 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	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	

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 **08.01.2018 до 31.01.2018.**

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: 01 - СМ - ПМ / 18

Датум: 14. 01. 2018.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: 2018

Месец: ЈАНУАР

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)
01.01.2018	-	-
02.01.2018	-	-
03.01.2018	-	-
04.04.2018	-	-
05.01.2018	-	-
06.01.2018	-	-
07.01.2018	-	-
08.01.2018	P-0001	81
09.01.2018	P-0002	32
10.01.2018	P-0003	46
11.01.2018	P-0004	72
12.01.2018	P-0005	47
13.01.2018	P-0006	37
14.01.2018	P-0007	45
15.01.2018	P-0008	61
16.01.2018	P-0009	95
17.01.2018	P-0010	19
18.01.2018	P-0011	100
19.01.2018	P-0012	49
20.01.2018	P-0013	50
21.01.2018	P-0014	45
22.01.2018	P-0015	102
23.01.2018	P-0016	159
24.01.2018	P-0017	80
25.01.2018	-	-
26.01.2018	-	-
27.01.2018	P-0018	186
28.01.2018	P-0019	98
29.01.2018	P-0020	152
30.01.2018	P-0021	100
31.01.2018	P-0022	143
број дана већи од ГВ	13	
средња мес.вред.	81,77	
мин.вредност	19	
мах.вредност	186	
МЕДИЈАНА*	80	
С 98**	169,8	
Sd	45,38	
CV	55,50	

* 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: 01 - СМ - ПМ / 18

Датум: 14. 01. 2018.

Напомена: У периоду Од 01-08. јануара мерење није вршено због чекања на потписивање Уговора, а у периоду од 25-26. јануара мерење није вршено због сервисирања и еталонирања апарата.

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.**

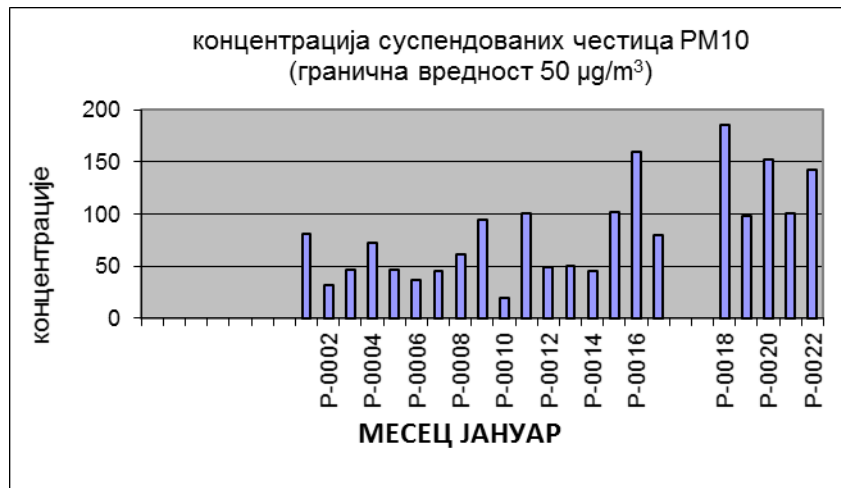


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

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 $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ **НЕ ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца је било 13 дана са прекорачењем граничне вредности, и то: 08, 11, 15, 16, 18, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30. и 31. јануара.
- Утврђене средње вредности загађујућих материја у двадесетчетворочасовном узорку ваздуха: концентрације ПМ 10 (један дан), толерантна вредност $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ **НЕ ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца је било 11 дана са прекорачењем толерантне вредности, и то: 08, 16, 18, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30. и 31. ЈАНУАРА.

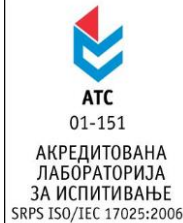
Извештај саставили :

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



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: 01 - СМ - ПМ / 18

Датум: 14. 01. 2018.



ПРИЛОГ - МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

Приказ метеоролошких параметара за општину Ср.Митровица и околину у периоду од 01.01.2018 до 31.01.2018.године.

