



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

OPŠTINSKA UPRAVA ODŽACI

Knez Mihajlova br. 24
25250 Odžaci

MESEČNI IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA (PM ČESTICA) JUL 2024. GODINE

Datum izdavanja: 12.08.2024.

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.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

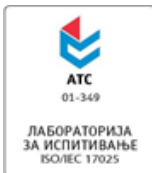
Matični broj : 08333092 ; Registarski broj : 8236046937 ; šifra delatnosti : 85142 ;
Poreski identifikacioni broj : 101842968 ; Broj računa : 840-379667-04 kod Narodne banke Srbije

	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 suspendovanih čestica u vazduhu		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.	

Datum: 12.08.2024.	Jul 2024
---------------------------	-----------------

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.....	6
Rezultati merenja.....	7
Indeks kvaliteta vazduha AQI	8
Grafički prikaz izmerenih vrednosti koncentracije PM10	9
Komentar rezultata.....	1

	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 : 25.01.2020.	
Datum: 12.08.2024. Jul 2024			

Opšti podaci o ovlašćenoj stručnoj organizaciji koja vrši merenja

Naziv: Zavod za javno zdravlje Sombor
Sedište: Sombor
Adresa: Vojskođanska 47, 25000 Sombor
Telefon: 025/415-505
Faks: 025/412-888
Lice za kontakt: dr Jelena Zelić, specijalista higijene
E-mail: ddd@zzjsombor.org

Opšti podaci o korisniku usluge

Naziv: Opštinska uprava opštine Odžaci

Sedište: Odžaci
Adresa: Knez Mihajlova br. 24, 25250 Odžaci
Matični broj: 08327700
Telefon: 025/ 574 3 211

	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 : 25.01.2020.	

Datum: 12.08.2024.	Jul 2024
---------------------------	-----------------

Opis makrolokacije i mikrolokacije mesta uzorkovanja

Prikaz makrolokacije

Ispitivanje kvaliteta vazduha vršeno je na teritoriji gradskog naselja Odžaci koje se nalazi u Zapadnobačkom okrugu Autonomne pokrajine Vojvodine. Opština Odžaci se prostire na površini od 411 km² sa 24926 stanovnika.



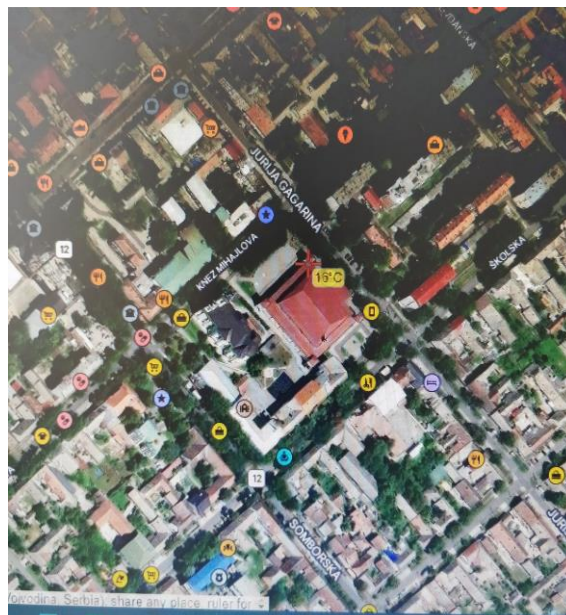
Slika 1. Prikaz makrolokacije

	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 : 25.01.2020.	

Datum: 12.08.2024.	Jul 2024
---------------------------	-----------------

Prikaz mikrolokacije

Ispitivanje kvaliteta vazduha vršeno je na teritoriji Odžaka, u ulici Knez Mihajlova br. 24, u dvorištu zgrade opštine Odžaci.



Slika 2. Prikaz mikrolokacije

	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 : 25.01.2020.	

Datum: 12.08.2024.	Jul 2024
---------------------------	-----------------

Predmet ispitivanja

Predmet ispitivanja monitoringa vazduha na teritoriji gradskog naselja Odžaci su suspendovane čestice PM10 . Cilj ispitivanja je praćenje kvaliteta vazduha, odnosno utvrđivanje koncentracija zagađujućih materija u vazduhu.

