



**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



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 580/1

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija" Požarevac-ispostava Kostolac, Kostolac
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V1054**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Gradski vodovod
Tačka uzorkovanja: Crpna stanica - sirova voda
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kostolac, 20.02.2023 09:05h
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: Vladimir Milojević, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje, Mangan
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 6.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 20.02.2023 13:12h
Datum izrade izveštaja: 27.02.2023

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

dr Svetlana Novaković, spec.higijene

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 286e

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA	Broj: 580/1
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1054	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Datum izvršenja: 20.02.2023	
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)	

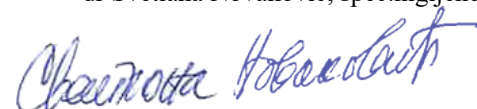
Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 ¹⁾	-	10.0
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 ¹⁾	-	13.1

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:
Vladimir Milojević, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:
dr Svetlana Novaković, spec.higijene



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 580/1
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1054	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Primljeno: 20.02.2023	Završeno: 21.02.2023
Vrsta ispitivanja: Mangan, 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	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 ⁴⁾	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-2 ⁴⁾	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 ⁵⁾	≤ 1	0.27	0.018
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	7.30	0.13
6	Nitrati (kao NO ₃)	mg/l	P -M-P-V-31-C ⁴⁾	≤ 50.0	12.5	0.94
7	Nitriti (kao NO ₂)	mg/l	P -M-P-V-32-A ⁴⁾	≤ 0.03	0.011	0.0011
8	Amonijak (kao NH ₃)	mg/l	P -M-P-V-2-B ⁴⁾	≤ 0.5	< 0.050	/
9	Hloridi	mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	≤ 250	29.7	2.68
10	Utrošak KMnO ₄	mg/l	P -M-P-IV-9-A ⁴⁾	≤ 12	2.21	0.232
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 ⁴⁾	≤ 2500	782	20.3
12	Mangan	mg/l	V.M. 22 ⁵⁾	≤ 0.05	< 0.03	/

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:
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: 580/1
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1054	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Primljeno: 20.02.2023	Završeno: 25.02.2023
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	40
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 100 ml	VM. MB.2 ³⁾	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100 ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 ²⁾	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	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

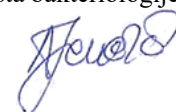
²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

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. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa
parazitologijom, subspecijalista bakteriologije

Rezultate verifikovao:
Dr. med. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom,
subspecijalista bakteriologije





**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



ATC

01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 580/2

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija" Požarevac-ispostava Kostolac, Kostolac
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V1055**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Gradski vodovod
Tačka uzorkovanja: Crpna stanica - hlorisana voda
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kostolac, 20.02.2023 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: Vladimir Milojević, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje, Mangan
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 6.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 20.02.2023 13:12h
Datum izrade izveštaja: 27.02.2023

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

dr Svetlana Novaković, spec.higijene

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 286e

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA	Broj: 580/2
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1055	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Datum izvršenja: 20.02.2023	
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)	

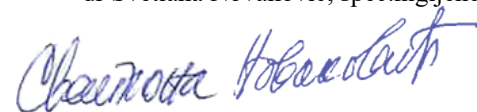
Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 ¹⁾	-	10.0
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 ¹⁾	-	13.6
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A ¹⁾	≤ 0.5	0.4

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:
Vladimir Milojević, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:
dr Svetlana Novaković, spec.higijene



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 580/2
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1055	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Primljeno: 20.02.2023	Završeno: 21.02.2023
Vrsta ispitivanja: Mangan, 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	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 ⁴⁾	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-2 ⁴⁾	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 ⁵⁾	≤ 1	< 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	7.39	0.13
6	Nitrati (kao NO ₃)	mg/l	P -M-P-V-31-C ⁴⁾	≤ 50.0	12.6	0.95
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⁾	≤ 0.5	< 0.050	/
9	Hloridi	mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	≤ 250	29.3	2.64
10	Utrošak KMnO ₄	mg/l	P -M-P-IV-9-A ⁴⁾	≤ 12	2.00	0.210
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 ⁴⁾	≤ 2500	790	20.5
12	Mangan	mg/l	V.M. 22 ⁵⁾	≤ 0.05	< 0.03	/

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:
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: 580/2
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1055	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Primljeno: 20.02.2023	Završeno: 25.02.2023
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⁾	≤ 10	< 1
2	Ukupne koliformne bakterije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.1 ²⁾	0	< 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 100 ml	VM. MB.2 ³⁾	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100 ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 ²⁾	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	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⁾	0	< 1

