



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR
РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA
ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET
ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR
25000 Сомбор, Војвођанска 47
25 000 Sombor, Vojvođanska



e-mail : office@zzjzsombor.org

tel./fax. 025-412-888

GRADSKA UPRAVA GRADA SOMBORA

Trg Cara Uroša br.1

NEDELJNI IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA

JUL 2025. GODINE

Datum izdavanja izveštaja: 05.08.2025.

Telefoni : Direktor (025) 419-668; Faks (025) 412-888; Centrala (025) 412-225, Centar za kontrolu i prevenciju bolesti (025) 416-505, (025) 412-225 lokal 29; Odsek DDD : lokal 42; Centar higijenu i humanu ekologiju : lokali 21, 24, 34, (025) 415-505 ; Centar Centar za promociju zdravlja, analizu, planiranje, org. zdr.zastite,inform. I statistiku : lokali 23,25, 33,40 ; Centar za mikrobiologiju : lokal 28 ; Лекарска соба: 444-853; Mikrobiološka laboratorija : lokal 39,30; Hemijska laboratorija : lokal 26; Pomoćnik direktora za ekonomsko finansijske poslove : lokal 38 ; Odeljenje za ekonomsko finansijske i pravne poslove :38; Računovodstvo sa knjigovodstvom : lokal 36,22

Matični broj : 08333092 ; RegistarSKI broj : 8236046937 ; šifra delatnosti : 85142 ;
Poreski identifikacioni broj : 101842968 ; Broj računa : 840-379667-04 kod Narodne banke Srbije

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA ZOMBORI KŐZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR 25000 Сомбор, Војвођанска 47		
	Izveštaj o ispitivanju vazduha		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.	

Datum: 05.08.2025.	Jul 2025
--------------------	----------

Opšti podaci o ovlašćenoj stručnoj organizaciji koja vrši merenja

Naziv:	Zavod za javno zdravlje Sombor
Sedište:	Sombor
Adresa:	Vojvođanska 47, 25001 Sombor
Telefon:	025/415-505
Lice za kontakt:	dr Jelena Zelić, specijalista higijene
E-mail:	ddd@zzjzsombor.org

Opšti podaci o korisniku usluge

Naziv:	Gradska uprava Sombor
Sedište:	Sombor
Adresa:	Trg Cara Uroša br. 1
Matični broj:	08337152
Telefon:	025/468-111

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR 25000 Сомбор, Војвођанска 47		
	Izveštaj o ispitivanju vazduha		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.	
Datum: 05.08.2025. Jul 2025			

Podaci o lokaciji mernog mesta

Merno mesto: Dvorište Zavoda za javno zdravlje
Ugao ulica Vojsvođanska br. 47 i Đure Jakšića bb
25000 Sombor

Koordinate: N 45° 46' 41"
E 19° 6' 36"

Zahtev /Ugovor : Ugovor o vršenju usluga monitoringa životne sredine na teritoriji opštine Sombor , prema monitoringu ambijentalnog vazduha u okviru PROGRAM KONTROLE KVALITETA VAZDUHA NA TERITORIJI GRADA SOMBORA u 2024 i 2025.godini,(„Sl.list grada Sombora“ 7/2024)

Identifikacioni broj uzoraka: PM 0588 – PM 0593
N 0169 - N 0172

Period uzorkovanja PM10: 26.07. - 31.07.2025. godine
Period uzorkovanja SO₂, NO₂ : 28.07.- 31.07.2025.godine
Period usrednjavanja: jedan dan (24 h)

Ispitivani parametri: Suspendovane čestice PM 10,
SO₂, NO₂

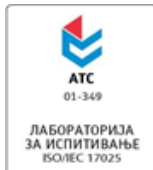
Metode ispitivanja: SRPS EN ISO 12341-2015
SRPS EN ISO 4221-1997
SRPS EN ISO 6768-2001

Oprema i instrumenti: - UZORKIVAČ VAZDUHA Sven Leckel Germany SEQ 47/50RV
ANALITIČKA VAGA Kern
DVOKANALNI ČETVORODNEVNI UZORKIVAČ ZA SO₂,NO₂ I ČAĐ -OLY-MEDICO
D.O.O.BEOGRAD“PRO-EKOS“

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR 25000 Сомбор, Војвођанска 47		
	Izveštaj o ispitivanju vazduha		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.	

