



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, Vojvodanska



e-mail : office@zzjzsombor.org tel./fax. 025-412-888

# IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA


(SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> i ČAĐ)

JUL 2024. GODINE

Datum izdavanja izveštaja: 06.08.2024.


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

	<b>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</b>		<b>OB 192</b>
	<b>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		
	<b>Izdanie : 01</b>	<b>Važi od : 23.01.2020.</b>	
<b>Datum: 06.08.2024.</b>	<b>Broj: Jul 2024</b>		

## Sadržaj

Opšti podaci o ovlaćenoj stručnoj organizaciji koja vrši merenja.....	3
Opšti podaci o korisniku.....	3
Opis makrolokacije mesta uzorkovanja.....	4
Opis mikrolokacije mesta uzorkovanja.....	5
Predmet ispitivanja.....	6
Podaci o položaju mernih mesta.....	6
Plan, mesto i vreme merenja.....	6
Podaci o primenjenim standardima za merenja, mernim postupcima i vrstama mernih uređaja.....	7
Rezultati merenja.....	8
Grafički prikaz izmerenih vrednosti koncentracije SO <sub>2</sub> .....	9
Grafički prikaz izmerenih vrednosti koncentracije NO <sub>2</sub> .....	10
Grafički prikaz izmerenih vrednosti koncentracije ČAĐ .....	11
Komentar rezultata.....	1


	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР</b> <b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR</b> <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA</b> <b>ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET</b> <b>ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR</b> <b>25000 Сомбор, Војвођанска 47</b>		<b>OB 192</b>
	<b>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		
	<b>Izdanie : 01</b>	<b>Važi od : 23.01.2020.</b>	
<b>Datum: 06.08.2024.</b>		<b>Broj: Jul 2024</b>	

## Opšti podaci o ovlašćenoj stručnoj organizaciji koja vrši merenja

**Naziv:** Zavod za javno zdravlje Sombor  
**Sedište:** Sombor  
**Adresa:** Vojsvođanska 47, 25000 Sombor  
**Telefon:** 025/412-888  
**Faks:** 025/412-888  
**Lice za kontakt:** dr Jelena Zelić, specijalista higijene  
**E-mail:** [ddd@zzjzsombor.org](mailto:ddd@zzjzsombor.org)

## Opšti podaci o korisniku

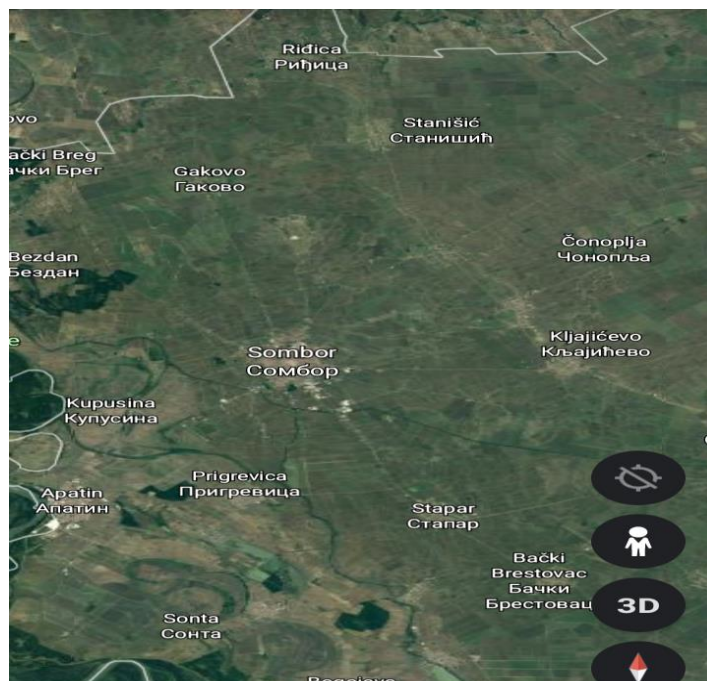
**Naziv:** Zavod za javno zdravlje  
**Sedište:** Sombor  
**Adresa:** Vojsvođanska br. 47, 25000 Sombor  
**Matični broj:** 08333092  
**Telefon:** 025/412-888