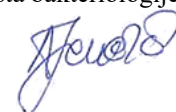
²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

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. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa
parazitologijom, subspecijalista bakteriologije

Rezultate verifikovao:
Dr. med. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom,
subspecijalista bakteriologije





**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



ATC

01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 580/3

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija" Požarevac-ispostava Kostolac, Kostolac
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V1056**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Gradski vodovod
Tačka uzorkovanja: Put za Petku Partizanska
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kostolac, 20.02.2023 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: Vladimir Milojević, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje, Mangan
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 6.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 20.02.2023 13:13h
Datum izrade izveštaja: 27.02.2023

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

dr Svetlana Novaković, spec.higijene

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 286e

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA	Broj: 580/3
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1056	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Datum izvršenja: 20.02.2023	
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)	

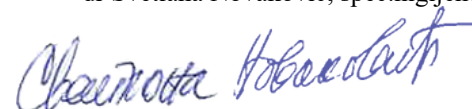
Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost
1	Temperatura vazduha	°C	P -M-P-V-1 ¹⁾	-	24.0
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 ¹⁾	-	14.1
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A ¹⁾	≤ 0.5	0.2

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:
Vladimir Milojević, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:
dr Svetlana Novaković, spec.higijene



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 580/3
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1056	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Primljeno: 20.02.2023	Završeno: 21.02.2023
Vrsta ispitivanja: Mangan, 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	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 ⁴⁾	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-2 ⁴⁾	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 ⁵⁾	≤ 1	0.28	0.019
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	7.40	0.13
6	Nitrati (kao NO ₃)	mg/l	P -M-P-V-31-C ⁴⁾	≤ 50.0	12.6	0.95
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⁾	≤ 0.5	< 0.050	/
9	Hloridi	mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	≤ 250	30.0	2.70
10	Utrošak KMnO ₄	mg/l	P -M-P-IV-9-A ⁴⁾	≤ 12	1.72	0.181
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 ⁴⁾	≤ 2500	788	20.4
12	Mangan	mg/l	V.M. 22 ⁵⁾	≤ 0.05	< 0.03	/

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:
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: 580/3
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1056	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Primljeno: 20.02.2023	Završeno: 25.02.2023
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⁾	≤ 10	< 1
2	Ukupne koliformne bakterije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.1 ²⁾	0	< 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 100 ml	VM. MB.2 ³⁾	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100 ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 ²⁾	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	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⁾	0	< 1

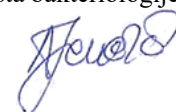
²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

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. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa
parazitologijom, subspecijalista bakteriologije

Rezultate verifikovao:
Dr. med. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom,
subspecijalista bakteriologije





**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



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 580/4

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija" Požarevac-ispostava Kostolac, Kostolac
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V1057**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Gradski vodovod
Tačka uzorkovanja: O.Š. "Jovan Cvijić"
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kostolac, 20.02.2023 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: Vladimir Milojević, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje, Mangan
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 6.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 20.02.2023 13:13h
Datum izrade izveštaja: 27.02.2023

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

dr Svetlana Novaković, spec.higijene

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 286e

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA	Broj: 580/4
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1057	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Datum izvršenja: 20.02.2023	
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⁾	-	24.0
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 ¹⁾	-	14.6
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A ¹⁾	≤ 0.5	0.3

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:
Vladimir Milojević, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:
dr Svetlana Novaković, spec.higijene



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 580/4
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1057	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Primljeno: 20.02.2023	Završeno: 21.02.2023
Vrsta ispitivanja: Mangan, 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	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 ⁴⁾	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-2 ⁴⁾	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 ⁵⁾	≤ 1	< 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	7.37	0.13
6	Nitrati (kao NO ₃)	mg/l	P -M-P-V-31-C ⁴⁾	≤ 50.0	12.8	0.97
7	Nitriti (kao NO ₂)	mg/l	P -M-P-V-32-A ⁴⁾	≤ 0.03	0.008	0.0008
8	Amonijak (kao NH ₃)	mg/l	P -M-P-V-2-B ⁴⁾	≤ 0.5	< 0.050	/
9	Hloridi	mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	≤ 250	29.5	2.66
10	Utrošak KMnO ₄	mg/l	P -M-P-IV-9-A ⁴⁾	≤ 12	1.90	0.200
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 ⁴⁾	≤ 2500	787	20.4
12	Mangan	mg/l	V.M. 22 ⁵⁾	≤ 0.05	< 0.03	/

