



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 KULA

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



MESEČNI IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA br. 5-22

(PM ČESTICA)

MAJ 2022. 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 : 25.01.2020.	
Datum: 01.06.2022. Broj:5 (maj 2022)			

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 : 25.01.2020.
Datum: 01.06.2022. Broj:5 (maj 2022)		OB 182

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

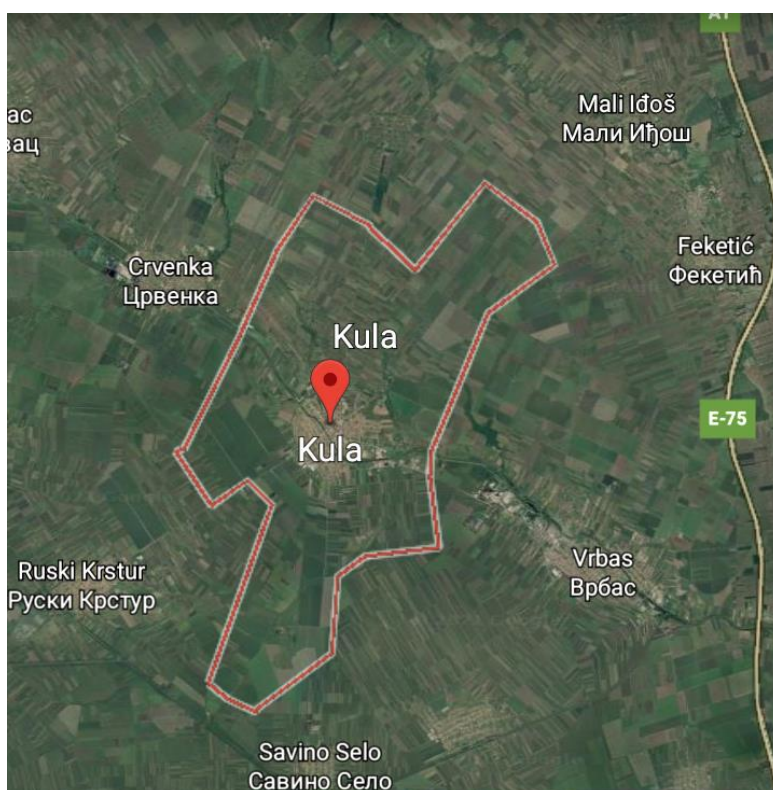
	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA ZOMBORI KŐZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR 25000 Сомбор, Војвођанска 47		
	Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu		OB 182
	Izdanje : 01	Važi od : 25.01.2020.	

Datum: 01.06.2022.	Broj:5 (maj 2022)
--------------------	-------------------



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 : 25.01.2020.
Datum: 01.06.2022. Broj:5 (maj 2022)		OB 182

Prikaz mikrolokacije

Ispitivanje kvaliteta ambijentalnog 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 KÓZEGESZSÉGÜGYI 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: 01.06.2022.	Broj:5 (maj 2022)
--------------------	-------------------

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 10

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	-

	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: 01.06.2022.	Broj:5 (maj 2022)
---------------------------	--------------------------

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

Datum	ID broj	PM 10 (µg/m ³)	Merna nesigurnost (µg/m ³)*	Protok (l/min)
01.05.2022.	PM 0121	16,49	1,12	38,3194
02.05.2022.	PM 0122	18,48	1,26	38,3264
03.05.2022.	PM 0123	20,86	1,42	38,2917
04.05.2022.	PM 0124	19,20	1,31	38,3333
05.05.2022.	PM 0125	27,26	1,85	37,9514
06.05.2022.	PM 0126	29,69	2,02	37,8958
07.05.2022.	PM 0127	26,45	1,80	38,3264
08.05.2022.	PM 0128	28,65	1,95	38,2986
09.05.2022.	PM 0129	30,84	2,10	37,3750
10.05.2022.	PM 0130	38,77	2,64	38,3333
11.05.2022.	PM 0131	35,25	2,40	38,2153
12.05.2022.	PM 0132	39,81	2,71	38,2014
13.05.2022.	PM 0133	30,92	2,10	38,1806
14.05.2022.	PM 0134	29,71	2,02	38,3333
15.05.2022.	PM 0135	29,35	2,00	38,3333
16.05.2022.	PM 0136	42,86	2,91	38,0764
17.05.2022.	PM 0137	20,20	1,37	36,7778
18.05.2022.	PM 0138	23,74	1,61	38,3264
19.05.2022.	PM 0139	47,64	3,24	38,3333
20.05.2022.	PM 0140	29,89	2,03	38,3333
21.05.2022.	PM 0141	17,58	1,20	38,3264
22.05.2022.	PM 0142	12,78	0,87	38,0347
23.05.2022.	PM 0143	18,74	1,27	36,6875
24.05.2022.	PM 0144	26,27	1,79	38,3333
25.05.2022.	PM0145	37,04	2,52	38,2431
26.05.2022.	PM 0146	30,17	2,05	38,2153
27.05.2022.	PM 0147	22,64	1,54	38,3333
28.05.2022.	PM 0148	11,05	0,75	38,3264
29.05.2022.	PM 0149	10,18	0,69	38,1944
30.05.2022.	PM 0150	19,03	1,29	38,3264
31.05.2022.	PM 0151	44,35	3,02	38,2083
Granična vrednost	-	50 µg/m³	-	-
Srednja mesečna koncentracija	-	27,0 µg/m³	-	38.1206
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 (EIROLABTechnicalReport No. 1/2017)



