

		<b>ЗЗЗ Сремска Митровица Стари шор 47</b> <b>Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509</b> <b>e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs</b>	<b>О - 166</b>
		<b>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</b>	

## ПОДАЦИ О КОРИСНИКУ УСЛУГЕ

Назив и адреса корисника услуге: Град Ср.Митровица, Градска Управа за социјалну заштиту и заштиту животне средине, Ул.Светог Димитрија бр.13.

Број уговара / захтева: Уговор за вршење услуга мерења концентрације загађујућих материја у ваздуху бр.404-33/2021-Х од 26.02.2021.год

## ПОДАЦИ О УЗОРКУ

**Идентификациони број:** ИД бројеви дати су у Табели 1

**Назив узорка:** Ваздух

**Опис узорка:** Суспендоване честице ПМ 10 у амбијенталном ваздуху из урбане средине.

### Циљ узорковања:

Одређивање концентрације суспендованих честица у ваздуху у урбаној средини.

### Положај мерних места:

Избор мерног места је извршен у складу са захтевима корисника услуга и Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. гласник РС 11/10, 75/10 и 63/2013, у даљем тексту Уредба), у насељеном подручју на мерном месту – Завод за јавно здравље, недалеко од зграде Завода. Мерно место се налази у правцу дувања доминантног ветра и нивои загађења су последица укупних утицаја свих извора загађења у непосредној околини мерног места

### Место узорковања:

- Зграда Завода за јавно здравље, Сремска Митровица, Стари шор 47

### Поступци узорковања и методе испитивања:

Узорковање суспендованих честица врши се узоркивачем амбијенталног ваздуха Модел LVS 3 SWEN LECKEL Немачка. Методе испитивања су у складу са Стандардом SRPS EN 12341-Квалитет ваздуха-одређивање фракције ПМ 10 суспендованих честица.

*Граница детекције (LOD), односно квантификације (PQL) за методу одређивање садржаја суспендованих честица у ваздуху је  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$*

*Мерна несигурност:* Мерна несигурност лабораторијских метода и узорковања је израчуната као проширена мерна несигурност и износи:

- $U_p = \pm 7,7 \%$ ;

**Узорковање вршили:** Бурлица Милка, дипл.инжењер заштите животне средине, Крљић Мирослав и Окановић Сениша, теничари Завода..

**Датум узорковања:** период од **01.08.2021.** до **31.08.2021.**

**Тражена анализа:** Испитивање полутаната, суспендованих честица ПМ 10 у ваздуху.

Параметри који се прате дефинисани су Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл.гласник РС 11/10, 75/10 и 63/2013):

- Одређивање фракције ПМ 10 суспендованих честица, дневни узорци (24 часа).



ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47  
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509  
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 06- СМ - ПМ / 21

Датум: 13. 09. 2021.

**РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ**

Мерно место: М10 – Завод за јавно здравље, Ср.Митровица, Стари шор 47

Година: 2021.

Месец: АВГУСТ

Табела 1 – Резултати испитивања за ПМ 10

ПОЛУТАНТИ		ПМ 10	
		Гранична вредност: 50 µg/m <sup>3</sup>	
		метода: SRPS EN 12341	
ДАТУМ И ВРЕМЕ		ИД број	конс. (µg/m <sup>3</sup> )
01.08.2021.	08 h	P-0154	22
02.08.2021.	08 h	P-0155	12
03.08.2021.	08 h	P-0156	21
04.08.2021.	08 h	P-0157	22
05.08.2021.	08 h	P-0158	14
06.08.2021.	08 h	P-0159	11
07.08.2021.	08 h	P-0160	19
08.08.2021.	08 h	P-0161	28
09.08.2021.	08 h	P-0162	17
10.08.2021.	08 h	P-0163	19
11.08.2021.	08 h	P-0164	18
12.08.2021.	08 h	P-0165	20
13.08.2021.	08 h	P-0166	26
14.08.2021.	08 h	P-0167	33
15.08.2021.	08 h	P-0168	33
16.08.2021.	08 h	P-0169	32
17.08.2021.	08 h	P-0170	14
18.08.2021.	08 h	P-0171	13
19.08.2021.	08 h	P-0172	13
20.08.2021.	08 h	P-0173	18
21.08.2021.	08 h	P-0174	19
22.08.2021.	08 h	P-0175	27
23.08.2021.	08 h	P-0176	16
24.08.2021.	08 h	P-0177	15
25.08.2021.	08 h	P-0178	12
26.08.2021.	08 h	P-0179	20
27.08.2021.	08 h	P-0180	12
28.08.2021.	08 h	P-0181	12
29.08.2021.	08 h	P-0182	12
30.08.2021.	08 h	P-0183	17
31.08.2021.	08 h	P-0184	15
<b>број дана већи од ГВ</b>		<b>0</b>	
<b>средња мес.вред.</b>		18,77	
<b>мин.вредност</b>		11	
<b>мах.вредност</b>		33	
<b>МЕДИЈАНА*</b>		18	
<b>С 98**</b>		33	
<b>Sd</b>		6,82	
<b>CV</b>		20,67	

