	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: 02 - СМ - ПМ / 18 Датум: 15. 02. 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:

- $U_p = \pm 7,7 \%$;

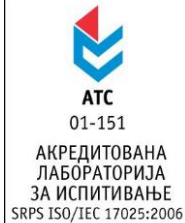
Узорковање вршили: Бурлица Милка, дипл.инжењер заштите животне средине, Жунџић Жељко, дипл.инжењер заштите животне средине и Крљић Мирослав и Окановић Синиша, теничари Завода..

Датум узорковања: период од **01.02.2018 до 28.02.2018.**

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: 02 - СМ - ПМ / 18

Датум: 15. 02. 2018.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: 2018

Месец: ФЕБРУА

Р

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)
01.02.2018	P-0023	67
02.02.2018	P-0024	42
03.02.2018	P-0025	20
04.02.2018	P-0026	100
05.02.2018	P-0027	101
06.02.2018	P-0028	105
07.02.2018	P-0029	49
08.02.2018	P-0030	37
09.02.2018	P-0031	118
10.02.2018	P-0032	76
11.02.2018	P-0033	126
12.02.2018	P-0034	71
13.02.2018	P-0035	47
14.02.2018	P-0036	38
15.02.2018	P-0037	96
16.02.2018	P-0038	70
17.02.2018	P-0039	80
18.02.2018	P-0040	51
19.02.2018	P-0041	44
20.02.2018	-	-
21.02.2018	P-0042	35
22.02.2018	P-0043	32
23.02.2018	P-0044	44
24.02.2018	P-0045	44
25.02.2018	P-0046	37
26.02.2018	P-0047	37
27.02.2018	P-0048	63
28.02.2018	P-0049	169
број дана већи од ГВ	14	
средња мес.вред.	66.63	
мин.вредност	20	
мах.вредност	169	
МЕДИЈАНА*	51	
С 98**	143.2	
Sd	35.35	
CV	53.06	

* 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: 20.02. мерење није урађено због губитка узорка.



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: 02 - СМ - ПМ / 18

Датум: 15. 02. 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.

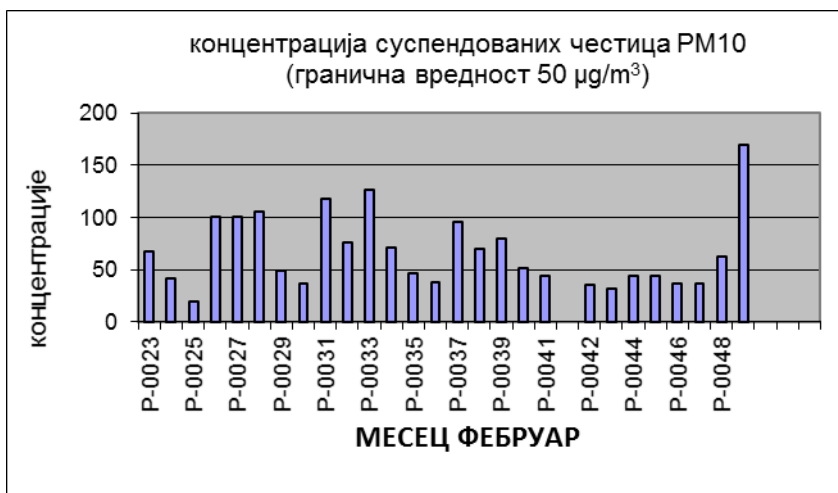


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

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 14 дана са прекорачењем граничне вредности, и то: 01, 04, 05, 06, 09, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 27. и 28. фебруара.
- 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 9 дана са прекорачењем толерантне вредности, и то: 04, 05, 06, 09, 10, 11, 15. и 28. фебруара.

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: 02 - СМ - ПМ / 18

Датум: 15. 02. 2018.



ПРИЛОГ - МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

Приказ метеоролошких параметара за општину Ср.Митровица и околину у периоду од 01.02.2018 до 28.02.2018.године.

Табела 3 - Приказ метеоролошких параметара

Датум	Сред.вредност притиска (hPa)	Правац ветра	Сред. брзина ветра (km/h)	Сред. вредност температуре (°C)	Време
01.02.2018.	1011.60	ЈЛИ	15	9	ВЕДРО
02.02.2018.	1006.46	ЈИ	17	11	ВЕДРО
03.02.2018.	1003.48	ЗАПАДНИ	10	4	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
04.02.2018.	1014.07	ЗАПАДНИ	11	3	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
05.02.2018.	1023.86	ЈУЖНИ	6	1	СУМАГЛИЦА
06.02.2018.	1019.75	ИСИ	5	0	СУМАГЛИЦА
07.02.2018.	1010.73	ЈИ	29	6	ВЕДРО
08.02.2018.	1012.43	ЗАПАДНИ	22	2	СЛАБА КИША
09.02.2018.	1017.54	ЗАПАДНИ	13	2	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
10.02.2018.	1014.29	ССИ	9	0	ОБЛАЧНО
11.02.2018.	1011.53	СЕВЕРНИ	10	2	СЛАБА КИША
12.02.2018.	1012.07	ИСТОЧНИ	7	2	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
13.02.2018.	1011.26	СИ	9	0	СЛАБА КИША
14.02.2018.	1012.98	ЗАПАДНИ	14	1	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
15.02.2018.	1022.36	ЗАПАДНИ	12	2	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
16.02.2018.	1026.46	ЈИ	6	4	ОБЛАЧНО
17.02.2018.	1024.20	ИСТОЧНИ	8	4	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
18.02.2018.	1021.22	ССЗ	9	2	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
19.02.2018.	1020.69	ССЗ	9	0	СЛАБА КИША
20.02.2018.	1011.75	ИЈИ	21	2	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
21.02.2018.	1011.98	ИСТОЧНИ	16	2	СЛАБА КИША
22.02.2018.	1012.27	ИСИ	16	2	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
23.02.2018.	1014.50	ИСТОЧНИ	18	4	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
24.02.2018.	1016.69	СЕВЕРНИ	12	-2	СЛАБ СНЕГ
25.02.2018.	1020.05	СЕВЕРНИ	14	-4	МАЛО ОБЛАЧНО
26.02.2018.	1013.36	ССИ	20	-6	СЛАБ СНЕГ
27.02.2018.	1009.73	ИСТОЧНИ	16	-6	СЛАБ СНЕГ
28.02.2018.	1019.11	ПРОМЕНЉИВ	16	-8	СЛАБ СНЕГ

