

		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 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 Синиша, теничари Завода..

Датум узорковања: период од **01.05.2018 до 31.05.2018.**

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

O - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 05 - СМ - ПМ / 18

Датум: 15. 06. 2018.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: 2018

Месец: МАЈ

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)
01.05.2018	P-0111	40
02.05.2018	P-0112	35
03.05.2018	P-0113	44
04.05.2018	P-0114	37
05.05.2018	P-0115	32
06.05.2018	P-0116	23
07.05.2018	P-0117	32
08.05.2018	P-0118	26
09.05.2018	P-0119	33
10.05.2018	P-0120	41
11.05.2018	P-0121	29
12.05.2018	P-0122	28
13.05.2018	P-0123	29
14.05.2018	P-0124	22
15.05.2018	P-0125	10
16.05.2018	P-0126	15
17.05.2018	P-0127	20
18.05.2018	P-0128	17
19.05.2018	P-0129	21
20.05.2018	P-0130	20
21.05.2018	P-0131	23
22.05.2018	P-0132	25
23.05.2018	P-0133	27
24.05.2018	P-0134	23
25.05.2018	P-0135	25
26.05.2018	P-0136	24
27.05.2018	P-0137	28
28.05.2018	P-0138	26
29.05.2018	P-0139	35
30.05.2018	P-0140	35
31.05.2018	P-0141	32
број дана већи од ГВ	0	
средња мес.вред.	27.65	
мин.вредност	10	
мах.вредност	44	
МЕДИЈАНА*	27	
С 98**	42.2	
Sd	7.77	
CV	28.12	

* 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: 05 - СМ - ПМ / 18

Датум: 15. 06. 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.**

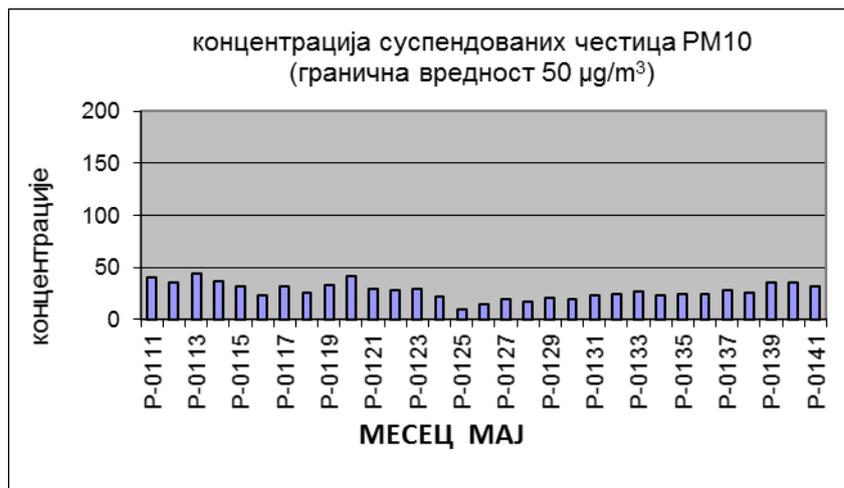


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

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/m **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења граничне вредности.
- Утврђене средње вредности загађујућих материја у двадесетчетворочасовном узорку ваздуха: концентрације ПМ 10 (један дан), толерантна вредност 75 µg/m³ **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења толерантне вредности.

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: 05 - СМ - ПМ / 18

Датум: 15. 06. 2018.

ПРИЛОГ - МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

Приказ метеоролошких параметара за општину Ср.Митровица и околину у периоду од 01.05.2018 до 31.05.2018.године.

Табела 3 - Приказ метеоролошких параметара

Датум	Сред.вредност притиска (hPa)	Правац ветра	Сред. брзина ветра (km/h)	Сред. вредност температуре (°C)	Време
01.05.2018.	1011.85	ПРОМЕНЉИВ	7	20	ВЕДРО
02.05.2018.	1009.35	ИЈИ	14	21	ВЕДРО
03.05.2018.	1007.24	ИЈИ	22	24	ВЕДРО
04.05.2018.	1010.33	ИЈИ	18	23	ВЕДРО
05.05.2018.	1013.60	ЗАПАДНИ	20	20	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
06.05.2018.	1014.15	ЗАПАДНИ	10	19	ДЕЛИМИЧНО ОБЛАЧНО
07.05.2018.	1013.80	СЗ	11	18	ВЕДРО
08.05.2018.	1009.16	ЗАПАДНИ	8	17	ВЕДРО
09.05.2018.	1006.16	ПРОМЕНЉИВ	8	19	ВЕДРО
10.05.2018.	1009.07	ЈИ	10	18	ВЕДРО
11.05.2018.	1014.64	ПРОМЕНЉИВ	8	20	ВЕДРО
12.05.2018.	1013.69	ЗЈЗ	7	20	ВЕДРО
13.05.2018.	1013.86	ПРОМЕНЉИВ	9	20	ВЕДРО
14.05.2018.	1010.24	ПРОМЕНЉИВ	8	19	ДЕЛИМИЧНО ОБЛАЧНО
15.05.2018.	1010.19	ПРОМЕНЉИВ	11	19	МАЛО ОБЛАЧНО
16.05.2018.	1012.75	ЗАПАДНИ	13	16	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
17.05.2018.	1014.48	ЗАПАДНИ	8	16	ВЕДРО
18.05.2018.	1015.43	ПРОМЕНЉИВ	6	16	ДЕЛИМИЧНО ОБЛАЧНО
19.05.2018.	1015.55	ПРОМЕНЉИВ	13	18	ВЕДРО
20.05.2018.	1018.70	ПРОМЕНЉИВ	6	18	МАЛО ОБЛАЧНО
21.05.2018.	1016.07	ПРОМЕНЉИВ	7	18	МАЛО ОБЛАЧНО
22.05.2018.	1015.53	ЈИ	14	19	ДЕЛИМИЧНО ОБЛАЧНО
23.05.2018.	1015.82	ЈИ	14	22	ВЕДРО
24.05.2018.	1015.96	ПРОМЕНЉИВ	7	22	ВЕДРО
25.05.2018.	1015.72	ПРОМЕНЉИВ	6	20	ВЕДРО
26.05.2018.	1019.67	ССИ	7	22	МАЛО ОБЛАЧНО
27.05.2018.	1019.45	ПРОМЕНЉИВ	7	22	ВЕДРО
28.05.2018.	1019.04	ИСТОЧНИ	10	23	ВЕДРО
29.05.2018.	1018.40	ЈИ	14	22	ВЕДРО
30.05.2018.	1016.21	ИСТОЧНИ	15	23	ВЕДРО
31.05.2018.	1015.40	ИСТОЧНИ	8	22	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>	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: 05 - СМ - ПМ / 18 Датум: 15. 06. 2018.

