



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR
РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA
ZOMBORI KŐZEGESZSÉGŐGYI 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


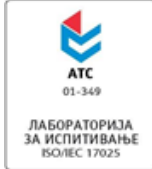
NEDELJNI IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA

DECEMBAR 2024. GODINE

Datum izdavanja izveštaja: 31.12.2024.

Telefoni : Direktor (025) 419-668; Poslovni sekretar (025) 412-225; Centrala (025)412-888; Centar za kontrolu i prevenciju bolesti (025) 416-505.; Centar higijenu i humanu ekologiju, (025) 415-505 ; Centar za promociju zdravlja, analizu, planiranje, org. zdr.zaštite,inform. I statistiku (025)413-550 ; Centar za mikrobiologiju : Lekarska soba: (025)444-853; Prijem materijala (025)430-100;

Matični broj : 08333092 ; Registarski broj : 8236046937 ; šifra delatnosti : 86.90 ;
Poreski identifikacioni broj : 101842968 ; Broj računa : 840-379667-04 Uprava trezor


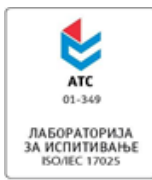
	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA ZOMBORI KŐZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR 25000 Сомбор, Војвођанска 47	
	Izveštaj o ispitivanju vazduha	
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.
Datum: 31.12.2024.		Decembar 2024

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 KŐZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR 25000 Сомбор, Војвођанска 47	
	Izveštaj o ispitivanju vazduha	
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.
Datum: 31.12.2024.		OB 182
Decembar 2024		

Podaci o lokaciji mernog mesta

Merno mesto: Dvorište Zavoda za javno zdravlje
 Ugao ulica Vojođanska 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 0898 - PM 0904
 N -----


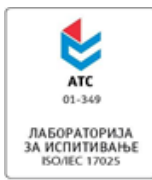
Period uzorkovanja PM10: 21.12 - 27.12.2024. godine
Period uzorkovanja SO₂, NO₂ i čađ: 23.12. – 29.12.2024.godine
Period usrednjavanja: jedan dan (24 h)

Ispitivani parametri: Suspendovane čestice PM 10,
 SO₂, NO₂ i čađ

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


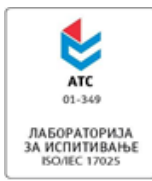
Oprema i instrumenti: - UZORKIVAČ VAZDUHA Sven Leckel Germany SEQ 47/50RV
 ANALITIČKA VAGA Kern
 OSMOKANALNI DVOLINIJSKI UZORKIVAČ VAZDUHA MegaSolution 5G8D_V1.1_PT

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: 31.12.2024.	Decembar 2024
---------------------------	----------------------

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

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA ZOMBORI KŐZEGESZSÉGŐGYI INTÉZET ЎСТАВ ПРЕ ВЕРЕЈНÉ ЗДРАВИЕ SOMBOR 25000 Сомбор, Војвођанска 47	
	Izveštaj o ispitivanju vazduha	
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.

Datum: 31.12.2024.	Decembar 2024
---------------------------	----------------------

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/m ³)	Merna nesigurnost	Protok l/min
21.12.2024.	00:05	PM 0898	51,82	4,15	38,3264
22.12.2024.	00:05	PM 0899	22,46	1,80	38,3333
23.12.2024	00:05	PM 0900	16,12	1,29	38,3333
24.12.2024.	00:05	PM 0901	13,41	1,07	38,3264
25.12.2024.	00:05	PM 0902	11,25	0,90	38,2847
26.12.2024.	00:05	PM 0903	59,24	4,74	38,3333
27.12.2024.	00:05	PM 0904	33,35	2,67	38,3194
Granična vrednost		-	50 µg/m³	-	
Srednja nedeljna koncentracija		-	29,7 µg/m ³	-	38,3224
Broj dana	7	7	7	7	7

*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 (EUROLABTechnicalReport 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

