	<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>	<b>Број: 10 - СМ - ПМ / 19</b> <b>Датум: 14.01. 2020.</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 бр.404-115/2019-ХИ од 05.03.2019.год. и Анекс Уговора о набавци услуга- мерење концентрације загађујућих материја у ваздуху бр. 404-115/2019-ХИ од 18.10.2019.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 **01.12.2019. до 31.12.2019.**

### 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: 10 - СМ - ПМ / 19

Датум: 14.01. 2020.

**РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ**



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

Година: 2019.

Месец: ДЕЦЕМБАР

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 УЗОРКОВАЊА		ИД број	конс. (µg/m <sup>3</sup> )
01.12.2019	10h	P-0268	43
02.12.2019	10h	P-0269	23
03.12.2019	10h	P-0270	44
04.12.2019	10h	P-0271	48
05.12.2019	10h	P-0272	52
06.12.2019	10h	P-0273	90
07.12.2019	10h	P-0274	142
08.12.2019	10h	P-0275	68
09.12.2019	10h	P-0276	55
10.12.2019	10h	P-0277	21
11.12.2019	10h	P-0278	43
12.12.2019	10h	P-0279	54
13.12.2019	10h	P-0280	38
14.12.2019	10h	P-0281	123
15.12.2019	10h	P-0282	102
16.12.2019	10h	P-0283	101
17.12.2019	10h	P-0284	129
18.12.2019	10h	P-0285	95
19.12.2019	10h	P-0286	85
20.12.2019	10h	P-0287	38
21.12.2019	10h	P-0288	24
22.12.2019	10h	P-0289	19
23.12.2019	10h	P-0290	5
24.12.2019	10h	P-0291	38
25.12.2019	10h	P-0292	36
26.12.2019	10h	P-0293	27
27.12.2019	10h	P-0294	26
28.12.2019	10h	P-0295	14
29.12.2019	10h	P-0296	27
30.12.2019	10h	P-0297	112
31.12.2019	10h	P-0298	81
број дана већи од ГВ		14	
средња мес.вред.		58,16	
мин.вредност		5	
мах.вредност		142	
МЕДИЈАНА*		44	
С 98**		134,2	
Sd		37,74	
CV		26,58	

	 <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>	

- \* 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.**

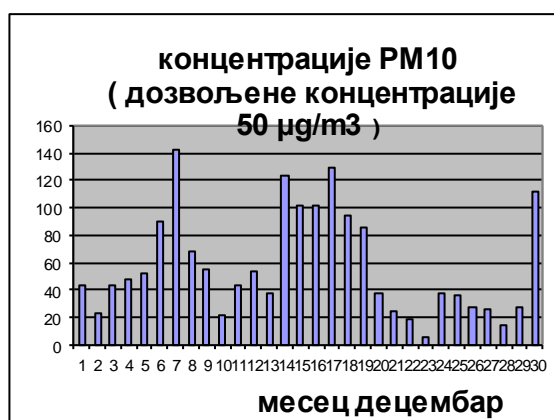




График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

 	<b>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 / 19</b> <b>Датум: 14.01. 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 14 дана прекорачења граничне вредности и то у дане: 5,6,7,8,9,12,14,15,16,17,18,19,30 и 31 децембра.
- 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 10 дана прекорачења толерантне вредности и то у дане: 6,7,14,15,16,17,18,19,30 и 31 децембра.

