
	<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>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		<b>OB 182</b>
	<b>Izdanje : 01</b>	<b>Važi od : 23.01.2020.</b>	
<b>Datum:</b> <b>02.12.2020.</b>	<b>Broj:12 (novembar 2020)</b>		

### PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

**Naziv podnosioca zahteva:** Gradska uprava Sombor

**Adresa:** Trg Cara Uroša 1, Sombor

**Zahtev /Ugovor :** TEL/FAX:

*Prema programskom zadatku br.7 Monitoring ambijentalnog vazduha u okviru „Društvene brige za javno zdravlje 2020.“*

### PODACI O UZORKU

**Naziv:** ambijentalni vazduh

**Lokacija sa koje su uzorci uzeti :** grad Sombor ugao ulica Vojvođanska 47 i Đure Jakšića, Dvorište Zavoda za javno zdravlje Sombor

**Merno mesto broj:** 1

**Geografske koordinate mernog mesta:**

**Merno mesto bro 1:** N 45.778931.; E 19.110210; H: 90 m

**Identifikacioni broj uzoraka:**PM 0299-PM 0317

**Merno mesto broj :** 1

**Datum uzorkovanja:** 01.11.2020.-30.11.2020.

**Period usrednjavanja:** 24 sata

**Ispitivani parametri:** Suspendovane čestice PM10 , SO2 i NOx

**Protok:** srednja vrednost 38.3 l/m

**Metode ispitivanja:**



- **SRPS EN 12341-2015** Određivanje frakcije PM10 suspendovanih čestica

**Oprema korišćena za uzorkovanje i merenje:**

- Aparat za uzorkovanje suspendovanih čestica PM10, model TECORA Charlie

**Oprema korišćena za analizu uzoraka:**



- Analitička vaga, model KERN ABT 120-5 DM

	<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>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		<b>OB 182</b>
	<b>Izdanje : 01</b>	<b>Važi od : 23.01.2020.</b>	
<b>Datum:</b> <b>02.12.2020.</b>	<b>Број:12 (novembar 2020)</b>		

<b>Granična vrednost, tolerantna vrednost i granica tolerancije za suspendovane čestice PM10</b> <b>Službeni glasnik RS</b> <b>br. 11/2010; 75/2010 i 63/2013</b>				
Period usrednjavanja	Granična vrednost	Granica tolerancije	Tolerantna vrednost	Rok za dostizanje granične vrednosti
<b>Suspendovane čestice PM 10</b>				
Jedan dan	50 µg/m <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup>	1. januar 2016. godine

- (1) Rok za dostizanje graničnih vrednosti počinje da teče od 1. januara 2010. godine.  
 (2) Za prosečnu godišnju vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10.

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

	<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>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		<b>OB 182</b>
	<b>Izdanje : 01</b>	<b>Važi od : 23.01.2020.</b>	
<b>Datum:</b> <b>02.12.2020.</b>	<b>Broj:12 (novembar 2020)</b>		



**Tabela 1:** Koncentracije suspendovanih čestica PM10 na mernom mestu, ZZJZ Sombor dvorište, ugao Vojvođanska 47 i Đure Jakšića, Sombor

Datum	ID broj	PM10 (µg/m <sup>3</sup> )	Merna nesigurnost (µg/m <sup>3</sup> )**	SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) *	NO <sub>X</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) *
01.11.2020.	**			3,9	39,5
02.11.2020.	**			12,1	77,6
03.11.2020.	**			7,1	82,2
04.11.2020.	**			4,0	42,2
05.11.2020.	**			3,7	36,6
06.11.2020.	**			4,1	98,7
07.11.2020.	**			3,7	78,8
08.11.2020.	**			3,9	44,3
09.11.2020.	**			3,8	60,4
10.11.2020.	**			6,7	42,3
11.11.2020.	**			7,0	30,7
12.11.2020.	PM 0299	27,07	1,84	7,1	83,4
13.11.2020.	PM 0300	59,78	4,07	10,1	65,7
14.11.2020.	PM 0301	70,48	4,79	8,8	32,1
15.11.2020.	PM 0302	48,84	3,32	10,6	26,6
16.11.2020.	PM 0303	52,37	3,56	11,5	73,4
17.11.2020.	PM 0304	87,60	5,96	5,4	58,6
18.11.2020.	PM 0305	42,17	2,87	4,6	40,4
19.11.2020.	PM 0306	60,02	4,08	7,2	32,2
20.11.2020.	PM 0307	19,69	1,34	5,2	46,8
21.11.2020.	PM 0308	20,86	1,42	4,0	25,4
22.11.2020.	PM 0309	38,86	2,64	13,8	40,7
23.11.2020.	PM 0310	57,23	3,89	9,9	32,4
24.11.2020.	PM 0311	52,56	3,57	6,6	25,1
25.11.2020.	PM 0312	65,32	4,44	12,4	20,8
26.11.2020.	PM 0313	51,14	3,48	10,2	22,2
27.11.2020.	PM 0314	19,47	1,32	7,5	26,4
28.11.2020.	PM 0315	20,42	1,39	7,3	23,0
29.11.2020.	PM 0316	40,73	2,77	5,7	19,3
30.11.2020.	PM 0317	61,26	4,17	5,1	18,4
Granična vrednost		<b>50 (24h)</b> (µg/m <sup>3</sup> )		<b>125 (24h)</b> (µg/m <sup>3</sup> )	<b>85 (24h)</b> (µg/m <sup>3</sup> )
Srednja mesečna koncentracija					
Broj dana		<b>19</b>		<b>30</b>	<b>30</b>