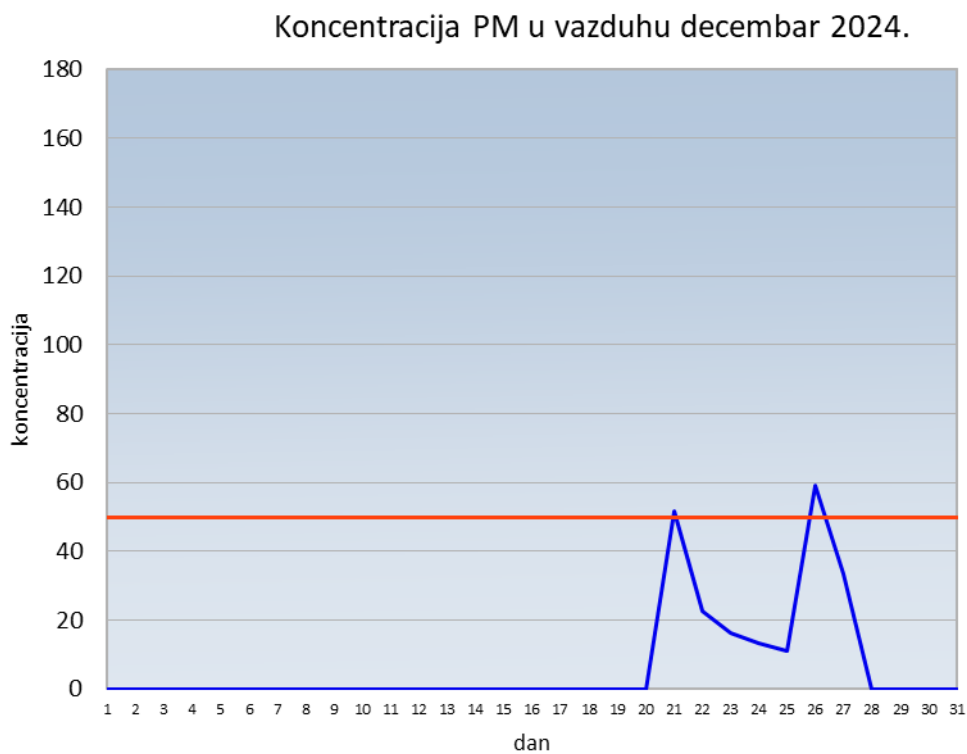
Tabela 2. Rezultati ispitivanja suspendovanih čestica PM10

RED.BR.	DATUM	DNEVNI AQI PM10
1	21.12.2024.	46
2	22.12.2024.	20
3	23.12.2024.	15
4	24.12.2024.	12
5	25.12.2024.	10
6	26.12.2024.	52
7	27.12.2024.	30

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 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: 31.12.2024.		Decembar 2024	

Grafik 1 : Koncentracija PM 10 u periodu 21.12- 27.12.2024. na lokaciji Dvorište Zavoda za javno zdravlje Sombor



Analizu uradio:
Dario Jovišić, specijalista toksikološke hemija

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 vazduhu		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.	

Datum: 31.12.2024.	Decembar 2024
--------------------	---------------

Izjava o usaglašenosti:

Koncentracija suspendovanih čestica PM 10 izmerene **tokom 6 dana (21.12 - 25. i 27.12.2024. 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, tolerančna vrednost i granice tolerancije) i Prilogu XV, Odeljak A (Maksimalno dozvoljene koncentracije).

Koncentracija suspendovanih čestica PM 10 izmerene **tokom 1 dana (26.12.2024. godine)** na lokaciji dvorište Zavoda za javno zdravlje Sombor **NE 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, tolerančna vrednost i granice tolerancije) i Prilogu XV, Odeljak A (Maksimalno dozvoljene koncentracije).

Zbog kvara na aparatu za uzorkovanje **OSMOKANALNI DVOLINIJSKI UZORKIVAČ VAZDUHA MegaSolution 5G8D_V1.1_PT** Koncentracije SO₂, NO₂ i čađi na mernom mestu dvorište Zavoda za javno zdravlje Sombor, Vojvođanska 47, Sombor nisu prikazane u izveštaju.

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