



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com  
e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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

strana 1 od 1

**MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ BEZBEDNOSTI Br. V4663**

Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija"  
Požarevac, Ul. Jug Bogdanova Br.22-24  
Vrsta uzoraka: Voda za piće, Gradski vodovod  
Kostolac, Kod dečijeg vrtića  
Vlasnik vodnog objekta: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija"  
Požarevac, Ul. Jug Bogdanova Br.22-24  
Datum uzorkovanja: 21.07.2017. god.

JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE  
POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM  
IMOVINAMA  
BEOGRAD  
Bil. 01-3425.7  
04. VII 2017. god.  
POŽAREVAC

Na osnovu izveštaja o ispitivanju broj V4663, 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" broj 41/2009) i Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ" broj 42/98 i 44/99).

**PRILOG:**

1. Izveštaj o ispitivanju

Požarevac, 27.07.2017. god.

**SPECIJALISTA HIGIJENE**

dr. Saša Dražilović  
specijalista higijene  
subspecijalista ishrane





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com  
e-mail: zavodpo0311@mts.rs



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

strana 1 od 3

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. V4663

- Vlasnik uzorka: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija"  
Požarevac, Ul. Jug Bogdanova Br.22-24
- Naručilac ispitivanja: J.K.P. "Vodovod i kanalizacija"  
Požarevac, Ul. Jug Bogdanova Br.22-24
- Zahtev naručioca broj: Ugovor od 21.07.2017. god.
- Identifikacioni broj uzorka: V4663
- Vrsta uzorka: Voda za piće
- Vodni objekat: Gradski vodovod
- Tačka uzorkovanja: Kod dečijeg vrtića
- Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Kostolac, 21.07.2017. god. u 11:00 AMh
- Način pakovanja i količina : Boca 1 x 1,5 litara, Sterilna ambalaža 1 x 250 ml.
- Način uzorkovanja: Na osnovu Pravilnika o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće (Sl. list SFRJ br. 33/87-7).  
SRPS EN ISO 19458:2009
- Uzorkovao: Sanitarni tehničar Milan Bujić
- Vrsta ispitivanja: Fizičko - hemijski pregled  
Mikrobiološki pregled
- Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
- Temperatura transporta: 5.0°C (metoda P<sup>1)</sup> -M-P-IV-1 )
- Datum i vreme prijema uzorka: 21.07.2017. god. u 01:20 PMh
- Datum izrade izveštaja: 27.07.2017. god.

Dostaviti: 1. Vlasniku - naručiocu  
2. Arhivi ZZJZ Požarevac

POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Saša Dražilović  
specijalista higijene  
suštinskih ishrane

### REZULTATI TERENSKIH MERENJA

R.br.	Parametar	Jed. mere	MDK	Izmereno	Oznaka metode
1.	Temperatura vazduha*	°C		32.0	P <sup>1)</sup> -M-P-IV-1
2.	Temperatura vode	°C		16.1	P <sup>1)</sup> -M-P-IV-1
3.	Sadržaj rezidualnog hlora	mg/l	0,5	<0,2' mg/l - pr	P <sup>1)</sup> -P-V-18/B

ANALITIČAR



NAČELNIK ODELJENJA HIGIJENE

dr. Saša Dražilović  
specijalista higijene  
suštinskih ishrane

**Napomena:**

- Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
- Izveštaj se ne sme umnožavati bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Požarevac.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com e-mail: zavodpo0311@mts.rs  
centrala 012/222-568, 012/223-153, faks 012/220-913



strana 2 od 3

Identifikacioni broj uzorka: V4663

Nalog za ispitivanje broj: V4663

Uzorak: Voda za piće

Traži se: Fizičko - hemijski pregled

Ispitano po Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ" 42/98 i 44/99)

Primljeno: 21.07.2017. god.

Završeno: 27.07.2017. god.