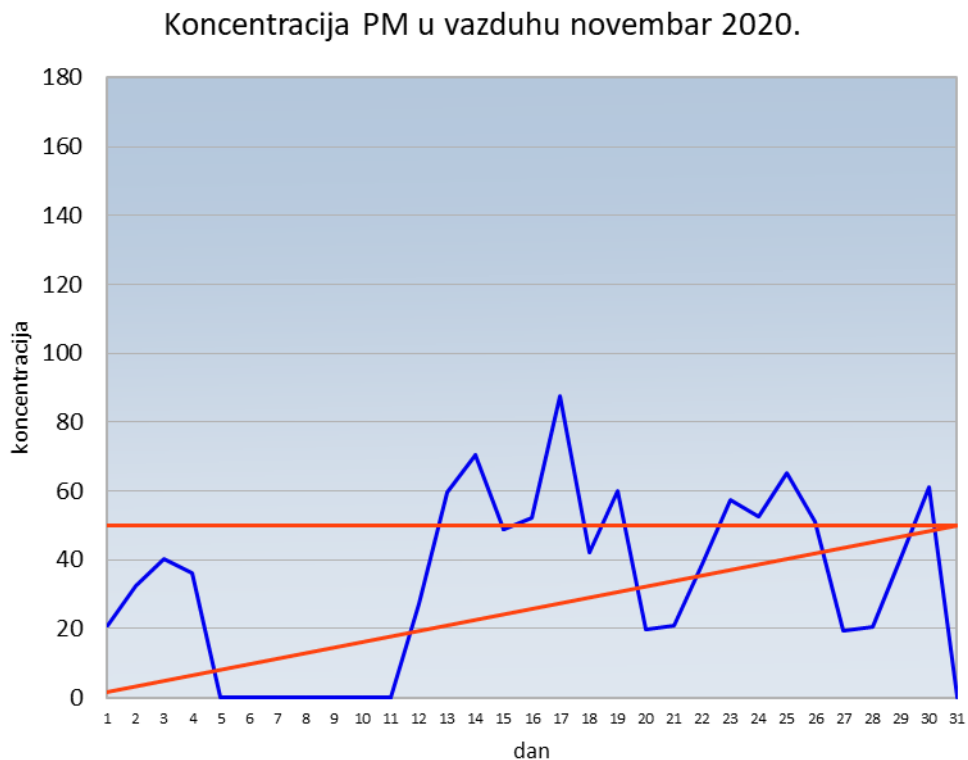
\* Parametri ispitivanja van obima akreditacije laboratorije.

