	<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 **01.09.2021. до 30.09.2021.**

**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: 07- СМ - ПМ / 21

Датум: 12. 10. 2021.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: 2021.

Месец: СЕПТЕМБАР



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> )
01.09.2021.	08 h	P-0185	16
02.09.2021.	08 h	P-0186	17
03.09.2021.	08 h	P-0187	20
04.09.2021.	08 h	P-0188	19
05.09.2021.	08 h	P-0189	19
06.09.2021.	08 h	P-0190	28
07.09.2021.	08 h	P-0191	35
08.09.2021.	08 h	P-0192	38
09.09.2021.	08 h	P-0193	39
10.09.2021.	08 h	P-0194	35
11.09.2021.	08 h	P-0195	36
12.09.2021.	08 h	P-0196	21
13.09.2021.	08 h	P-0197	27
14.09.2021.	08 h	P-0198	25
15.09.2021.	08 h	P-0199	37
-	08 h	-	-
17.09.2021.	08 h	P-0200	24
18.09.2021.	08 h	P-0201	14
19.09.2021.	08 h	P-0202	13
20.09.2021.	08 h	P-0203	11
21.09.2021.	08 h	P-0204	14
22.09.2021.	08 h	P-0205	17
23.09.2021.	08 h	P-0206	20
24.09.2021.	08 h	P-0207	26
25.09.2021.	08 h	P-0208	26
26.09.2021.	08 h	P-0209	42
27.09.2021.	08 h	P-0210	28
28.09.2021.	08 h	P-0211	21
29.09.2021.	08 h	P-0212	24
30.09.2021.	08 h	P-0213	25
	08 h		
<b>број дана већи од ГВ</b>		<b>0</b>	
<b>средња мес.вред.</b>		24,72	
<b>мин.вредност</b>		11	
<b>мах.вредност</b>		42	
<b>МЕДИЈАНА*</b>		24	
<b>С 98**</b>		40,2	
<b>Sd</b>		8,50	
<b>CV</b>		20,24	

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

Страна 2 од 7

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

		<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>	

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

**Напомена**-дана 16 септембра није било узорковања јер је апарат био на еталонирању у Београду.

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.**

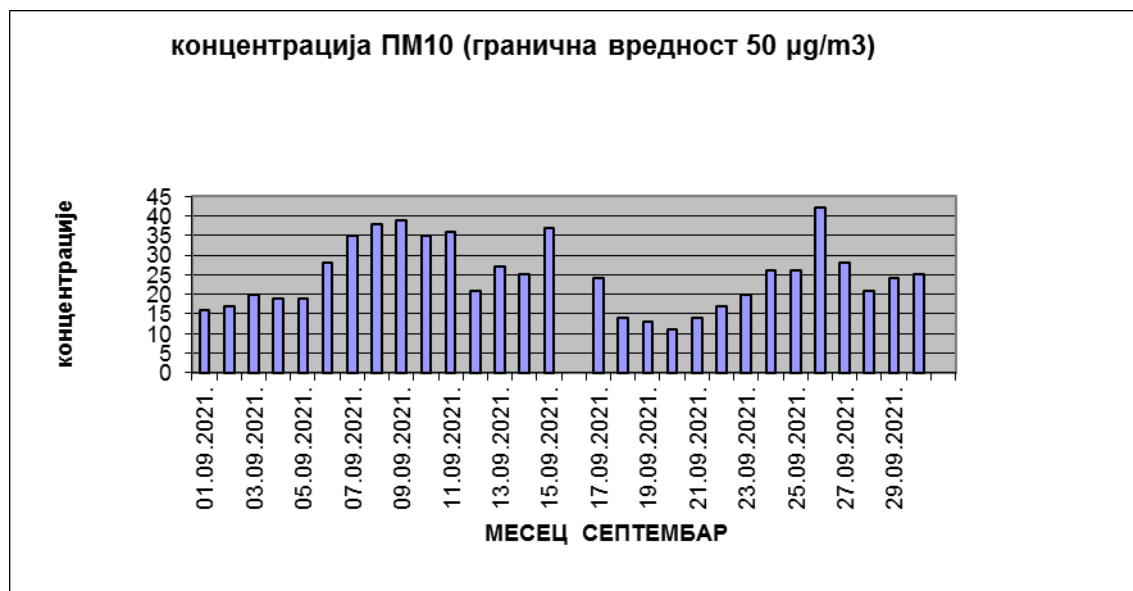




График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

	 <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>	<b>Број: 07- СМ - ПМ / 21</b> <b>Датум: 12. 10. 2021.</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>ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 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: 07- СМ - ПМ / 21 Датум: 12. 10. 2021.</p>

