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

Број уговара / захтева: Уговор за вршење услуга мерења концентрације загађујућих материја у ваздуху 390 / 19 од 06.03.2019. 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, дипл.инжењер заштите животне средине, Крљић Мирослав и Окановић Сениша, теничари Завода..

**Датум узорковања:** период од **05.03.2019.** до **31.03.2019.**

**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: 03 - СМ - ПМ / 19

Датум: 06. 06. 2019.

**РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ**

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

Година: 2019.

Месец: МАЈ

Табела 1 – Резултати испитивања за ПМ 10

ПОЛУТАНТИ	ПМ 10	
	Гранична вредност: 50 µg/m <sup>3</sup> метода: SRPS EN 12341	
ДАТУМ	ИД број	конс. (µg/m <sup>3</sup> )
01.05.2019	P-0058	33
02.05.2019	P-0059	29
03.05.2019	P-0060	18
04.05.2019	P-0061	16
05.05.2019	P-0062	7
06.05.2019	P-0063	13
07.05.2019	P-0064	25
08.05.2019	P-0065	26
09.05.2019	P-0066	14
10.05.2019	P-0067	14
11.05.2019	P-0068	15
12.05.2019	P-0069	8
13.05.2019	P-0070	14
14.05.2019	P-0071	5
15.05.2019	P-0072	12
16.05.2019	P-0073	22
17.05.2019	P-0074	27
18.05.2019	P-0075	17
19.05.2019	P-0076	13
20.05.2019	P-0077	14
21.05.2019	P-0078	13
22.05.2019	P-0079	12
23.05.2019	P-0080	9
24.05.2019	P-0081	17
25.05.2019	P-0082	23
26.05.2019	P-0083	26
27.05.2019	P-0084	15
<b>број дана већи од ГВ</b>	0	
<b>средња мес.вред.</b>	16,93	
<b>мин.вредност</b>	5	
<b>мах.вредност</b>	33	



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: 03 - СМ - ПМ / 19

Датум: 06. 06. 2019.

МЕДИЈАНА*	15
С 98**	30,6
Sd	6,68
CV	20,26



\* 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

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 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 (седам дана), толерантна вредност **75 µg/m<sup>3</sup>** **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења толерантне вредности.

Извештај саставили :

\_\_\_\_\_

Милка Бурлица дипл.инг заштите животне средине



\_\_\_\_\_

Жељко Жунић 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 <b>022/610-511</b>, факс <b>022/ 636-509</b> e-mail: <b>info@zdravlje-sm.org.rs</b></p>	<p><b>О - 166</b></p>
		<p><b>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</b></p>	<p>Број: <b>03 - СМ - ПМ / 19</b> Датум: <b>06. 06. 2019.</b></p>

## ПРИЛОГ

### Слике мерних места



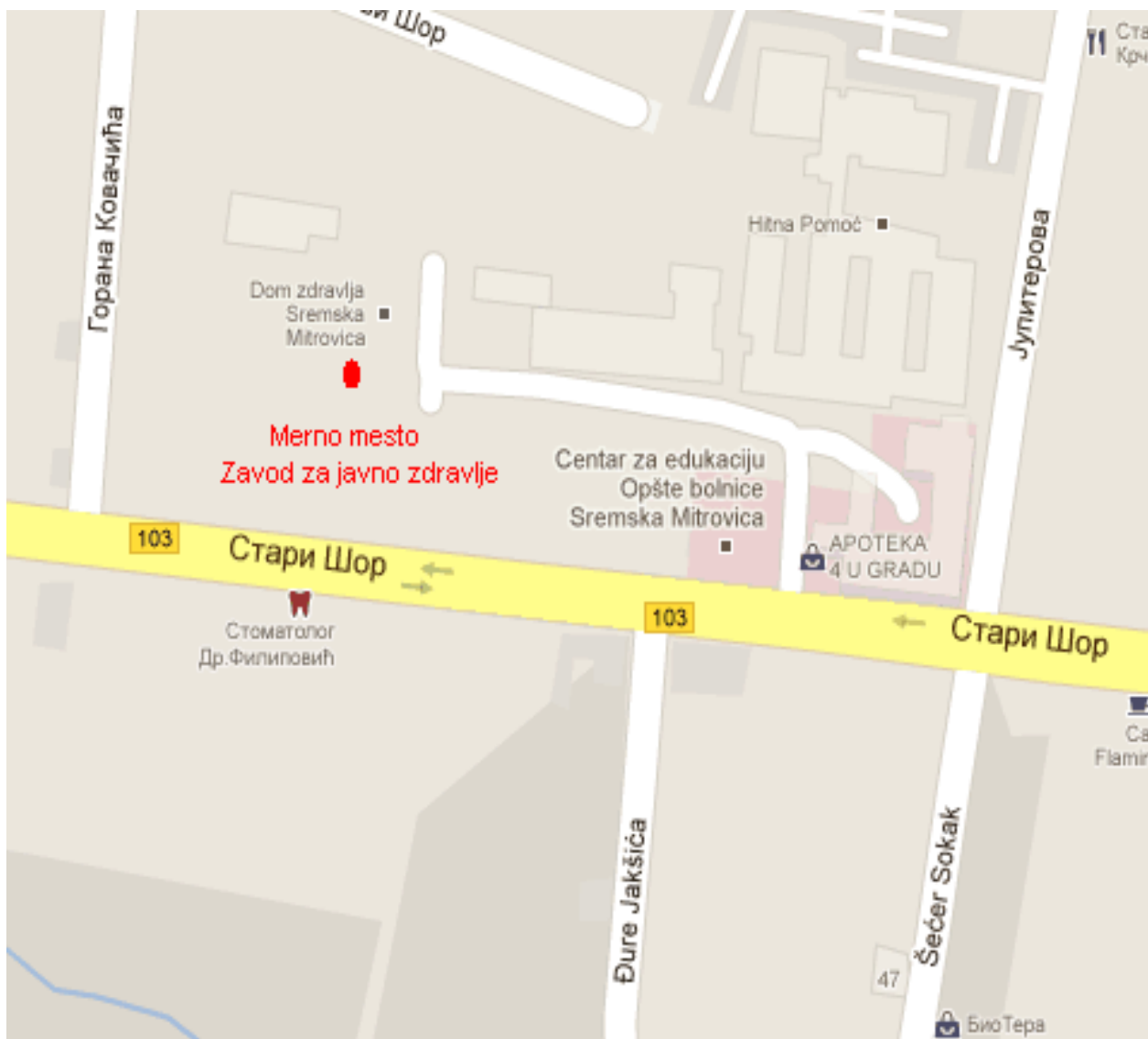
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47  
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509  
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

## ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 03 - СМ - ПМ / 19

Датум: 06. 06. 2019.



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: 03 - СМ - ПМ / 19

Датум: 06. 06. 2019.



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