



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) AVGUST 2024. GODINE

Datum izdavanja: 05.09.2024.

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

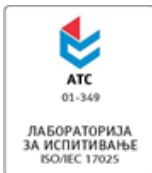
Matični broj : 08333092 ; Registarski broj : 8236046937 ; šifra delatnosti : 85142 ;
Poreski identifikacioni broj : 101842968 ; Broj računa : 840-379667-04 kod Narodne banke Srbije

	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: 05.09.2024.	Avgust 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 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: 05.09.2024. Avgust 2024			

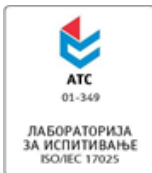
Opšti podaci o ovlašćenoj stručnoj organizaciji koja vrši merenja

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: 05.09.2024. Avgust 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.



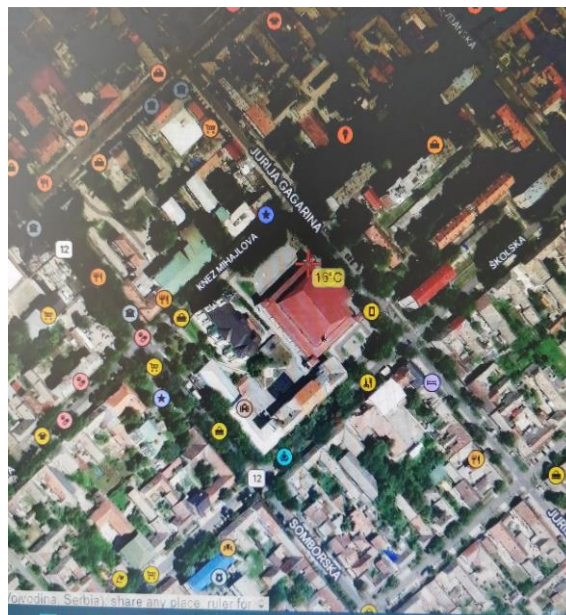
Slika 1. Prikaz makrolokacije

	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: 05.09.2024.	Avgust 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: 05.09.2024.	Avgust 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: 05.09.2024.	Август 2024
---------------------------	--------------------

Rezultati merenja
Merno mesto: Dvorište zgrade opštinske uprave opštine Odžaci

Datum	ID broj	PM10 (µg/m3)	Merna nesigurnost (µg/m3)*	Protok (l/min)
01.08.2024.	PM 0481	30,47	2,44	38,2917
02.08.2024.	PM 0482	13,24	1,06	38,2917
03.08.2024.	PM 0483	8,53	0,68	38,2778
04.08.2024.	PM 0484	5,62	0,45	38,2917
05.08.2024.	PM 0485	8,34	0,67	38,2917
06.08.2024.	PM 0500	4,35	0,35	38,3194
07.08.2024.	PM 0501	7,62	0,61	38,2917
08.08.2024.	PM 0502	10,88	0,87	38,2986
09.08.2024.	PM 0503	5,08	0,41	38,3056
10.08.2024.	PM 0504	10,70	0,86	38,2986
11.08.2024.	PM 0505	9,07	0,73	38,2986
12.08.2024.	PM 0506	11,43	0,91	38,2917
13.08.2024.	PM 0521	30,08	2,41	38,3264
14.08.2024.	PM 0522	19,95	1,60	38,2917
15.08.2024.	PM 0523	16,68	1,33	38,2986
16.08.2024.	PM 0524	17,78	1,42	38,2847
17.08.2024.	PM 0525	19,04	1,52	38,2986
18.08.2024.	PM 0526	21,76	1,74	38,2986
19.08.2024.	PM 0527	14,15	1,13	38,2917
20.08.2024.	PM 0542	16,68	1,33	38,3125
21.08.2024.	PM 0543	26,11	2,09	38,2986
22.08.2024.	PM 0544	21,40	1,71	38,2917
23.08.2024.	PM 0545	39,72	3,18	38,2917
24.08.2024.	PM 0546	30,83	2,47	38,2986
25.08.2024.	PM 0547	30,83	2,47	38,2986
26.08.2024.	PM 0548	30,98	2,48	37,8819
27.08.2024.	PM 0564	31,89	2,55	38,3264
28.08.2024.	PM 0565	33,37	2,67	38,2917
29.08.2024.	PM 0566	82,52	6,60	38,2917
30.08.2024.	PM 0567	37,36	2,99	38,2917
31.08.2024.	PM 0568	37,72	3,02	38,2917
Granična vrednost	-	50 µg/m3	-	-
Srednja mesečna koncentracija	-	22,1 µg/m3	-	38,2841
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		
	Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu		OB 182
	Izdanie : 01	Važi od : 25.01.2020.	

