ispitivanje odobrio:

Teodora Đurić

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.
ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286j

| | |
|--|-------------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 1486/8 |
| | Datum: 19.05.2021 |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2904 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 17.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | 0.15 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 7.58 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | 19.9 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | < 0.050 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 6.7 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 0.87 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 681 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990
⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa "-" znači da analiza nije rađena; "*" "Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "*"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 15 od 22

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1486/8

Identifikacioni broj uzorka: **V2904**

Vrsta uzorka: Voda za piće

Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:49h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je **USAGLAŠEN** sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

17.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

Z. Pavlović

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak **NIJE USAGLAŠEN** sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re: Ukupne koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec.
medicinske mikrobiologije

19.05.2021

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske
mikrobiologije

J. Rogožarski Petković



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 18 od 22

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: **V2905**

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma u centru Kolari
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kolari, 14.05.2021 09:00h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1486/9** (Identifikacioni broj uzorka: V2905) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re: Ukupne koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla

Požarevac,
19.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r



| | | |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs</p> |  <p style="text-align: center;">Strana: 1 od 4</p> |
| <p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p> | | |

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1486/9

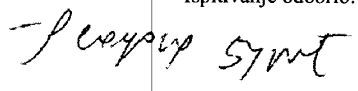
Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
 Osnov uzorkovanja: Ugovor
 Identifikacioni broj uzorka: **V2905**
 Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
 Vodni objekat: Kaptirani izvor
 Tačka uzorkovanja: Javna česma u centru Kolari
 Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kolari, 14.05.2021 09:00h
 Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
 Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
 Uzorkovao: Milan Bujčić, teh.uzorkivač
 Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
 Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
 Temperatura transporta: 6.5 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
 Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:49h
 Datum izrade izveštaja: 19.05.2021

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



M.P.

Ispitivanje odobrio:

 dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286h

| | |
|--|-------------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 1486/9 |
| | Datum: 19.05.2021 |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2905 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 17.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizčko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | 0.26 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 7.50 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | 33.4 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | < 0.050 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 22.9 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 0.96 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 762 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena, " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 17 od 22

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1486/9

Identifikacioni broj uzorka: **V2905**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:49h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

17.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re: Ukupne koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec.
medicinske mikrobiologije

19.05.2021

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske
mikrobiologije

O6 451a



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 20 od 22

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: **V2906**

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma spomen "Jelen Do" - gornja
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Radinac, 14.05.2021 10:05h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1486/10** (Identifikacioni broj uzorka: V2906) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da je ispitivani uzorak

ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019).

Požarevac,
19.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs



centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1486/10

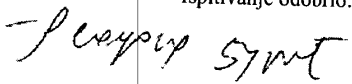
Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V2906**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma spomen "Jelen Do" - gomja
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Radinac, 14.05.2021 10:05h
Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 6.5 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:51h
Datum izrade izveštaja: 19.05.2021

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac



M.P.

Ispitivanje odobrio:

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.
ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.
ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286f

| | |
|--|-------------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 1486/10 |
| | Datum: 19.05.2021 |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2906 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 17.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | 0.30 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 7.48 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | 19.9 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | < 0.050 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 8.6 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 0.81 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 765 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena, " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " * ", ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 19 od 22

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1486/10

Identifikacioni broj uzorka: **V2906**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:51h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

17.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik
laboratorije

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019);

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec.
medicinske mikrobiologije

19.05.2021

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske
mikrobiologije

O6 451a



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 22 od 22

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI

Broj: **V2907**

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Spomen" u Suvodolu
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Suvodol, 14.05.2021 09:30h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **1486/11** (Identifikacioni broj uzorka: V2907) koji je priložen uz ovo mišljenje, sa aspekta ispitivanih parametara, ocenjuje se da ispitivani uzorak

NIJE ZDRAVSTVENO BEZBEDAN

Prema odredbama zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br. 41/2009) i Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019). Za parametar/re: Nitrati (kao NO₃), Ukupne koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla

Požarevac,
19.05.2021

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja

O6 274r





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs



centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 1486/11

Vlasnik uzorka: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Smederevo
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V2907**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Kaptirani izvor
Tačka uzorkovanja: Javna česma "Spomen" u Suvodolu
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Suvodol, 14.05.2021 09:30h
Način pakovanja i količina: Boca 1 x 1 l, Sterilna ambalaža 1 x 500 ml
Način uzorkovanja: Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće, „Službeni list SFRJ“ br. 33/87, SRPS EN ISO 19458:2009
Uzorkovao: Milan Bujić, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizčko-hemijski pregled vode, Mišljenje
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 6.5 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:52h
Datum izrade izveštaja: 19.05.2021

Dostaviti:

1. Vlasniku – naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi Zavoda Požarevac

Ispitivanje odobrio:

dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja



Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.
ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.
Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

O6 286h

| | |
|--|-------------------|
| CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 1486/11 |
| | Datum: 19.05.2021 |

| | |
|--|--|
| Identifikacioni broj uzorka: V2907 | Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾ |
| Primljeno: 14.05.2021 | Završeno: 17.05.2021 |
| Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko-hemijski pregled vode | |
| Ispitano prema: Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019) | |

| Rb | Parametar | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost |
|----|---------------------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Miris | - | P -M-P-IV-2 (*) ⁴⁾ | Bez | Bez |
| 2 | Ukus | - | P -M-P-IV-3 (*) ⁴⁾ | Bez | - |
| 3 | Mutnoća | NTU | V.M. 33 ⁵⁾ | ≤ 5 | 0.10 |
| 4 | Boja | Co-Pt | P -M-P-IV-5-B ⁴⁾ | ≤ 5 | < 5 |
| 5 | pH vrednost | - | P -M-P-IV-6-A ⁴⁾ | 6.8 - 8.5 | 7.51 |
| 6 | Nitrati (kao NO ₃) | mg/l | P -M-P-V-31-C ⁴⁾ | ≤ 50.0 | 100.0 |
| 7 | Nitriti (kao NO ₂) | mg/l | P -M-P-V-32-A ⁴⁾ | ≤ 0.03 | < 0.005 |
| 8 | Amonijak (kao NH ₃) | mg/l | P -M-P-V-2-B ⁴⁾ | ≤ 1 | < 0.050 |
| 9 | Hloridi | mg/l | SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007 | ≤ 250 | 50.5 |
| 10 | Utrošak KMnO ₄ | mg/l | P -M-P-IV-9-A ⁴⁾ | ≤ 12 | 1.37 |
| 11 | Elektroprovodljivost | μS/cm | P -M-P-IV-11 ⁴⁾ | ≤ 2500 | 1096 |

⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

⁵⁾V.M. Validovana metoda

Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"; ⁽¹⁵⁾Podatak dobijen od korisnika

Ispitivanje izvršio:
Krstina Šulić, spec.toksikološke hem.
Marina Paunović, spec.sanit.hem.

Rezultate verifikovao:
Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Z. Pavlović



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana: 21 od 22

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 1486/11

Identifikacioni broj uzorka: **V2907**

Vrsta uzorka: Voda za piće

Datum i vreme prijema uzorka: 14.05.2021 14:52h

KOMENTAR REZULTATA FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:Nitrati (kao NO₃)

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

17.05.2021

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

KOMENTAR REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl.list SRJ", br.42/98 i 44/99 i "Sl. glasnik RS", br.28/2019); Za parametar/re:Ukupne koliformne bakterije, Koliformne bakterije fekalnog porekla

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije

19.05.2021

Dr. med. Jelena Rogožarski Petković, spec. medicinske mikrobiologije