	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: 04 - СМ - ПМ / 18 Датум: 15. 05. 2018.

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 50 / 18-I од 05.01.2018 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 $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

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, Жунић Жељко, дипл.инжењер заштите животне средине и Крљић Мирослав и Окановић Сениша, теничари Завода..

Датум узорковања: период од **01.04.2018 до 30.04.2018.**

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: 04 - СМ - ПМ / 18

Датум: 15. 05. 2018.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: 2018

Месец: АПРИЛ

Табела 1 – Резултати испитивања за ПМ 10

ПОЛУТАНТИ	ПМ 10	
	Гранична вредност: 50 µg/m ³ метода: SRPS EN 12341	
ДАТУМ	ИД број	конс. (µg/m ³)
01.04.2018	P-0081	20
02.04.2018	P-0082	101
03.04.2018	P-0083	54
04.04.2018	P-0084	76
05.04.2018	P-0085	43
06.04.2018	P-0086	38
07.04.2018	P-0087	36
08.04.2018	P-0088	37
09.04.2018	P-0089	39
10.04.2018	P-0090	35
11.04.2018	P-0091	63
12.04.2018	P-0092	54
13.04.2018	P-0093	61
14.04.2018	P-0094	56
15.04.2018	P-0095	55
16.04.2018	P-0096	47
17.04.2018	P-0097	38
18.04.2018	P-0098	33
19.04.2018	P-0099	36
20.04.2018	P-0100	35
21.04.2018	P-0101	35
22.04.2018	P-0102	37
23.04.2018	P-0103	39
24.04.2018	P-0104	35
25.04.2018	P-0105	51
26.04.2018	P-0106	43
27.04.2018	P-0107	34
28.04.2018	P-0108	43
29.04.2018	P-0109	44
30.04.2018	P-0110	38
број дана већи од ГВ	9	
средња мес.вред.	45.20	
мин.вредност	20	
мах.вредност	101	
МЕДИЈАНА*	39	
С 98**	86	
Sd	15.44	
CV	34.15	

* 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



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: 04 - СМ - ПМ / 18

Датум: 15. 05. 2018.

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.

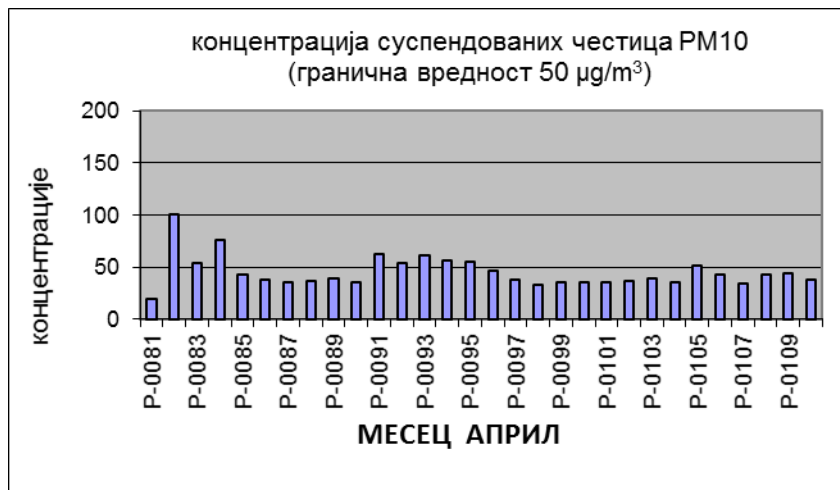


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

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/m³ **НЕ ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца је било 9 дана са прекорачењем граничне вредности, и то: 02, 03, 04, 11, 12, 13, 14, 15. и 25. априла.
- Утврђене средње вредности загађујућих материја у двадесетчетворочасовном узорку ваздуха: концентрације ПМ 10 (један дан), толерантна вредност 75 µg/m³ **НЕ ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца је било 2 дана са прекорачењем толерантне вредности, и то: 02. и 4. априла.

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: 04 - СМ - ПМ / 18

Датум: 15. 05. 2018.



ПРИЛОГ - МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

Приказ метеоролошких параметара за општину Ср.Митровица и околину у периоду од 01.04.2018 до 30.04.2018.године.

Табела 3 - Приказ метеоролошких параметара

Датум	Сред.вредност притиска (hPa)	Правац ветра	Сред. брзина ветра (km/h)	Сред. вредност температуре (°C)	Време
01.04.2018.	1002,04	ЗАПАДНИ	16	10	МАЛО ОБЛАЧНО
02.04.2018.	1015,07	ЗАПАДНИ	12	10	ВЕДРО
03.04.2018.	1016,93	ЈУЖНИ	12	14	ВЕДРО
04.04.2018.	1015,29	ПРОМЕНЉИВ	8	16	ВЕДРО
05.04.2018.	1012,93	ПРОМЕНЉИВ	8	15	ВЕДРО
06.04.2018.	1017,71	СЗ	13	12	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
07.04.2018.	1022,00	ПРОМЕНЉИВ	7	11	ВЕДРО
08.04.2018.	1018,26	ЈИ	19	15	ВЕДРО
09.04.2018.	1012,29	ЈИ	24	19	ВЕДРО
10.04.2018.	1010,81	ПРОМЕНЉИВ	11	17	ВЕДРО
11.04.2018.	1009,48	ПРОМЕНЉИВ	6	16	ВЕДРО
12.04.2018.	1008,02	ЈИ	13	18	ВЕДРО
13.04.2018.	1012,69	СЕВЕРНИ	15	19	ВЕДРО
14.04.2018.	1019,63	ПРОМЕНЉИВ	7	18	ВЕДРО
15.04.2018.	1015,51	ИЈИ	17	18	ВЕДРО
16.04.2018.	1012,64	ЈИ	28	16	ВЕДРО
17.04.2018.	1018,43	ПРОМЕНЉИВ	10	14	МАЛО ОБЛАЧНО
18.04.2018.	1026,38	СЕВЕРНИ	11	15	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
19.04.2018.	1026,34	ЗАПАДНИ	10	16	ВЕДРО
20.04.2018.	1022,60	СЕВЕРНИ	13	15	ВЕДРО
21.04.2018.	1020,87	ЈУЖНИ	6	16	ВЕДРО
22.04.2018.	1016,25	ПРОМЕНЉИВ	7	16	ВЕДРО
23.04.2018.	1014,60	ЈУЖНИ	7	20	ВЕДРО
24.04.2018.	1015,42	СЕВЕРНИ	7	18	ВЕДРО
25.04.2018.	1014,78	ЈИ	6	20	ВЕДРО
26.04.2018.	1012,45	ЈУЖНИ	8	22	ВЕДРО
27.04.2018.	1018,10	СЗ	11	18	ВЕДРО
28.04.2018.	1015,04	ЈИ	12	20	ВЕДРО
29.04.2018.	1012,67	ЈИ	20	23	ВЕДРО
30.04.2018.	1010,41	ЈУЖНИ	20	24	ВЕДРО

