



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, Voivodanska



e-mail : office@zzjzsombor.org tel./fax. 025-412-888

## OPŠTINSKA UPRAVA KULA


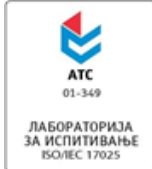
Odeljenje za investicije, zaštitu životne sredine i  
energetski menadžment  
Lenjinova br. 11  
25230 Kula

# NEDELJNI IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA br. 7-22 (PM ČESTICA)

FEBRUAR 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

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

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

**OB 182**


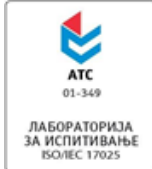
Datum: 15.02.2022.	Broj:7(februar) 2022
--------------------	----------------------

### Opšti podaci o ovlašćenoj stručnoj organizaciji koja vrši merenja

<b>Naziv:</b>	Zavod za javno zdravlje Sombor
<b>Sedište:</b>	Sombor
<b>Adresa:</b>	Vojvođanska 47, 25001 Sombor
<b>Telefon:</b>	025/415-505
<b>Lice za kontakt:</b>	dr Jelena Zelić, specijalista higijene
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:ddd@zzjsombor.org">ddd@zzjsombor.org</a>

### Opšti podaci o korisniku usluge

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

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР</b> <b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR</b> <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA</b> <b>ZOMBORI KŐZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET</b> <b>ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR</b> <b>25000 Сомбор, Војвођанска 47</b>	
	<b>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>	
	<b>Izdanje : 01</b>	<b>Važi od : 25.01.2020.</b>
<b>Datum: 15.02.2022. Broj:7(februar) 2022</b>		<b>OB 182</b>

### 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”

**Zahtev /Ugovor :** Ugovor o vršenju usluga monitoringa životne sredine na teritoriji opštine Kula

**Identifikacioni broj uzoraka:** PM 0038 – PM 0044

**Period uzorkovanja:** 07.02. -13.02.2022. godine


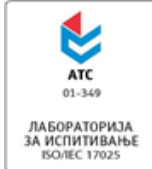
**Period usrednjavanja:** jedan dan

**Ispitivani parametri:** Suspendovane čestice PM 2,5

**Protok:** - 38,2003 L/min

**Metode ispitivanja:** SRPS EN ISO 12341-2015

**Oprema i instrumenti:** - UZORKIVAČ VAZDUHA SVEN LECKEL

	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР</b> <b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR</b> <b>РЕПУБЛИКА СРБИЈА- REPUBLIKA SRBIJA</b> <b>ZOMBORI KŐZEGESZSÉGÜGYI INTÉZET</b> <b>ÚSTAV PRE VEREJNÉ ZDRAVIE SOMBOR</b> <b>25000 Сомбор, Војвођанска 47</b>	 <b>ATC</b> 01-349 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	
	<b>Izveštaj o ispitivanju suspendovanih čestica u vazduhu</b>		<b>OB 182</b>
	<b>Izdanje : 01</b>	<b>Važi od : 25.01.2020.</b>	

<b>Datum: 15.02.2022.</b>	<b>Broj:7(februar) 2022</b>
---------------------------	-----------------------------


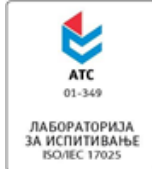
UREDBA o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha „Službeni glasnik RS“ br. 11/2010; 75/2010 i 63/2013, Granična vrednost, tolerantna vrednost i granica tolerancije za suspendovane čestice PM <sub>2,5</sub>				
Period usrednjavanja	Granična vrednost	Granica tolerancije	Tolerantna vrednost	Rok za dostizanje granične vrednosti
Suspendovane čestice PM <sub>2,5</sub>				
Jedan dan	25 µg/m <sup>3</sup> , ne sme se prekoračiti više od 35 puta u jednoj kalendarskoj godini	31. decembra 2011. godine iznosi 5 µg/m <sup>3</sup> . Od 1. januara 2013. godine umanjuje se na svakih 12 meseci za 0,7143 µg/m <sup>3</sup> do dostizanja 0 do 1. januara 2019. godine	30 µg/m <sup>3</sup>	1. januar 2016. godine

(1) Rok za dostizanje graničnih vrednosti počinje da teče od 1. januara 2010. godine.

