
	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 suspendovanih čestica u vazduhu		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 23.01.2020.	
Datum: 04.08.2020.	Број:8 (Јули 2020)		

ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ЗАХТЕВА

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.“

ПОДАЦИ О УЗОРКУ

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 0183-PM 0213

Merno mesto broj : 1

Datum uzorkovanja: 01.07.2020.-31.07.2020.

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

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

	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 suspendovanih čestica u vazduhu		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 23.01.2020.	
Datum: 04.08.2020.	Број:8 (Јули 2020)		

Granična vrednost, tolerantna vrednost i granica tolerancije za suspendovane čestice PM10 Službeni glasnik RS br. 11/2010; 75/2010 i 63/2013				
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

- (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




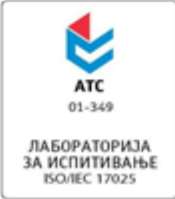
	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA ZOMBORI KÓZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR 25000 Сомбор, Војвођанска 47		
	Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 23.01.2020.	
Datum: 04.08.2020.	Broj:8 (Juli 2020)		

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

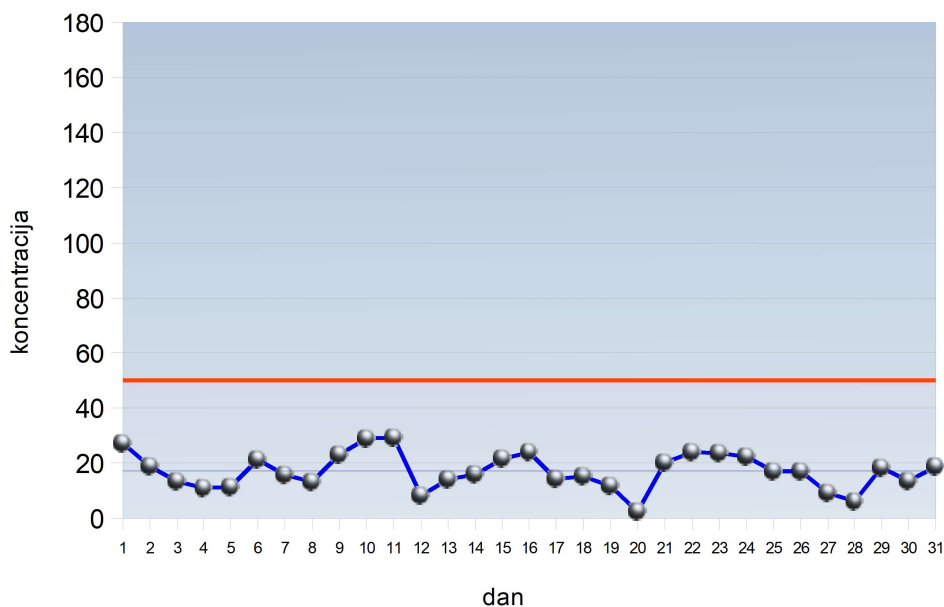
Datum	ID broj	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Merna nesigurnost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**	SO2($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NOX($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
01.07.2020.	PM 0183	27.08	1.84	18.4	28.8
02.07.2020.	PM 0184	18.84	1.28	16.2	35.2
03.07.2020.	PM 0185	13.35	0.91	13.0	22.6
04.07.2020.	PM 0186	10.97	0.75	12.1	20.8
05.07.2020.	PM 0187	11.34	0.77	12.2	22.4
06.07.2020.	PM 0188	21.26	1.45	13.3	36.2
07.07.2020.	PM 0189	15.73	1.07	12.3	20.1
08.07.2020.	PM 0190	13.17	0.90	12.4	33.4
09.07.2020.	PM 0191	23.04	1.57	14.2	34.4
10.07.2020.	PM 0192	28.89	1.96	15.6	27.8
11.07.2020.	PM 0193	29.26	1.99	20.1	16.7
12.07.2020.	PM 0194	8.23	0.56	12.0	14.2
13.07.2020.	PM 0195	14.11	0.96	12.4	23.2
14.07.2020.	PM 0196	15.91	1.08	12.6	27.6
15.07.2020.	PM 0197	21.58	1.47	14.0	33.2
16.07.2020.	PM 0198	23.96	1.63	14.2	33.3
17.07.2020.	PM 0199	14.27	0.97	13.6	30.1
18.07.2020.	PM 0200	15.18	1.03	13.3	20.3
19.07.2020.	PM 0201	11.71	0.80	13.4	17.2
20.07.2020.	PM 0202	2.38	0.16	13.2	37.1
21.07.2020.	PM 0203	20.12	1.37	13.3	43.4
22.07.2020.	PM 0204	23.96	1.63	13.4	33.3
23.07.2020.	PM 0205	23.59	1.60	14.0	30.6
24.07.2020.	PM 0206	22.31	1.52	14.8	30.7
25.07.2020.	PM 0207	17.01	1.16	14.6	26.5
26.07.2020.	PM 0208	17.01	1.16	13.9	19.4
27.07.2020.	PM 0209	9.14	0.62	13.2	29.3
28.07.2020.	PM 0210	6.05	0.41	14.6	32.4
29.07.2020.	PM 0211	18.29	1.24	18.4	31.4
30.07.2020.	PM 0212	13.53	0.92	15.0	36.4
31.07.2020.	PM 0213	18.65	1.27	14.6	35.6
Granična vrednost		50 (24h) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		125 (24h) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	85 (24h) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Srednja mesečna koncentracija		17.1		14.1	28.5
Broj dana		30		30	30

