


# Извештај о квалитету ваздуха ( суспендоване честице PM10 ) у Сремској Митровици за месец АВГУСТ 2022



 	<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>	<b>Број: 04 – СМ – В / 22</b> <b>Датум:07.09.2022.</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.404-181/2022-10 од 27.04.2022.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:

- $U_{\text{П}} = \pm 7,7 \%$ ;

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

**Датум узорковања:** период од **01.08.2022. до 31.08.2022.**

**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).

  <p>ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	<p>33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs</p>	O - 166
	<p><b>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</b></p>	<p>Број: 04– СМ –В / 21</p> <p>Датум: 07.09.2022.</p>

**РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ**  
**Мерно место: М10 – Завод за јавно здравље, Ср.Митровица, Стари шор 47**  
**Година: 2022.**  
**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> )
01.08.2022	08 h	P-0093	15
02.08.2022	08 h	P-0094	13
03.08.2022	08 h	P-0095	16
04.08.2022	08 h	P-0096	24
05.08.2022	08 h	P-0097	32
06.08.2022	08 h	P-0098	21
07.08.2022	08 h	P-0099	18
08.08.2022	08 h	P-0100	22
09.08.2022	08 h	P-0101	17
10.08.2022	08 h	P-0102	15
11.08.2022	08 h	P-0103	15
12.08.2022	08 h	P-0104	12
13.08.2022	08 h	P-0105	5
14.08.2022	08 h	P-0106	14
15.08.2022	08 h	P-0107	18
16.08.2022	08 h	P-0108	12
<b>17.08.2022</b>	<b>08 h</b>	<b>P-0109</b>	<b>85</b>
18.08.2022	08 h	P-0110	30
19.08.2022	08 h	P-0111	33
20.08.2022	08 h	P-0112	18
21.08.2022	08 h	P-0113	7
22.08.2022	08 h	P-0114	10
23.08.2022	08 h	P-0115	11
24.08.2022	08 h	P-0116	10
25.08.2022	08 h	P-0117	26
26.08.2022	08 h	P-0118	39
27.08.2022	08 h	P-0119	40
28.08.2022	08 h	P-0120	27
29.08.2022	08 h	P-0121	17
30.08.2022	08 h	P-0122	22
31.08.2022	08 h	P-0123	20
<b>број дана већи од ГВ</b>		<b>1</b>	
<b>средња мес.вред.</b>		21,42	
<b>мин.вредност</b>		5	
<b>мах.вредност</b>		85	
<b>МЕДИЈАНА*</b>		18	
<b>С 98**</b>		58	
<b>Sd</b>		14,72	
<b>CV</b>		17,31	

  <b>ATC</b> 01-151 <b>АКРЕДИТОВАНА  ЛАБОРАТОРИЈА  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>	<b>Број: 04 – СМ – В / 22</b>  <b>Датум:07.09.2022.</b>

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

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

### Напомена-

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.**

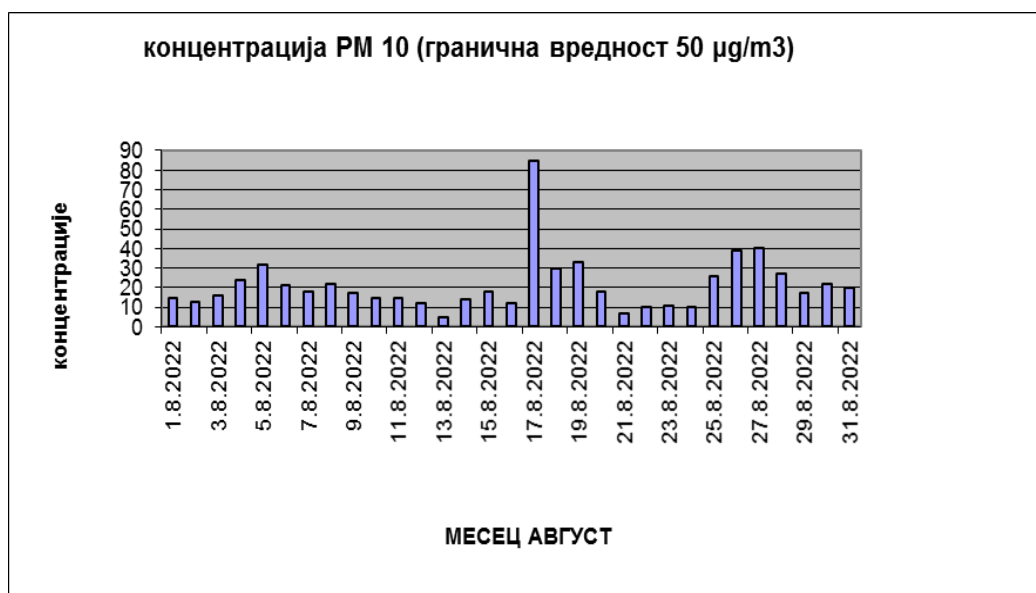


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

  <p>ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	<p>33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs</p>	O - 166
	<p><b>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</b></p>	<p>Број: 04– СМ –В / 21 Датум: 07.09.2022.</p>

## 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/ НЕ ОДГОВАРАЈУ захтевима прописаним Уредбом. У току месеца је било прекорачења граничне вредности 1 (један дан ) и то 17.августа.
- Утврђене средње вредности загађујућих материја у двадесетчетворочасовном узорку ваздуха: концентрације ПМ 10 (један дан), толерантна вредност 75 µg/m<sup>3</sup> НЕ ОДГОВАРАЈУ захтевима прописаним Уредбом. У току месеца је било прекорачења толерантне вредности 1 (један дан ) и то 17.августа.

