	<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: 07 - СМ - ПМ / 17</b> <b>Датум: 14. 09. 2017.</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 202 / 17-I од 02.02.2017 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**

За мерно место наведени су метеоролошки подаци из постојеће мреже метеоролошких станица у Прилогу.

### 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, Жунић Жељко, дипл.инжењер заштите животне средине и Самарцић Владимир, теничар Завода..

**Датум узорковања:** период од **01.08.2017 до 31.08.2017.**

**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).



ЗЗЗ 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: 07 - СМ - ПМ / 17

Датум: 14. 09. 2017.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: 2017

Месец: АВГУСТ

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)
01.08.2017	P-0170	25
02.08.2017	P-0171	23
03.08.2017	P-0172	26
04.08.2017	P-0173	34
05.08.2017	P-0174	27
06.08.2017	P-0175	20
07.08.2017	-	-
08.08.2017	P-0177	36
09.08.2017	P-0178	35
10.08.2017	P-0179	31
11.08.2017	P-0180	26
12.08.2017	P-0181	8
13.08.2017	P-0182	9
14.08.2017	P-0183	19
15.08.2017	P-0184	21
16.08.2017	P-0185	18
17.08.2017	P-0186	21
18.08.2017	P-0187	32
19.08.2017	P-0188	22
20.08.2017	P-0189	3
21.08.2017	P-0190	15
22.08.2017	P-0191	16
23.08.2017	P-0192	23
24.08.2017	P-0193	6
25.08.2017	P-0194	27
26.08.2017	P-0195	24
27.08.2017	P-0196	23
28.08.2017	P-0197	17
29.08.2017	P-0198	17
30.08.2017	P-0199	30
31.08.2017	P-0200	28
број дана већи од ГВ	0	
средња мес.вред.	22,07	
мин.вредност	3	
мах.вредност	36	
МЕДИЈАНА*	23	
С 98**	35,4	
Sd	8,38	
CV	37,97	

\* 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.

Напомена: Дана 07.08. узорковање није извршено због техничких проблема



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: 07 - СМ - ПМ / 17

Датум: 14. 09. 2017.

Приказ резултата испитивања са назначеним параметрима по данима узорковања се односи на Табелу 1, мерно место М10 - Завод за јавно здравље – Зона зграде Ср.Митровица, Стари шор 47.

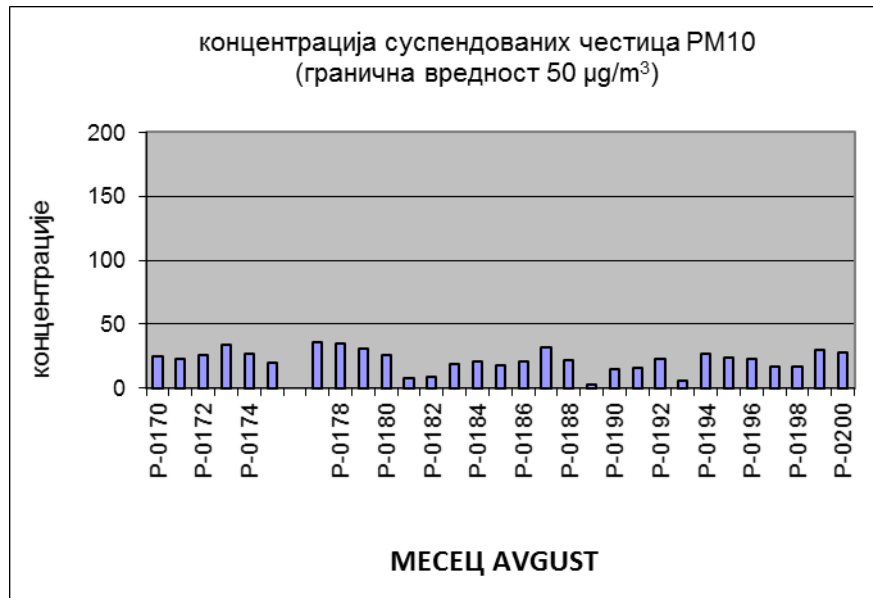


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

### ТУМАЧЕЊЕ РЕЗУЛТАТА

**Мерно место:** М10 – 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/m³ **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било дана са прекорачењем граничне вредности..
- Утврђене средње вредности загађујућих материја у двадесетчетворочасовном узорку ваздуха: концентрације ПМ 10 (један дан), толерантна вредност 75 µg/m³ **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било дана са прекорачењем толерантне вредности .

