





 INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU a.d. NOVI SAD	 ATC 01-073 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	
Laboratorija za ispitivanje, Marka Miljanova 9 i 9A, 21101 Novi Sad		e-mail: goran.knezevic@institut.co.rs
Kontakt osoba: Goran Knežević, dipl.inž.tehnol.		

Naziv dokumenta	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA		
Poslovno ime i sedište naručioca ispitivanja ¹	Naziv firme	OPŠTINA BAČKI PETROVAC	
	Adresa	Kolarova 6	
	Poštanski broj	21470 Bački Petrovac	
Poslovno ime i sedište izvršioca ispitivanja	Institut za zaštitu na radu a.d. Novi Sad, Marka Miljanova 9 i 9a Laboratorija za ispitivanje, Departman za ekotoksikološka ispitivanja		
Ovlašćenje	Dozvola za merenje kvaliteta vazduha Ministarstva zaštite životne sredine broj 003524875 2025 od 25.09.2025. godine.		
Akreditacija	Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije broj 01-073 od 26.03.2025. godine Akreditacionog tela Srbije.		
Broj radnog naloga	RN04-12-77/25	broj izveštaja (po radnom nalogu)	1
Plan merenja / Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha	3 / 2026		
Korišćeni normativni dokumenti:	Zakon o zaštiti vazduha „Službeni glasnik RS“, broj 36/09, 10/13, 26/21 i 51/25; Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013 – u daljem tekstu: Uredba		
Broj izveštaja i datum izveštaja	INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU AD Broj DI. <u>02-201/2026-1</u> <u>09.02.</u> 20 <u>26</u> God. NOVI SAD, Marka Miljanova 9 i 9A		
Izveštaj izradio	Gabrijela Molnar, diplomirani hemičar		
<i>Napomena</i> 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke. 2. Izveštaj ne sme da se reprodukuje, osim u celosti, bez odobrenja laboratorije. 3. Laboratorija je odgovorna za sve informacije date u izveštaju, osim za one dobijene od korisnika (oznaka ¹). 4. Rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen (kada je uzorak dostavio korisnik). 5. Laboratorija primenjuje pravilo odlučivanja - binarno pravilo jednostavnog prihvatanja, nivo poverenja 95%.			



I PODACI O MERNIM MESTIMA					
Lokacija merenja		OPŠTINSKA UPRAVA BAČKI PETROVAC			
Oznaka	Naziv mernog mesta	GPS koordinate			
MM 1	Zgrada Opštine Bački Petrovac, ulica Kolarova 6			N	45°21'35,9"
				E	19°35'28,8"
MM 2	Privatna kuća u ulici 29. Novembar, Bački Petrovac			N	45°21'10,2"
				E	19°35'56,8"

II PODACI O METODAMA ISPITIVANJA/UZORKOVANJA	
Oznaka	Naziv metode
Q5-04-417	Određivanje masene koncentracije sumpor -dioksida (spektrofotometrija)
Q5-04-385	Određivanje azot-dioksida u ambijentalnom vazduhu (spektrofotometrija)
Q5-04-16	Određivanje masene koncentracije čađi (reflektometrija)
SRPS EN 12341:2015	Standardna gravimetrijska metoda merenja za određivanje PM ₁₀ ili PM _{2,5} masene koncentracije suspendovanih čestica (gravimetrija)
Q5-04-46	Određivanje sadržaja isparljivih organskih jedinjenja (benzen, toluen, etilbenzen, stiren i ksileni (o-, m-, p-), 1,2-dihloretnan, tetrahloretilen, trihloretilen) (tehnika GC/MS)