Напомена: Временски подаци су преузети са сајта www.wunderground.com

	 <p>АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	<p>ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs</p>	<p>О - 166</p>
		<p>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</p>	<p>Број: 04 - СМ - ПМ / 18 Датум: 15. 05. 2018.</p>

ПРИЛОГ

Слике мерних места



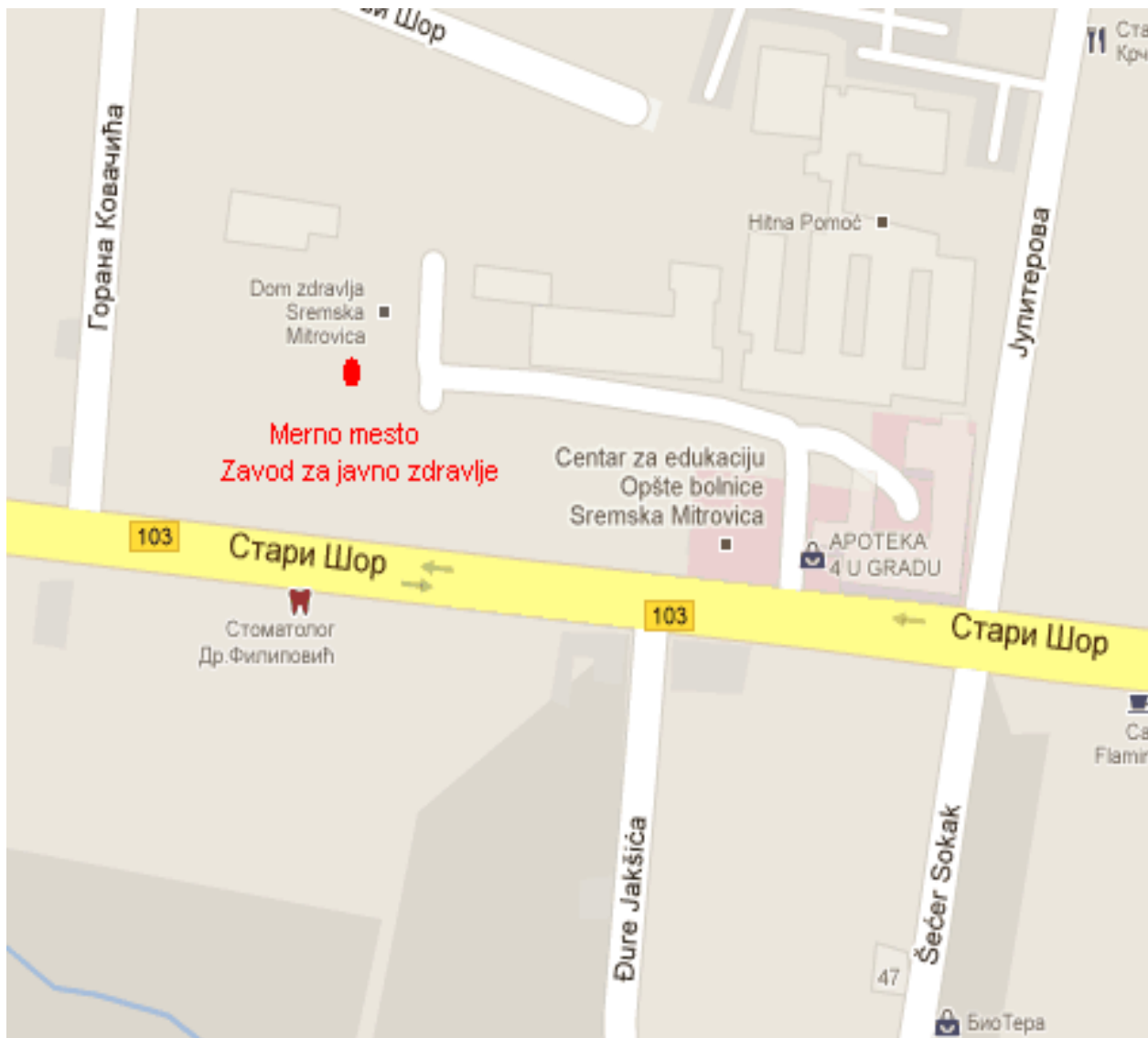
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Тел 022/610-511, фак 022/ 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 04 - СМ - ПМ / 18

Датум: 15. 05. 2018.



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: 04 - СМ - ПМ / 18

Датум: 15. 05. 2018.



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