	<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 пољопривреду и заштиту животне средине, Ул.Светог Димитрија бр.13.

Број уговара / захтева: Уговор за вршење услуга мерења концентрације загађујућих материја у ваздуху 404-40-4/2020-ХI од 28.01.2020. 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 **01.12.2020. до 31.12.2020.**

**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: 11- СМ - ПМ / 20

Датум: 11. 01. 2021.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: 2020.

Месец: ДЕЦЕМБАР

Табела 1 – Резултати испитивања за ПМ 10

ПОЛУТАНТИ	ПМ 10	
	Гранична вредност: 50 µg/m³ метода: SRPS EN 12341	
ДАТУМ	ИД број	конс. (µg/m³)
01.12.2020	P-299	33
02.12.2020	P-300	21
03.12.2020	P-301	19
04.12.2020	P-302	18
05.12.2020	P-303	21
06.12.2020	P-304	12
07.12.2020	P-305	13
08.12.2020	P-306	15
09.12.2020	P-307	21
10.12.2020	P-308	47
11.12.2020	P-309	43
12.12.2020	P-310	35
13.12.2020	P-311	29
14.12.2020	P-312	33
15.12.2020	P-313	41
16.12.2020	P-314	<b>182</b>
17.12.2020	P-315	48
18.12.2020	P-316	29
19.12.2020	P-317	34
20.12.2020	P-318	36
21.12.2020	P-319	44
25.12.2020	P-320	29
26.12.2020	P-321	31
27.12.2020	P-322	26
28.12.2020	P-323	5
29.12.2020	P-324	28
30.12.2020	P-325	<b>53</b>
<b>број дана већи од ГВ</b>	<b>2</b>	
<b>средња мес.вред.</b>	31,53	
<b>мин.вредност</b>	5	
<b>мах.вредност</b>	182	
<b>МЕДИЈАНА*</b>	29	
<b>С 98**</b>	104,6	
<b>Sd</b>	31,87	
<b>CV</b>	17,51	

\* 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



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: 11- СМ - ПМ / 20

Датум: 11. 01. 2021.

**Напомена:** У периоду од 22 до 24 децембра није било узорковања зато што је апарат био на еталонирању мерних сензора температуре и атмосферског притиска.

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.

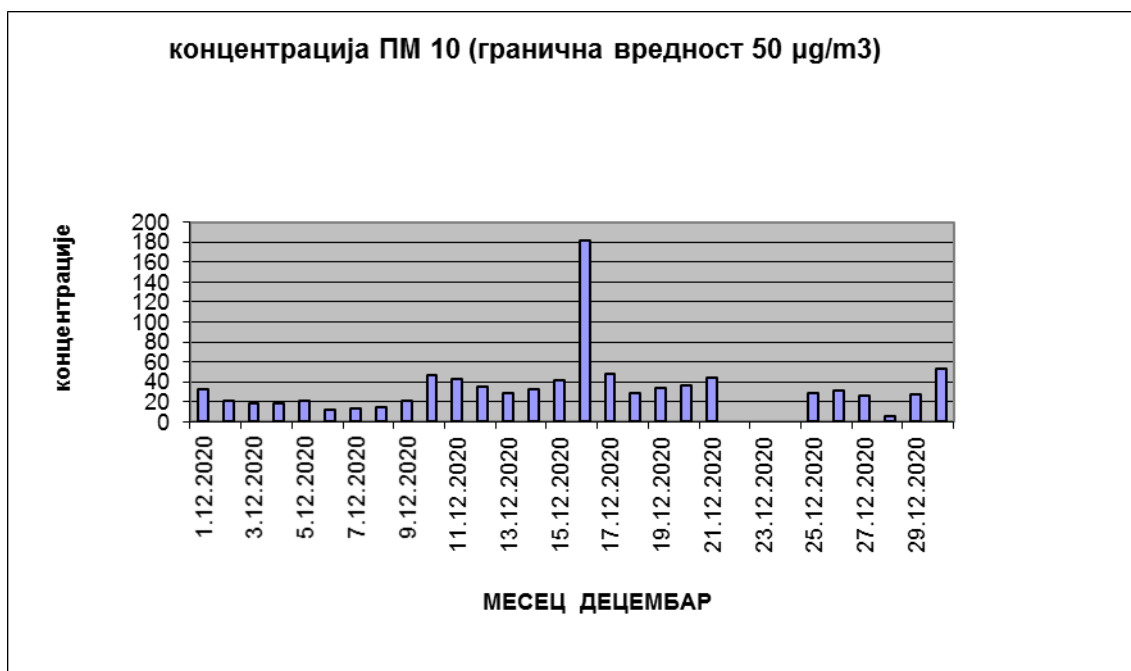




График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

	 <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> 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>	

## 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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  **НЕ ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца је било прекорачења граничне вредности два (2) дана, и то: 16. и 30. децембра 2020.
- Утврђене средње вредности загађујућих материја у двадесетчетворочасовном узорку ваздуха: концентрације ПМ 10 (један дан), толерантна вредност 75  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  **НЕ ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. . У току месеца је било прекорачења толерантне вредности један (1) дан и то: 16. децембра 2020.

