

**Извештај о квалитету ваздуха (суспендоване честице  
PM10) у Сремској Митровици за месец децембар 2022.  
године**



  <p>ATC 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: 08 – СМ – В / 22</p> <p>Датум:13.01.2023.</p>

## 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 µg/m<sup>3</sup>*

*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 Синиша, теничари Завода..

**Датум узорковања:** период од **01.12.2022. до 31.12.2022.**

**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).



33J3 Сремска Митровица Стари шор 47  
Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509  
e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

O - 166

**ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА**

Број: 08–СМ–В / 22

Датум: 13.01.2023.

**РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ**  
Мерно место: М10 – Завод за јавно здравље, Ср.Митровица, Стари шор 47  
Година: 2022.  
Месец: Новембар  
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> )
01.12.2022	08 h	P-0215	17
02.12.2022	08 h	P-0216	38
03.12.2022	08 h	P-0217	24
04.12.2022	08 h	P-0218	17
05.12.2022	08 h	P-0219	25
06.12.2022	08 h	P-0220	45
07.12.2022	08 h	P-0221	34
08.12.2022	08 h	P-0222	46
09.12.2022	08 h	P-0223	42
10.12.2022	08 h	P-0224	17
11.12.2022	08 h	P-0225	18
12.12.2022	08 h	P-0226	51
13.12.2022	08 h	P-0227	48
14.12.2022	08 h	P-0228	30
15.12.2022	08 h	P-0229	42
16.12.2022	08 h	P-0230	37
17.12.2022	08 h	P-0231	30
18.12.2022	08 h	P-0232	51
19.12.2022	08 h	P-0233	48
20.12.2022	08 h	P-0234	94
21.12.2022	08 h	P-0235	86
22.12.2022	08 h	P-0236	104
23.12.2022	08 h	P-0237	88
24.12.2022	08 h	P-0238	75
25.12.2022	08 h	P-0239	49
26.12.2022	08 h	P-0240	58
27.12.2022	08 h	P-0241	29
28.12.2022	08 h	P-0242	49
29.12.2022	08 h	P-0243	78
30.12.2022	08 h	P-0244	79
31.12.2022	08 h	P-0245	86
<b>број дана већи од ГВ</b>		11	
<b>средња мес.вред.</b>		49,52	
<b>мин.вредност</b>		17	
<b>мах.вредност</b>		104	
<b>МЕДИЈАНА*</b>		46	
<b>С 98**</b>		98	
<b>Sd</b>		24,53	
<b>CV</b>		23,59	

  <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: 08 – СМ – В / 22 Датум: 13.01.2023.