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: 02 - СМ - ПМ / 18 Датум: 15. 02. 2018.</p>

ПРИЛОГ

Слике мерних места



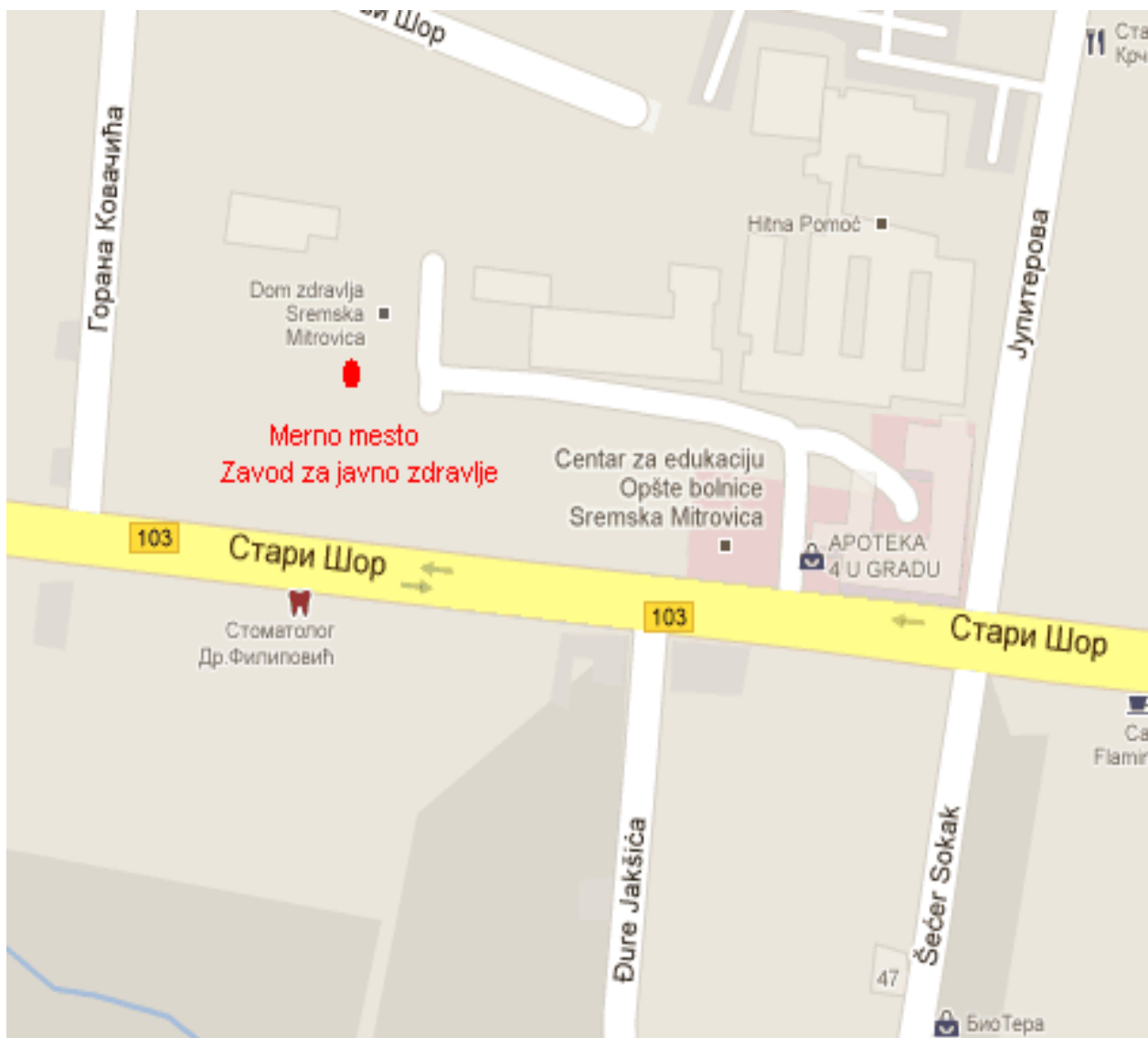
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 02 - СМ - ПМ / 18

Датум: 15. 02. 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: 02 - СМ - ПМ / 18

Датум: 15. 02. 2018.



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