ПРИЛОГ

Слике мерних места



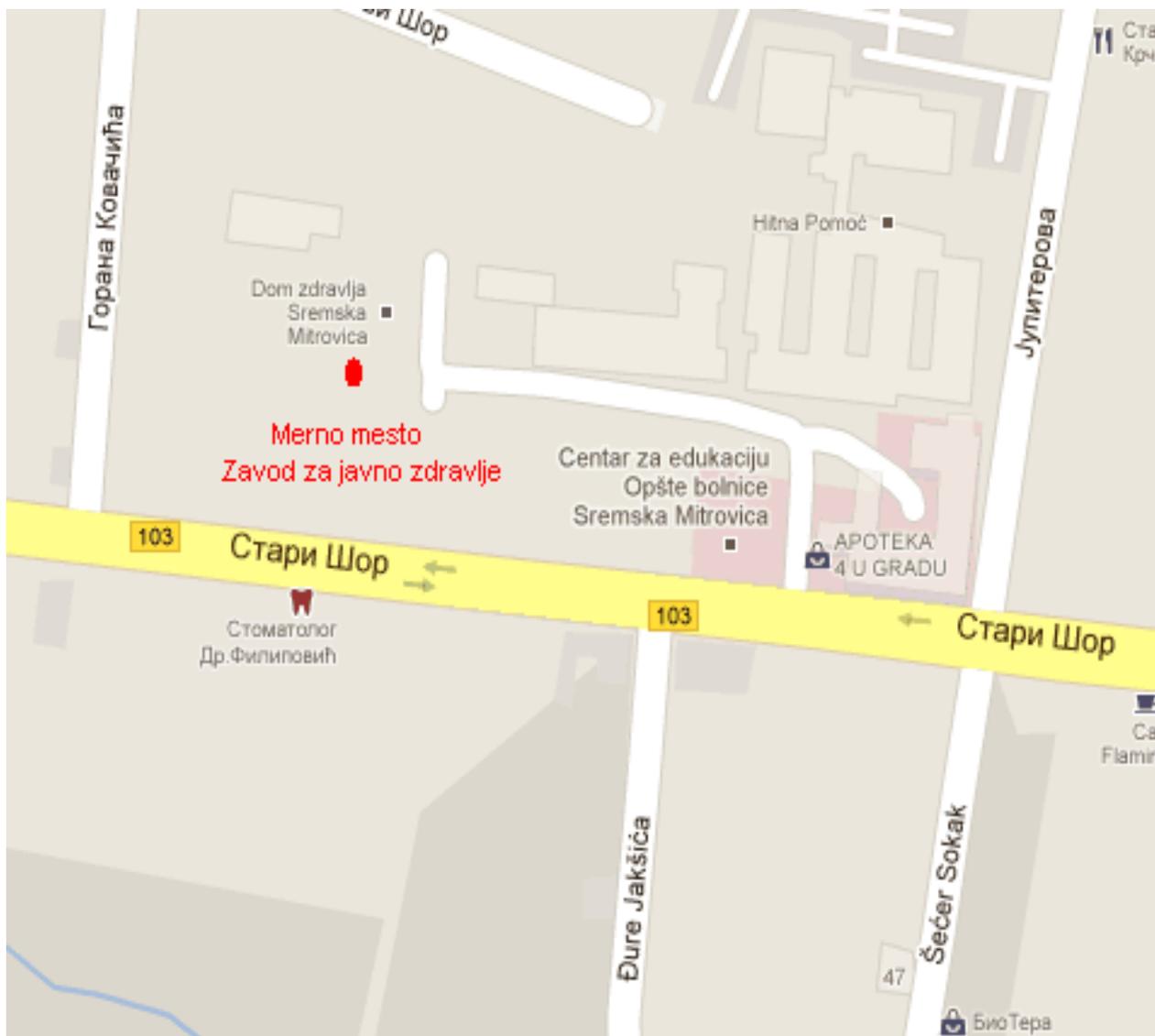
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 05 - СМ - ПМ / 18

Датум: 15. 06. 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: 05 - СМ - ПМ / 18

Датум: 15. 06. 2018.



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