Извештај саставила :

\_\_\_\_\_

Милка Бурлица дипл.инг заштите животне средине



Извештај одобрио :

Начелник центра за хигијену и хуману екологију

\_\_\_\_\_

Др Зинаида Сретеновић спец.хигијене



  <b>ATC</b> 01-151 <b>АКРЕДИТОВАНА  ЛАБОРАТОРИЈА  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>		<b>Број: 04 – СМ – В / 22</b>  <b>Датум:07.09.2022.</b>

**ПРИЛОГ-Слике мерног места**







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

О - 166



**ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА**

Број: 04-СМ-В / 21

Датум: 07.09.2022.





	 <b>ATC</b> 01-151 <b>АКРЕДИТОВАНА  ЛАБОРАТОРИЈА  ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> SRPS ISO/IEC 17025:2006	<b>ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47</b> Тел 022/610-511, факс 022/636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	<b>О - 166</b>
		<b>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</b>	Број: 04 – СМ – В / 22 Датум:07.09.2022.







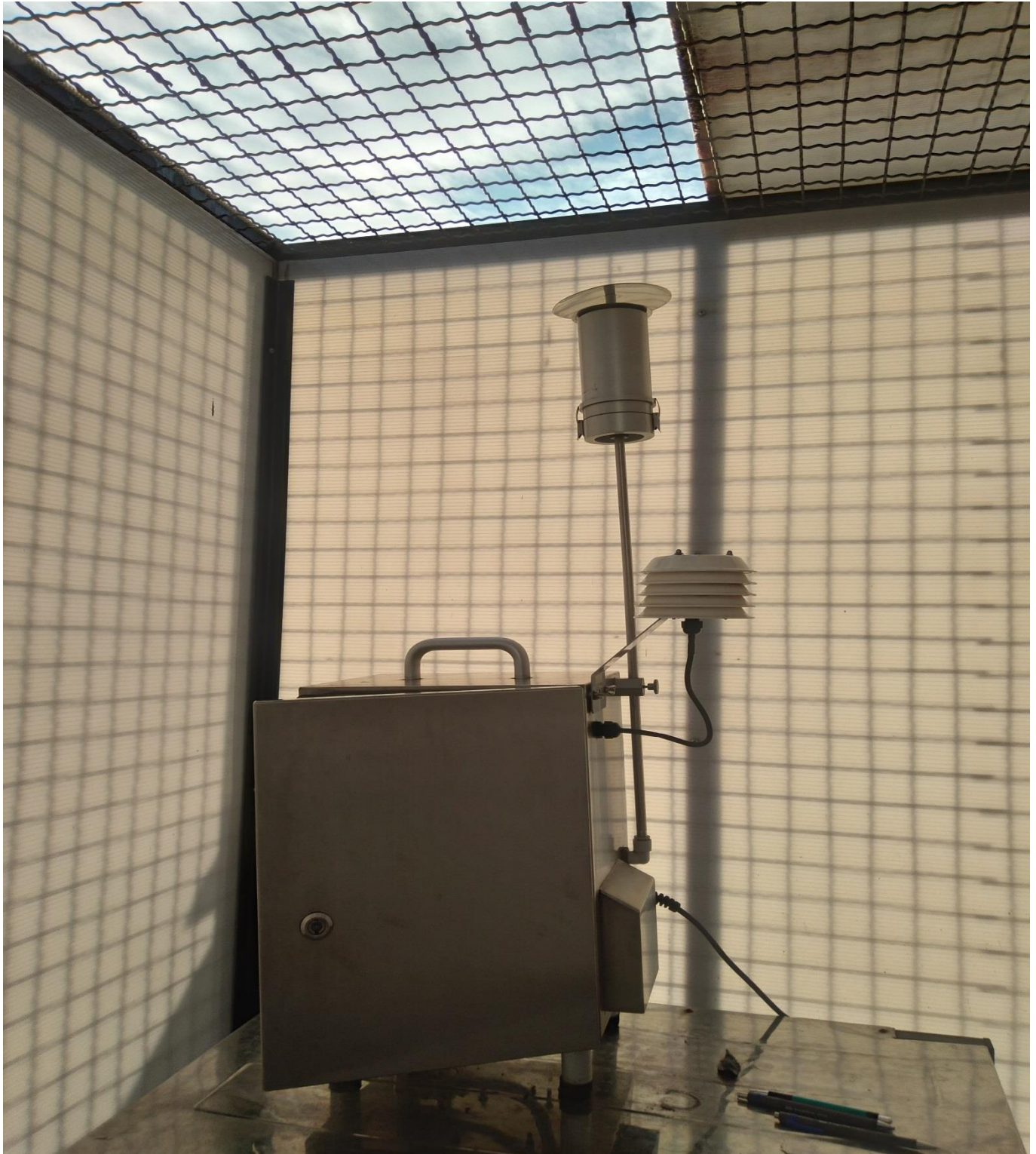
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47  
Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509  
e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166


**ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА**

Број: 04-СМ-В/21

Датум: 07.09.2022.





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



Скица положаја мерионог места у Граду Сремска Митровица



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