## ПРИЛОГ

### Слике мерних места



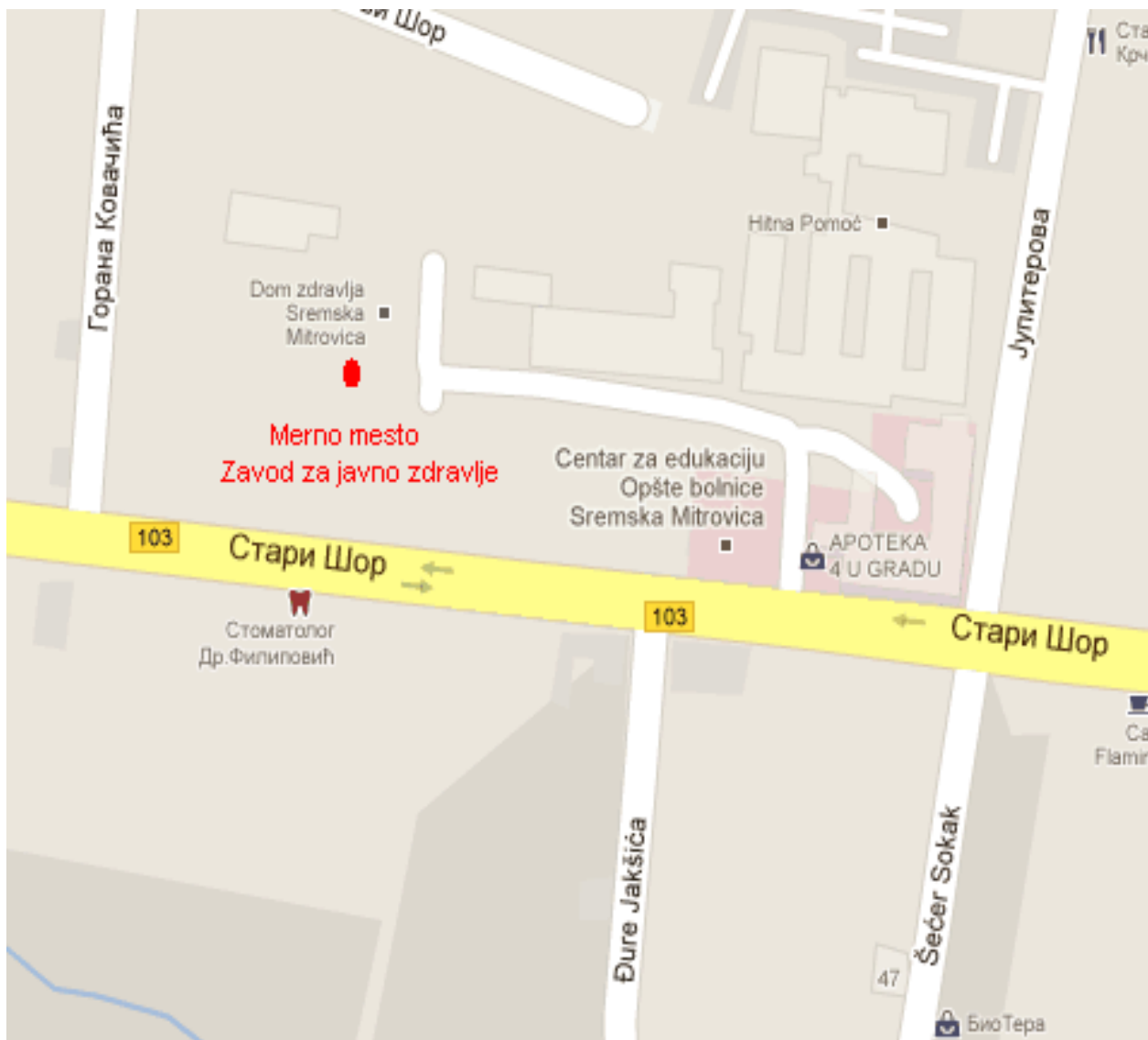
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47  
Тел 022/610-511, фак 022/ 636-509  
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

### ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 07- СМ - ПМ / 21

Датум: 12. 10. 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: 07- СМ - ПМ / 21

Датум: 12. 10. 2021.



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