## REZULTATI FIZIČKO - HEMIJSKOG ISPITIVANJA VODE ZA PIĆE broj V4663

R. Br.	Parametar	Jed. mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode	Napomena
1.	Miris *	-	Bez	Bez	P <sup>1)</sup> -M-P-IV-2	
2.	Ukus *	-	Bez	-	P <sup>1)</sup> -M-P-IV-3	
3.	Mutnoća	NTU	1	<0,10	V.M. 33	Za vodovode do 5000 E.S. do 5 NTU
4.	Boja	Co - Pt	5	<5	P <sup>1)</sup> -M-P-IV-5-B	
5.	pH Vrednost	-	6,8-8,5	7,61	P <sup>1)</sup> -M-P-IV-6-A	
6.	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l	50,0	22,7	P <sup>1)</sup> -M-P-V-31-C	
7.	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,03	<0,005	P <sup>1)</sup> -M-P-V-32-A	Do 0.1 mg/l u 20% < uzor. god. koji nisu uzast.
8.	Amonijak (NH <sub>3</sub> )	mg/l	0,1	<0,050	P <sup>1)</sup> -M-P-V-2-B	
9.	Hloridi (Cl)	mg/l	200,0	27,5	SRPS ISO 9297:1997 i SRPS ISO 9297/1:2007	
10.	Utročak KMnO <sub>4</sub>	mg/l	8,0	1,95	P <sup>1)</sup> -M-P-IV-9-A	Do 12 mg/l u 20% < uzor. god. koji nisu uzast.
11.	Elektroprovodljivost	μS/cm	1000	810	P <sup>1)</sup> -M-P-IV-11	
12.	Gvožđe (Fe)	mg/l	0,3	-	P <sup>1)</sup> -M-P-V-17-A	Fe i Mn samo Fe - Mn vodama
13.	Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,03	V.M. 22	Do 0.1 mg/l u 20% < uzor. god. koji nisu uzast.

<sup>1)</sup> Priručnik voda za piće - Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, Beograd, 1990  
V.M. - Validovana metoda

Napomena: " \* " - Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " \* " ; Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena.

MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

" \* \* " - Mišljenje/tumačenje dato u ovom izveštaju je izvan obima akreditacije

**Mišljenje o rezultatima\*\*:** Dobijeni rezultati ODGOVARAJU uslovima propisanim Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ" broj 42/98 i 44/99).

ANALITIČAR

dipl. ph. Dušan [signature]



NAČELNIK LABORATORIJE ZA  
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

[signature]



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU

Laboratorija za sanitarnu mikrobiologiju

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



strana 3 od 3

Identifikacioni broj uzorka: V4663

Nalog za ispitivanje broj: V4663

Vrsta uzorka: Prečišćena voda

Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled u skladu sa Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ" broj 42/98 i 44/99)

Primljeno: 21.07.2017. god.

Završeno: 26.07.2017. god.

## REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA VODE ZA PIĆE broj V4663

R. Br.	Parametar	MDK	Nalaz	Oznaka metode
1.	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija u 1 ml vode	10	2	P <sup>1)</sup> deo 2.a.1 - M - 1.1
2.	Ukupne koliformne bakterije u 100 ml vode	0	<1	P <sup>1)</sup> deo 2.a.1 - M - 2.1
3.	Koliformne bakterije fekalnog porekla u 100 ml vode	Ne sme da sadrži	<1	P <sup>1)</sup> deo 2.a.1 - M - 2.2
4.	Streptokoke fekalnog porekla u 100 ml vode *	Ne sme da sadrži	-	P <sup>1)</sup> deo 2.a.1 - M - 3.1
5.	Proteus vrste u 100 ml vode *	Ne sme da sadrži	-	P <sup>1)</sup> deo 2.a.1 - M - 4.1
6.	Pseudomonas aeruginosa u 100 ml vode	Ne sme da sadrži	-	P <sup>1)</sup> deo 2.a.1 - M - 6.1
7.	Sulfidoredukujuće klostridije u 100 ml vode *	0	<1	P <sup>1)</sup> deo 2.a.1 - M - 5.1

P<sup>1)</sup> Priručnik voda za piće - standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Privredni pregled, 1990  
Napomena: "+" - izolovano ; "-" - nije izolovano

"\*" - Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*\*"

MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

"\*\*" - Mišljenje/tumačenje dato u ovom izveštaju je izvan obima akreditacije

**Mišljenje o rezultatima\*\*:** Dobijeni rezultati ODGOVARAJU uslovima propisanim Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ" broj 42/98 i 44/99).

LEKAR SPECIJALISTA  
MIKROBIOLOG

Dr med. Aleksandra Jenčić  
specijalista mikrobiologije i  
parazitologije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA  
SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

Dr med. Ana Jovanović  
spec. mikrobiologije