



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

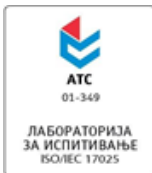
Knez Mihajlova br. 24
25250 Odžaci

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

Datum izdavanja: 09.01.2025.

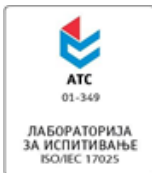
Telefoni : Direktor (025) 419-668; Poslovni sekretar (025) 412-225; Centrala (025)412-888; Centar za kontrolu i prevenciju bolesti (025) 416-505.; Centar higijenu i humanu ekologiju, (025) 415-505 ; Centar za promociju zdravlja, analizu, planiranje, org. zdr.zaštite,inform. I statistiku (025)413-550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

Matični broj : 08333092 ; Registarski broj : 8236046937 ; šifra delatnosti : 85142 ;
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 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: 09.01.2025. Decembar 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: 09.01.2025. Decembar 2024			

Opšti podaci o ovlašćenoj stručnoj organizaciji koja vrši merenja

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

Opis makrolokacije i mikrolokacije mesta uzorkovanja

	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: 09.01.2025.	Decembar 2024
---------------------------	----------------------

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.



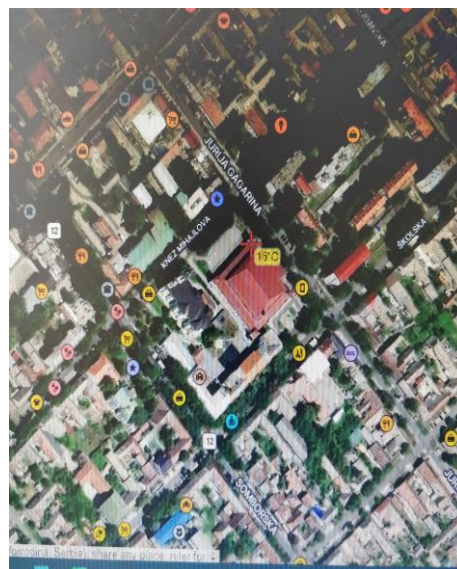
Slika 1. Prikaz makrolokacije

	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: 09.01.2025.	Decembar 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

Predmet ispitivanja

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

Datum: 09.01.2025.	Decembar 2024
---------------------------	----------------------

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	-

Rezultati merenja

	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: 09.01.2025.	Decembar 2024
---------------------------	----------------------

Merno mesto: Dvorište zgrade opštinske uprave opštine Odžaci

Datum	ID broj	PM10 (µg/m3)	Merna nesigurnost (µg/m3)*	Protok (l/min)
01.12.2024.	PM 0826	36,09	2,89	38,2917
02.12.2024.	PM 0827	32,11	2,57	38,2847
03.12.2024.	PM 0842	38,23	3,06	38,3264
04.12.2024.	PM 0843	39,89	3,19	38,2986
05.12.2024.	PM 0844	44,07	3,53	38,2917
06.12.2024.	PM 0845	40,98	3,28	38,2986
07.12.2024.	PM 0846	40,09	3,21	38,2847
08.12.2024.	PM 0847	17,77	1,42	38,2986
09.12.2024.	PM 0848	32,43	2,59	38,1111
10.12.2024.	PM 0863	23,55	1,88	38,3264
11.12.2024.	PM 0864	27,20	2,18	38,2917
12.12.2024.	PM 0865	27,56	2,20	38,2986
13.12.2024.	PM 0866	33,73	2,70	38,2917
14.12.2024.	PM 0867	33,73	2,70	38,2917
15.12.2024.	PM 0868	24,67	1,97	38,2847
16.12.2024.	PM 0869	40,81	3,27	38,2847
17.12.2024.	PM 0884	62,89	5,03	38,3194
18.12.2024.	PM 0885	83,24	6,66	38,2917
19.12.2024.	PM 0886	54,95	4,40	38,2917
20.12.2024.	PM 0887	9,07	0,73	38,2986
21.12.2024.	PM 0888	39,72	3,18	38,2917
22.12.2024.	PM 0889	36,82	2,95	38,2847
23.12.2024.	PM 0890	13,81	1,10	38,2222
24.12.2024.	PM 0905	10,15	0,81	38,3125
25.12.2024.	PM 0906	14,51	1,16	38,2917
26.12.2024.	PM 0907	40,63	3,25	38,2847
27.12.2024.	PM 0908	50,97	4,08	38,2847
28.12.2024.	PM 0909	68,38	5,47	38,2847
29.12.2024.	PM 0910	61,67	4,93	38,2847
30.12.2024.	PM 0029	62,93	5,03	38,2917
31.12.2024.	PM 0030	42,62	3,41	38,2917
Granična vrednost	-	50 µg/m3	-	-
Srednja mesečna koncentracija	-	38,2 µg/m3	-	38,2865
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 (EUROLAB Technical Report 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		
	Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.	

