



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, Vojvodanska



e-mail : office@zzjzsombor.org

tel./fax. 025-412-888

ОПШТИНСКА УПРАВА КУЛА



Odeljenje za investicije, zaštitu životne sredine i
energetski menadžment
Lenjinova br. 11
25230 Kula

MESEČNI IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 4-21

JUL 2021. GODINE

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


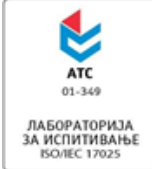
Matični broj : 08333092 ; Registarski broj : 8236046937 ; šifra delatnosti : 85142 ;
Poreski identifikacioni broj : 101842968 ; Broj računa : 840-379667-04 kod Narodne banke Srbije

	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 : 23.01.2020.	

Datum: 04.08.2021.	Broj:4 (jul 2021)
---------------------------	--------------------------

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.....	5
Podaci o položaju mernih mesta	5
Plan, mesto i vreme merenja.....	6
Podaci o primenjenim standardima za merenja, mernim postupcima i vrstama mernih uređaja.....	6
Rezultati merenja.....	7
Grafički prikaz izmerenih vrednosti koncentracije PM10	8
Komentar rezultata.....	9

	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	
	Izdanje : 01	Važi od : 23.01.2020.



Datum: 04.08.2021.	Broj:4 (jul 2021)
--------------------	-------------------

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

Naziv: Opština Kula, Opštinska uprava
 Odeljenje za investicije, zaštitu životne sredine i energetski menadžment
Sedište: Kula
Adresa: Lenjinova br. 11, 25230 Kula
Matični broj: 08368660
Telefon: 025/722-333

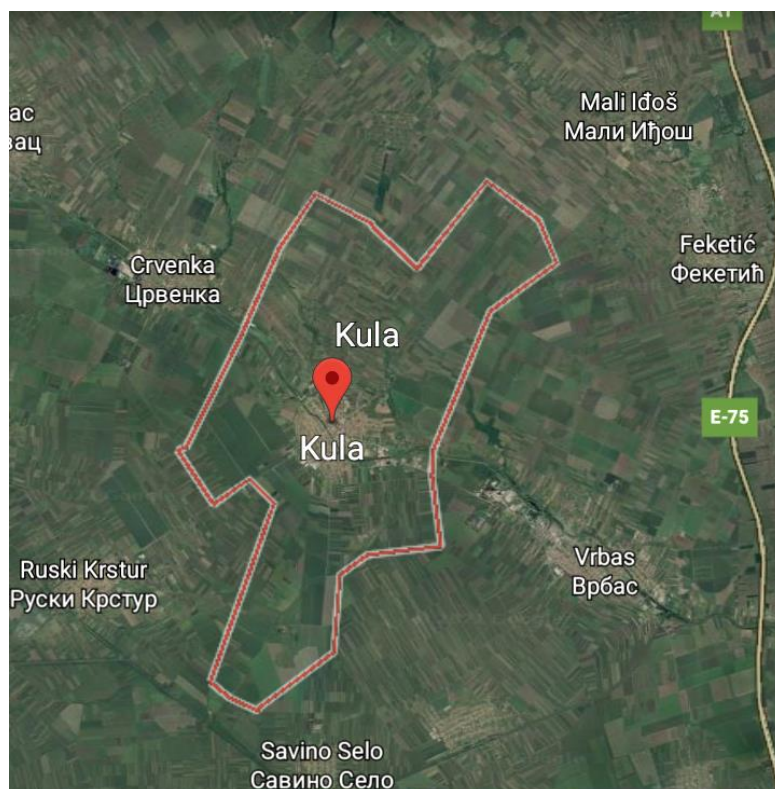
	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA ZOMBORI KÖZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR 25000 Сомбор, Војвођанска 47	
	Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu	
	Izdanje : 01	Važi od : 23.01.2020.
		OB 182

Datum: 04.08.2021.	Broj:4 (jul 2021)
--------------------	-------------------



Opis makrolokacije i mikrolokacije mesta uzorkovanja

Prikaz makrolokacije

Ispitivanje kvaliteta vazduha vršeno je na teritoriji gradskog naselja Kula koje se nalazi u Zapadnobačkom okrugu Autonomne pokrajine Vojvodine. Opština Kula se prostire na površini od 481 km² sa 17866 stanovnika.



Slika 1. Prikaz makrolokacije

	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	
	Izdanje : 01	Važi od : 23.01.2020.
Datum: 04.08.2021. Broj:4 (jul 2021)		OB 182

Prikaz mikrolokacije

Ispitivanje kvaliteta vazduha vršeno je na teritoriji naselja Kula, u dvorištu dečijeg vrtića “Kolibri” Lenjinova br. 17, Kula.



Slika 2. Prikaz mikrolokacije



Predmet ispitivanja

Predmet ispitivanja monitoringa vazduha na teritoriji gradskog naselja Kula su suspendovane čestice PM 2,5. Cilj ispitivanja je praćenje kvaliteta vazduha, odnosno utvrđivanje koncentracija zagađujućih materija u vazduhu.

Podaci o položaju mernih mesta

Merno mesto: Dvorište dečijeg vrtića “Kolibri “ Kula
 Lenjinova br. 17
 25230 Kula

Koordinate: N 45° 36' 37”
 E 19° 31' 39”

	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: 04.08.2021. Broj:4 (jul 2021)			

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).

