

# Извештај о квалитету ваздуха ( суспендоване честице PM10 ) у Сремској Митровици за месец новембар 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: 07 – СМ – В / 22</b> <b>Датум: 12.12.2022.</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 **01.11.2022. до 30.11.2022.**

**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: 06– СМ –В / 22

Датум: 10.11.2022.

**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> )
01.11.2022	08 h	P-0185	66
02.11.2022	08 h	P-0186	41
03.11.2022	08 h	P-0187	50
04.11.2022	08 h	P-0188	41
05.11.2022	08 h	P-0189	16
06.11.2022	08 h	P-0190	16
07.11.2022	08 h	P-0191	20
08.11.2022	08 h	P-0192	39
09.11.2022	08 h	P-0193	60
10.11.2022	08 h	P-0194	34
11.11.2022	08 h	P-0195	43
12.11.2022	08 h	P-0196	34
13.11.2022	08 h	P-0197	30
14.11.2022	08 h	P-0198	83
15.11.2022	08 h	P-0199	55
16.11.2022	08 h	P-0200	47
17.11.2022	08 h	P-0201	35
18.11.2022	08 h	P-0202	21
19.11.2022	08 h	P-0203	17
20.11.2022	08 h	P-0204	24
21.11.2022	08 h	P-0205	37
22.11.2022	08 h	P-0206	18
23.11.2022	08 h	P-0207	10
24.11.2022	08 h	P-0208	19
25.11.2022	08 h	P-0209	35
26.11.2022	08 h	P-0210	62
27.11.2022	08 h	P-0211	42
28.11.2022	08 h	P-0212	37
29.11.2022	08 h	P-0213	27
30.11.2022	08 h	P-0214	14
	08 h		
број дана већи од ГВ		5	
средња мес.вред.		35,77	
мин.вредност		10	
мах.вредност		83	
МЕДИЈАНА*		35	
С 98**		72,8	
Sd		16,55	
CV		19,94	

 	<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: 07 – СМ – В / 22</b> <b>Датум: 12.12.2022.</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.**

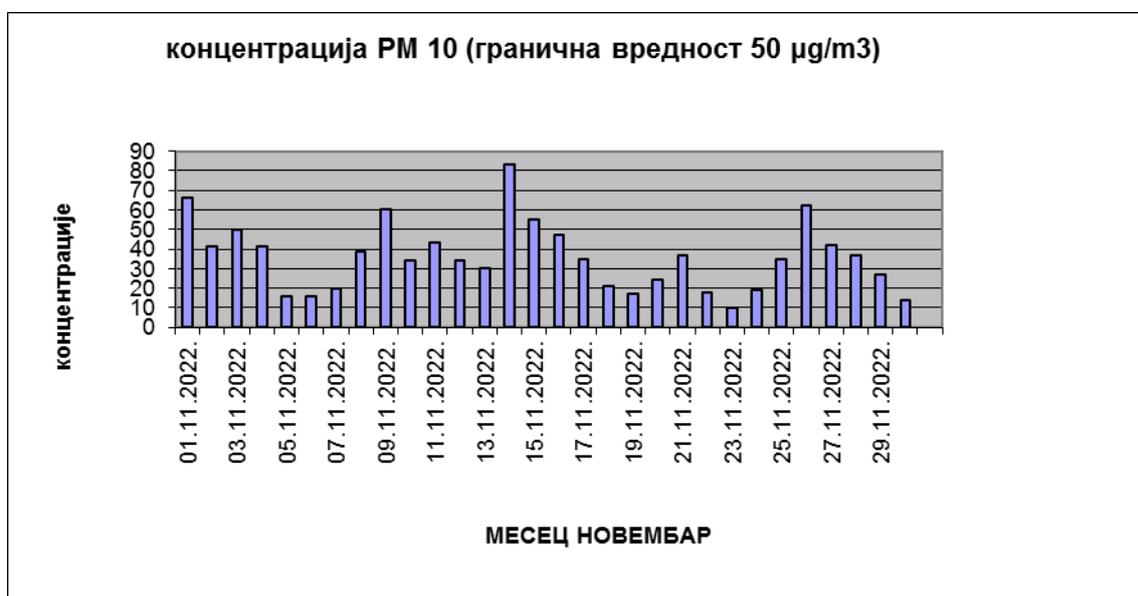


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

  <p>ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	<p>ЗЗЈЗ 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: 06– СМ –В / 22</p> <p>Датум: 10.11.2022.</p>

