	<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-XI 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 µg/m<sup>3</sup>*

*Мерна несигурност:* Мерна несигурност лабораторијских метода и узорковања је израчуната као проширена мерна несигурност и износи:

- УП = ± 7,7 %;

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

**Датум узорковања:** период од **01.11.2020. до 30.11.2020.**

**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: 10 - СМ - ПМ / 20

Датум: 14. 12. 2020.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: 2020.

Месец: НОВЕМБАР



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)
01.11.2020	P-0269	42
02.11.2020	P-0270	86
03.11.2020	P-0271	56
04.11.2020	P-0272	22
05.11.2020	P-0273	16
06.11.2020	P-0274	83
07.11.2020	P-0275	57
08.11.2020	P-0276	48
09.11.2020	P-0277	40
10.11.2020	P-0278	38
11.11.2020	P-0279	51
12.11.2020	P-0280	67
13.11.2020	P-0281	56
14.11.2020	P-0282	63
15.11.2020	P-0283	65
16.11.2020	P-0284	60
17.11.2020	P-0285	25
18.11.2020	P-0286	41
19.11.2020	P-0287	36
20.11.2020	P-0288	23
21.11.2020	P-0289	31
22.11.2020	P-0290	51
23.11.2020	P-0291	96
24.11.2020	P-0292	61
25.11.2020	P-0293	55
26.11.2020	P-0294	42
27.11.2020	P-0295	41
28.11.2020	P-0296	35
29.11.2020	P-0297	43
30.11.2020	P-0298	66
<b>број дана већи од ГВ</b>	<b>15</b>	
<b>средња мес.вред.</b>	49,87	
<b>мин.вредност</b>	16	
<b>мах.вредност</b>	96	
<b>МЕДИЈАНА*</b>	51	
<b>С 98**</b>	90	
<b>Sd</b>	19,30	
<b>CV</b>	20,10	

\* 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>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>	

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

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.**

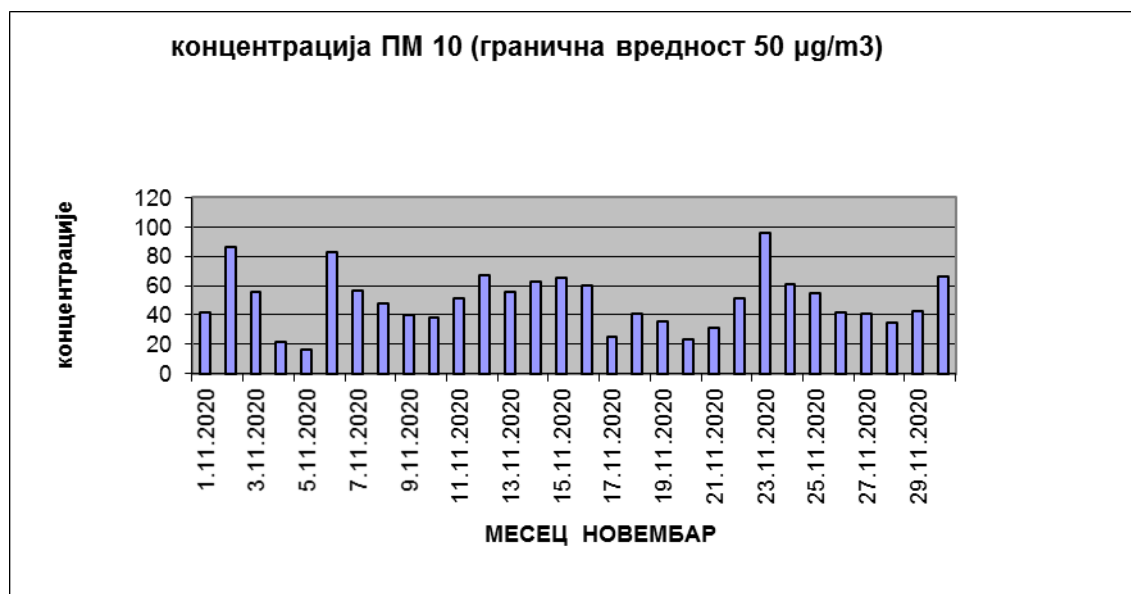




График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

 	<b>ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47</b> <b>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: 10 - СМ - ПМ / 20</b> <b>Датум: 14. 12. 2020.</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 **НЕ ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца је било прекорачења граничне вредности петнаест (15) дана, и то: 02,03,06,07,11,12,13,14,15,16,22,23,24,25, и 30. новембра 2020.
- 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 три (3) дана, и то: 02,06 и 23. новембра 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: 10 - СМ - ПМ / 20</p> <p>Датум: 14. 12. 2020.</p>