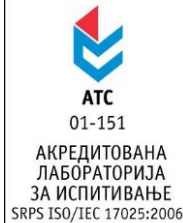
Извештај саставили :

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



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: 07 - СМ - ПМ / 17

Датум: 14. 09. 2017.



**ПРИЛОГ - МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ**

Приказ метеоролошких параметара за општину Ср.Митровица и околину у периоду од 01.08.2017 до 31.08.2017.године.

Табела 3 - Приказ метеоролошких параметара

Датум	Сред.вредност притиска (hPa)	Правац ветра	Сред. брзина ветра (km/h)	Сред. вредност температуре (°C)	Време
01.08.2017.	1018,93	ЈИ	8	28	ВЕДРО
02.08.2017.	1017,67	ЈИ	16	29	ВЕДРО
03.08.2017.	1015,43	ЈЗ	9	28	ВЕДРО
04.08.2017.	1012,56	ЈЗ	6	30	ВЕДРО
05.08.2017.	1011,36	ПРОМЕНЉИВ	5	30	ВЕДРО
06.08.2017.	1011,59	ПРОМЕНЉИВ	8	31	ВЕДРО
07.08.2017.	1017,53	ЗАПАДНИ	13	21	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
08.08.2017.	1017,63	СИ	9	24	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
09.08.2017.	1015,89	ИЈИ	16	30	ВЕДРО
10.08.2017.	1014,69	ЈИ	14	30	ВЕДРО
11.08.2017.	1009,96	ЈИ	20	30	ВЕДРО
12.08.2017.	1011,05	ЗАПАДНИ	14	24	ДЕЛИМИЧНО ОБЛАЧНО
13.08.2017.	1015,87	ЗАПАДНИ	18	18	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
14.08.2017.	1019,98	ЗАПАДНИ	11	20	МАЛО ОБЛАЧНО
15.08.2017.	1019,89	СЗ	7	23	ВЕДРО
16.08.2017.	1018,25	СЕВЕРНИ	5	24	ВЕДРО
17.08.2017.	1017,39	СЕВЕРНИ	9	26	ВЕДРО
18.08.2017.	1017,16	ПРОМЕНЉИВ	6	26	ВЕДРО
19.08.2017.	1013,46	ЈИ	11	28	ВЕДРО
20.08.2017.	1016,84	ССЗ	16	20	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
21.08.2017.	1018,79	СЗ	13	19	МАЛО ОБЛАЧНО
22.08.2017.	1018,73	СЗ	9	18	ВЕДРО
23.08.2017.	1018,54	ЈЗ	8	18	ВЕДРО
24.08.2017.	1019,68	ПРОМЕНЉИВ	6	20	ВЕДРО
25.08.2017.	1019,65	ЈИ	9	24	ВЕДРО
26.08.2017.	1017,05	ИЈИ	8	26	ВЕДРО
27.08.2017.	1013,80	ЈИ	6	26	ВЕДРО
28.08.2017.	1015,04	ССЗ	10	24	ВЕДРО
29.08.2017.	1017,20	СЕВЕРНИ	9	20	ВЕДРО
30.08.2017.	1017,67	ПРОМЕНЉИВ	5	20	ВЕДРО
31.08.2017	1014,57	ЈИ	9	24	ВЕДРО

Напомена: Временски подаци су преузети са сајта [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com)

	 <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: 07 - СМ - ПМ / 17</p> <p>Датум: 14. 09. 2017.</p>