Podaci o položaju mernih mesta

Merno mesto: Dvorište opštinske uprave opštine Odžaci

Knez Mihajlova br. 24

25250 Odžaci

Koordinate: **N: 45° 30' 19,3"**

E: 19° 15' 33,5"

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. Suspendovane čestice PM10

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

ISPITIVANI PARAMETAR	PROPIS ILI STANDARD	OPREMA I INSTRUMENTI	SERIJSKI BROJ INSTRUMENTA
Suspendovane čestice PM 10	SRPS EN 12341- 2015	Sven Leckel Germany LVS6-RV	21/1099 001609
Suspendovane čestice PM 10	SRPS EN 12341- 2015	Analitička vaga Kern	-

	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 : 25.01.2020.	

Datum: 12.08.2024.	Jul 2024
---------------------------	-----------------

Rezultati merenja
Merno mesto: Dvorište zgrade opštinske uprave opštine Odžaci

Datum	ID broj	PM10 (µg/m3)	Merna nesigurnost (µg/m3)*	Protok (l/min)
01.07.2024.	PM 0393	8,56	0,68	38,1458
02.07.2024.	PM 0394	12,32	0,99	38,3194
03.07.2024.	PM 0395	8,52	0,68	38,2917
04.07.2024.	PM 0396	8,34	0,67	38,2986
05.07.2024.	PM 0397	7,25	0,58	38,2917
06.07.2024.	PM 0398	13,24	1,06	38,2917
07.07.2024.	PM 0399	12,33	0,99	38,2917
08.07.2024.	PM 0400	19,04	1,52	38,2917
09.07.2024.	PM 0415	18,67	1,49	38,3125
10.07.2024.	PM 0416	23,21	1,86	38,2917
11.07.2024.	PM 0417	21,94	1,76	38,2917
12.07.2024.	PM 0418	22,49	1,80	38,2917
13.07.2024.	PM 0419	18,50	1,48	38,2917
14.07.2024.	PM 0420	17,05	1,36	38,2917
15.07.2024.	PM 0421	30,39	2,43	37,9375
16.07.2024.	PM 0437	32,80	2,62	38,3264
17.07.2024.	PM 0438	23,57	1,89	38,2986
18.07.2024.	PM 0439	15,94	1,28	30,9306
19.07.2024.	PM 0440	16,32	1,31	38,2986
20.07.2024.	PM 0441	12,33	0,99	38,2917
21.07.2024.	PM 0442	13,78	1,10	38,2986
22.07.2024.	PM 0443	15,50	1,24	38,0764
23.07.2024.	PM 0458	20,30	1,62	38,3194
24.07.2024.	PM 0459	15,23	1,22	38,2986
25.07.2024.	PM 0460	14,15	1,13	38,2917
26.07.2024.	PM 0461	17,41	1,39	38,2986
27.07.2024.	PM 0462	18,14	1,45	38,2778
28.07.2024.	PM 0463	16,14	1,29	38,2917
29.07.2024.	PM 0464	21,29	1,70	38,1667
30.07.2024.	PM 0479	19,21	1,54	38,3194
31.07.2024.	PM 0480	18,50	1,48	38,2986
Granična vrednost	-	50 µg/m3	-	-
Srednja mesečna koncentracija	-	17,2 µg/m3	-	38,0327
Broj dana	31	31	31	31

*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 (EIROLABTechnikaReport No. 1/2017)

	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	 ATC 01-349 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu	OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.