\* Медијана је централна вредност у низу података (50% вредности је изнад, 50% испод медијане)



ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47  
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509  
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

## ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 06- СМ - ПМ / 21

Датум: 13. 09. 2021.

\*\* С 98 представља перцентиле свих средњих дневних вредности измерених током месеца

Приказ резултата испитивања са назначеним параметрима по данима узорковања се односи на Табелу 1, мерно место М12 - Завод за јавно здравље – Зона зграде Ср.Митровица, Стари шор 47.

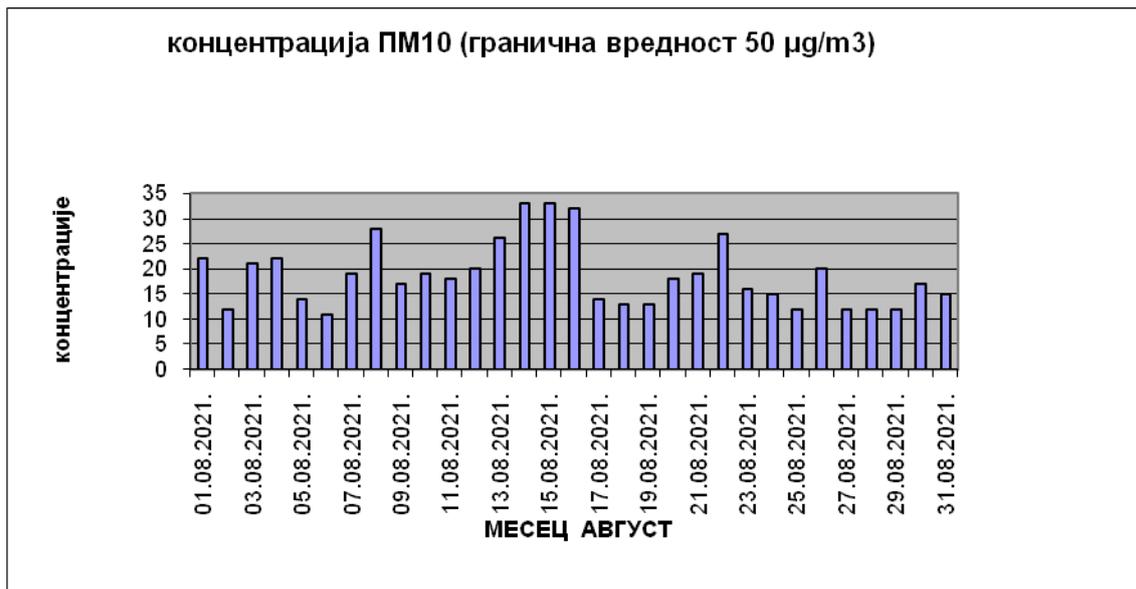


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

	 <b>АТС</b> 01-151 <b>АКРЕДИТОВАНА</b> <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> SRPS ISO/IEC 17025:2006	<b>ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47</b> <b>Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509</b> <b>e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs</b>	<b>О - 166</b>
		<b>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</b>	

## ТУМАЧЕЊЕ РЕЗУЛТАТА

**Мерно место: М12** – Завод за јавно здравље, Ср.Митровица, Стари шор 47.

*На основу Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха Сл. гласник РС 11/10, 75/10 и 63/13:*

- Утврђене средње вредности загађујућих материја у двадесетчетворочасовном узорку ваздуха: концентрације ПМ 10 (један дан), гранична вредност 50 µg/m ОДГОВАРАЈУ захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења граничне вредности.
- Утврђене средње вредности загађујућих материја у двадесетчетворочасовном узорку ваздуха: концентрације ПМ 10 (један дан), толерантна вредност 75 µg/m<sup>3</sup> ОДГОВАРАЈУ захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења толерантне вредности.

