

 <p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</p>	<p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO Pasterova 2 , 26000 Pančevo Tel/Fax: 013/322-965 Web: www.zjzpa.org.rs E-mail: info@zjzpa.org.rs</p>	 <p style="text-align: center;">ATC 01-229</p> <p style="text-align: center;">ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>
	Centar za higijenu i humanu ekologiju, Odeljenje higijene	Strana: 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 718/1/K

Partner: KKK "Beograd", Dunavski put bb, Banatski Brestovac 26234

Podaci o uzorkovanju

Vlasnik/Lokacija uzorka: **Kamp Jabukov cvet**, Banatski Brestovac, Dunavski put bb

Oznaka uzorka (ID broj): **V1664**

Vrsta uzorka: Voda za piće distrib.mreža-hlorisana neprečišćena

Lokacija uzorkovanja: **Česma** ulaz u kamp

Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Banatski Brestovac, 20.03.2025 09:40h

Metoda uzorkovanja: SRPS EN ISO 5667-1:2023;SRPS EN ISO 5667-3:2018;SRPS ISO 5667-5:2008; SRPS EN ISO 19458:2009

Uzorkovao: Nedeljko Đurović, viši sanitarni tehničar

Vrsta ispitivanja: Fizičko-hemijski pregled vode (A), Mikrobiološki pregled vode (A), Mišljenje

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Temperatura transporta: 3,8 °C

Datum i vreme prijema uzorka: 20.03.2025 10:30h

Datum izrade izveštaja: 26.03.2025

Napomena: Izveštaj o ispitivanju broj 718/1/K od 26.03.2025. zamenjuje Izveštaj o ispitivanju broj 718/1 od 25.03.2025.

Izveštaj odobrio:

M.P.

Prim. dr Dubravka Nikolovski, spec.higijene

Primenjeno pravilo odlučivanja: Binarno pravilo jednostavnog prihvatanja definisano u proceduri PR-12.

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti

Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.

Odricanje od odgovornosti:

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

ZZJZ Pančevo 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.

OBR-151 izdanje 9

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje higijene, Pančevo, 6.oktobra 9 REZULTATI MERENJA NA TERENU	Broj: 718/1/K
	Datum: 26.03.2025

Identifikacioni broj uzorka: V1664	Vrsta uzorka: Voda za piće distrib.mreža-hlorisana neprečišćena
Datum izvršenja: 20.03.2025	
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)	

* neakreditovane metode; MDK-maksimalno dopuštene vrednosti ili koncentracije; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	MDK	Rezultat	Merna nesigurnost ±
1	Temperatura vode	°C	SRPS H.Z.1.106:1970	-	14.1	0.3
2	Temperatura vazduha	°C	DMI-003	-	2.8	0.6
3	Rezidualni hlor	mg/L	DMI-004 (*)	0.5	> 0.60	/

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u članu 3. tačka 4. Pravilnika 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: Rezidualni hlor

CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Odeljenje sanitarne mikrobiologije, Pančevo, 6.oktobra 9 REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: 718/1/K
	Datum: 26.03.2025

Identifikacioni broj uzorka: V1664	Vrsta uzorka: Voda za piće distrib.mreža-hlorisana neprečišćena
Početak ispitivanja: 20.03.2025	Završetak ispitivanja: 25.03.2025
Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki pregled vode (A)	
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)	

* neakreditovane metode; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Granična vrednost	Rezultat
1	Ukupne koliformne bakterije	MPN /100mL	Priručnik ^{b)} deo 2a Metoda 1.2.1/37°C	0	< 1
2	Koliformne bakterije fekalnog porekla	u 100mL	Priručnik ^{b)} deo 2a Metoda 1.2.2/44°C	ne sme da sadrži	Nije izolovano
3	Streptokoke fekalnog porekla	u 100mL	MDMI-004/37°C	ne sme da sadrži	Nije izolovano
4	Sulfitoredukujuće klostridije	MPN /100mL	Priručnik ^{b)} deo 2a Metoda 5.1.1/37°C	0	< 1
5	Proteus vrste	u 100mL	Priručnik ^{b)} deo 2a Metoda 4.1/37°C	ne sme da sadrži	Nije izolovano
6	Pseudomonas aeruginosa	u 100mL	Priručnik ^{b)} deo 2a Metoda 6.1.1/42°C	ne sme da sadrži	Nije izolovano
7	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	cfu/mL	SRPS EN ISO 6222:2010/37°C	≤ 10	< 1

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u članu 3. tačka 1. Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl.list SRJ, br.42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS, br.28/2019);

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije, Pančevo, 6.oktobra 9 REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 718/1/K
	Datum: 26.03.2025

Identifikacioni broj uzorka: V1664	Vrsta uzorka: Voda za piće distrib.mreža-hlorisana neprečišćena
---	--

Početak ispitivanja: 20.03.2025	Završetak ispitivanja: 21.03.2025
---------------------------------	-----------------------------------

Vrsta ispitivanja: Fizičko-hemijski pregled vode (A)

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)

* neakreditovane metode; MDK-maksimalno dopuštene vrednosti ili koncentracije; - vrednosti nisu definisane zakonskom regulativom

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	MDK	Rezultat	Merna nesigurnost ±
1	Boja	°Pt-Co	SRPS EN ISO 7887:2013(C)	5	3.3	0.73
2	Miris	/	HDMI-002 (*)	Bez	Na hlor	/
3	Mutnoća	NTU	HDMI-003	5	< 0.5	/
4	pH vrednost	/	SRPS EN ISO 10523:2016	6.8 - 8.5	8.02	0.18
5	Utrošak KMnO ₄	mg/L	HDMI-009	12	2.9	0.55
6	Ostatak isparenja na 105°C	mg/L	HDMI-012	-	330	49.5
7	Elektroprovodljivost	µS/cm	HDMI-011	2500	550	46.2
8	Amonijak (NH ₃)	mg/L	HDMI-029	1	0.73	0.124
9	Hloridi	mg/L	SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007	250	7.5	0.90
10	Nitrati (NO ₃)	mg/L	HDMI-005	50.0	0.6	0.06
11	Nitriti (NO ₂)	mg/L	HDMI-004	0.03	< 0.006	/
12	Gvožđe (Fe)	mg/L	HDMI-017	0.3	0.10	0.013
13	Mangan (Mn)	mg/L	HDMI-018	0.05	0.10	0.011

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak NIJE USAGLAŠEN sa zahtevima propisanim u članu 3. tačke 2-5. Pravilnika 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, Mangan (Mn)