	<b>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</b>		<b>OB 192</b>
	<b>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		
	<b>Izdanie : 01</b>	<b>Važi od : 23.01.2020.</b>	
<b>Datum: 06.08.2024.</b>	<b>Broj: Jul 2024</b>		


## Opis makrolokacije i mikrolokacije mesta uzorkovanja

### Prikaz makrolokacije

Ispitivanje kvaliteta vazduha vršeno je na teritoriji grada Sombora koji se nalazi na severo-zapadu Vojvodine, udaljen 175 km od Beograda. Administrativni je centar Zapadno-Bačkog okruga. Prostire se na površini od 1178 km sa 17 katastarskih opština sa 100 000 stanovnika.

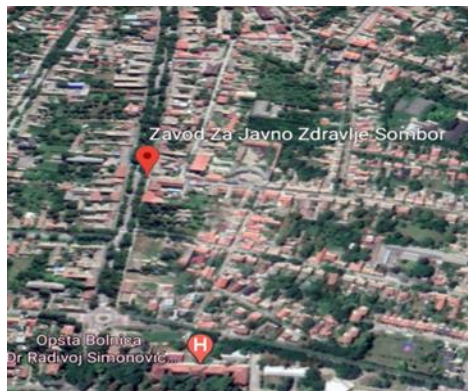


**Slika 1.** Prikaz makrolokacije


	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР</b> <b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR</b> <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA</b> <b>ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET</b> <b>ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR</b> <b>25000 Сомбор, Војвођанска 47</b>		<b>OB 192</b>
	<b>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		
	<b>Izdanie : 01</b>	<b>Važi od : 23.01.2020.</b>	
<b>Datum: 06.08.2024. Broj: Jul 2024</b>			

### Prikaz mikrolokacije

Ispitivanje kvaliteta vazduha vršeno je na teritoriji grada Sombora, u ulici Vojsvođanska 47, u dvorištu Zavoda za javno zdravlje Sombor.



**Slika 2.** Prikaz mikrolokacije

	<b>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</b>		<b>OB 192</b>
	<b>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		
	<b>Izdanie : 01</b>	<b>Važi od : 23.01.2020.</b>	
<b>Datum: 06.08.2024.</b>	<b>Broj: Jul 2024</b>		

### **Predmet ispitivanja**

Predmet ispitivanja monitoringa vazduha na teritoriji grada Sombora su navedeni parametri: sumpor dioksid, azot dioksid i čađ. Cilj ispitivanja je praćenje kvaliteta vazduha, odnosno utvrđivanje koncentracija zagađujućih materija u vazduhu.

### **Podaci o položaju mernih mesta**

Merno mesto: Objekat Zavoda za javno zdravlje Sombor

Ul. Đure Jakšića bb

25000 Сомбор

Koordinate: N 45° 47' 14''

E 19° 07' 15''

### **Plan, mesto i vreme merenja**

#### **Osnov za merenje kvaliteta vazduha**

Osnov za merenje kvaliteta vazduha je Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Službeni glasnik RS. Br.11/2010). Uredba o izmenama i dopunama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Službeni glasnik RS. Br 75/2010) i Uredba o izmenama i dopunama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Službeni glasnik RS br. 63/2013).

Zagađujuće materije čija je koncentracija merena: 1. Sumpor dioksid

2. Azot dioksid

3. Čađ



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

OB 192

Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u  
vazduhu

Izdanie : 01

Važi od : 23.01.2020.

Datum: 06.08.2024.