Datum: 05.08.2025.	Jul 2025
--------------------	----------

UREDBA o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha „Službeni glasnik RS“ br. 11/2010; 75/2010 i 63/2013, Granična vrednost, tolerantna vrednost i granica tolerancije za suspendovane čestice PM10, sumporne okside i azotne okside				
Period usrednjavanja	Granična vrednost	Granica tolerancije	Tolerantna vrednost	Rok za dostizanje granične vrednosti
Suspendovane čestice PM 10				
Jedan dan	50 µg/m ³ , ne sme se prekoračiti više od 35 puta u jednoj kalendarskoj godini	50% od granične vrednosti 1. januara 2010. godine, umanjuje se 1. januara 2012. godine, a potom na svakih 12 meseci za 10% godišnje da bi se do 1. januara 2016. godine dostiglo 0%	75 µg/m ³	1. januar 2016. godine
Sumpor dioksid				
Jedan dan	125 µg/m ³ , ne sme se prekoračiti više od 3 puta u jednoj kalendarskoj godini	-	125 µg/m ³	1. januar 2016. godine
Azot dioksid				
Jedan dan	85 µg/m ³	Do 1.januara 2021. godine 0 %	125 µg/m ³	1. januar 2021.godine

	ZABOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR 25000 Сомбор, Војвођанска 47		
	Izveštaj o ispitivanju vazduha		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.	

Datum: 05.08.2025.	Jul 2025
--------------------	----------

Tabela 1: Koncentracije suspendovanih čestica PM 10 na mernom mestu, Dvorište Zavoda za javno zdravlje Sombor

Datum	Vreme početka uzorkovanja	ID broj	PM 10 (µg/m3)	Merna nesigurnost	Protok l/min
26.07.2025.	00:05	PM 0588	20,30	1,62	38,3194
27.07.2025.	00:05	PM 0589	12,87	1,03	38,3125
28.07.2025.	00:05	PM 0590	9,42	0,75	38,3264
29.07.2025.	00:05	PM 0591	11,96	0,96	38,3333
30.07.2025.	00:05	PM 0592	11,05	0,88	38,3403
31.07.2025.	00:05	PM 0593	13,04	1,04	38,3333
Granična vrednost	-	-	50 µg/m3	-	
Srednja nedeljna koncentracija		-	13,1 µg/m3	-	38,3275
Broj dana	6	6	6	6	6

*Merna nesigurnost se izražava kao proširena merna nesigurnost sa 95% verovatnoće pokrivanja i iskazana je na nivou odgovarajućeg MDK. Primenjeno pravilo odlučivanja: hipoteza sigurnog odbijanja rezultata uzimajući u obzir mernu nesigurnost (EUROLAB Technical Report No. 1/2017)

* Od 01.12.2022.godine primenjuje se nova procena merne nesigurnosti

Indeks kvaliteta vazduha AQI – moguć uticaj na zdravlje i upozorenje:

PM 10	AQI	
0 - 55	0 – 50	Dobar
56 - 155	51 – 100	Umeren
156 - 255	101 – 150	Nezdrav za osetljive grupe
256 - 355	151 – 200	Nezdrav
356 - 425	201 – 300	Veoma nezdrav
426 - 505	301 - 400	Opasan

Tabela 2. Rezultati ispitivanja suspendovanih čestica PM10

RED.BR.	DATUM	DNEVNI AQI PM10
1.	26.07.2025.	18
2.	27.07.2025.	12
3.	28.07.2025.	9
4.	29.07.2025.	11
5.	30.07.2025.	10
6.	31.07.2025.	12

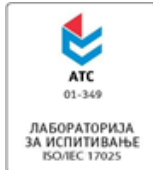
Rezultati se odnose na ispitivani uzorak
 Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti
 Dokument je kompjuterski generisan i važi bez potpisa i pečata

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR 25000 Сомбор, Војвођанска 47		
	Izveštaj o ispitivanju vazduha		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.	

