 <b>АТС</b> 01-151 <b>АКРЕДИТОВАНА</b> <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> SRPS ISO/IEC 17025:2006	<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 µg/m<sup>3</sup>*

*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 **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).

## РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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



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: 01 - СМ - ПМ / 19

Датум: 15. 04. 2019.



Година: 2019.

Месец: МАРТ

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)
05.03.2019	P-001	46
06.03.2019	P-002	41
07.03.2019	P-003	<b>59</b>
08.03.2019	P-004	34
09.03.2019	P-005	<b>51</b>
10.03.2019	P-006	22
11.03.2019	P-007	14
12.03.2019	P-008	<b>57</b>
13.03.2019	P-009	35
14.03.2019	P-010	<b>65</b>
15.03.2019	P-011	<b>68</b>
16.03.2019	P-012	46
17.03.2019	P-013	44
18.03.2019	P-014	20
19.03.2019	P-015	22
20.03.2019	P-016	43
21.03.2019	P-017	<b>69</b>
22.03.2019	P-018	<b>77</b>
23.03.2019	P-019	<b>60</b>
24.03.2019	P-020	49
25.03.2019	P-021	34
26.03.2019	P-022	25
27.03.2019	P-023	37
28.03.2019	P-024	50
29.03.2019	P-025	48
30.03.2019	P-026	<b>70</b>
31.03.2019	P-027	<b>58</b>
број дана већи од ГВ	10	
средња мес.вред.	46.07	
мин.вредност	14	
мах.вредност	77	
МЕДИЈАНА*	46	
С 98**	72.8	
Sd	16.96	
CV	22.03	

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

	 <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.**

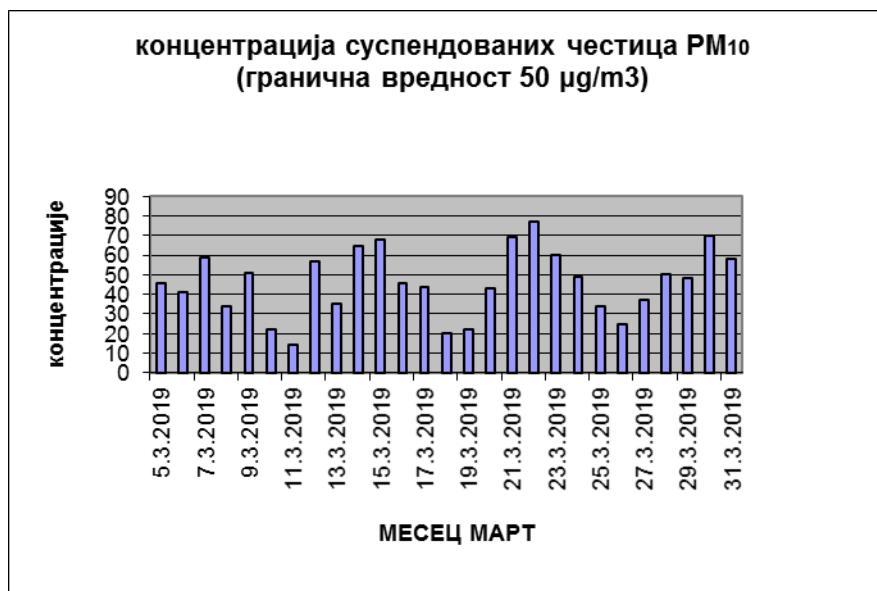




График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

	 <b>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 **НЕ ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца је било прекорачења граничне вредности дванаест дана, и то: 07., 09., 12., 14., 15., 21., 22., 23., 30. и 31. марта 2019.
- Утврђене средње вредности загађујућих материја у двадесетчетворочасовном узорку ваздуха: концентрације ПМ 10 (седам дана), толерантна вредност 75 µg/m<sup>3</sup> **НЕ ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца било је прекорачења толерантне вредности, и то: 22. марта 2019.