\* 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.**

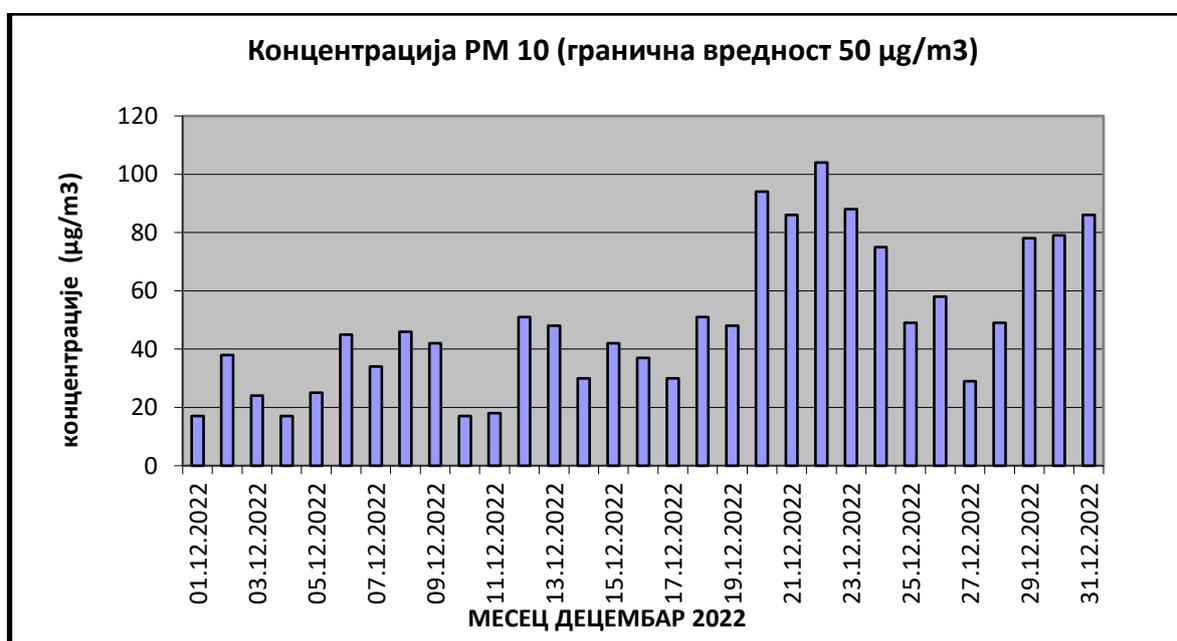


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

 	<b>ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47</b> <b>Tel 022/610-511, fax 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: 08–СМ –В / 22</b> <b>Датум: 13.01.2023.</b>

## ТУМАЧЕЊЕ РЕЗУЛТАТА

**Мерно место: М10 – 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 11 дана 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> НЕ ОДГОВАРАЈУ захтевима прописаним Уредбом. У току месеца је било 7 дана 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

	 <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> <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: 08 – СМ – В / 22</b> <b>Датум:13.01.2023.</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

O - 166

**ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА**

Број: 08– СМ –В / 22

Датум: 13.01.2023.



	 <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: 08 – СМ – В / 22</b> <b>Датум:13.01.2023.</b>





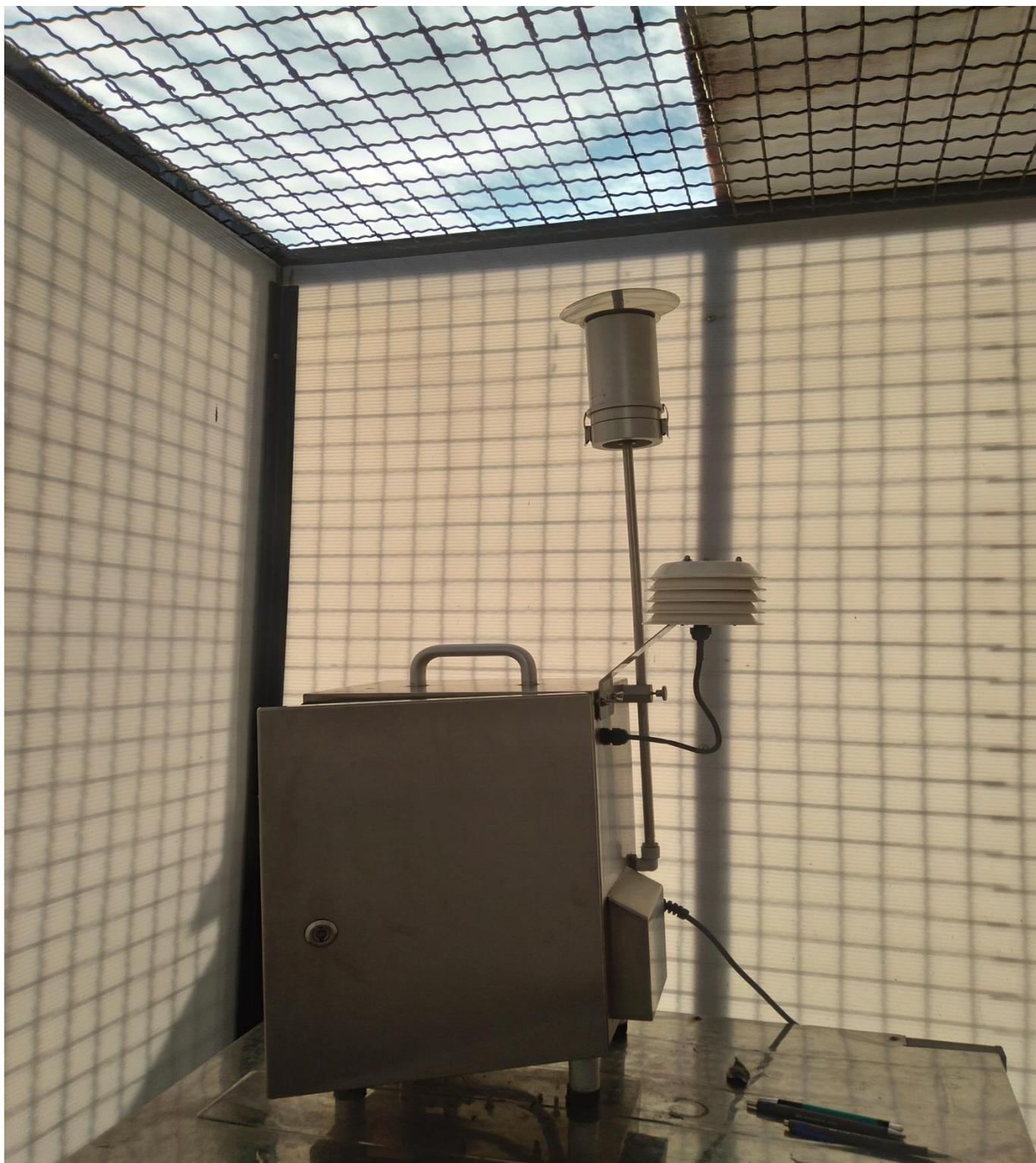
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47  
Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509  
e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