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:
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: 580/4
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1057	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Primljeno: 20.02.2023	Završeno: 25.02.2023
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⁾	≤ 10	< 1
2	Ukupne koliformne bakterije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.1 ²⁾	0	< 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 100 ml	VM. MB.2 ³⁾	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100 ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 ²⁾	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	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⁾	0	< 1

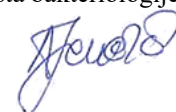
²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

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. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa
parazitologijom, subspecijalista bakteriologije

Rezultate verifikovao:
Dr. med. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom,
subspecijalista bakteriologije





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



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 580/5

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija" Požarevac-ispostava Kostolac, Kostolac
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V1058**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Gradski vodovod
Tačka uzorkovanja: Dečiji vrtić
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kostolac, 20.02.2023 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: Vladimir Milojević, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje, Mangan
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 6.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 20.02.2023 13:14h
Datum izrade izveštaja: 27.02.2023

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

dr Svetlana Novaković, spec.higijene

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 286e

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA	Broj: 580/5
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1058	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Datum izvršenja: 20.02.2023	
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⁾	-	25.0
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 ¹⁾	-	14.8
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A ¹⁾	≤ 0.5	0.3

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:
Vladimir Milojević, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:
dr Svetlana Novaković, spec.higijene



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 580/5
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1058	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Primljeno: 20.02.2023	Završeno: 21.02.2023
Vrsta ispitivanja: Mangan, 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	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 ⁴⁾	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-2 ⁴⁾	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 ⁵⁾	≤ 1	< 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	7.33	0.13
6	Nitrati (kao NO ₃)	mg/l	P -M-P-V-31-C ⁴⁾	≤ 50.0	12.7	0.96
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⁾	≤ 0.5	< 0.050	/
9	Hloridi	mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	≤ 250	29.7	2.68
10	Utrošak KMnO ₄	mg/l	P -M-P-IV-9-A ⁴⁾	≤ 12	1.59	0.167
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 ⁴⁾	≤ 2500	789	20.4
12	Mangan	mg/l	V.M. 22 ⁵⁾	≤ 0.05	< 0.03	/

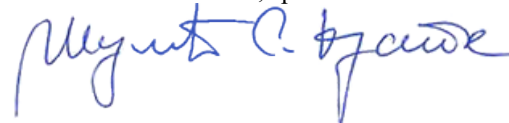
⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

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:
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: 580/5
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1058	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Primljeno: 20.02.2023	Završeno: 25.02.2023
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⁾	≤ 10	< 1
2	Ukupne koliformne bakterije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.1 ²⁾	0	< 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 100 ml	VM. MB.2 ³⁾	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100 ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 ²⁾	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	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⁾	0	< 1

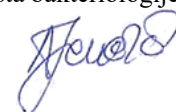
²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

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. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa
parazitologijom, subspecijalista bakteriologije

Rezultate verifikovao:
Dr. med. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom,
subspecijalista bakteriologije





**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



ATC

01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 580/6

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija" Požarevac-ispostava Kostolac, Kostolac
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V1059**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Gradski vodovod
Tačka uzorkovanja: Autotransport
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kostolac, 20.02.2023 10:25h
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: Vladimir Milojević, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje, Mangan
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 6.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 20.02.2023 13:14h
Datum izrade izveštaja: 27.02.2023

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

dr Svetlana Novaković, spec.higijene

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 286e

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA	Broj: 580/6
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1059	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Datum izvršenja: 20.02.2023	
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⁾	-	23.0
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 ¹⁾	-	13.9
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A ¹⁾	≤ 0.5	0.3

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:
Vladimir Milojević, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:
dr Svetlana Novaković, spec.higijene



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 580/6
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1059	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Primljeno: 20.02.2023	Završeno: 21.02.2023
Vrsta ispitivanja: Mangan, 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	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 ⁴⁾	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-2 ⁴⁾	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 ⁵⁾	≤ 1	< 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	7.36	0.13
6	Nitrati (kao NO ₃)	mg/l	P -M-P-V-31-C ⁴⁾	≤ 50.0	12.4	0.93
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⁾	≤ 0.5	< 0.050	/
9	Hloridi	mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	≤ 250	29.9	2.69
10	Utrošak KMnO ₄	mg/l	P -M-P-IV-9-A ⁴⁾	≤ 12	1.50	0.158
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 ⁴⁾	≤ 2500	789	20.4
12	Mangan	mg/l	V.M. 22 ⁵⁾	≤ 0.05	< 0.03	/