## 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 5 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 1 дан 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  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: 07 – СМ – В / 22</b>  <b>Датум:12.12.2022.</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: 06– СМ –В / 22

Датум: 10.11.2022.



	 <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> <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: 07 – СМ – В / 22</b>  <b>Датум:12.12.2022.</b>





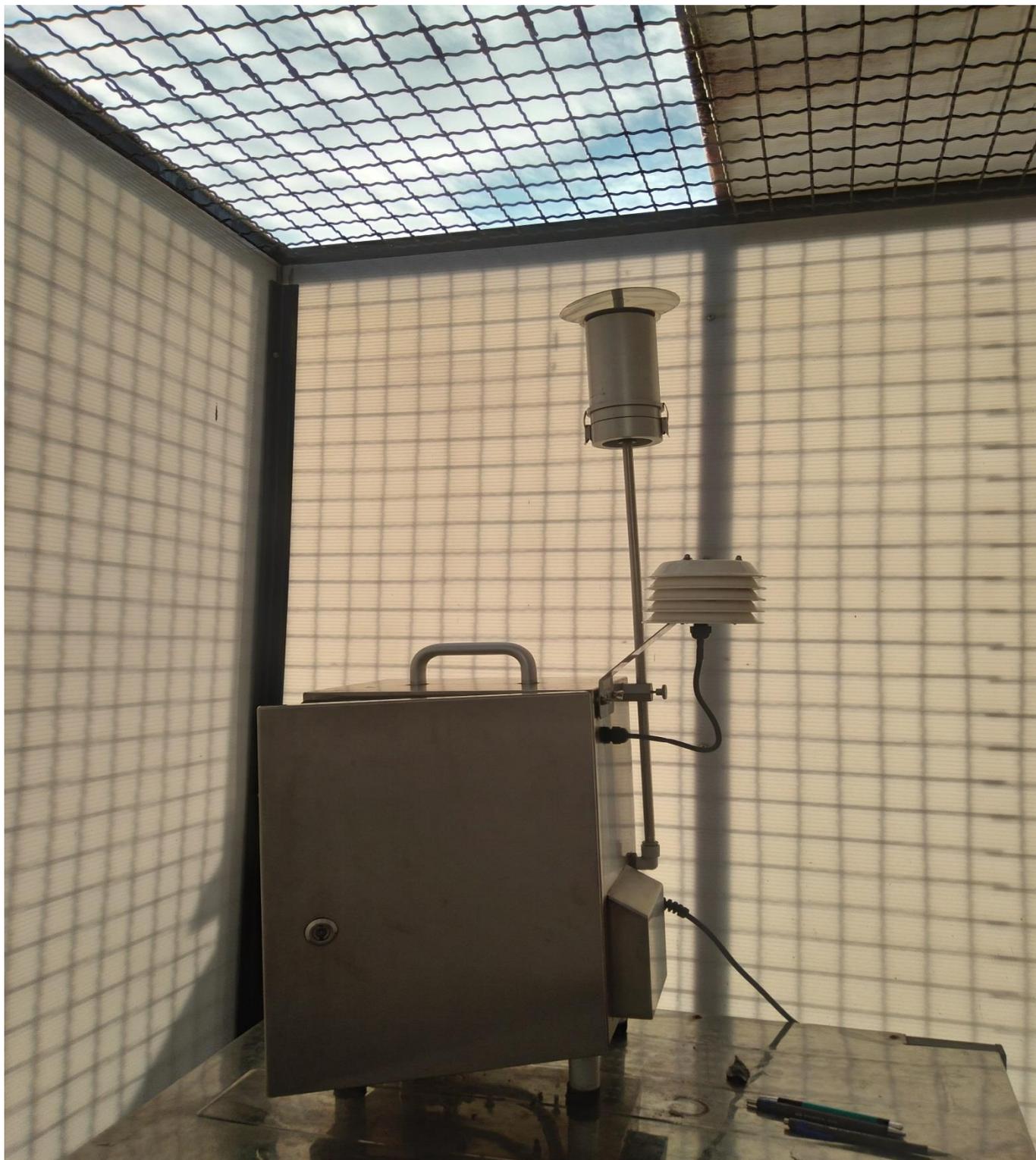
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47  
Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509  
e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