Datum: 05.08.2025.	Jul 2025
---------------------------	-----------------

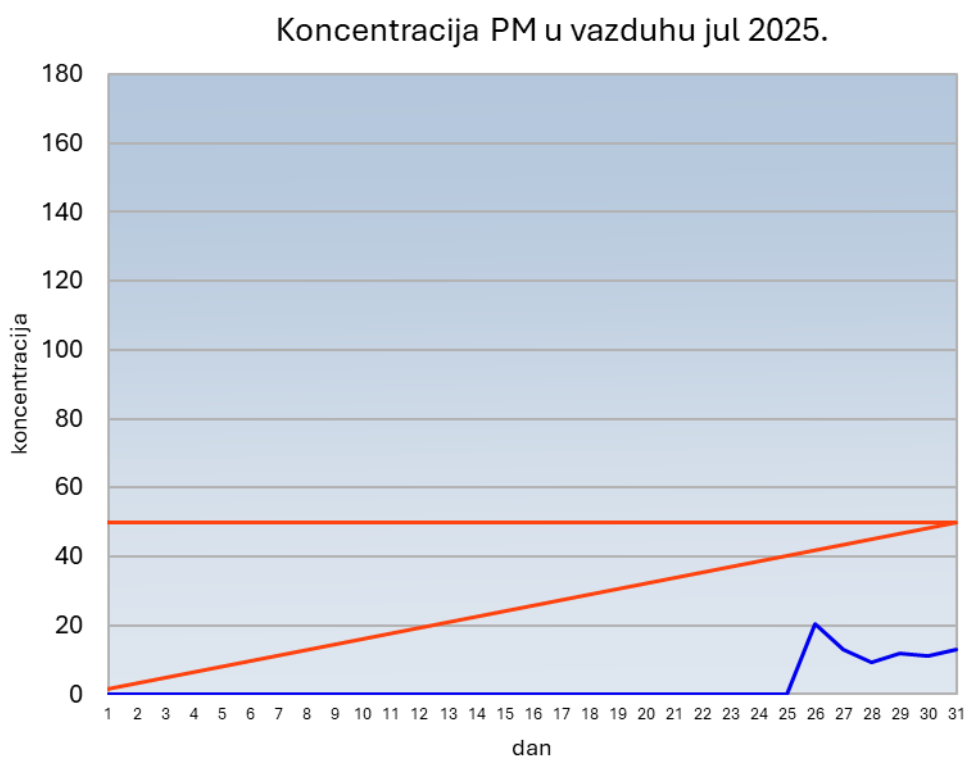
Tabela 3: Koncentracije SO₂, NO₂ i čađi na mernom mestu dvorište Zavoda za javno zdravlje Sombor, Vojvođanska 47, Sombor

Datum	Vreme	ID	Ispitivani parametar (ug/m3)			
			SO ₂	MN	NO ₂	MN
28.07.2025.	00:05	N 0169	<8	#VALUE!	<5,4	#VALUE!
29.07.2025.	00:05	N 0170	<8	#VALUE!	<5,4	#VALUE!
30.07.2025.	00:05	N 0171	<8	#VALUE!	<5,4	#VALUE!
31.07.2025.	00:05	N 0172	8,54	0,2	7,2	0,2
Ukupano uzeto uzoraka			4		4	
Granična vrednost			125 ug/m ³ (24h)	-	85 ug/m ³ (24h)	-
Srednja koncentracija			8,06	-	5,8	
Broj uzoraka veći od granične vrednosti			0	-	0	-

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR 25000 Сомбор, Војвођанска 47		
	Izveštaj o ispitivanju vazduha		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.	

