 <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>Број: 03 - СМ - ПМ / 18</p>	
<p>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</p>		
<p>Датум: 13. 04. 2018.</p>		

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, Жунџић Жељко, дипл.инжењер заштите животне средине и Крљић Мирослав и Окановић Синиша, теничари Завода..

Датум узорковања: период од 01.03.2018 до 31.03.2018.

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: 03 - СМ - ПМ / 18

Датум: 13. 04. 2018.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: 2018

Месец: МАРТ

Табела 1 – Резултати испитивања за ПМ 10

ПОЛУТАНТИ	ПМ 10	
	Гранична вредност: 50 µg/m³ метода: SRPS EN 12341	
ДАТУМ	ИД број	conc. (µg/m³)
01.03.2018	P-0050	70
02.03.2018	P-0051	61
03.03.2018	P-0052	94
04.03.2018	P-0053	88
05.03.2018	P-0054	55
06.03.2018	P-0055	93
07.03.2018	P-0056	71
08.03.2018	P-0057	61
09.03.2018	P-0058	145
10.03.2018	P-0059	117
11.03.2018	P-0060	42
12.03.2018	P-0061	45
13.03.2018	P-0062	42
14.03.2018	P-0063	45
15.03.2018	P-0064	67
16.03.2018	P-0065	87
17.03.2018	P-0066	33
18.03.2018	P-0067	117
19.03.2018	P-0068	47
20.03.2018	P-0069	53
21.03.2018	P-0070	110
22.03.2018	P-0071	31
23.03.2018	P-0072	66
24.03.2018	P-0073	49
25.03.2018	P-0074	36
26.03.2018	P-0075	53
27.03.2018	P-0076	81
28.03.2018	P-0077	92
29.03.2018	P-0078	72
30.03.2018	P-0079	42
31.03.2018	P-0080	20
број дана већи од ГВ	20	
средња мес.вред.	67.26	
мин.вредност	20	
мах.вредност	145	
МЕДИЈАНА*	61	
С 98**	128.2	
Sd	29.35	
CV	43.64	

* 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: 03 - СМ - ПМ / 18

Датум: 13. 04. 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.

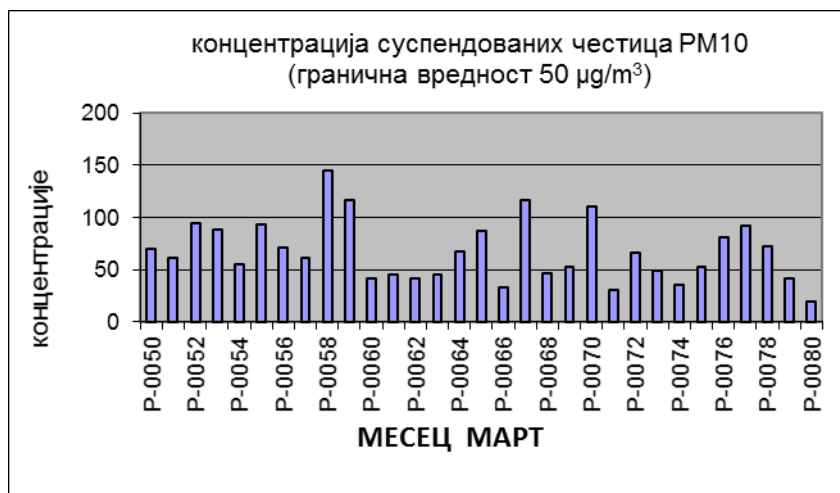


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

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 20 дана са прекорачењем граничне вредности, и то: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 15, 16, 18, 20, 21, 23, 26, 27, 28. и 29. марта.
- 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 11 дана са прекорачењем толерантне вредности, и то: 03, 04, 06, 09, 10, 11, 16, 18, 21, 27. и 28. марта.

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: 03 - СМ - ПМ / 18

Датум: 13. 04. 2018.



ПРИЛОГ - МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

Приказ метеоролошких параметара за општину Ср.Митровица и околину у периоду од 01.03.2018 до 31.03.2018.године.

Табела 3 - Приказ метеоролошких параметара

Датум	Сред.вредност притиска (hPa)	Правац ветра	Сред. брзина ветра (km/h)	Сред. вредност температуре (°C)	Време
01.03.2018.	1019.08	СИ	10	-8	СУМАГЛИЦА
02.03.2018.	1000.54	ИСТОЧНИ	13	-4	СЛАБА КИША
03.03.2018.	1001.80	ЗАПАДНИ	14	0	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
04.03.2018.	1008.07	ССЗ	11	-1	СЛАБ СНЕГ
05.03.2018.	1004.25	ИЈИ	14	1	СУМАГЛИЦА
06.03.2018.	995.36	ЈИ	26	8	СЛАБА КИША
07.03.2018.	1000.75	ЗАПАДНИ	10	8	СЛАБА КИШИ
08.03.2018.	1007.70	ЗАПАДНИ	12	6	СЛАБА КИША
09.03.2018.	1015.55	ЈИ	10	8	ВЕДРО
10.03.2018.	1013.93	ЈУЖНИ	9	10	ВЕДРО
11.03.2018.	1010.07	ЈЈЗ	9	15	ВЕДРО
12.03.2018.	1003.89	ЈИ	19	16	МАЛО ОБЛАЧНО
13.03.2018.	1005.46	ССЗ	10	12	ДЕЛИМИЧНО ОБЛАЧНО
14.03.2018.	1009.85	ЗЈЗ	10	10	ДЕЛИМИЧНО ОБЛАЧНО
15.03.2018.	1009.79	ЈЗ	9	9	МАЛО ОБЛАЧНО
16.03.2018.	1004.32	ЈИ	15	12	СЛАБА КИША
17.03.2018.	997.85	ИСТОЧНИ	12	12	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
18.03.2018.	1003.09	СЕВЕРНИ	14	4	ОБЛАЧНО
19.03.2018.	1005.11	ИСТОЧНИ	15	0	СЛАБ СНЕГ
20.03.2018.	1010.98	ЗАПАДНИ	12	0	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
21.03.2018.	1019.87	СЗ	9	0	СЛАБ СНЕГ
22.03.2018.	1018.20	СИ	10	-2	СНЕГ
23.03.2018.	1005.70	ИСТОЧНИ	9	-1	СЛАБ СНЕГ
24.03.2018.	1007.31	ЈУЖНИ	8	0	МАЛО ОБЛАЧНО
25.03.2018.	1011.63	ЈИ	17	4	МАЛО ОБЛАЧНО
26.03.2018.	1011.37	ИСТОЧНИ	14	4	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
27.03.2018.	1013.47	ЗЈЗ	12	6	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
28.03.2018.	1012.58	ЈУЖНИ	7	8	ВЕДРО
29.03.2018.	1009.73	ПРОМЕНЉИВ	8	10	ВЕДРО
30.03.2018.	1011.00	ЈУЖНИ	11	16	ВЕДРО
31.03.2018.	1003.00	ЈИ	21	18	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: 03 - СМ - ПМ / 18</p> <p>Датум: 13. 04. 2018.</p>

