



Republika Srbija
Gradski zavod za javno zdravlje Beograd
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju
11108 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a
tel: 011 20 78 768; faks: 011 32 35 080
www.zdravlje.org.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 26-02-4132
Datum: 06.08.2026.

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv: Javno preduzeće za komunalnu privredu Lazarevac
Adresa: Nikole Vujačića 28 11550 Lazarevac
Zahtev / Ugovor: 615/6 od 07.03.2025.
Telefon / Email: 011/8123-402 komunalno@jpkp.rs

PODACI O UZORKU

Naziv: Voda za piće
ID uzorka: 26-02-4132
Objekat: Centralni vodovod, mreža
Lokacija: PPV Peštan potis laboratorija za fizičko hemijske analize tm česma za uzorkovanje
Adresa: Dimitrija Tucovića bb Lazarevac
Proizvođač - Vlasnik: PPV Peštan
Uzorkovanje izvršio: Darko Janković, viši san. Tehničar, plan uzorkovanja br. 25-Vod Lazarevac od 12.3.2025.
Vreme uzorkovanja: 29.07.2026. 08:20:00
Vreme prijema uzorka: 29.07.2026. 13:15:00
Metod uzorkovanja: SRPS ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO19458:2009
Ostali podaci o uzorku: Transport uzorka: U rashladnom uređaju
Temperatura pri transportu: +5°C
Uzorak je bez vidljive boje i stranih primesa

ZAHTEVANO ISPITIVANJE

A program - mikrobiologija + hemija

Specifikacija/normativ:

Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće "Sl.List SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. Glasnik RS", br. 28/19.

Izjava o usaglašenosti data u skladu sa pravilom odlučivanja: Pravilo 1 Zavoda - Pravilo podeljenog rizika (UP 65 – Pravilo odlučivanja za ocenu usaglašenosti rezultata ispitivanja)

NAPOMENE

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
Gradski zavod za javno zdravlje Beograd je odgovoran za sve informacije koje su date u Izveštaju, osim informacija dobijenih od korisnika.

Informacija dobijena od korisnika.





Republika Srbija
Gradski zavod za javno zdravlje Beograd
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju
11108 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a
tel: 011 20 78 768; faks: 011 32 35 080
www.zdravlje.org.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 26-02-4132
Datum: 06.08.2026.

REZULTATI TERENSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDK (#)	Standard/Metod
Temperatura vode [°C]	19		US EPA 170.1:74
Slobodan hlor [mg/l]	0.5	0.5	SRPS EN ISO 7393-2:18

(#) MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Datum početka ispitivanja: 29.07.2026.

Datum završetka ispitivanja: 29.07.2026.

Odobrio: Milan Konatarević, dipl. inž. zašt. živ. sred.

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDK (#)	Standard/Metod
Fizičke i fizičko- hemijske karakteristike			
Miris	Bez	Bez	*PRI ⁵² -P-IV-2
Boja [°Co-Pt ska]	<5	5	US EPA 110.2:71
Mutnoća [NTU]	0.3	1	US EPA 180.1:93
pH vrednost	7.7	6.8 - 8.5	SRPS ENISO 10523:16
Utrošak KMnO ₄ [mg/l]	3.6	12	PRI ¹⁶ P-IV-9a
Elektrolitička provodljivost na 20°C [µS/cm]	560	2500	SRPS EN 27888:09
Suvi ostatak na 105°C [mg/l]	375		SMEWW 24th ³³ m 2540 B.
Amonijak NH ₃ [mg/l]	<0.05	0.5	PRI ¹⁶ P-V-2/B
Nitriti NO ₂ ⁻ [mg/l]	<0.007	0.03	SRPS EN 26777:09
Hloridi Cl ⁻ [mg/l]	8.4	250	SRPS ISO 9297-1:07
Nitrati NO ₃ ⁻ [mg/l]	1.7	50	SMEWW 24th ³³ m 4500NO
Metali spektrofotometrijski			
Gvožđe Fe [mg/l]	<0.05	0.3	PRI ¹⁶ P-V-17/C
Mangan Mn [mg/l]	<0.05	0.05	VDM ²⁷ 0311

(#) MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Oцена usaglašenosti: (*) (*) Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja su usaglašeni sa normativom (Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće "Sl. List SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. Glasnik RS", br. 28/19.) sa aspekta ispitivanih normiranih parametara i primenjenog pravila odlučivanja.

Datum početka ispitivanja: 29.07.2026.

Datum završetka ispitivanja: 30.07.2026.

Odobrio: Vesna Milutinović, spec. toksikološke hemije



Republika Srbija
Gradski zavod za javno zdravlje Beograd
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju
11108 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a
tel: 011 20 78 768; faks: 011 32 35 080
www.zdravlje.org.rs



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 26-02-4132

Datum: 06.08.2026.

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Parametar	Vrednost	MDV ^(#)	Standard/Metod
Rezultati mikrobiološkog ispitivanja			
Uk.br.aerobnih mezofilnih bak. u 1ml na 37°C/48h	<1	10	SRPS ENISO 6222:10
Koliformne bakterije fekalnog porekla u 100ml MPN	<1	0	VDM 0185 ¹²⁵
Ukupne koliformne bakterije u 100 ml MPN	<1	0	VDM 0185 ¹²⁵
Streptokoke fekalnog porekla u 100ml	<1	0	SRPS ENISO 7899-2:10
Proteus sp. u 100 ml	negativan	negativan	PRI ¹⁶ m 4.1
Sulfitoredujuće klostridije u 100 ml	<1	0	PRI ¹⁶ m 5.1.1
Pseudomonas aeruginosa u 100 ml MPN	negativan	negativan	PRI ¹⁶ m 6.1.1

(#) MDV - maksimalno dozvoljena vrednost

Izolovani mikroorganizmi identifikovani su kao:

Ocena usaglašenosti: **Rezultati mikrobioloških ispitivanja su usaglašeni sa normativom (Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće "Sl. List SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. Glasnik RS", br. 28/19.) sa aspekta ispitivanih normiranih parametara i primenjenog pravila odlučivanja.**

Datum početka ispitivanja: 29.07.2026.

Datum završetka ispitivanja: 04.08.2026.

Odobrio: Dr Nikola Pajević, spec. mikrobiol. sa paraz.

Načelnik laboratorije HEE

Dr sci. med. Tatjana Plješa, spec. mikrobiologije

(*) ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja, Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. List SRJ", br. 42/98 i 44/99 i "Sl. Glasnik RS", br. 28/19) i stručnog razmatranja, može se konstatovati da analizirani uzorak vode za piće ODGOVARA sa zdravstvenog aspekta.

Načelnik Jedinice za ispitivanje kvaliteta i unapređenje stanja životne sredine

Dr Ivana Ristanović-Ponjavić, spec. higijene

LEGENDA PRIMENJENIH PRAVILNIKA I STANDARDA

(*) Van obima akreditacije



Republika Srbija
Gradski zavod za javno zdravlje Beograd
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju
11108 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a
tel: 011 20 78 768; faks: 011 32 35 080
www.zdravlje.org.rs



O 301

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 26-02-4132

Datum: 06.08.2026.

Standard

- (16) PRI
- (27) VDM
- (33) SMEWW 24th
- (52) *PRI
- (125) VDM 0185

Opis

Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990.
Validovana dokumentovana metoda
Standard methods for Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023
Metoda van obima akreditacije/This method is not accredited
Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990., str. 629-630, metoda 1.2

[Kraj izveštaja]



Report HMMis