	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 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 µg/m³

Мерна несигурност: Мерна несигурност лабораторијских метода и узорковања је израчуната као проширена мерна несигурност и износи:

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

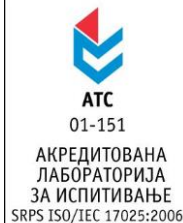
Узорковање вршили: Бурлица Милка, дипл.инжењер заштите животне средине, Жунић Жељко, дипл.инжењер заштите животне средине и Самарцић Владимир, теничар Завода..

Датум узорковања: период од **01.12.2017 до 31.12.2017.**

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: 11 - СМ - ПМ / 17

Датум: 15. 01. 2018.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ
Мерно место: М10 – Завод за јавно здравље, Ср.Митровица, Стари шор 47
Година: 2017
Месец: ДЕСЕМВАР

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)
01.12.2017	P-292	66
02.12.2017	P-293	44
03.12.2017	P-294	60
04.12.2017	P-295	87
05.12.2017	P-296	35
06.12.2017	P-297	179
07.12.2017	P-298	148
08.12.2017	P-299	53
09.12.2017	P-300	25
10.12.2017	P-301	53
11.12.2017	P-302	57
12.12.2017	P-303	42
13.12.2017	P-304	39
14.12.2017	P-305	72
15.12.2017	P-306	25
16.12.2017	P-307	91
17.12.2017	P-308	52
18.12.2017	P-309	53
19.12.2017	P-310	48
20.12.2017	P-311	87
21.12.2017	P-312	121
22.12.2017	P-313	73
23.12.2017	P-314	44
24.12.2017	P-315	150
25.12.2017	P-316	162
26.12.2017	P-317	133
27.12.2017	P-318	41
28.12.2017	P-319	27
29.12.2017	P-320	61
30.12.2017	P-321	108
31.12.2017	P-322	181
број дана већи од ГВ	21	
средња мес.вред.	77,97	
мин.вредност	25	
мах.вредност	181	
МЕДИЈАНА*	60	
С 98**	179,8	
Sd	46,67	
CV	59,85	

* 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: 11 - СМ - ПМ / 17

Датум: 15. 01. 2018.

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.

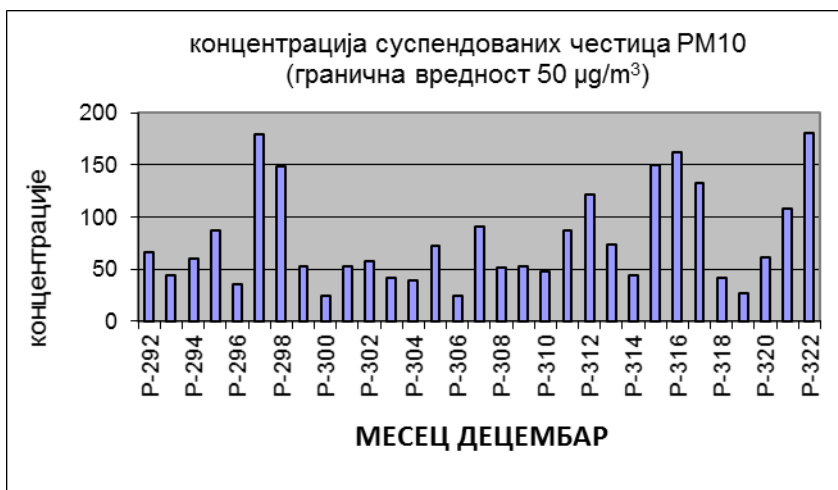


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

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 10 дана са прекорачењем граничне вредности, и то: 01, 03, 08, 10, 11, 14, 17, 18, 22 и 29. ДЕЦЕМБРА.
- 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: 04, 06, 07, 16, 20, 21, 24, 25, 26, 30. и 31. ДЕЦЕМБРА.

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: 11 - СМ - ПМ / 17

Датум: 15. 01. 2018.



ПРИЛОГ - МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

Приказ метеоролошких параметара за општину Ср.Митровица и околину у периоду од 01.12.2017 до 31.12.2017.године.