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>  <b>Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509</b>  <b>e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs</b></p>	<p><b>О - 166</b></p>
		<p><b>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</b></p>	<p><b>Број: 10 - СМ - ПМ / 19</b></p> <p><b>Датум: 14.01. 2020.</b></p>

## ПРИЛОГ

### Слике мерних места



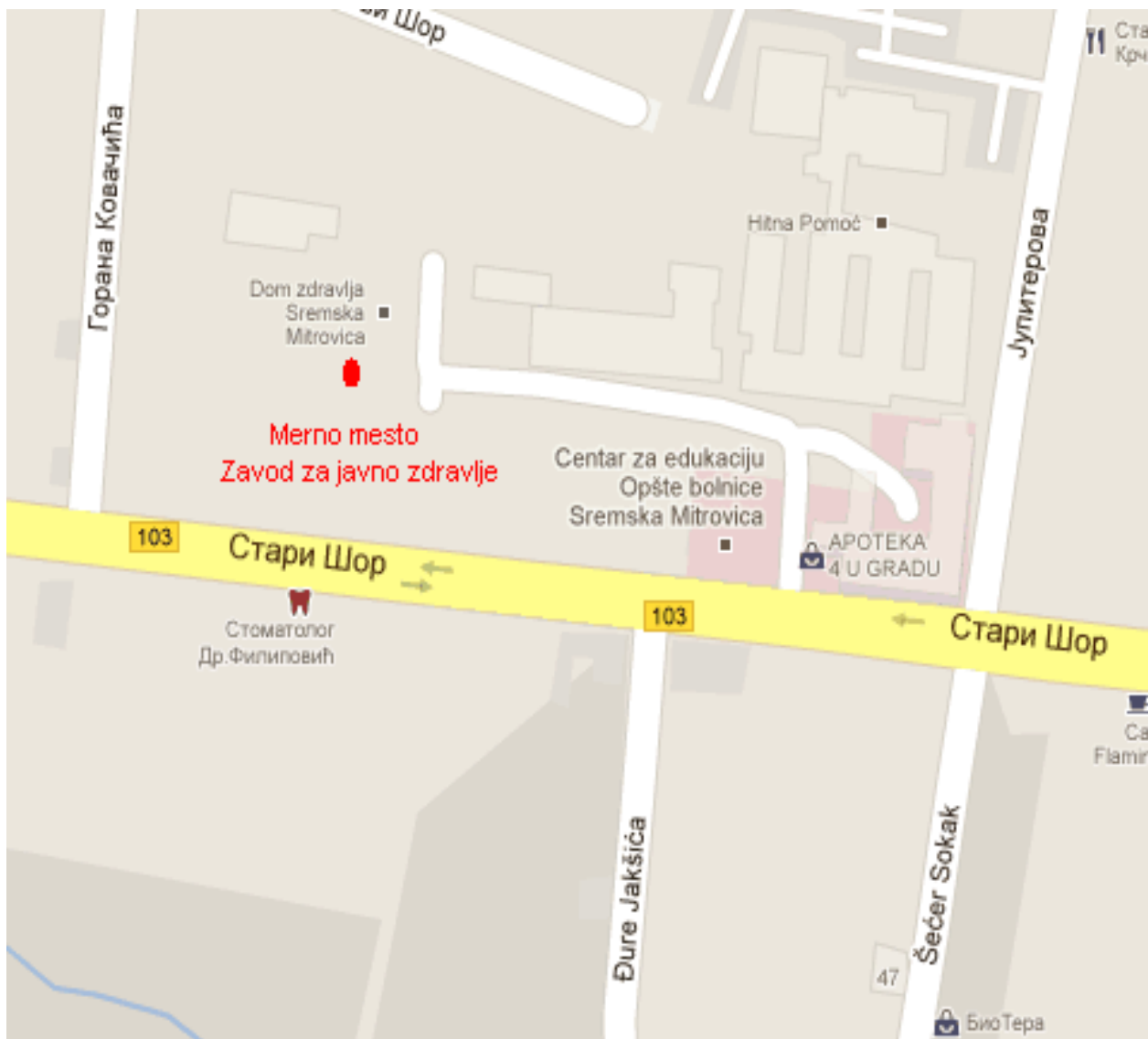
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47  
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509  
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

## ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 10 - СМ - ПМ / 19

Датум: 14.01. 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 / 19

Датум: 14.01. 2020.



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