	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	

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:

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

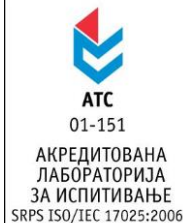
Узорковање вршили: Бурлица Милка, дипл.инжењер заштите животне средине, Жунић Жељко, дипл.инжењер заштите животне средине и Самарџић Владимир, теничар Завода..

Датум узорковања: период од **01.10.2017 до 31.10.2017.**

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: 09 - СМ - ПМ / 17

Датум: 15. 11. 2017.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: 2017

Месец: ОКТОВАР

Табела 1 – Резултати испитивања за ПМ 10

ПОЛУТАНТИ	ПМ 10	
	Гранична вредност: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ метода: SRPS EN 12341	
ДАТУМ	ИД број	конс. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
01.10.2017.	P-0231	44
02.10.2017.	P-0232	53
03.10.2017.	P-0233	24
04.10.2017.	P-0234	32
05.10.2017.	P-0235	40
06.10.2017.	P-0236	12
07.10.2017.	P-0237	18
08.10.2017.	P-0238	22
09.10.2017.	P-0239	35
10.10.2017.	P-0240	30
11.10.2017.	P-0241	54
12.10.2017.	P-0242	59
13.10.2017.	P-0243	55
14.10.2017.	P-0244	44
15.10.2017.	P-0245	52
16.10.2017.	P-0246	49
17.10.2017.	P-0247	97
18.10.2017.	P-0248	106
19.10.2017.	P-0249	77
20.10.2017.	P-0250	85
21.10.2017.	P-0251	63
22.10.2017.	P-0252	53
23.10.2017.	P-0253	8
24.10.2017.	P-0254	10
25.10.2017.	P-0255	45
26.10.2017.	P-0256	58
27.10.2017.	P-0257	24
28.10.2017.	P-0258	27
29.10.2017.	P-0259	14
30.10.2017.	P-0260	13
31.10.2017.	P-0261	41
број дана већи од ГВ	12	
средња мес.вред.	43,35	
мин.вредност	8	
мах.вредност	106	
МЕДИЈАНА*	44	
С 98**	100,6	
Sd	24,96	
CV	57,58	

* 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: 09 - СМ - ПМ / 17

Датум: 15. 11. 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.

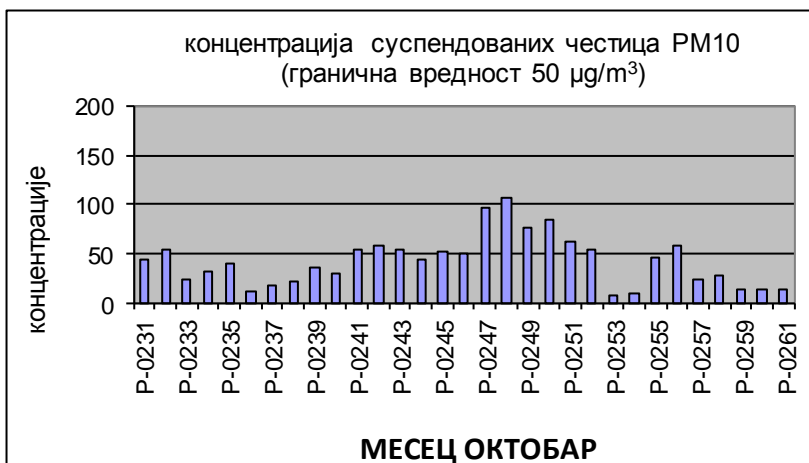


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

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 дана са прекорачењем граничне вредности, и то: 02, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 и 26. октобра.
- 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 дана са прекорачењем толерантне вредности, и то: 17, 18, 19 и 20. октобра.

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: 09 - СМ - ПМ / 17

Датум: 15. 11. 2017.



ПРИЛОГ - МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

Приказ метеоролошких параметара за општину Ср.Митровица и околину у периоду од 01.10.2017 до 31.10.2017.године.

Табела 3 - Приказ метеоролошких параметара

Датум	Сред.вредност притиска (hPa)	Правац ветра	Сред. брзина ветра (km/h)	Сред. вредност температуре (°C)	Време
01.10.2017.	1023,00	ИСТОЧНИ	15	13	ВЕДРО
02.10.2017.	1024,45	ИСТОЧНИ	8	13	ВЕДРО
03.10.2017.	1020,17	ЈИ	9	16	ВЕДРО
04.10.2017.	1024,95	ЗАПАДНИ	11	16	ВЕДРО
05.10.2017.	1016,07	ПРОМЕНЉИВ	7	16	ВЕДРО
06.10.2017.	1013,00	ССЗ	13	11	СЛАБА КИША
07.10.2017.	1015,73	ССЗ	11	10	ВЕДРО
08.10.2017.	1015,66	ЗЈЗ	10	11	ВЕДРО
09.10.2017.	1018,16	СЕВЕРНИ	9	14	ВЕДРО
10.10.2017.	1020,80	ЈИ	7	12	ВЕДРО
11.10.2017.	1023,50	ЈУЖНИ	4	14	ВЕДРО
12.10.2017.	1023,04	ЗАПАДНИ	8	11	ВЕДРО
13.10.2017.	1025,61	ЈЗ	9	16	ВЕДРО
14.10.2017.	1087,82	СЗ	9	14	ВЕДРО
15.10.2017.	1029,22	ЈЗ	7	16	ВЕДРО
16.10.2017.	1023,36	ЈУЖНИ	4	16	ВЕДРО
17.10.2017.	1025,02	ССИ	4	16	ВЕДРО
18.10.2017.	1019,00	ПРОМЕНЉИВ	4	17	ВЕДРО
19.10.2017.	1017,02	ЈЈЗ	6	18	СУМАГЛИЦА
20.10.2017.	1017,96	ЈУЖНИ	4	16	ВЕДРО
21.10.2017.	1018,00	ЈЈЗ	8	16	ВЕДРО
22.10.2017.	1013,76	ЈУЖНИ	8	15	ВЕДРО
23.10.2017.	1006,17	ЗАПАДНИ	16	10	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
24.10.2017.	1011,78	СЕВЕРНИ	23	8	ВЕДРО
25.10.2017.	1025,72	ЈЈИ	10	9	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
26.10.2017.	1026,16	ЈУЖНИ	6	10	ВЕДРО
27.10.2017.	1015,89	ЈУЖНИ	8	12	ВЕДРО
28.10.2017.	1016,18	СЗ	20	10	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
29.10.2017.	1004,87	ЈУЖНИ	16	11	ВЕДРО
30.10.2017.	1016,58	ЗСЗ	24	8	ВЕДРО
31.10.2017.	1025,82	ЗАПАДНИ	15	5	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: 09 - СМ - ПМ / 17 Датум: 15. 11. 2017.</p>