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 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: 01 - СМ - ПМ / 19</p> <p>Датум: 15. 04. 2019.</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: 01 - СМ - ПМ / 19**

**Датум: 15. 04. 2019.**



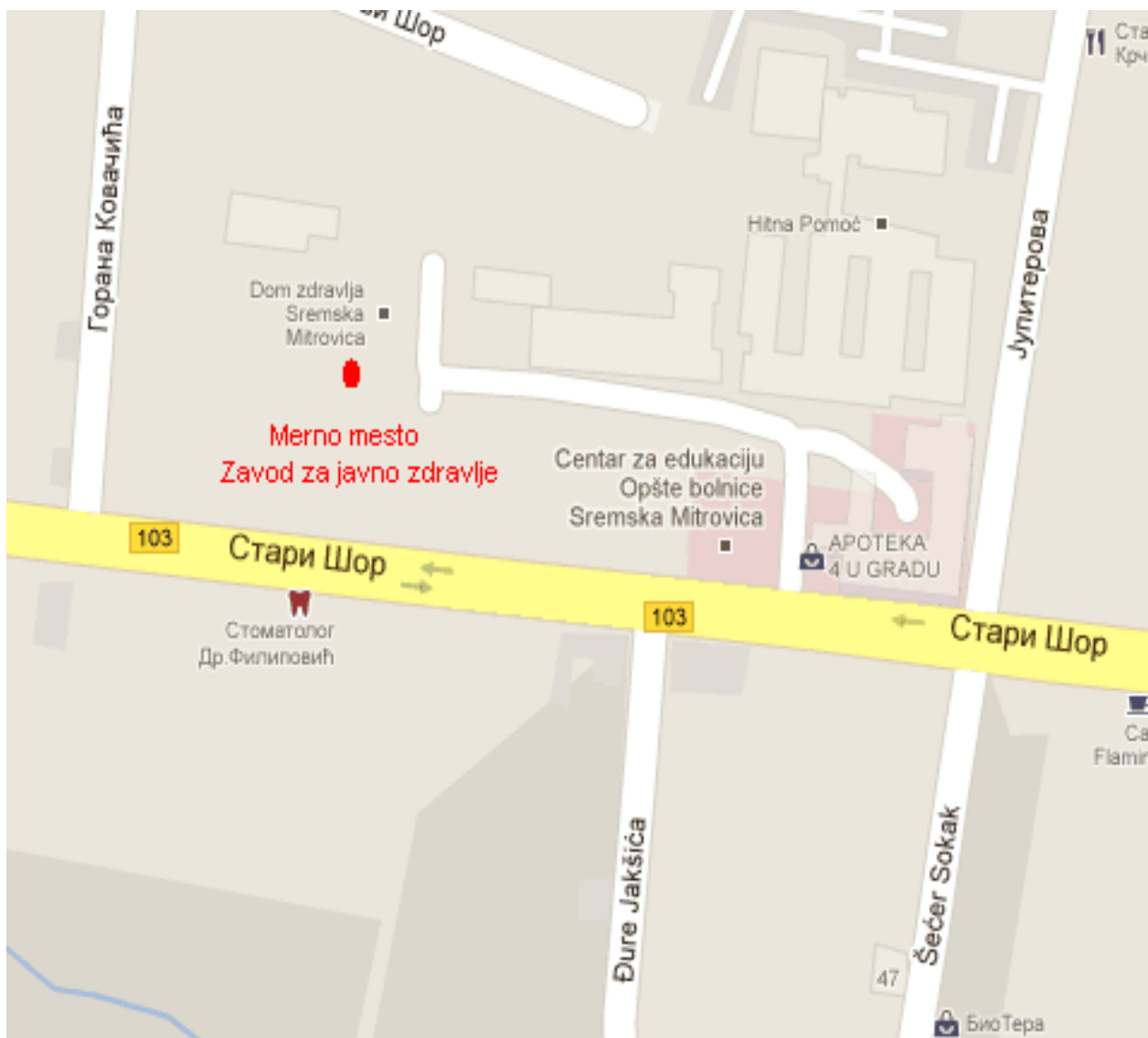
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47  
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509  
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

### ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 01 - СМ - ПМ / 19

Датум: 15. 04. 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: 01 - СМ - ПМ / 19

Датум: 15. 04. 2019.



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