Datum: 12.08.2024.	Jul 2024
---------------------------	-----------------

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

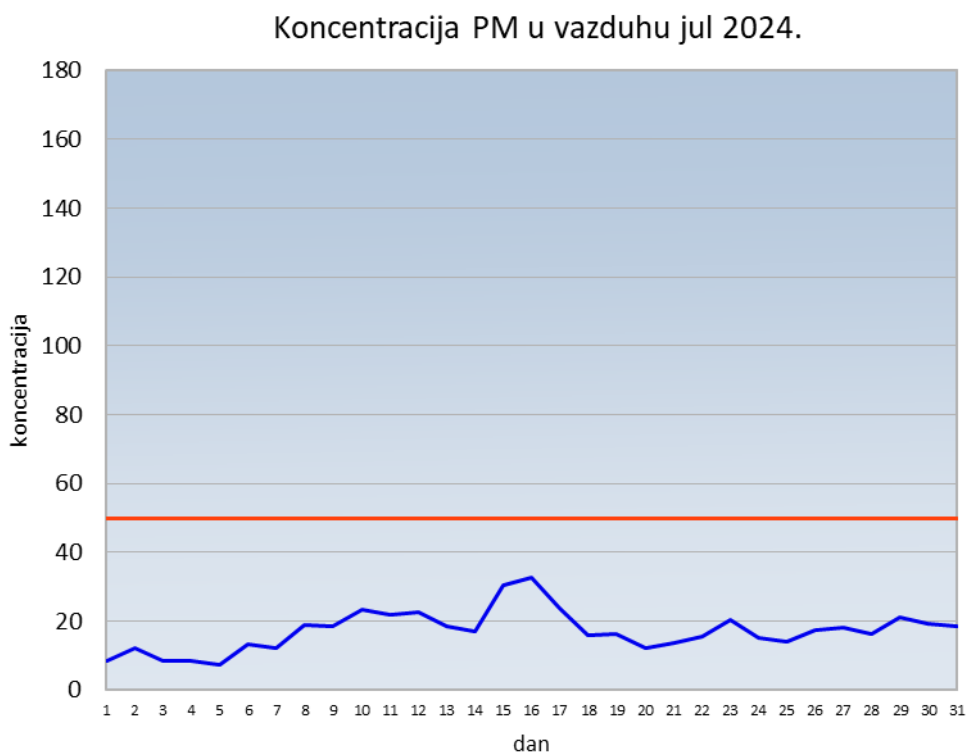
PM 10	AQI	
0 - 55	0 – 50	Dobar
56 - 155	51 – 100	Umeren
156 - 255	101 – 150	Nezdrav za osetljive grupe
256 - 355	151 – 200	Nezdrav
356 - 425	201 – 300	Veoma nezdrav
426 - 505	301 - 400	Opasan

Tabela 2. Rezultati ispitivanja suspendovanih čestica PM10

DATUM	DNEVNI AQI
01.07.2024.	8
02.07.2024.	11
03.07.2024.	8
04.07.2024.	8
05.07.2024.	6
06.07.2024.	12
07.07.2024.	11
08.07.2024.	17
09.07.2024.	16
10.07.2024.	21
11.07.2024.	19
12.07.2024.	20
13.07.2024.	16
14.07.2024.	15
15.07.2024.	27
16.07.2024.	29
17.07.2024.	21
18.07.2024.	14
19.07.2024.	15
20.07.2024.	11
21.07.2024.	12
22.07.2024.	14
23.07.2024.	18
24.07.2024.	14
25.07.2024.	13
26.07.2024.	15
27.07.2024.	16
28.07.2024.	15
29.07.2024.	19
30.07.2024.	17
31.07.2024.	16

	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		 ATC 01-349 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.	
Datum: 12.08.2024. Jul 2024			

Grafički prikaz izmerenih vrednosti koncentracije PM 10



Analizu uradio:

Dario Jovišić specijalista toksikološke hemije

DATUM ZAVRŠETKA ISPITIVANJA: 12.08.2024.

-Kraj izveštaja o ispitivanju-

	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	
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.
OB 182		
Datum: 12.08.2024. Jul 2024		

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI:

Merenje je vršeno tokom JULA 2024. godine, na mernom mestu dvorište zgrade opštinske uprave opštine Odžaci, Knez Mihajlova br. 24. Praćene su koncentracije frakcije PM10 suspendovanih čestica. Komentar dobijenih vrednosti analize ispitivanih uzoraka je u skladu sa 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).

Granična vrednost za suspendovane čestice PM-10 iznosi 50 µg/m³ i ne sme se prekoračiti više od 35 puta u jednoj kalendarskoj godini. Tolerantna vrednost je bila 75 µg/m³ a rok za dostizanje ove granične vrednosti bio je 01. januar 2016.

Koncentracija suspendovanih čestica PM 10 izmerene 01.07.- 31.07.2024. godine na lokaciji dvorište zgrade opštinske uprave opštine Odžaci, Knez Mihajlova br. 24, 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).

Komentar rezultata dala dr Jelena Zelić, specijalista higijene

Odgovorni analitičar

Dario Jovišić
ekotoksikolog specijalista

Načelnik centra za higijenu i humanu ekologiju

Jelena dr Zelić spec. higijene

-Kraj mišljenja-