

 <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. 592/1

Partner: KKK "Beograd"Kamp naselje Jabukov cvet, Dunavski put bb, Banatski Brestovac 26234

Podaci o uzorkovanju

Vlasnik/Lokacija uzorka: **KKK "Beograd"Kamp naselje Jabukov cvet, Banatski Brestovac, Dunavski put bb**

Oznaka uzorka (ID broj): **V1468**

Vrsta uzorka: Voda za piće zatvoreno izvoriste-nehlorisana neprečišćena

Lokacija uzorkovanja: **česma** na ulazu u kamp

Mesto, datum i vreme uzorkovanja: Banatski Brestovac, 19.03.2024 10:20h

Metoda uzorkovanja: SRPS EN ISO 5667-1:2022;SRPS EN ISO 5667-3:2018;SRPS ISO 5667-5:2008; SRPS EN ISO 19458:2009

Uzorkovao: Milan Spasić, san.-ekol.teh.

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

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Temperatura transporta: 3,9 °C

Datum i vreme prijema uzorka: 19.03.2024 11:30h

Datum izrade izveštaja: 26.03.2024

Izveštaj odobrio:

M.P.

dr Snežana Đurić, 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: 592/1
	Datum: 26.03.2024

Identifikacioni broj uzorka: V1468	Vrsta uzorka: Voda za piće zatvoreno izvorishte-nehlorisana neprečišćena
Datum izvršenja: 19.03.2024	
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	-	15.9	0.3
2	Temperatura vazduha	°C	DMI-003	-	9.1	0.6
3	Rezidualni hlor	mg/L	DMI-004 (*)	0.5	< 0.20	/

Na osnovu rezultata ispitivanja, u smislu ispitivanih parametara, uzorak je 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);

CENTAR ZA MIKROBIOLOGIJU Odeljenje sanitarne mikrobiologije, Pančevo, 6.oktobra 9 REZULTAT MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	Broj: 592/1
	Datum: 26.03.2024

Identifikacioni broj uzorka: V1468	Vrsta uzorka: Voda za piće zatvoreno izvorište-nehlorisana neprečišćena
Početak ispitivanja: 19.03.2024	Završetak ispitivanja: 25.03.2024
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	≤ 10	< 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	≤ 1	< 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	≤ 100	73

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: 592/1
	Datum: 26.03.2024

Identifikacioni broj uzorka: V1468	Vrsta uzorka: Voda za piće zatvoreno izvoriste-nehlorisana neprečišćena
---	--

Početak ispitivanja: 19.03.2024	Završetak ispitivanja: 20.03.2024
---------------------------------	-----------------------------------

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	< 2.5	/
2	Miris	/	HDMI-002 (*)	Bez	Bez	/
3	Mutnoća	NTU	HDMI-003	5	< 0.5	/
4	pH vrednost	/	SRPS EN ISO 10523:2016	6.8 - 8.5	7.87	0.18
5	Utrošak KMnO ₄	mg/L	HDMI-009	12	3.2	0.61
6	Ostatak isparenja na 105°C	mg/L	HDMI-012	-	322	48.3
7	Elektroprovodljivost	µS/cm	HDMI-011	2500	536	45.0
8	Amonijak (NH ₃)	mg/L	HDMI-029	1	0.47	0.080
9	Hloridi	mg/L	SRPS ISO 9297:1997, SRPS ISO 9297/1:2007	250	5.2	0.62
10	Nitrati (NO ₃)	mg/L	HDMI-005	50.0	0.4	0.04
11	Nitriti (NO ₂)	mg/L	HDMI-004	0.03	< 0.006	/
12	Gvožđe (Fe)	mg/L	HDMI-017	0.3	0.08	0.010
13	Mangan (Mn)	mg/L	HDMI-018	0.05	0.08	0.009

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: Mangan (Mn)