	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: 10 - СМ - ПМ / 17 Датум: 15. 12. 2017.

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 $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

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 Самарџић Владимир, теничар Завода..

Датум узорковања: период од **01.11.2017 до 30.11.2017.**

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).



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: 10 - СМ - ПМ / 17

Датум: 15. 12. 2017.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: 2017

Месец: НОВЕМБАР

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)
01.11.2017	P-0262	59
02.11.2017	P-0263	80
03.11.2017	P-0264	4
04.11.2017	P-0265	54
05.11.2017	P-0266	31
06.11.2017	P-0267	28
07.11.2017	P-0268	31
08.11.2017	P-0269	34
09.11.2017	P-0270	92
10.11.2017	P-0271	65
11.11.2017	P-0272	94
12.11.2017	P-0273	47
13.11.2017	P-0274	16
14.11.2017	P-0275	33
15.11.2017	P-0276	38
16.11.2017	P-0277	63
17.11.2017	P-0278	56
18.11.2017	P-0279	38
19.11.2017	P-0280	50
20.11.2017	P-0281	94
21.11.2017	P-0282	123
22.11.2017	P-0283	121
23.11.2017	P-0284	115
24.11.2017	P-0285	109
25.11.2017	P-0286	70
26.11.2017	P-0287	17
27.11.2017	P-0288	34
28.11.2017	P-0289	84
29.11.2017	P-0290	55
30.11.2017	P-0291	52
број дана већи од ГВ	17	
средња мес.вред.	59,57	
мин.вредност	4	
мах.вредност	123	
МЕДИЈАНА*	55	
С 98**	117,4	
Sd	32,51	
CV	54,57	

* 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: 10 - СМ - ПМ / 17

Датум: 15. 12. 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.**

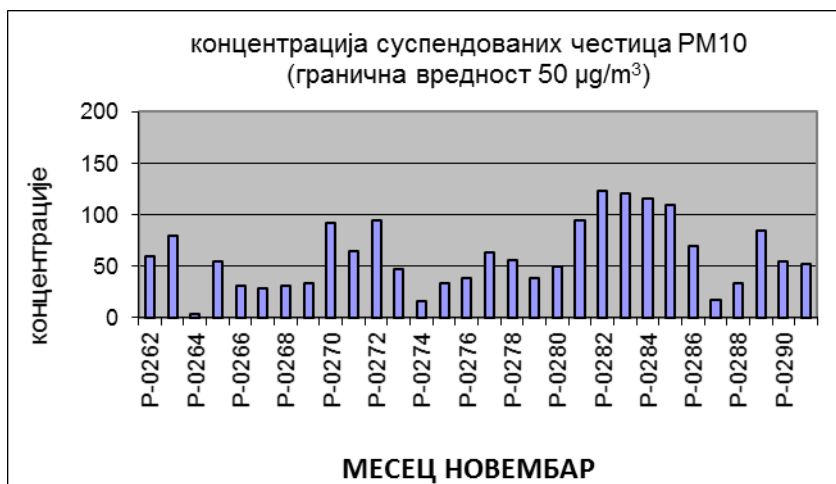


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

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 **НЕ ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца је било 8 дана са прекорачењем граничне вредности, и то: 01, 04, 10, 16, 17, 25, 29 и 30. новембра.
- 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: 02, 09, 11, 20, 21, 22, 23, 24 и 28. новембра.



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: 10 - СМ - ПМ / 17 Датум: 15. 12. 2017.



ПРИЛОГ - МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

Приказ метеоролошких параметара за општину Ср.Митровица и околину у периоду од 01.11.2017 до 31.11.2017.године.

Табела 3 - Приказ метеоролошких параметара

Датум	Сред.вредност притиска (hPa)	Правац ветра	Сред. брзина ветра (km/h)	Сред. вредност температуре (°C)	Време
01.11.2017.	1025,61	ЈИ	8	8	ВЕДРО
02.11.2017.	1018,77	ПРОМЕНЉИВ	4	11	ВЕДРО
03.11.2017.	1017,02	ЈЗ	11	8	ВЕДРО
04.11.2017.	1021,63	ЈУЖНИ	6	6	МАГЛА
05.11.2017.	1016,49	ЈИ	21	10	ВЕДРО
06.11.2017.	1014,00	ЈИ	29	11	ВЕДРО
07.11.2017.	1016,75	ИЈИ	27	12	ВЕДРО
08.11.2017.	1016,96	ИЈИ	24	10	ВЕДРО
09.11.2017.	1021,73	ЈЗ	5	10	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
10.11.2017.	1021,11	ИСТОЧНИ	4	10	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
11.11.2017.	1014,76	ЈЗ	6	8	СУМАГЛИЦА
12.11.2017.	1007,86	ЈУЖНИ	10	12	ВЕДРО
13.11.2017.	1002,04	ЈИ	15	10	СЛАБА КИША
14.11.2017.	1018,34	ЗАПАДНИ	16	4	СЛАБА КИША
15.11.2017.	1025,40	ССЗ	8	4	СЛАБА КИША
16.11.2017.	1024,27	ИСИ	8	6	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
17.11.2017.	1021,45	ИЈИ	10	8	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
18.11.2017.	1018,88	СЕВЕРНИ	8	6	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
19.11.2017.	1014,87	ЗАПАДНИ	7	6	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
20.11.2017.	1018,50	ЗАПАДНИ	14	4	ВЕДРО
21.11.2017.	1018,00	ЈУЖНИ	9	6	ВЕДРО
22.11.2017.	1017,50	ЈЈЗ	10	10	ВЕДРО
23.11.2017.	1019,79	ПРОМЕНЉИВ	7	10	ВЕДРО
24.11.2017.	1019,96	ЈУЖНИ	7	10	ВЕДРО
25.11.2017.	1017,11	ЈИ	6	6	ВЕДРО
26.11.2017.	1014,47	СЗ	14	4	СЛАБА КИША
27.11.2017.	1021,09	ЗСЗ	17	2	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
28.11.2017.	1017,98	ЗАПАДНИ	10	2	ВЕДРО
29.11.2017.	1011,40	ЈИ	7	4	ВЕДРО
30.11.2017.	1002,91	ЈИ	23	6	СЛАБА КИША