Табела 3 - Приказ метеоролошких параметара

Датум	Сред.вредност притиска (hPa)	Правац ветра	Сред. брзина ветра (km/h)	Сред. вредност температуре (°C)	Време
01.01.2018.	1012,82	ЈУЖНИ	7	4	СУМАГЛИЦА
02.01.2018.	1007,56	ЗАПАДНИ	12	6	СЛАБА КИША
03.01.2018.	1010,78	ЗАПАДНИ	17	4	ВЕДРО
04.01.2018.	1008,21	ЈИ	10	7	ВЕДРО
05.01.2018.	1009,53	ЈУЖНИ	11	8	ВЕДРО
06.01.2018.	1014,53	ЈУЖНИ	9	11	ВЕДРО
07.01.2018.	1021,91	ЈУЖНИ	7	10	ВЕДРО
08.01.2018.	1026,67	ПРОМЕНЉИВ	5	9	СУМАГЛИЦА
09.01.2018.	1026,15	ИЈИ	16	6	ВЕДРО
10.01.2018.	1017,16	ЈИ	24	5	ВЕДРО
11.01.2018.	1011,30	ПРОМЕНЉИВ	5	4	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
12.01.2018.	1021,02	БЕЗ ВЕТРА	5	4	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
13.01.2018.	1025,22	ИЈИ	23	3	ВЕДРО
14.01.2018.	1027,00	ИЈИ	24	-1	СЛАБ СНЕГ
15.01.2018.	1026,34	ИЈИ	16	-2	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
16.01.2018.	1010,87	ИЈИ	10	2	ВЕДРО
17.01.2018.	999,04	ЈУЖНИ	18	6	СЛАБА КИША
18.01.2018.	1011,78	ЗАПАДНИ	21	4	ВЕДРО
19.01.2018.	1010,27	ЈУЖНИ	11	6	ВЕДРО
20.01.2018.	1014,32	ПРОМЕНЉИВ	10	1	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
21.01.2018.	1006,45	ЈИ	14	1	ВЕДРО
22.01.2018.	1015,79	ЗСЗ	18	-1	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
23.01.2018.	1023,70	ПРОМЕНЉИВ	6	-1	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
24.01.2018.	1033,20	ЈИ	10	2	МАЛО ОБЛАЧНО
25.01.2018.	1027,05	ИЈИ	10	2	ВЕДРО
26.01.2018.	1023,88	ЈИ	7	4	ВЕДРО
27.01.2018.	1025,75	ПРОМЕНЉИВ	5	4	СУМАГЛИЦА
28.01.2018.	1035,27	ЈЗ	6	0	ОБЛАЧНО
29.01.2018.	1029,95	ЈУЖНИ	6	6	СУМАГЛИЦА
30.01.2018.	1026,00	ЗАПАДНИ	10	7	ВЕДРО
31.01.2018	1022,09	ПРОМЕНЉИВ	10	8	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: 01 - СМ - ПМ / 18</p> <p>Датум: 14. 01. 2018.</p>

ПРИЛОГ

Слике мерних места



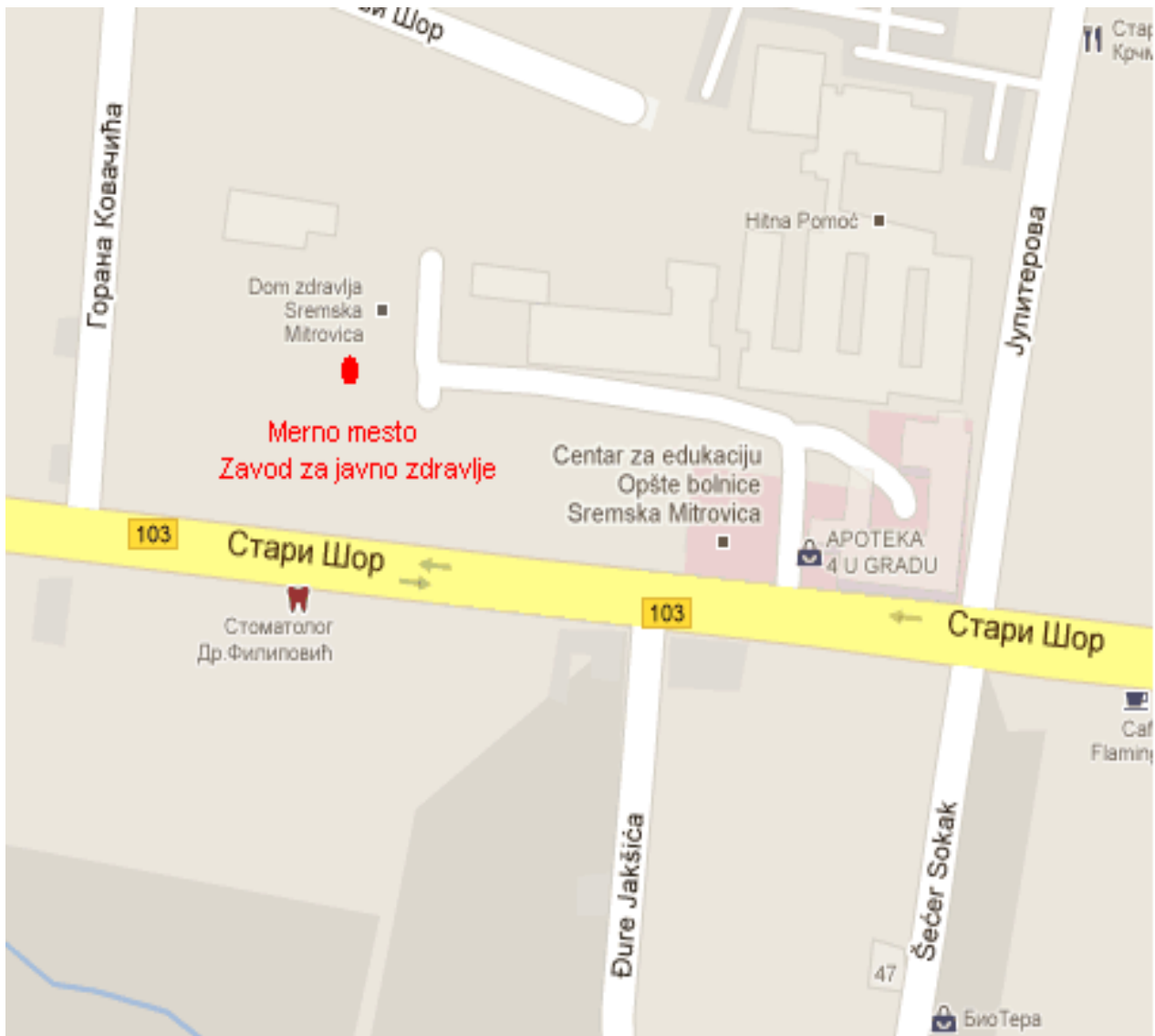
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 01 - СМ - ПМ / 18

Датум: 14. 01. 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: 01 - СМ - ПМ / 18

Датум: 14. 01. 2018.



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