Извештај саставила :

\_\_\_\_\_  
Милка Бурлица дипл.инг заштите животне средине

Извештај одобрио :  
Начелник центра за хигијену и хуману екологију

\_\_\_\_\_  
Др Зинаида Сретеновић спец.хигијене

	 <p>АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	<p><b>ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47</b> Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs</p>	<p><b>О - 166</b></p>
		<p><b>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</b></p>	<p>Број: 06- СМ - ПМ / 21</p> <p>Датум: 13. 09. 2021.</p>

## ПРИЛОГ

### Слике мерних места



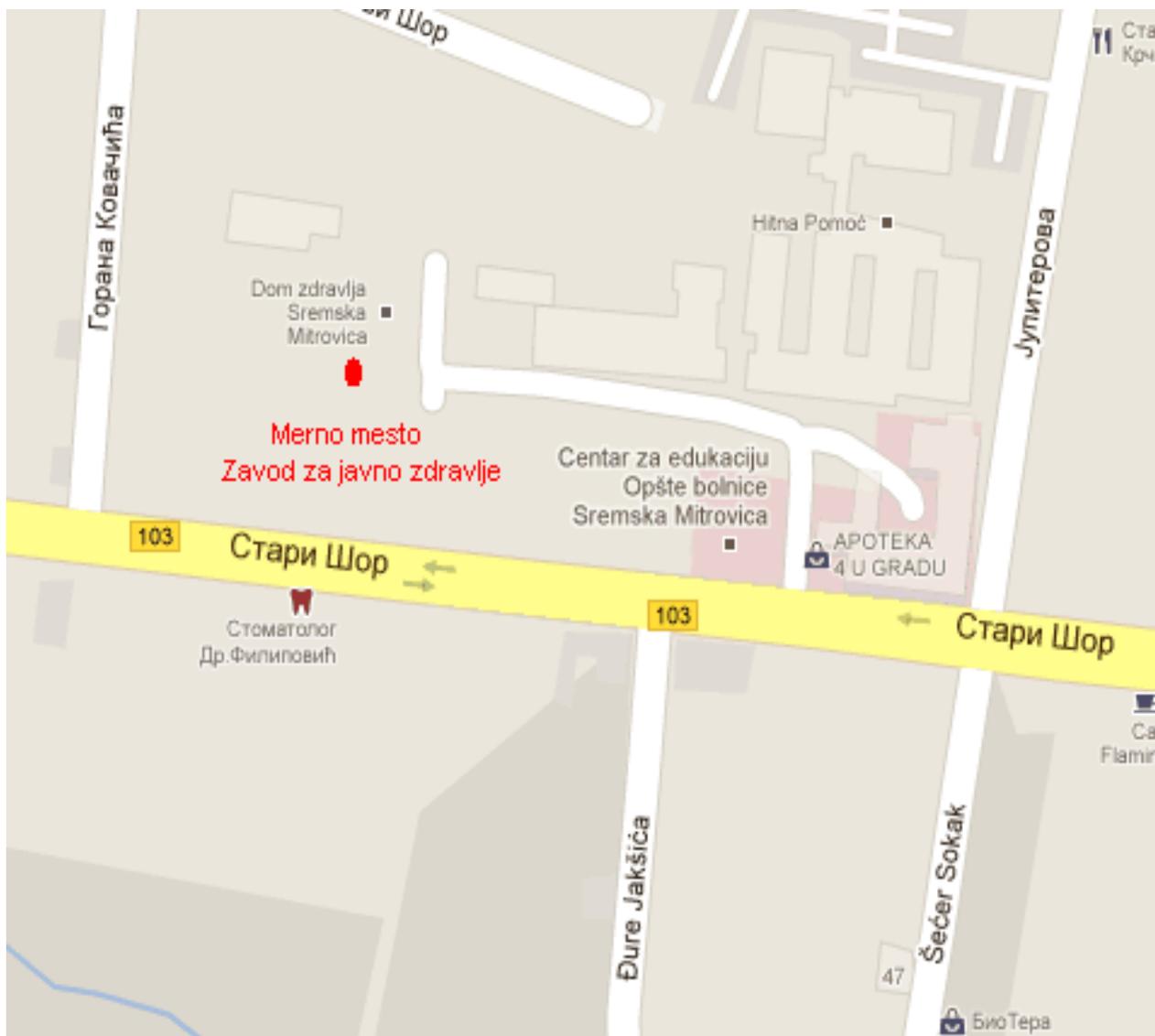
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47  
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509  
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

### ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 06- СМ - ПМ / 21

Датум: 13. 09. 2021.



Скица положаја меног места у Граду Сремска Митровица



ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47  
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509  
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

## ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 06- СМ - ПМ / 21

Датум: 13. 09. 2021.



Мерно место – “Завод за јавно здравље Сремска Митровица”, Стари шор 47