Broj: Jul 2024

**Podaci o primenjenim standardima za merenja, mernim postupcima i  
vrstama mernih uređaja**

ISPITIVANI PARAMETAR	PROPIS ILI STANDARD	OPREMA I INSTRUMENTI	SERIJSKI BROJ INSTRUMENTA
Sumpor dioksid	SRPS ISO 6767-1997	Osmokanalni dvolinijski mikrokontrolerski uzorkivač vazduha sa dva merila protoka “Mega Solution” d.o.o. Beograd	5G 8D_V1.1_PT
Azot dioksid	SRPS ISO 6768-2001		
Čađ	ISO 9835-1993	Reflektometar	5G-RF-06



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

OB 192

Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u  
vazduhu

Izdanie : 01

Važi od : 23.01.2020.

Datum: 06.08.2024.


Broj: Jul 2024

### Rezultati merenja

Merno mesto: dvorište Zavoda za javno zdravlje Sombor, Vojvodanska 47, Sombor

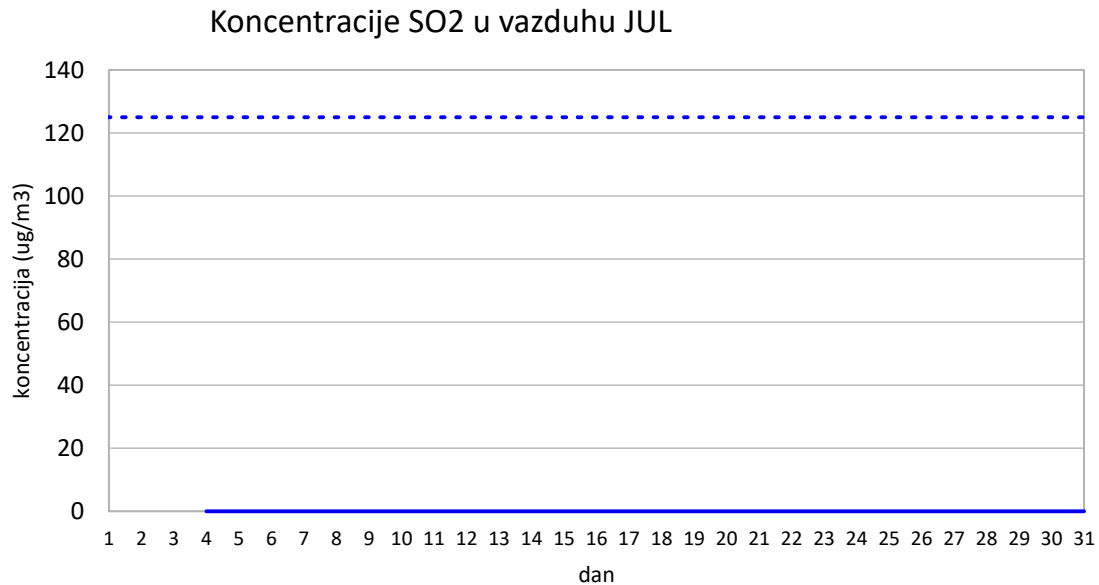
Datum	Ispitivani parametar (ug/m <sup>3</sup> )					
	SO <sub>2</sub>	MN	NO <sub>2</sub>	MN	ČAD	MN
01.07.2024.	-	0,0	-	0,0	-	0,0
02.7.2024.	-	0,0	-	0,0	-	0,0
03.07.2024.	-	0,0	-	0,0	-	0,0
04.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
05.07.2024.	<8	#VALUE!	6,67	0,1	<2	#VALUE!
06.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
07.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
08.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
09.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
10.07.2024.	<8	#VALUE!	6,48	0,1	<2	#VALUE!
11.07.2024.	<8	#VALUE!	7,04	0,2	<2	#VALUE!
12.07.2024.	<8	#VALUE!	7,56	0,2	<2	#VALUE!
13.07.2024.	<8	#VALUE!	5,72	0,1	<2	#VALUE!
14.07.2024.	<8	#VALUE!	6,23	0,1	<2	#VALUE!
15.07.2024.	<8	#VALUE!	7,54	0,2	<2	#VALUE!
16.07.2024.	<8	#VALUE!	5,91	0,1	<2	#VALUE!
17.07.2024.	<8	#VALUE!	5,79	0,1	<2	#VALUE!
18.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
19.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
20.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
21.07.2024.	<8	#VALUE!	5,85	0,1	<2	#VALUE!
22.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
23.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
24.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
25.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
26.07.2024.	<8	#VALUE!	5,5	0,1	<2	#VALUE!
27.07.2024.	<8	#VALUE!	5,6	0,1	<2	#VALUE!
28.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
29.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
30.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
31.07.2024.	<8	#VALUE!	<5.4	#VALUE!	<2	#VALUE!
ukupno uzeto uzoraka	31	-	31	-	31	-
granična vrednost	125 ug/m <sup>3</sup> (24h)		85 ug/m <sup>3</sup> (24h)		50 ug/m <sup>3</sup>	
srednja mesečna kon	<8	-	5,23	-	<2	-
broj uzoraka veći od granične vrednosti	0	-	0	-	0	-