Datum: 09.01.2025.	Decembar 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

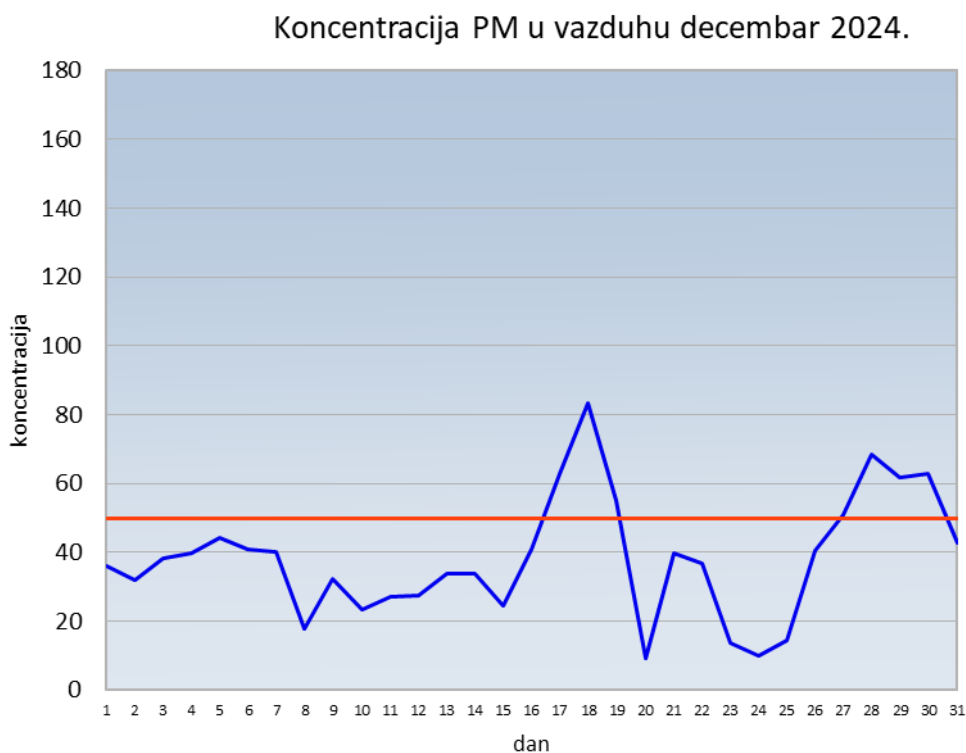
Tabela 2. Rezultati ispitivanja suspendovanih čestica PM10

DATUM	DNEVNI AQI
01.12.2024.	33
02.12.2024.	29
03.12.2024.	35
04.12.2024.	35
05.12.2024.	40
06.12.2024.	36
07.12.2024.	36
08.12.2024.	15
09.12.2024.	29
10.12.2024.	21
11.12.2024.	25
12.12.2024.	25
13.12.2024.	30
14.12.2024.	30
15.12.2024.	22
16.12.2024.	36
17.12.2024.	54
18.12.2024.	64
19.12.2024.	49
20.12.2024.	8
21.12.2024.	35
22.12.2024.	33
23.12.2024.	12
24.12.2024.	9
25.12.2024.	13
26.12.2024.	36
27.12.2024.	45
28.12.2024.	57
29.12.2024.	53
30.12.2024.	54
31.12.2024.	38

	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: 09.01.2025.	Decembar 2024
---------------------------	----------------------

Grafički prikaz izmerenih vrednosti koncentracije PM 10



Analizu uradio:

Dario Jovišić specijalista toksikološke hemije

DATUM ZAVRŠETKA ISPITIVANJA: 09.01.2025.

-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: 09.01.2025. Decembar 2024		

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI:

Merenje je vršeno tokom DECEMBRA 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 **tokom 16 dana (01.12-16.12., 19.12-27.12. i 31.12.2024. 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).

Koncentracija suspendovanih čestica PM 10 izmerena **tokom 5 dana (17.12.-18.12.2024. godine i 28.12.-30.12.2024.godine)** na lokaciji dvorište zgrade opštinske uprave opštine Odžaci, Knez Mihajlova br. 24, **NE ISPUNJAVA** zahteve propisane gore navedenom uredbom.

Komentar rezultata dala dr Jelena Zelić, specijalista higijene

Odgovorni analitičar

Dragica Pulja
Specijalista sanitarne hemije

Načelnik centra za higijenu i humanu ekologiju

Jelena dr Zelić spec. higijene

-Kraj mišljenja-