## ПРИЛОГ

### Слике мерних места



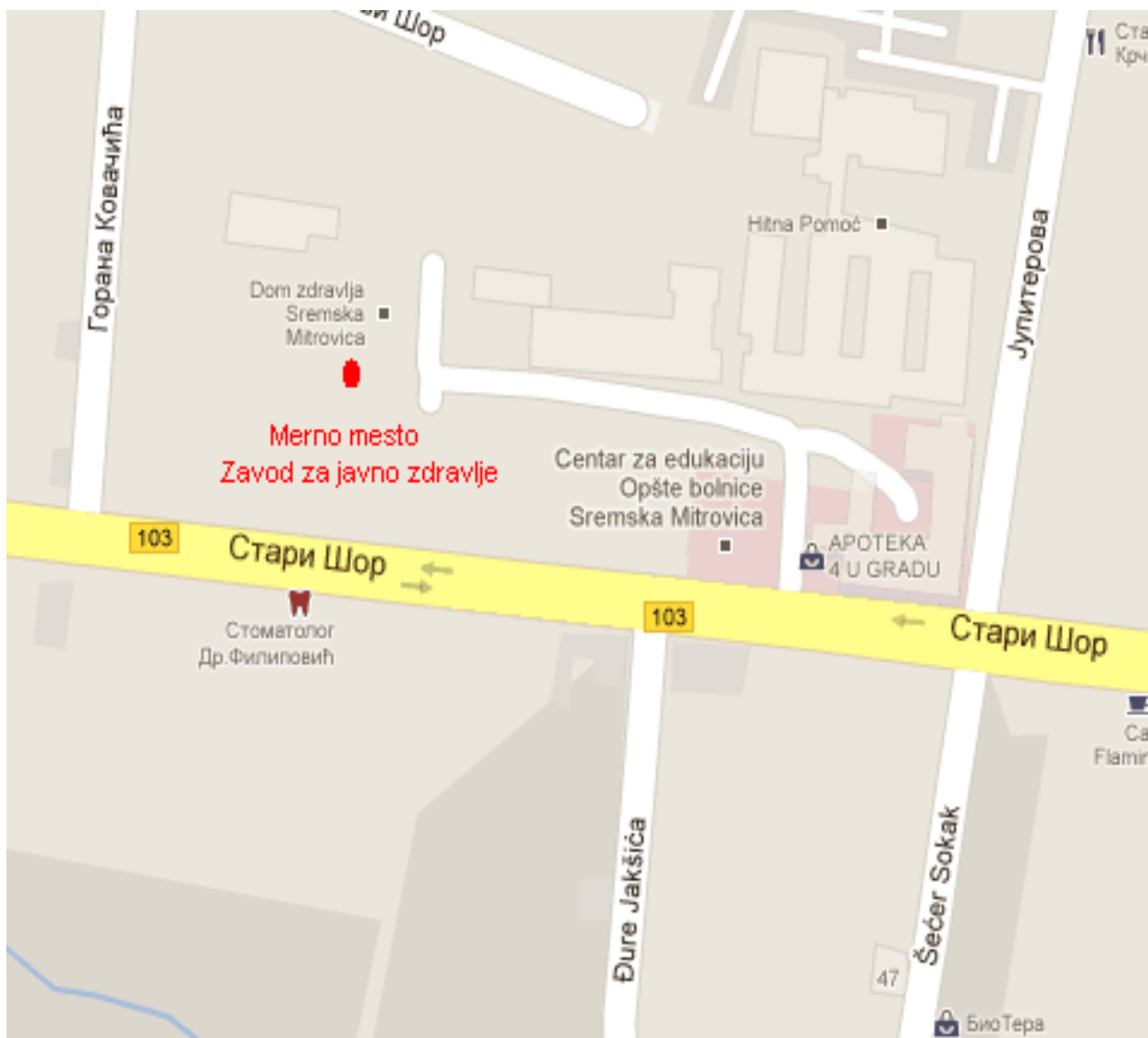
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47  
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509  
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

### ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 10 - СМ - ПМ / 20

Датум: 14. 12. 2020.



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: 10 - СМ - ПМ / 20

Датум: 14. 12. 2020.



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