## ПРИЛОГ

### Слике мерних места



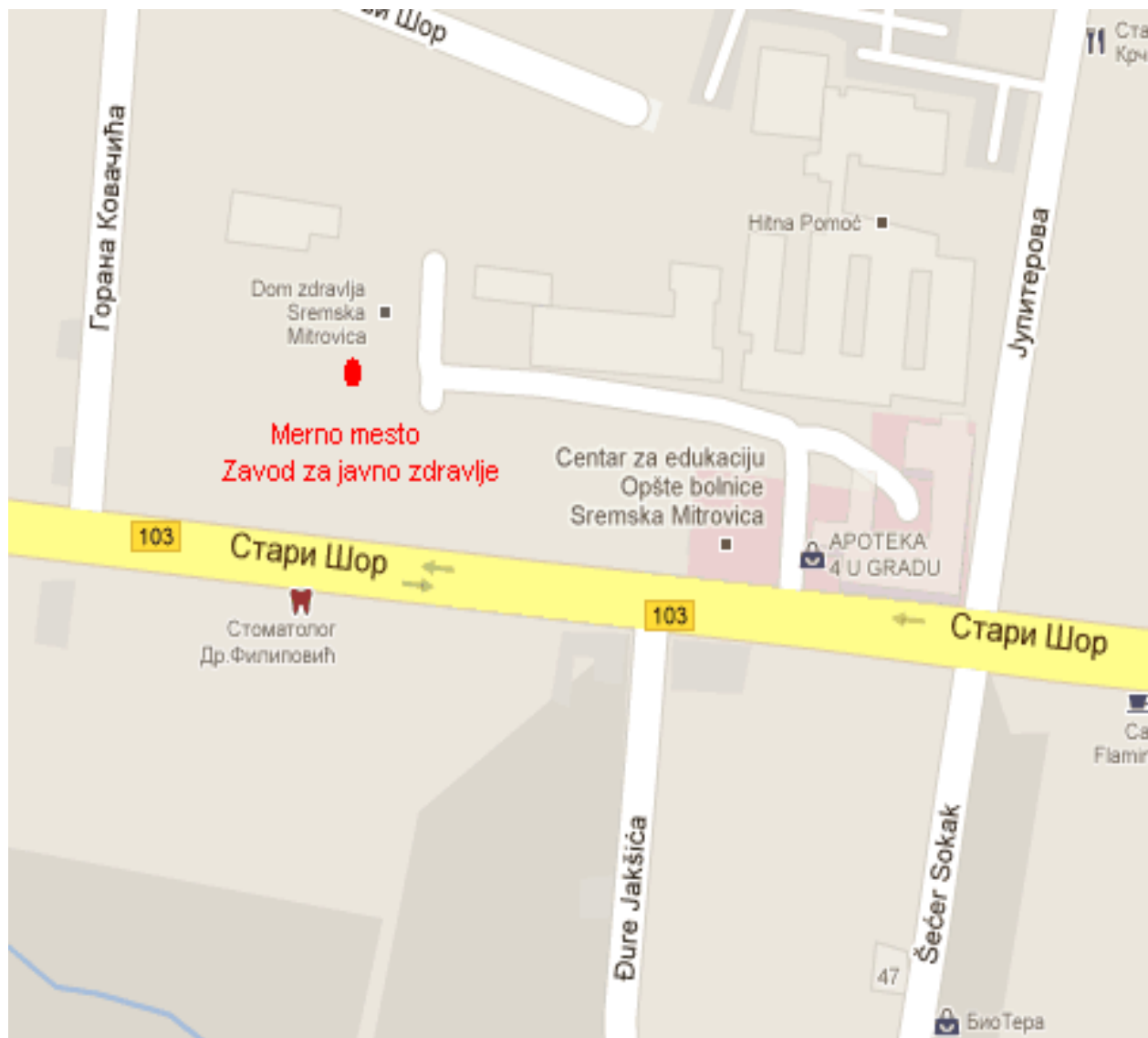
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47  
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509  
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

## ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 07 - СМ - ПМ / 17

Датум: 14. 09. 2017.



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: 07 - СМ - ПМ / 17

Датум: 14. 09. 2017.



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