ПРИЛОГ

Слике мерних места



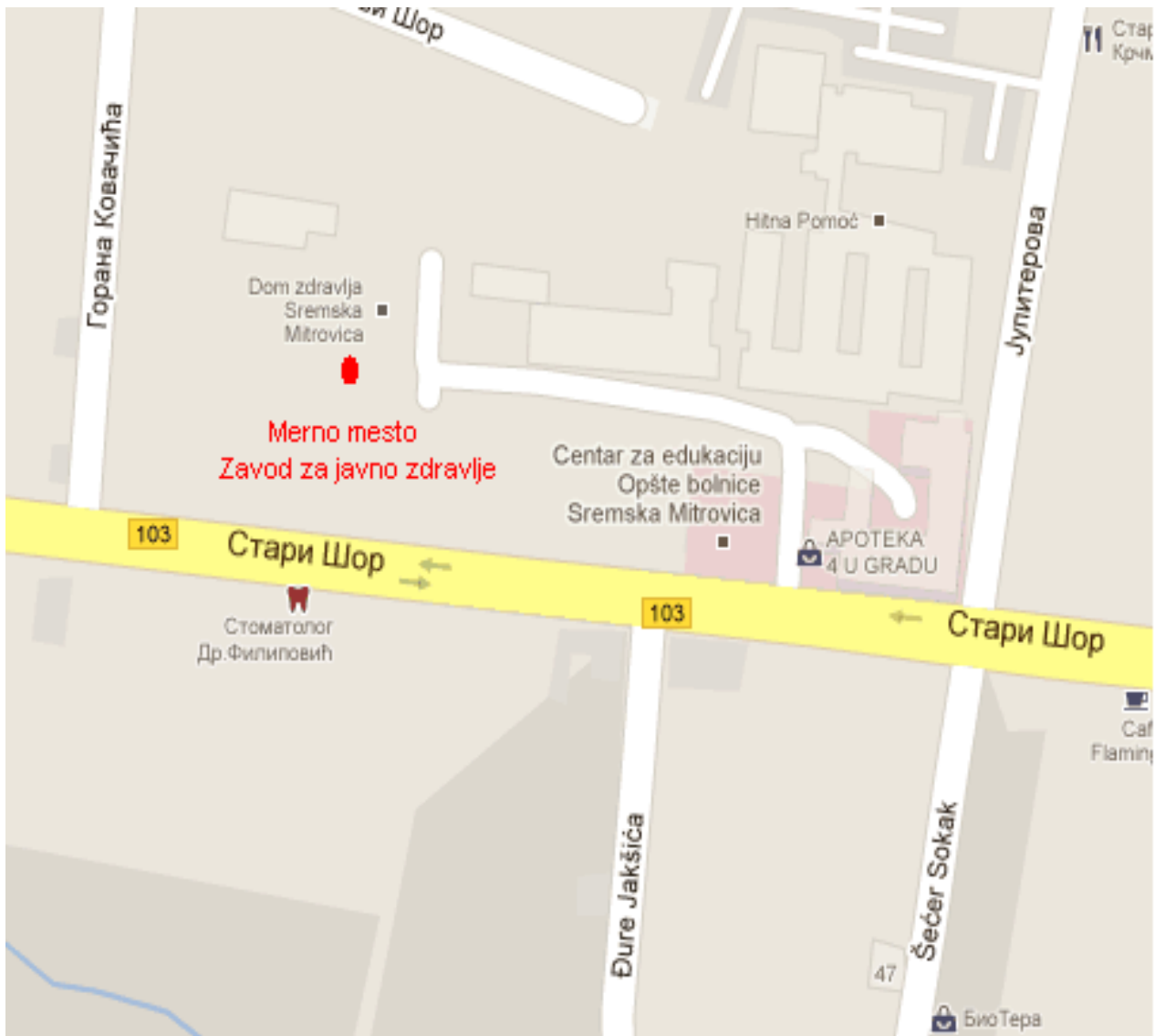
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 03 - СМ - ПМ / 18

Датум: 13. 04. 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: 03 - СМ - ПМ / 18

Датум: 13. 04. 2018.



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