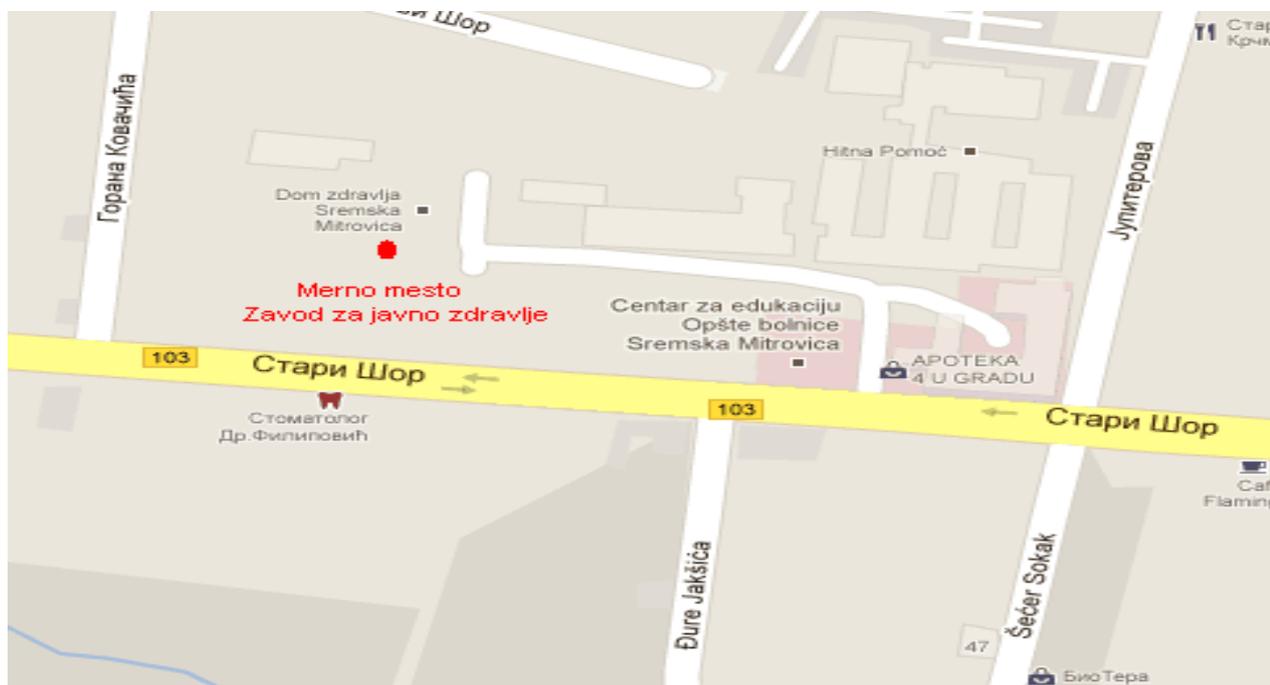
**ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА**

Број: 06-СМ-В / 22

Датум: 10.11.2022.



	 <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> <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: 07 – СМ – В / 22</b> <b>Датум:12.12.2022.</b>



Скица положаја мериног места у Граду Сремска Митровица



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