	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР</b> <b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR</b> <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA</b> <b>ZOMBORI KŐZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET</b> <b>ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR</b> <b>25000 Сомбор, Војвођанска 47</b>		<b>OB 192</b>
	<b>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		
	<b>Izdanie : 01</b>	<b>Važi od : 23.01.2020.</b>	
<b>Datum: 06.08.2024.</b>		<b>Broj: Jul 2024</b>	

-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 (EIROLABTechnicalReport No. 1/2017)

## GRAFIČKI PRIKAZ IZMERENIH VREDNOSTI KONCENTRACIJE SO<sub>2</sub>

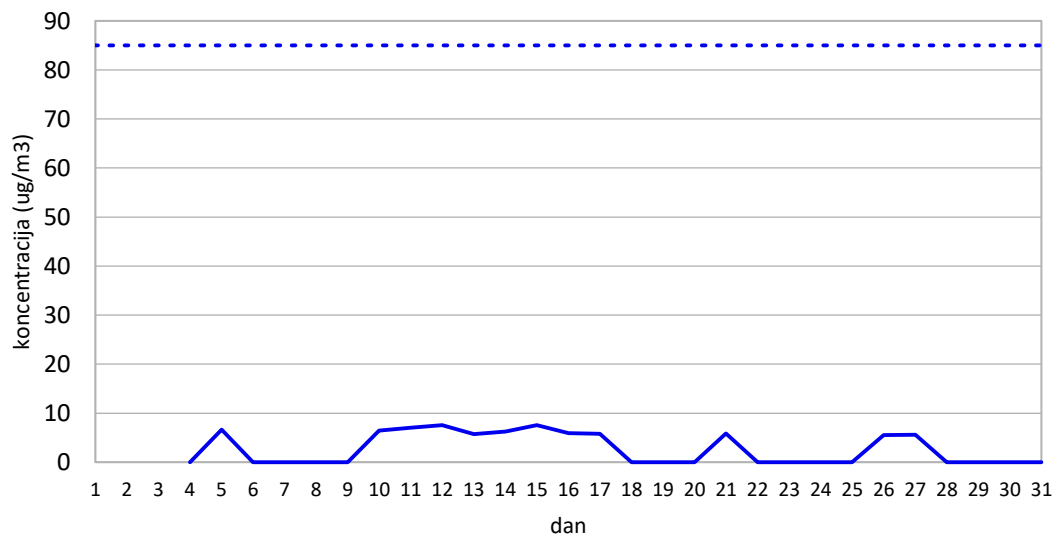



	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР</b> <b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR</b> <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA</b> <b>ZOMBORI KŐZEGESZSÉGŐGYI INTÉZET</b> <b>ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR</b> <b>25000 Сомбор, Војвођанска 47</b>		<b>OB 192</b>
	<b>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		
	<b>Izdanie : 01</b>	<b>Važi od : 23.01.2020.</b>	
<b>Datum: 06.08.2024. Broj: Jul 2024</b>			