**Tabela 1:** Koncentracije suspendovanih čestica PM<sub>2,5</sub> na mernom mestu, Dvorište dečijeg vrtića “Kolibri “ Lenjinova br. 17 Kula

Datum	ID broj	PM <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Merna nesigurnost	Protok l/min
07.02.2022	PM 0038	19,00	1,29	38,0133
08.02.2022.	PM 0039	24,34	1,65	38,2361
09.02.2022.	PM 0040	43,56	2,96	38,1042
10.02.2022.	PM 0041	80,81	5,49	38,2431
11.02.2022.	PM 0042	19,93	1,36	38,3264
12.02.2022.	PM 0043	22,47	1,53	38,3264
13.02.2022.	PM 0044	31,31	2,13	38,1528
Granična vrednost	-	<b>25 µg/m<sup>3</sup></b>	-	-
Srednja nedeljna koncentracija	-	34,48 µg/m <sup>3</sup>	-	38,2003
Broj dana	7	7	-	7

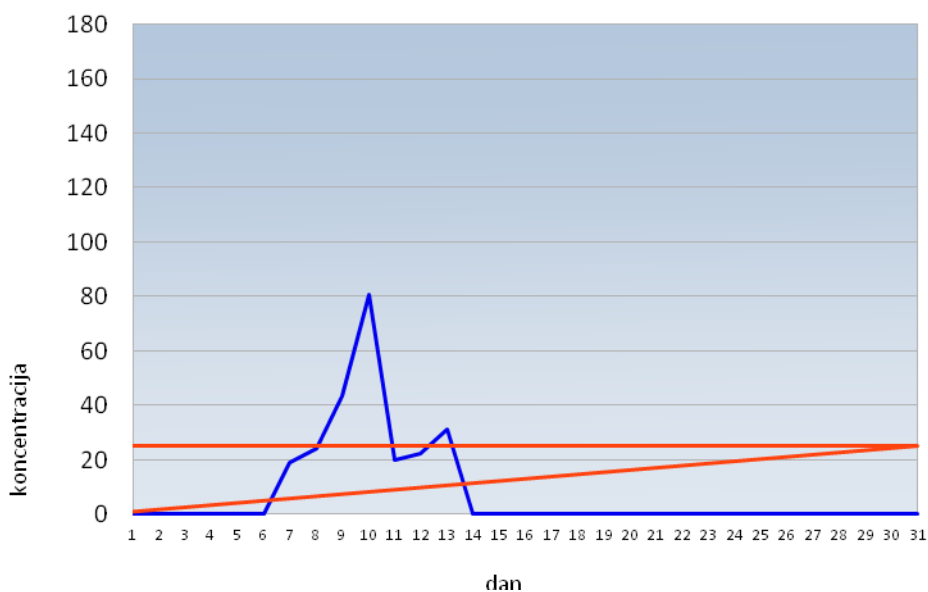
\*Merna nesigurnost se izražava kao proširena merna nesigurnost sa 95% verovatnoće pokrivanja i iskazana je na nivou odgovarajućeg MDK. Primenjeno pravilo odlučivanja:hipoteza sigurnog odbijanja rezultata uzimajući u obzir mernu nesigurnost (EIROLABTechnikalReport No. 1/2017)

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

<b>Datum: 15.02.2022.</b>	<b>Broj:7(februar) 2022</b>
---------------------------	-----------------------------


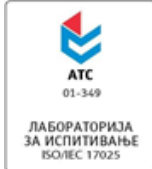
**Grafik 1** : Koncentracija PM 2,5 u periodu 07.02. - 13.02.2022, na lokaciji Dvorište dečijeg vrtića “Kolibri “ Lenjinova br. 17 Kula

Koncentracija PM u vazduhu februar 2022.



**RUKOVODILAC HEMIJSKO EKOTOKSIKOLOŠKE LABORATORIJE**  
Dario Jovišić, specijalista toksikološke hemija  
**DATUM ZAVRŠETKA ISPITIVANJA: 15.02.2022.**

-Kraj izveštaja o ispitivanju-

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

Datum: 15.02.2022.	Broj:7(februar) 2022
--------------------	----------------------

### Komentar rezultata:

Koncentracije suspendovanih čestica PM 2,5 u periodu od 07. do 13.02.2022.g. na lokaciji Dečiji vrtić „Kolibri“ Lenjinova br. 17 Kula, 3 dana (09.02., 10.02., 13.02. 2022. godine) su bile iznad vrednosti propisanih 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). Koncentracije PM 2,5 izmerene 07.02., 08.02,11.02. i 12.02.2022. godine su bile u okviru dozvoljenih vrednosti propisanih gore navedenom uredbom.

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

### Odgovorni analitičar

Dario Jovišić  
specijalista toksikološke hemije

### Načelnik centra za higijenu i humanu ekologiju

Jelena dr Zelić specijalista higijene

-Kraj mišljenja-