ПРИЛОГ

Слике мерних места



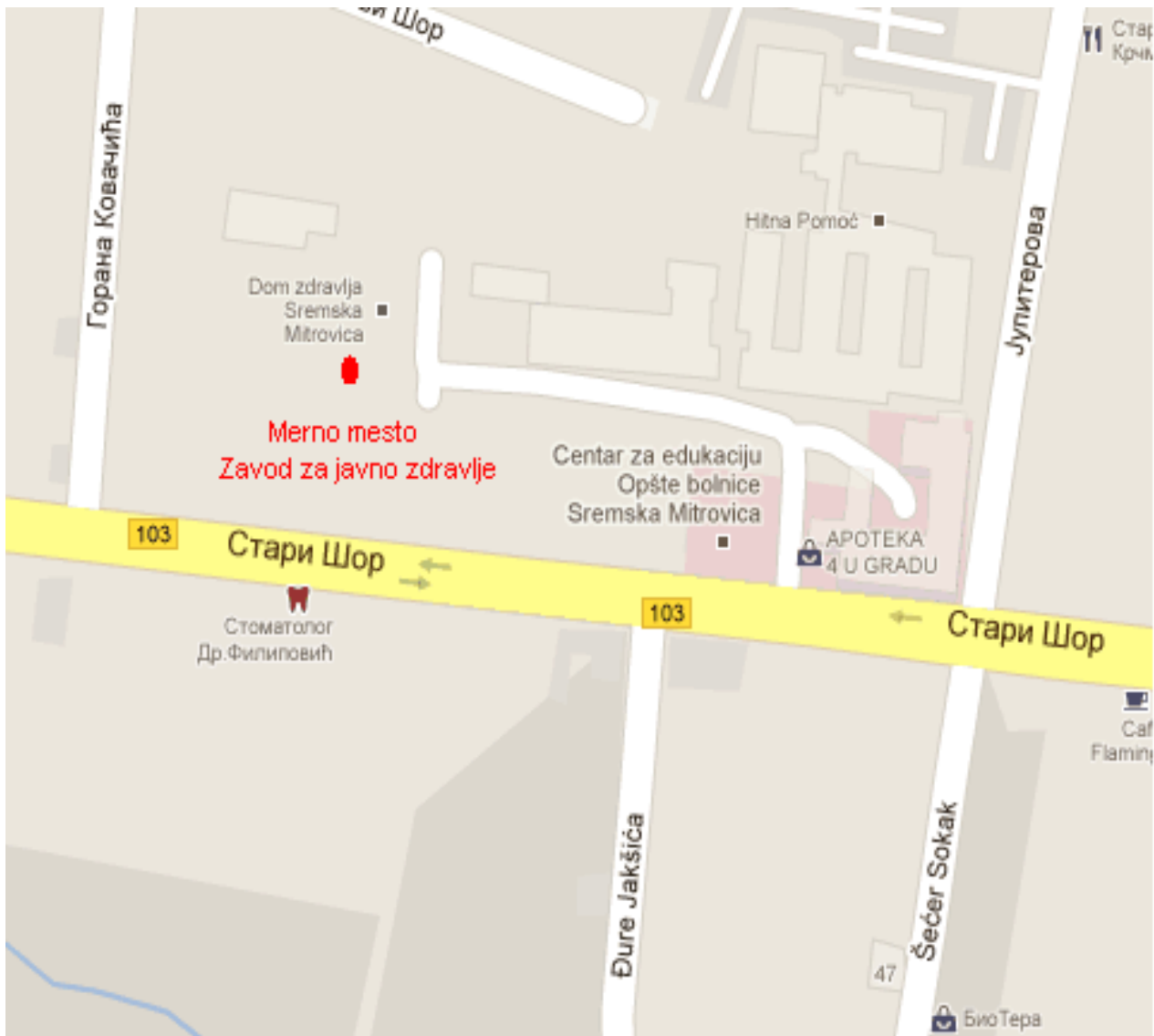
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 09 - СМ - ПМ / 17

Датум: 15. 11. 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: 09 - СМ - ПМ / 17

Датум: 15. 11. 2017.



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