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: 10 - СМ - ПМ / 17 Датум: 15. 12. 2017.</p>

ПРИЛОГ

Слике мерних места



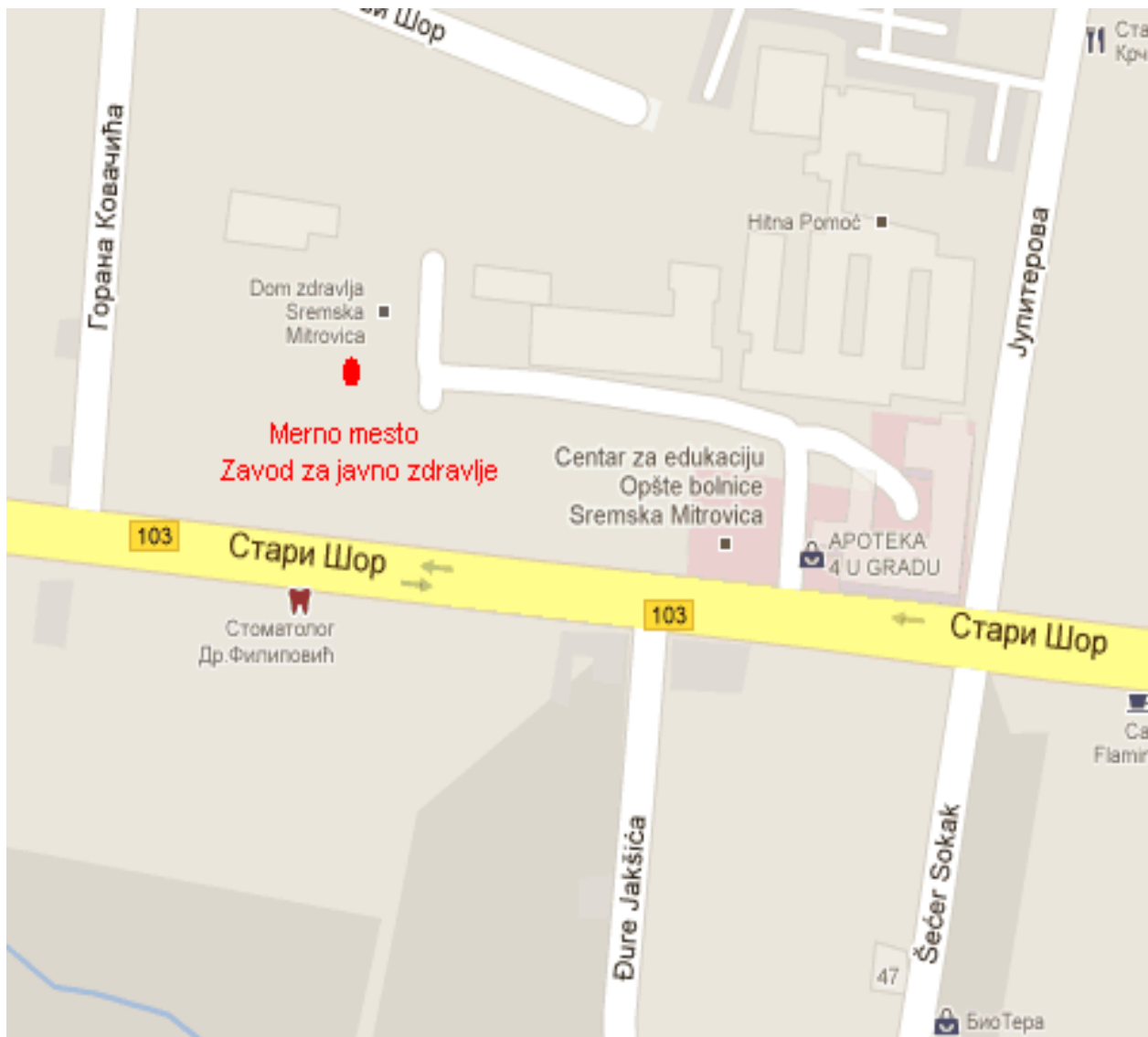
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 10 - СМ - ПМ / 17

Датум: 15. 12. 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: 10 - СМ - ПМ / 17

Датум: 15. 12. 2017.



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