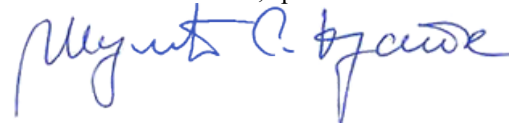
⁴⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

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:
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: 580/6
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1059	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Primljeno: 20.02.2023	Završeno: 25.02.2023
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⁾	≤ 10	< 1
2	Ukupne koliformne bakterije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.1 ²⁾	0	< 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 100 ml	VM. MB.2 ³⁾	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100 ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 ²⁾	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	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⁾	0	< 1

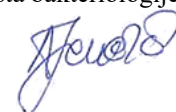
²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

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. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa
parazitologijom, subspecijalista bakteriologije

Rezultate verifikovao:
Dr. med. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom,
subspecijalista bakteriologije





**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



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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

Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 580/7

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4
Naručilac ispitivanja: Stari Kostolac, Stari Kostolac, BB
Osnov uzorkovanja: Ugovor
Identifikacioni broj uzorka: **V1060**
Vrsta uzorka: Voda za piće⁽¹⁵⁾
Vodni objekat: Gradski vodovod
Tačka uzorkovanja: Prodavnica "Ognjanović" Stari Kostolac
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Stari Kostolac, 20.02.2023 10:45h
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: Vladimir Milojević, teh.uzorkivač
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode, Osnovni fizičko-hemijski pregled vode, Mišljenje, Mangan
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Temperatura transporta: 6.0 °C (P -M-P-V-1¹⁾)
Datum i vreme prijema uzorka: 20.02.2023 13:15h
Datum izrade izveštaja: 27.02.2023

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

dr Svetlana Novaković, spec.higijene

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 286e

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje za higijenu i zaštitu životne sredine REZULTAT TERENSKIH MERENJA	Broj: 580/7
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1060	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Datum izvršenja: 20.02.2023	
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⁾	-	20.0
2	Temperatura vode	°C	P -M-P-IV-1 ¹⁾	-	13.8
3	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	P -M-P-V-18/A ¹⁾	≤ 0.5	0.2

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:
Vladimir Milojević, teh.uzorkivač

Rezultate verifikovao:
dr Svetlana Novaković, spec.higijene



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 580/7
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1060	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Primljeno: 20.02.2023	Završeno: 21.02.2023
Vrsta ispitivanja: Mangan, 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	Merna nesigurnost
1	Miris	-	P -M-P-IV-2 ⁴⁾	Bez	Bez	/
2	Ukus	-	P -M-P-IV-2 ⁴⁾	Bez	-	/
3	Mutnoća	NTU	V.M. 33 ⁵⁾	≤ 1	0.12	0.008
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	7.38	0.13
6	Nitrati (kao NO ₃)	mg/l	P -M-P-V-31-C ⁴⁾	≤ 50.0	12.8	0.97
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⁾	≤ 0.5	< 0.050	/
9	Hloridi	mg/l	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007	≤ 250	29.5	2.66
10	Utrošak KMnO ₄	mg/l	P -M-P-IV-9-A ⁴⁾	≤ 12	1.56	0.164
11	Elektroprovodljivost	μS/cm	P -M-P-IV-11 ⁴⁾	≤ 2500	783	20.3
12	Mangan	mg/l	V.M. 22 ⁵⁾	≤ 0.05	< 0.03	/

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:
Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: 580/7
	Datum: 27.02.2023

Identifikacioni broj uzorka: V1060	Vrsta uzorka: Voda za piće ⁽¹⁵⁾
Primljeno: 20.02.2023	Završeno: 25.02.2023
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⁾	≤ 10	< 1
2	Ukupne koliformne bakterije	cfu/100 ml	P - deo 2.a.1, M - 2.1 ²⁾	0	< 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 100 ml	VM. MB.2 ³⁾	ne sme da sadrži	Nije izolovano
5	Proteus vrste	u 100 ml	P - deo 2.a.1, M - 4.1 ²⁾	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100 ml	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⁾	0	< 1

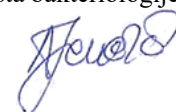
²⁾Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990

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. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa
parazitologijom, subspecijalista bakteriologije