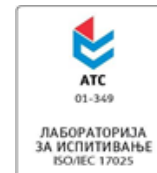
Zagađujuće materije čija je koncentracija merena: 1. Suspendovane čestice PM 2,5

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 2.5	SRPS EN 12341-2015	TSR TECORA	035640



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: 04.08.2021. Broj:4 (jul 2021)

Rezultati merenja
Merno mesto: Dvorište dečijeg vrtića "Kolibri" Kula, Lenjinova br. 17, Kula

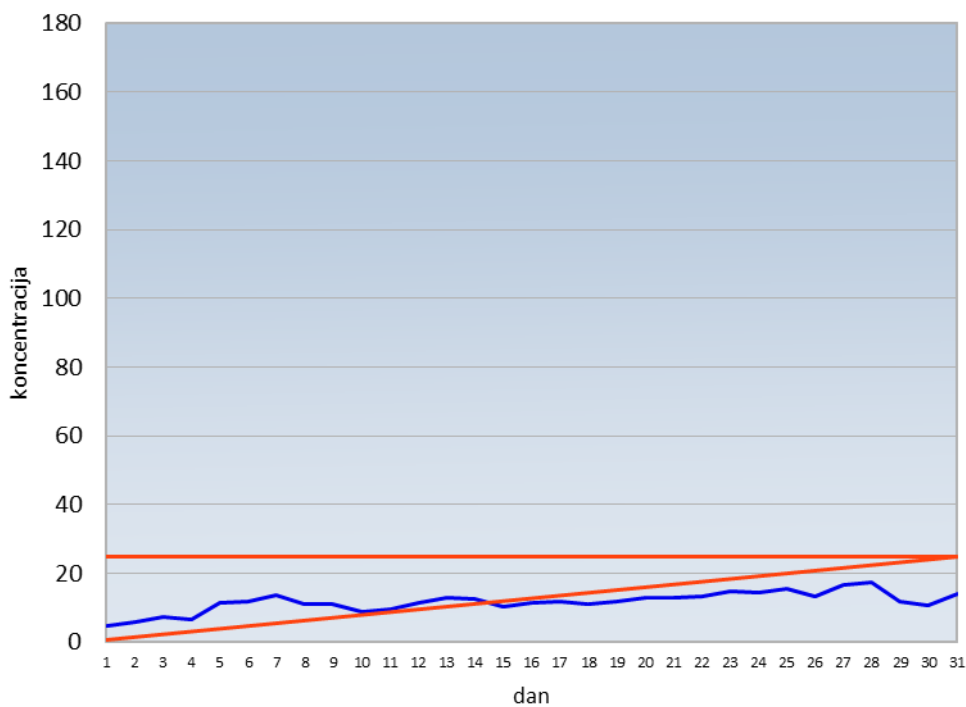
Datum	ID broj	PM 2,5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Merna nesigurnost ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)*	Protok (l/min)
01.07.2021.	PM 0126	4.59	0.31	37.840
02.07.2021.	PM 0127	5.73	0.39	37.562
03.07.2021.	PM 0128	7.33	0.50	37.899
04.07.2021.	PM 0129	6.63	0.45	37.687
05.07.2021.	PM 0130	11.38	0.77	37.825
06.07.2021.	PM 0131	11.71	0.80	37.963
07.07.2021.	PM 0132	13.80	0.94	37.749
08.07.2021.	PM 0133	11.02	0.75	37.9764
09.07.2021.	PM 0134	11.05	0.75	37.816
10.07.2021.	PM 0135	8.83	0.60	37.723
11.07.2021.	PM 0136	9.57	0.65	37.732
12.07.2021.	PM 0137	11.34	0.77	37.752
13.07.2021.	PM 0138	12.84	0.87	37.9703
14.07.2021.	PM 0139	12.44	0.85	37.8588
15.07.2021.	PM 0140	10.24	0.70	37.9691
16.07.2021.	PM 0141	11.52	0.78	37.9764
17.07.2021.	PM 0142	11.88	0.81	37.9780
18.07.2021.	PM 0143	11.01	0.75	37.9829
19.07.2021.	PM 0144	11.75	0.80	37.8550
20.07.2021.	PM 0145	12.94	0.88	37.8248
21.07.2021.	PM 0146	13.01	0.88	37.9633
22.07.2021.	PM 0147	13.45	0.91	37.7492
23.07.2021.	PM 0148	14.69	1.00	37.7492
24.07.2021.	PM 0149	14.45	0.98	37.8164
25.07.2021.	PM 0150	15.45	1.05	37.7231
26.07.2021.	PM 0151	13.22	0.90	37.8163
27.07.2021.	PM 0152	16.57	1.13	37.6824
28.07.2021.	PM 0153	17.59	1.20	37.7242
29.07.2021.	PM 0154	11.98	0.81	37.7501
30.07.2021.	PM 0155	10.65	0.72	37.7792
31.07.2021.	PM 0156	14.09	0.96	37.7855
Granična vrednost	-	(50h) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	-	38.4799
Srednja mesečna koncentracija	-	24.7	-	-
Broj dana	31	31	31	31

	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: 04.08.2021. Broj:4 (jul 2021)



Grafički prikaz izmerenih vrednosti koncentracije PM 2,5

Koncentracija PM u vazduhu jul 2021.



RUKOVODILAC HEMIJSKO EKOTOKSIKOLOŠKE LABORATORIJE
Dario Jovišić specijalista toksikološke hemije
DATUM ZAVRŠETKA ISPITIVANJA: 03.08.2021.

-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		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 23.01.2020.	

Datum: 04.08.2021.	Broj:4 (jul 2021)
---------------------------	--------------------------

KOMENTAR REZULTATA:

Koncentracije PM 2,5 čestica u mesecu JULU 2021. bile su u okviru vrednosti propisanih 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).

Komentar rezultata dala prim. mr sci. med. dr Dragoslava Čubrilo, specijalista higijene

Odgovorni analitičar

Dario Jovišić
ekotoksikolog specijalista

Načelnik centra za higijenu i humanu ekologiju

Jelena dr Zelić spec. higijene

-Kraj mišljenja-