Datum: 05.08.2025.	Jul 2025
--------------------	----------

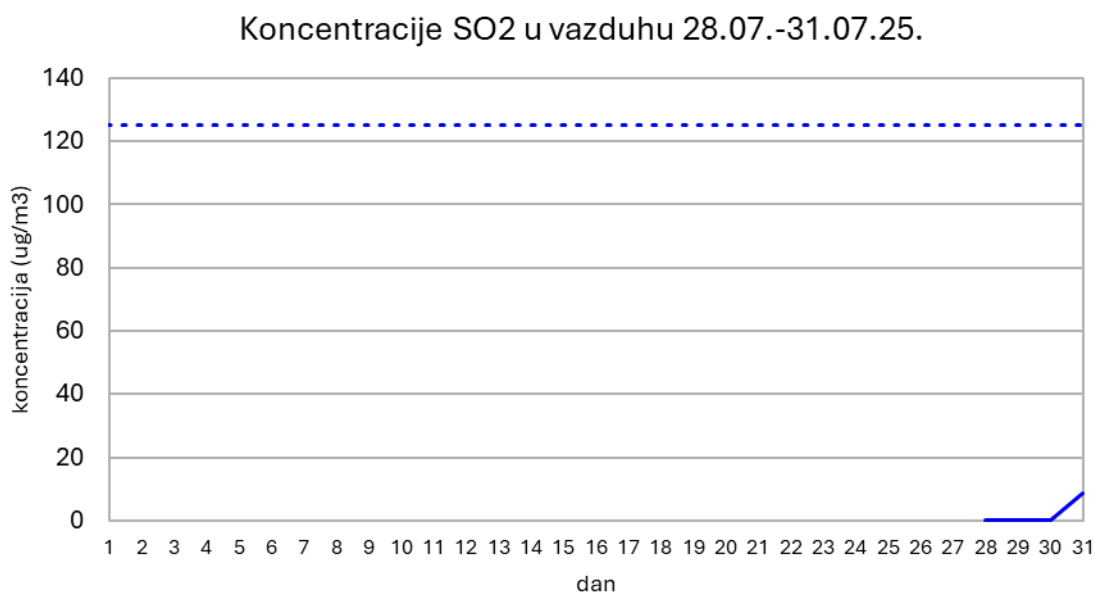
Grafik 1 : Koncentracija PM 10 u periodu 26.07.- 31.07.2025. na lokaciji Dvorište Zavoda za javno zdravlje Sombor

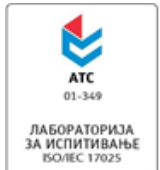


Analizu uradio:
Dario Jovišić, specijalista toksikološke hemija

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR 25000 Сомбор, Војвођанска 47		
	Izveštaj o ispitivanju vazduha		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.	
Datum: 05.08.2025. Jul 2025			

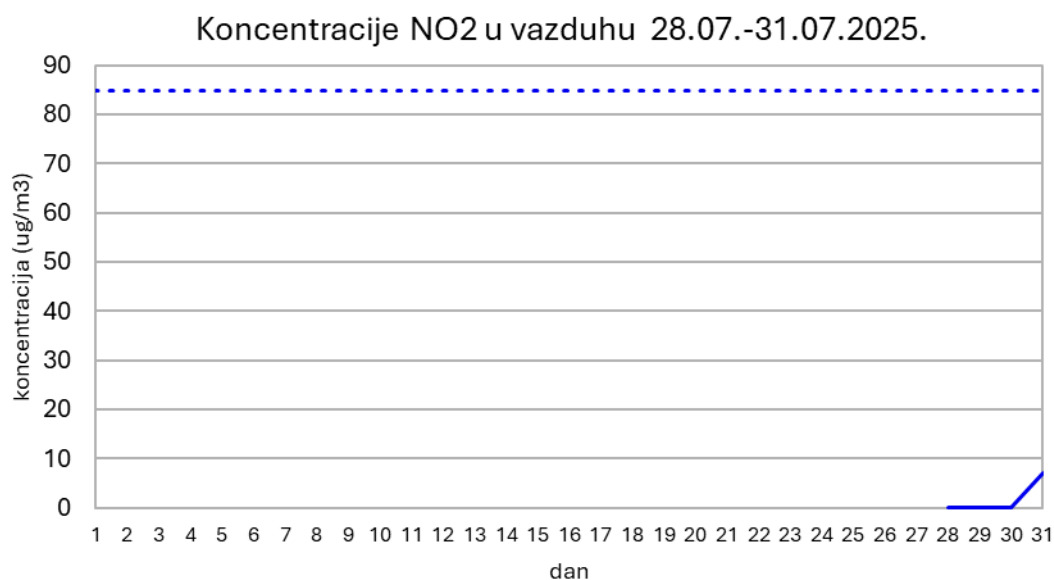
Grafik 2 : Koncentracija SO₂ u periodu 28.07.- 31.07.2025. na lokaciji Dvorište Zavoda za javno zdravlje Sombor