Rezultate verifikovao:
Dr. med. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom,
subspecijalista bakteriologije





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 1

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 580/1

Identifikacioni broj uzorka: **V1054**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 20.02.2023 13:12h


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);

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.	21.02.2023	Krsta Šulić, spec.toksikološke hem. 
-------------------------------------	------------	--

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. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom, subspecijalista bakteriologije	25.02.2023	Dr. med. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom, subspecijalista bakteriologije 
--	------------	---

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: 1 od 1

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI Broj: **V1054**

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija" Požarevac-ispostava Kostolac, Kostolac
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Gradski vodovod
Tačka uzorkovanja: Crpna stanica - sirova voda
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kostolac, 20.02.2023 09:05h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **580/1** (Identifikacioni broj uzorka: V1054) 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,
25.02.2023

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Svetlana Novaković, spec.higijene

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

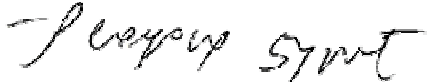
Strana: 1 od 1

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 580/2

Identifikacioni broj uzorka: **V1055**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 20.02.2023 13:12h

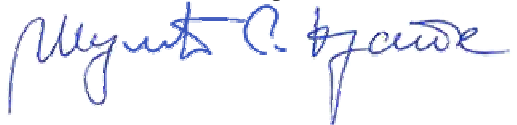
KOMENTAR REZULTATA TERENSKIH MERENJA

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 Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja	20.02.2023	dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja 
---	------------	--


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);

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.	21.02.2023	Krsta Šulić, spec.toksikološke hem. 
-------------------------------------	------------	--

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. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom, subspecijalista bakteriologije	25.02.2023	Dr. med. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom, subspecijalista bakteriologije 
--	------------	---



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 1

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI Broj: V1055

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija" Požarevac-ispostava Kostolac, Kostolac
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Gradski vodovod
Tačka uzorkovanja: Crpna stanica - hlorisana voda
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kostolac, 20.02.2023 09:15h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **580/2** (Identifikacioni broj uzorka: V1055) 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,
25.02.2023

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Svetlana Novaković, spec.higijene

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

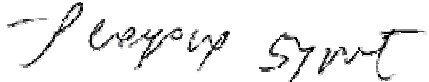
Strana: 1 od 1

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 580/3

Identifikacioni broj uzorka: **V1056**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 20.02.2023 13:13h

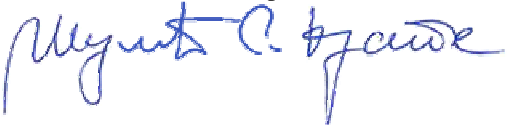
KOMENTAR REZULTATA TERENSKIH MERENJA

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 Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja	20.02.2023	dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja 
---	------------	--


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);

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.	21.02.2023	Krsta Šulić, spec.toksikološke hem. 
-------------------------------------	------------	--

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. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom, subspecijalista bakteriologije	25.02.2023	Dr. med. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom, subspecijalista bakteriologije 
--	------------	---



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 1

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI Broj: V1056

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija" Požarevac-ispostava Kostolac, Kostolac
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Gradski vodovod
Tačka uzorkovanja: Put za Petku Partizanska
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kostolac, 20.02.2023 09:30h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **580/3** (Identifikacioni broj uzorka: V1056) 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,
25.02.2023

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Svetlana Novaković, spec.higijene

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 1

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: **580/4**

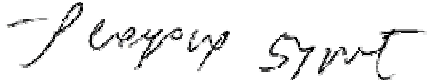
Identifikacioni broj uzorka: **V1057**

Vrsta uzorka: Voda za piće

Datum i vreme prijema uzorka: 20.02.2023 13:13h

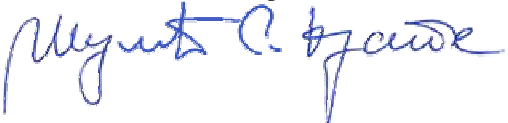
KOMENTAR REZULTATA TERENSKIH MERENJA

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 Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja	20.02.2023	dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja 
---	------------	--


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);

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.	21.02.2023	Krsta Šulić, spec.toksikološke hem. 
-------------------------------------	------------	--

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. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom, subspecijalista bakteriologije	25.02.2023	Dr. med. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom, subspecijalista bakteriologije 
--	------------	---