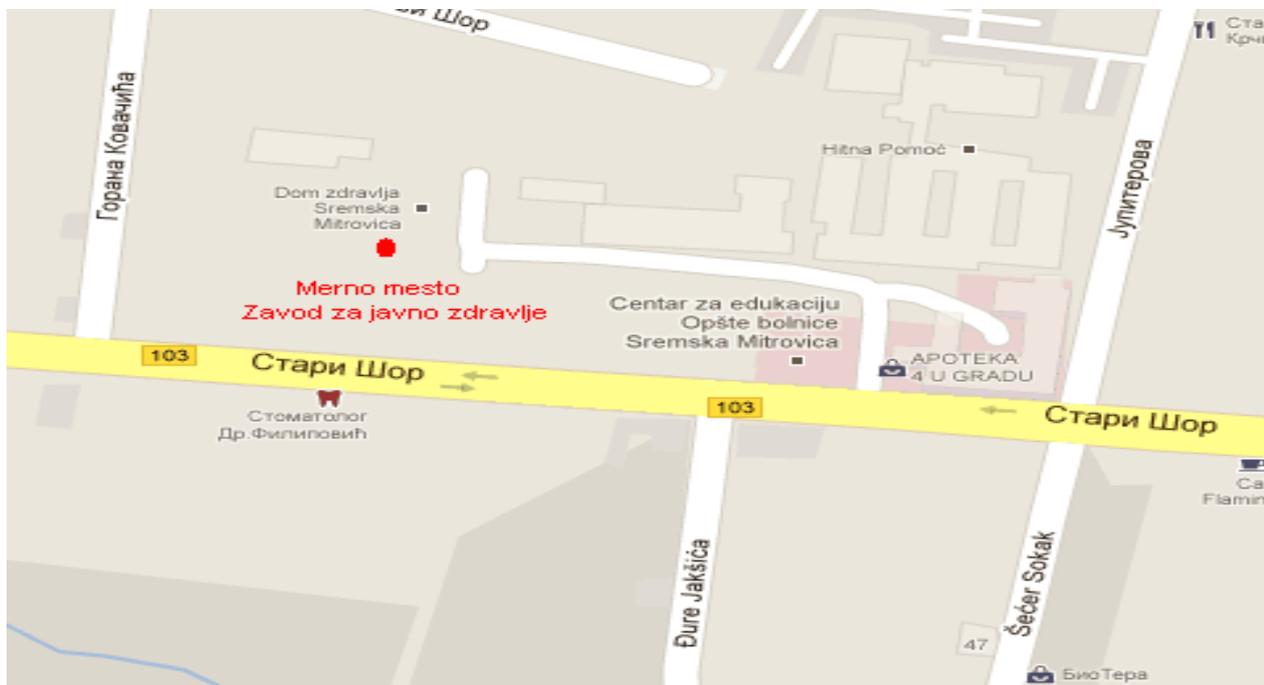
*ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА*

Број: 08-СМ-В / 22

Датум: 13.01.2023.



	 <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