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: 11- СМ - ПМ / 20</p> <p>Датум: 11. 01. 2021.</p>

## ПРИЛОГ

### Слике мерних места



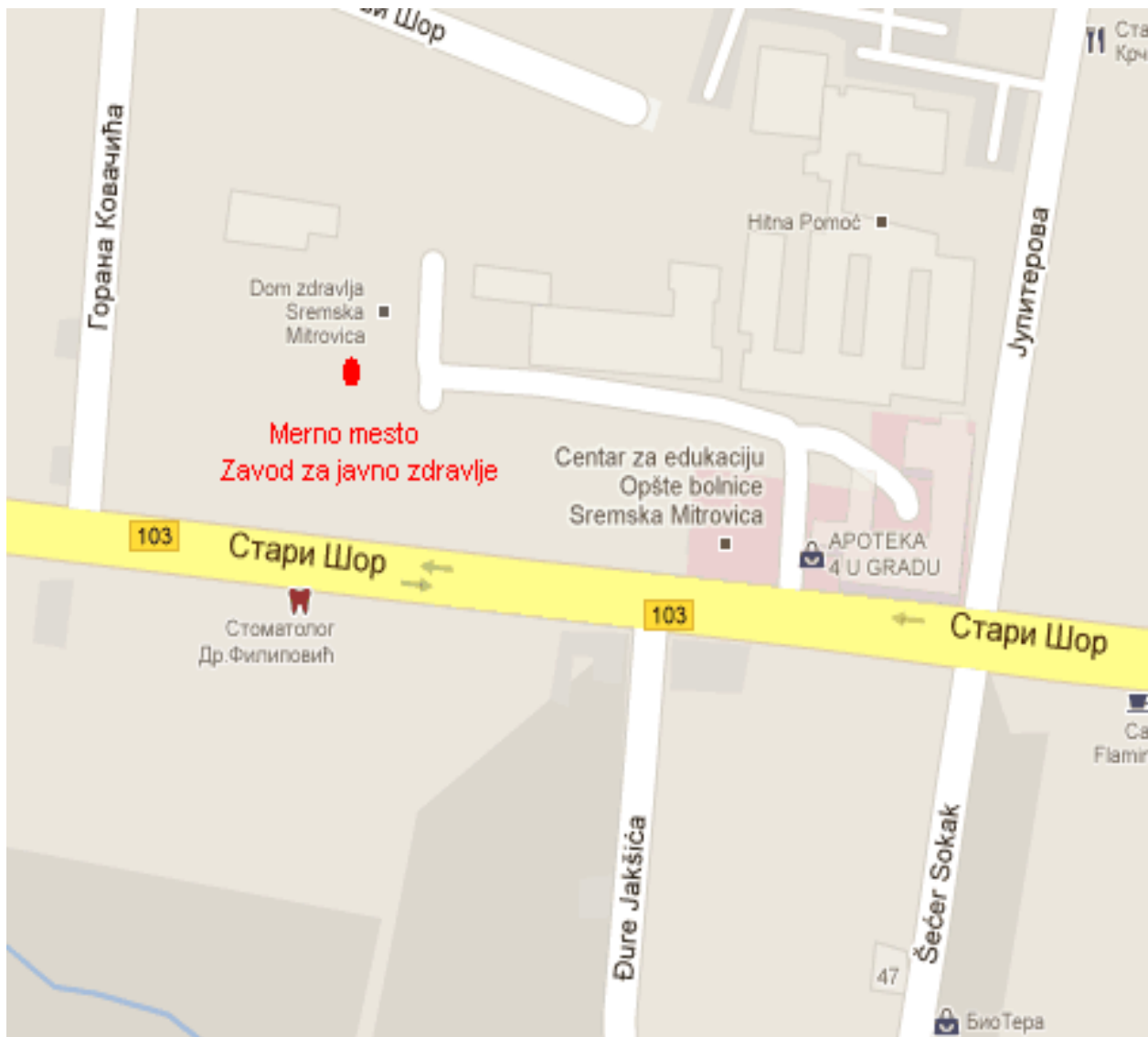
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47  
Тел 022/610-511, фак 022/ 636-509  
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

### ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 11- СМ - ПМ / 20

Датум: 11. 01. 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: 11- СМ - ПМ / 20

Датум: 11. 01. 2021.



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