	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR 25000 Сомбор, Војвођанска 47		
	Izveštaj o ispitivanju vazduha		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.	

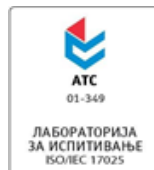
Datum: 05.08.2025.	Jul 2025
---------------------------	-----------------

Grafik 3 : Koncentracija NO₂ u periodu 28.07.- 31.07.2025. na lokaciji Dvorište Zavoda za javno zdravlje Sombor



Analizu uradila:
 Marijana Bojić, diplomirani inženjer tehnologije

DATUM ZAVRŠETKA ISPITIVANJA: 05.08.2025.

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR 25000 Сомбор, Војвођанска 47		
	Izveštaj o ispitivanju vazduha		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.	
Datum: 05.08.2025. Jul 2025			

Izjava o usaglašenosti:

Koncentracija suspendovanih čestica PM 10 izmerene od **26.07.2025. do 31.07.2025.** godine na lokaciji dvorište Zavoda za javno zdravlje Sombor **ISPUNJAVAJU** zahteve propisane Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.Glasnik RS“ br.11/2010) i Uredbom o izmenama i dopunama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.glasnik RS“br 75/2010 i 63/2013) prilog X odeljak B (Granična vrednost, tolerantna vrednost i granice tolerancije) i Prilogu XV, Odeljak A (Maksimalno dozvoljene koncentracije).

Koncentracije SO₂, NO₂ u periodu od **28.07. do 31.07.2025.** bile su u okviru vrednosti propisanih Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Službeni glasnik RS. Br.11/2010), Uredbom o izmenama i dopunama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Službeni glasnik RS. Br 75/2010) i Uredbom o izmenama i dopunama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Službeni glasnik RS br. 63/2013) i Prilogu XV, Odeljak A (Maksimalno dozvoljene koncentracije).

Komentar rezultata dala: dr Jelena Zelić, specijalista higijene
Odgovorni analitičar

Dragica Pulja
 specijalista sanitarne hemije

Načelnik centra za higijenu i humanu ekologiju

dr Jelena Zelić specijalista higijene

- Primenjeno pravilo odlučivanja je dokumentovano pravilo koje opisuje kako će se koristiti merna nesigurnost u cilju prihvatanja ili odbacivanja proizvoda u skladu sa njegovom specifikacijom i rezultatom merenja a prema pravilima odlučivanja EUROLAB Technical Report No. 1/2017.

1/1

Telefoni : Direktor (025) 419-668; Faks (025) 412-888; Centrala (025) 412-225, Centar za kontrolu i prevenciju bolesti (025) 416-505, (025) 412-225 lokal 29; Odsek DDD : lokal 42; Centar higijenu i humanu ekologiju : lokali 21, 24, 34, (025) 415-505 ; Centar Centar za promociju zdravlja, analizu, planiranje, org. zdr.zaštite,inform. I statistiku : lokali 23,25, 33,40 ; Centar za mikrobiologiju : lokal 28 ; Лекарска соба: 444-853; Mikrobiološka laboratorija : lokal 39,30; Hemijska laboratorija : lokal 26; Pomoćnik direktora za ekonomsko finansijske poslove : lokal 38 ; Odeljenje za ekonomsko finansijske i pravne poslove :38; Računovodstvo sa knjigovodstvom : lokal 36,22

Matični broj : 08333092 ; RegistarSKI broj : 8236046937 ; šifra delatnosti : 85142 ;
Poreski identifikacioni broj : 101842968 ; Broj računa : 840-379667-04 kod Narodne banke Srbije