Табела 3 - Приказ метеоролошких параметара

Датум	Сред.вредност притиска (hPa)	Правац ветра	Сред. брзина ветра (km/h)	Сред. вредност температуре (°C)	Време
01.12.2017.	1013,40	СЕВЕРНИ	6	3	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
02.12.2017.	1018,36	ЗСЗ	13	1	ОБЛАЧНО
03.12.2017.	1020,27	ЗСЗ	9	0	СЛАБ СНЕГ
04.12.2017.	1025,96	ЈЗ	10	-1	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
05.12.2017.	1029,82	ЗАПАДНИ	17	2	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
06.12.2017.	1030,29	ЗАПАДНИ	12	4	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
07.12.2017.	1027,60	ИЈИ	5	4	СУМАГЛИЦА
08.12.2017.	1017,52	ЈУЖНИ	16	8	ВЕДРО
09.12.2017.	1007,43	ЈИ	19	4	МАЛО ОБЛАЧНО
10.12.2017.	1013,96	ЈЈИ	18	2	ВЕДРО
11.12.2017.	1008,20	ЈИ	22	8	ВЕДРО
12.12.2017.	1010,91	ЈИ	20	14	ВЕДРО
13.12.2017.	1017,38	ССЗ	12	6	СЛАБА КИША
14.12.2017.	1010,04	ЈЈИ	9	6	СЛАБА КИША
15.12.2017.	1002,52	ЈУЖНИ	21	12	ВЕДРО
16.12.2017.	1005,85	ЗАПАДНИ	19	2	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
17.12.2017.	1016,73	ЗСЗ	9	1	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
18.12.2017.	1022,31	ЗАПАДНИ	12	0	СУМАГЛИЦА
19.12.2017.	1012,95	ЗАПАДНИ	12	1	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
20.12.2017.	1032,78	ЗАПАДНИ	9	-2	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
21.12.2017.	1033,56	ПРОМЕНЉИВ	7	-2	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
22.12.2017.	1030,11	ЈЗ	9	0	СЛАБ СНЕГ
23.12.2017.	1027,32	СЗ	17	4	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
24.12.2017.	1024,49	ЗАПАДНИ	14	8	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
25.12.2017.	1023,77	ИСТОЧНИ	6	6	СУМАГЛИЦА
26.12.2017.	1017,09	ЈЈИ	5	3	СУМАГЛИЦА
27.12.2017.	1005,27	ЈЈИ	17	10	ВЕДРО
28.12.2017.	994,84	ЈИ	31	11	ВЕДРО
29.12.2017.	1008,96	ЗАПАДНИ	13	2	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
30.12.2017.	1016,67	ПРОМЕНЉИВ	7	1	ВЕДРО
31.12.2017.	1017,65	ПРОМЕНЉИВ	7	4	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: 11 - СМ - ПМ / 17 Датум: 15. 01. 2018.</p>

ПРИЛОГ

Слике мерних места



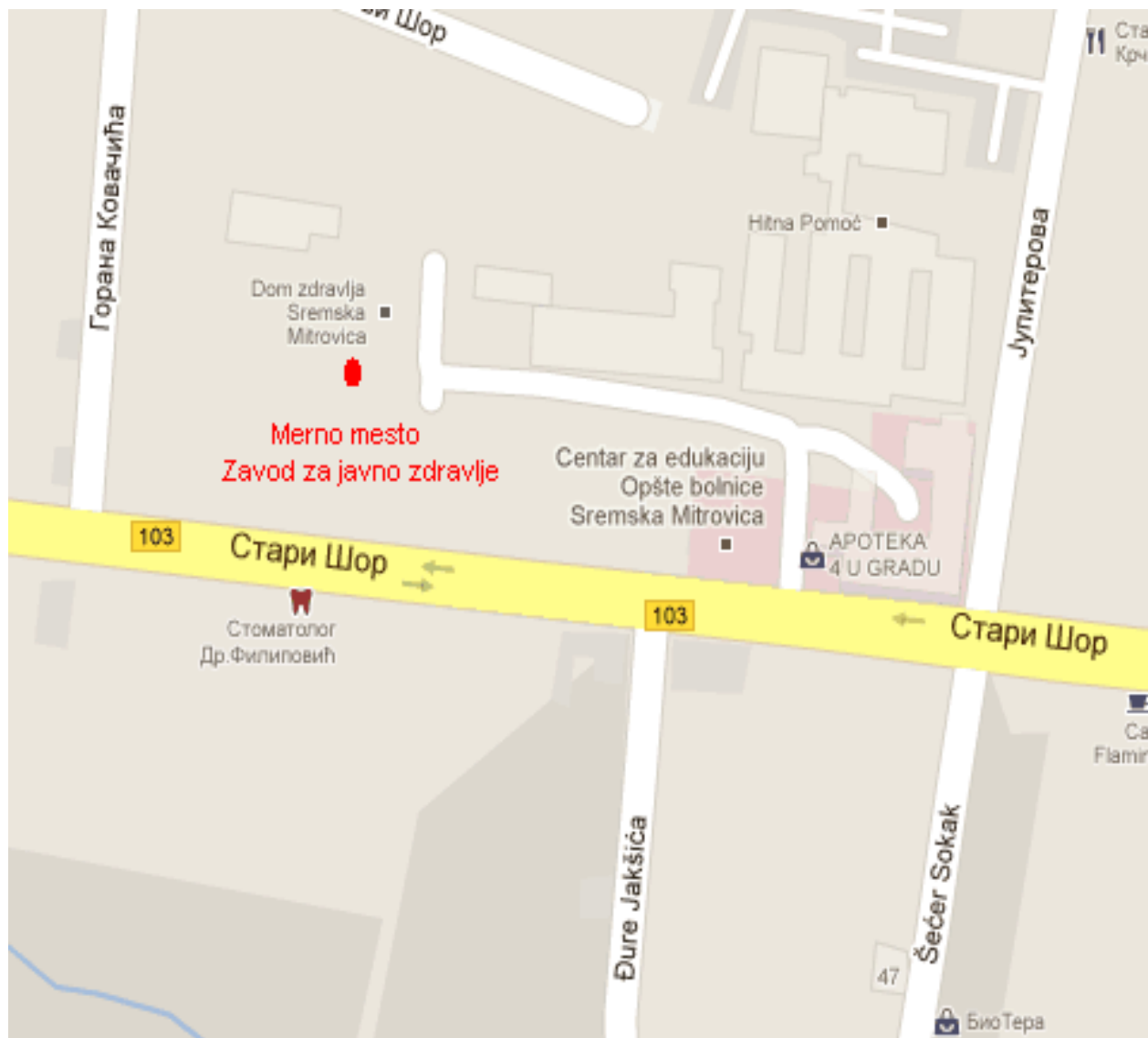
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 11 - СМ - ПМ / 17

Датум: 15. 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: 11 - СМ - ПМ / 17

Датум: 15. 01. 2018.



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