Datum: 05.09.2024.	Avgust 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

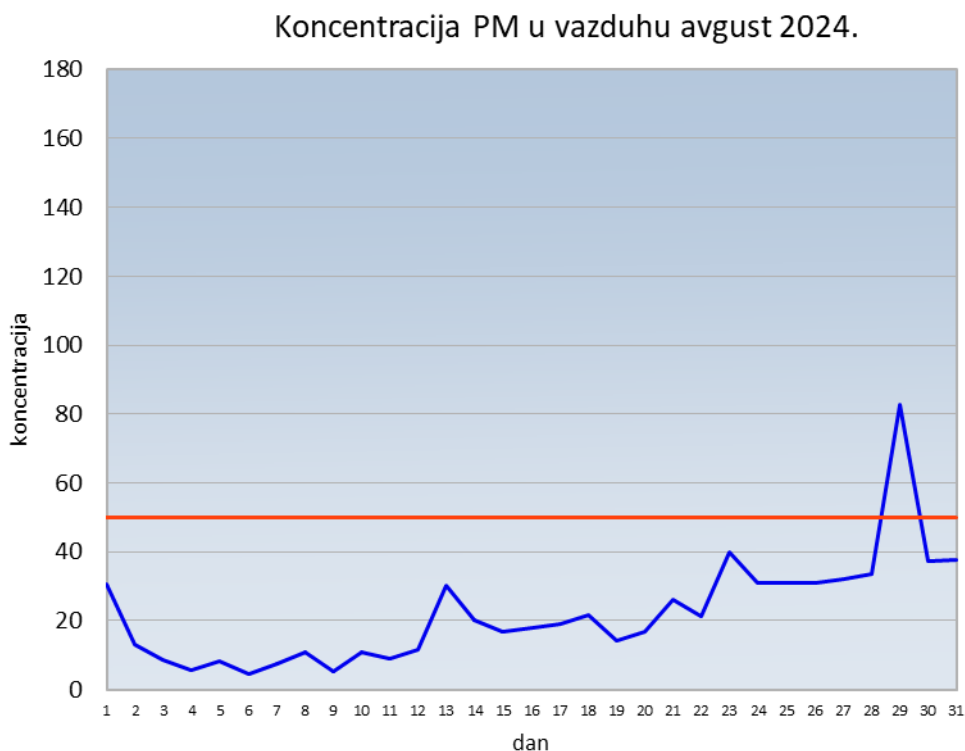
Tabela 2. Rezultati ispitivanja suspendovanih čestica PM10

DATUM	DNEVNI AQI
01.08.2024.	27
02.08.2024.	12
03.08.2024.	7
04.08.2024.	5
05.08.2024.	7
06.08.2024.	4
07.08.2024.	6
08.08.2024.	9
09.08.2024.	5
10.08.2024.	9
11.08.2024.	8
12.08.2024.	10
13.08.2024.	27
14.08.2024.	17
15.08.2024.	15
16.08.2024.	15
17.08.2024.	17
18.08.2024.	19
19.08.2024.	13
20.08.2024.	15
21.08.2024.	24
22.08.2024.	19
23.08.2024.	35
24.08.2024.	27
25.08.2024.	27
26.08.2024.	27
27.08.2024.	28
28.08.2024.	30
29.08.2024.	64
30.08.2024.	34
31.08.2024.	34

	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: 05.09.2024.	Avgust 2024
---------------------------	--------------------

Grafički prikaz izmerenih vrednosti koncentracije PM 10



Analizu uradio:

Dario Jovišić specijalista toksikološke hemije

DATUM ZAVRŠETKA ISPITIVANJA: 05.09.2024.

-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: 05.09.2024. Avgust 2024		

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI:

Merenje je vršeno tokom AVGUSTA 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 01.08.- 28.08.2024. godine i 30.08.-31.08.2024.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 izmerene 29.08.2024.godine na lokaciji dvorište zgrade opštinske uprave opštine Odžaci, Knez Mihajlova br. 24, NIJE ISPUNJAVALA 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) odnosno navedenog dana prekoračena je GV.

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-