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

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA ZOMBORI KŐZEGESZSÉGŐGYI INTÉZET ЋСТАВ ПРЕ ВЕРЕЈНЕ ЗДРАВИЕ СОМБОР 25000 Сомбор, Војвођанска 47		
	Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 23.01.2020.	
Datum: 04.08.2020.	Број:8 (Јули 2020)		



Grafik 1 : Концентрација PM10 на локацији ZZJZ Сомбор двориште, Војвођанска 47, Сомбор

Концентрација PM у ваздуху јул 2020.



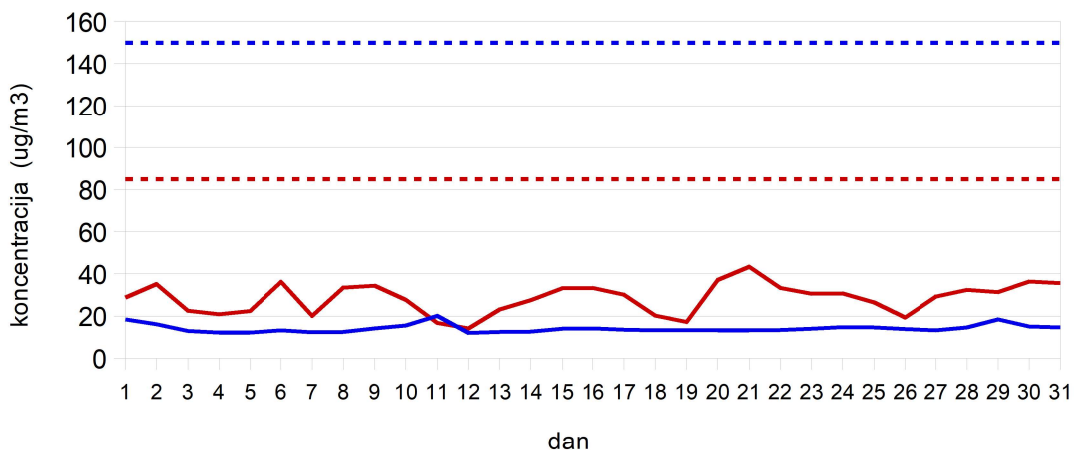
IZVRŠIO I OVERIO MERENJA:
 DATUM ZAVRŠETKA ISPITIVANJA:
 RUKOVODILAC HEMIJSKO EKOTOKSIKOLOŠKE LABORATORIJE
 Dario Jovišić ekotoksikolog spec.



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

	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 suspendovanih čestica u vazduhu		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 23.01.2020.	
Datum: 04.08.2020.	Број:8 (Јули 2020)		

Grafik 2 : Koncentracije SO₂ i NO_x na lokaciji ZZJZ Sombor dvorište, Vojsvođanska 47, Sombor

Koncentracije SO₂ i NO_x u vazduhu
jul 2020.



	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 suspendovanih čestica u vazduhu		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 23.01.2020.	
Datum: 04.08.2020.	Broj:8 (Juli 2020)		



Legenda : plavom bojom SO₂ a crvenom označene NO_x

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

Komentar rezultata:

Koncentracije suspendovanih čestica PM₁₀, SO₂ i NO_x u mesecu julu 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.

Komentar rezultata dala Jelena Zelić spec. higijene

	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 suspendovanih čestica u vazduhu		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 23.01.2020.	
Datum: 04.08.2020.	Broj:8 (Juli 2020)		

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