\*\* Nije izvršeno merenje zbog servisa i etaloniranja uređaja Tecora

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



	<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>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		<b>OB 182</b>
	<b>Izdanje : 01</b>	<b>Važi od : 23.01.2020.</b>	
<b>Datum: 02.12.2020.</b>	<b>Broj:12 (novembar 2020)</b>		

**Grafik 1 :** Koncentracija PM10 na lokaciji ZZJZ Sombor dvorište, Vojvođanska 47, Sombor

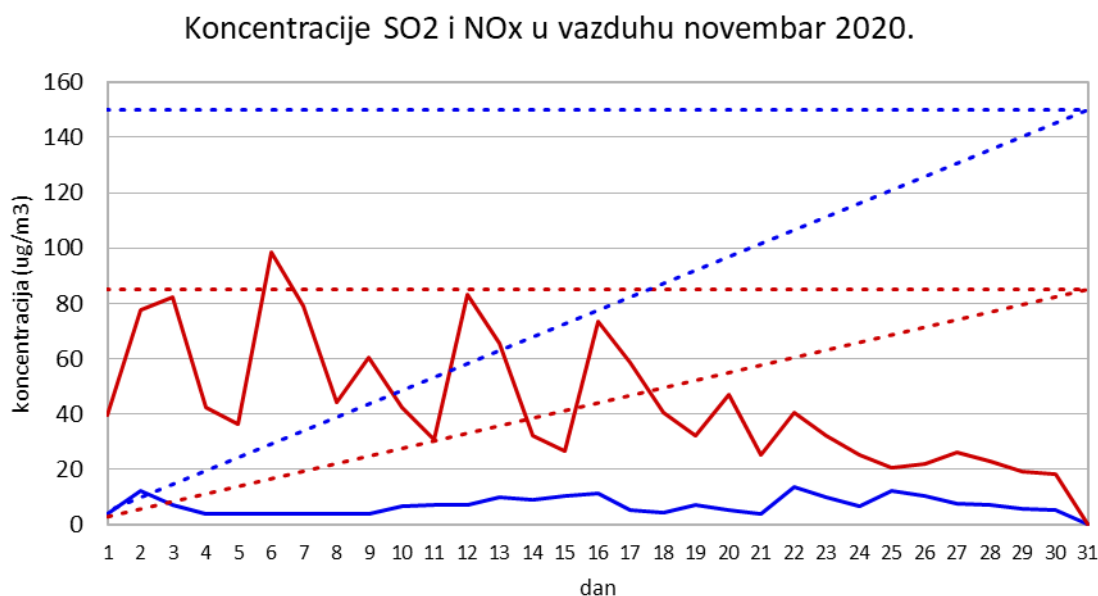


IZVRŠIO I OVERIO MERENJA:  
 DATUM ZAVRŠETKA ISPITIVANJA:  
 RUKOVODILAC HEMIJSKO EKOTOKSIKOLOŠKE LABORATORIJE  
 Dario Jovišić ekotoksikolog spec.

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



	<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>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		<b>OB 182</b>
	<b>Izdanje : 01</b>	<b>Važi od : 23.01.2020.</b>	
<b>Datum:</b> <b>02.12.2020.</b>	<b>Broj:12 (novembar 2020)</b>		

**Grafik 2 :** Koncentracije SO<sub>2</sub> i NO<sub>x</sub> na lokaciji ZZJZ Sombor dvorište, Voivođanska 47, Sombor



Legenda : plavom bojom SO<sub>2</sub> a crvenom označene NO<sub>x</sub>

IZVRŠIO I OVERIO MERENJA:  
 DATUM ZAVRŠETKA ISPITIVANJA:  
 RUKOVODILAC HEMIJSKO EKOTOKSIKOLOŠKE LABORATORIJE  
 Dario Jovišić ekotoksikolog spec.

	<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>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		<b>OB 182</b>
	<b>Izdanje : 01</b>	<b>Važi od : 23.01.2020.</b>	
<b>Datum:</b> <b>02.12.2020.</b>	<b>Broj:12 (novembar 2020)</b>		

#### Komentar rezultata:

Koncentracije suspendovanih čestica PM10 u mesecu novembru bile su u okviru vrednosti propisanih Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.Glasnik RS“ br.11/2010) Uredbom o izmenama i dopunama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl.glasnik RS“br 75/2010 i 63/2013) prilog H odeljak B.Granična vrednost, tolerantna vrednost i granice tolerancije na lokaciji ZZJZ Sombor osim u danima 13.11.2020, 14.11.2020., 17.11.2020., 19.11.2020.,23.11.2020.,25.11.2020., 30.11.2020. zbog odstupanja vrednosti PM10 čestica i NOx. Odstupa jedan dan rerenja 06.11.2020.

Komentar rezultata dala Jelena Zelić spec. higijene

**Odgovorni analitičar**

Dario Jovišić  
ekotoksikolog specijalista

**Načelnik centra za higijenu i humanu ekologiju**

Jelena dr Zelić spec. higijene

Kraj izveštaja o ispitivanju

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