## GRAFIČKI PRIKAZ IZMERENIH VREDNOSTI KONCENTRACIJE NO<sub>2</sub>

□

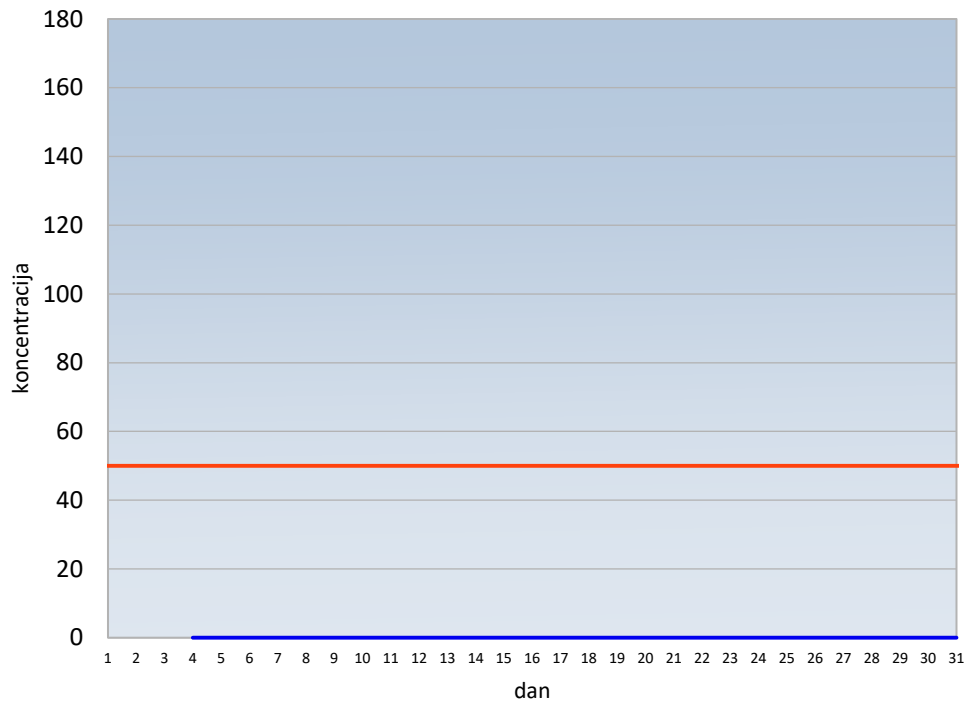
Koncentracije NO<sub>2</sub> u vazduhu JUL




	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР</b> <b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR</b> <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA</b> <b>ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET</b> <b>ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR</b> <b>25000 Сомбор, Војвођанска 47</b>		<b>OB 192</b>
	<b>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		
	<b>Izdanie : 01</b>	<b>Važi od : 23.01.2020.</b>	
<b>Datum: 06.08.2024.</b>		<b>Broj: Jul 2024</b>	

## GRAFIČKI PRIKAZ IZMERENIH VREDNOSTI KONCENTRACIJE ČAĐI

Koncentracija čađi u vazduhu JUL



Analizu uradio:  
 Marijana Bojić diplomirani inženjer tehnologije  
 DATUM ZAVRŠETKA ISPITIVANJA: 05.08.2024.

	<b>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</b>		<b>OB 192</b>
	<b>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		
	<b>Izdanie : 01</b>	<b>Važi od : 23.01.2020.</b>	
<b>Datum: 06.08.2024.</b>		<b>Broj: Jul 2024</b>	

### IZJAVA O USAGLAŠENOSTI:

Koncentracije suspendovanih čestica SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> i ČAĐI u mesecu JULU u periodu od 01.07.-31.07.2024., 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) .

**Komentar rezultata: dr Jelena Zelić specijalista. higijene**

#### Odgovorni analitičar

Dragica Pulja

Specijalista sanitarne hemije

**Načelnik centra za higijenu i humanu ekologiju  
 Jelena dr Zelić spec. higijene**