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

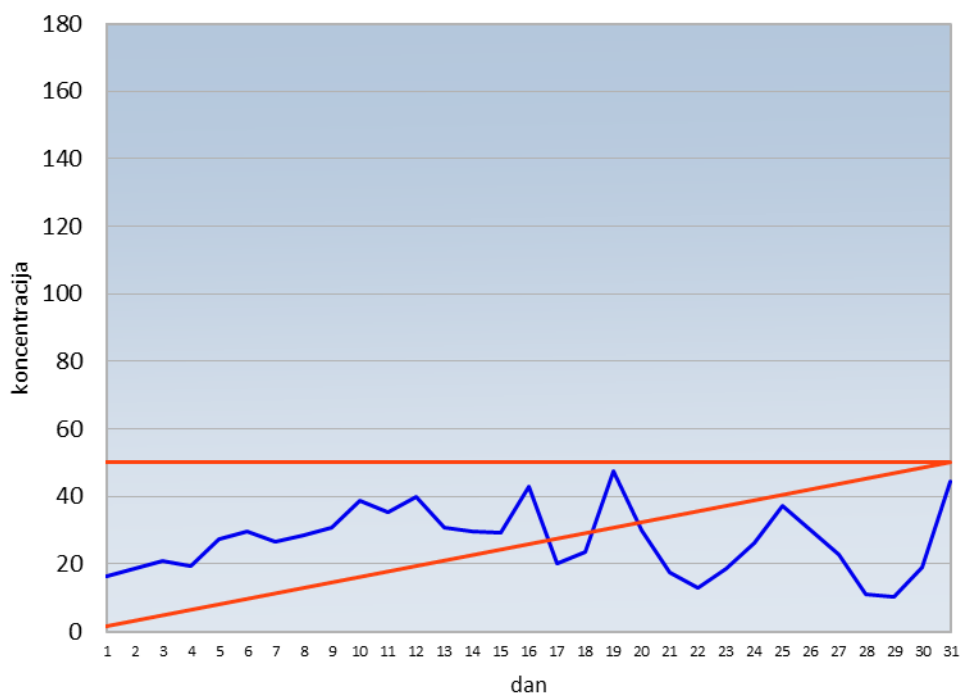
Izdanje : 01

Važi od : 25.01.2020.

Datum: 01.06.2022. Broj:5 (maj 2022)



Grafički prikaz izmerenih vrednosti koncentracije PM 10

Koncentracija PM u vazduhu maj 2022.



RUKOVODILAC HEMIJSKO EKOTOKSIKOLOŠKE LABORATORIJE
Dario Jovišić specijalista toksikološke hemije
DATUM ZAVRŠETKA ISPITIVANJA: 01.06.2022.

-Kraj izveštaja o ispitivanju-

	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 : 25.01.2020.
Datum: 01.06.2022. Broj:5 (maj 2022)		OB 182

KOMENTAR REZULTATA:

Merenje je vršeno tokom maja 2022. godine, na mernom mestu Dvorište dečijeg vrtića "Kolibri" Kula, Lenjinova br. 17, koje pripada naseljenom mestu Kula. Praćene su koncentracije frakcije PM 10 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. godine.

Izmerene koncentracije PM 10 čestica u mesecu MAJU 2022. su bile u okviru vrednosti propisanih gore navedenom uredbom.

Komentar rezultata dala Jelena dr Zelić, specijalista higijene

Odgovorni analitičar

Dario Jovišić
ekotoksikolog specijalista

Načelnik centra za higijenu i humanu ekologiju

Jelena dr Zelić spec. higijene

-Kraj mišljenja-