**III REZULTATI ISPITIVANJA**

Rezultati ispitivanja za MM 1						
Datum (period) prijema uzoraka		16.01.2026				
Datum početka ispitivanja		19.01.2026		Datum završetka ispitivanja		22.01.2026
Period uzorkovanja	Sumpor dioksid - SO ₂		Azot dioksid - NO ₂		Čađ	
	Lab. br.	[µg/m ³]	Lab. br.	[µg/m ³]	Lab. br.	[µg/m ³]
15.01 u 09:30/16.01.2026 u 09:29	I 019/1	< 20	I 019/7	3.24	I 019/4	32.58
Zahtev za kvalitet vazduha *	GV/TV	125 / 125	GV/TV	85 / 85	MDV	50

* Zahtev za kvalitet vazduha dat je prema Uredbi (GV/TV za sumpor-dioksid i azot-dioksid za period usrednjavanja rezultata jedan dan, definisana je prema prilogu X, odeljak B Uredbe; MDV za čađ, za period usrednjavanja rezultata jedan dan, definisana je prema prilogu XV, odeljak A)

Skraćenice u tabeli su propisane Uredbom i predstavljaju: MDV - maksimalno dozvoljena vrednost; GV- Granična Vrednost; TV - tolerantna vrednost

Rezultati ispitivanja za MM 1						
Datum (period) prijema uzoraka		16.01.2026				
Datum početka ispitivanja		19.01.2026		Datum završetka ispitivanja		28.01.2026
Period uzorkovanja	Suspendovane čestice frakcija PM ₁₀		Suspendovane čestice frakcija PM _{2.5}		Benzen	
	Lab. br.	[µg/m ³]	Lab. br.	[µg/m ³]	Lab. br.	[µg/m ³]
15.01 u 09:35/16.01.2026 u 09:34	I 019/11	106.8	I 019/13	97.3	I 019/14	7.472
Zahtev za kvalitet vazduha *	GV/TV	50 / 50	/	/	/	/

* Zahtev za kvalitet vazduha dat je prema Uredbi (GV/TV za suspendovane čestice frakcija PM 10 u suspendovanim česticama frakcija PM 10, za period usrednjavanja jedan dan, definisana je prilogom X, odeljak B)

Skraćenice u tabeli su propisane Uredbom i predstavljaju: GV – Granična Vrednost; TV - tolerantna vrednost



- **Azot-dioksid (NO₂)**

Izmerena vrednost koncentracije azot-dioksida, za period uzorkovanja od 24 h, u ambijentalnom vazduhu **nije usaglašena** sa graničnom vrednošću propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013, Prilog X, Odeljak B i to za period uzorkovanja od 15.01.2026. do 16.01.2026. godine.

- **Čađ**

Izmerena vrednost koncentracije čađi, za period uzorkovanja od 24 h, u ambijentalnom vazduhu **usaglašena je** sa maksimalno dozvoljenom vrednošću propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013 Prilog XV, Odeljak A i to za period uzorkovanja od 15.01.2026. do 16.01.2026. godine.

- **Suspendovane čestice frakcija PM₁₀**

Izmerena vrednost koncentracije suspendovanih čestica frakcija PM₁₀, za period uzorkovanja 24 h, u ambijentalnom vazduhu **nije usaglašena** sa graničnom vrednošću propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013, Prilog X, Odeljak B i to za period uzorkovanja od 15.01.2026. do 16.01.2026. godine.

- **Suspendovane čestice frakcija PM_{2,5}**

Za suspendovane čestice frakcija PM_{2,5} *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013 **nije definisana granična vrednost za 24-časovno uzorkovanje**. *Uredbom* su definisana GV/TV (*prilog X odeljak B*) za period usrednjavanja od jedne kalendarske godine.

- **Benzen**


Za benzen *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* „Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013 **nije definisana granična vrednost za 24-časovno uzorkovanje**. *Uredbom* su definisane GV/TV (*prilog X odeljak B*) za period usrednjavanja od jedne kalendarske godine.

Odobrio rezultate

Laura Lukić, master hemičar
Šef odseka za fizičko-hemijska
ispitivanja

9.02.2026. godine

Odobrio izveštaj



Goran Knežević, diplomirani inženjer
tehnologije
Rukovodilac departmana za
ekotoksikološka ispitivanja