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 1

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI Broj: V1057

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija" Požarevac-ispostava Kostolac, Kostolac
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Gradski vodovod
Tačka uzorkovanja: O.Š. "Jovan Cvijić"
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kostolac, 20.02.2023 09:45h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **580/4** (Identifikacioni broj uzorka: V1057) 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,
25.02.2023

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Svetlana Novaković, spec.higijene

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 1

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: **580/5**

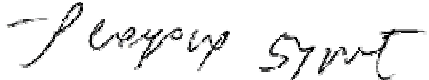
Identifikacioni broj uzorka: **V1058**

Vrsta uzorka: Voda za piće

Datum i vreme prijema uzorka: 20.02.2023 13:14h

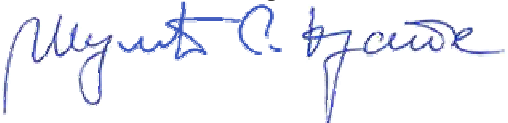
KOMENTAR REZULTATA TERENSKIH MERENJA

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 Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja	20.02.2023	dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja 
---	------------	--


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);

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.	21.02.2023	Krsta Šulić, spec.toksikološke hem. 
-------------------------------------	------------	--

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. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom, subspecijalista bakteriologije	25.02.2023	Dr. med. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom, subspecijalista bakteriologije 
--	------------	---



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 1

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI
Broj: **V1058**

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija" Požarevac-ispostava Kostolac, Kostolac
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Gradski vodovod
Tačka uzorkovanja: Dečiji vrtić
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kostolac, 20.02.2023 10:05h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **580/5** (Identifikacioni broj uzorka: V1058) 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,
25.02.2023

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Svetlana Novaković, spec.higijene

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 1

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 580/6

Identifikacioni broj uzorka: **V1059**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 20.02.2023 13:14h

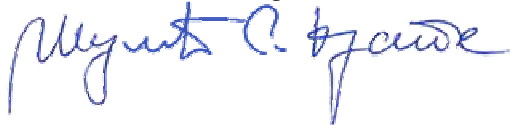
KOMENTAR REZULTATA TERENSKIH MERENJA

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 Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja	20.02.2023	dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja 
---	------------	--


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);

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.	21.02.2023	Krsta Šulić, spec.toksikološke hem. 
-------------------------------------	------------	--

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. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom, subspecijalista bakteriologije	25.02.2023	Dr. med. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom, subspecijalista bakteriologije 
--	------------	---



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 1

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI Broj: V1059

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4
Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija" Požarevac-ispostava Kostolac, Kostolac
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Gradski vodovod
Tačka uzorkovanja: Autotransport
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kostolac, 20.02.2023 10:25h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **580/6** (Identifikacioni broj uzorka: V1059) 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,
25.02.2023

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Svetlana Novaković, spec.higijene

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

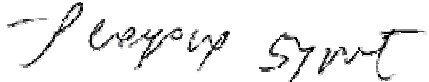
Strana: 1 od 1

KOMENTAR IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU Broj: 580/7

Identifikacioni broj uzorka: **V1060**
Vrsta uzorka: Voda za piće
Datum i vreme prijema uzorka: 20.02.2023 13:15h

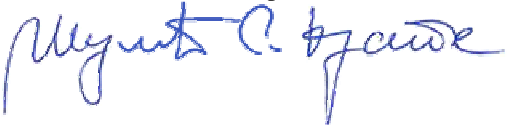
KOMENTAR REZULTATA TERENSKIH MERENJA

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 Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja	20.02.2023	dr Teodora Đurić, spec.higijene, načelnik odeljenja 
---	------------	--


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);

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.	21.02.2023	Krsta Šulić, spec.toksikološke hem. 
-------------------------------------	------------	--

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. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom, subspecijalista bakteriologije	25.02.2023	Dr. med. Aleksandra Jenčić, spec.mikrobiologije sa parazitologijom, subspecijalista bakteriologije 
--	------------	---



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 1

MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI Broj: V1060

Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i Kanalizacija", Požarevac, ul. Voje Dulića br.4
Naručilac ispitivanja: Stari Kostolac, Stari Kostolac, BB
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vodni objekat: Gradski vodovod
Tačka uzorkovanja: Prodavnica "Ognjanović" Stari Kostolac
Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Stari Kostolac, 20.02.2023 10:45h

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj **580/7** (Identifikacioni broj uzorka: V1060) 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,
25.02.2023

SPECIJALISTA HIGIJENE
dr Svetlana Novaković, spec.higijene

O6 274r