	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 404-40-4/2020-XI од 28.01.2020. 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

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:

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

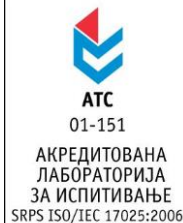
Узорковање вршили: Бурлица Милка, дипл.инжењер заштите животне средине, Крљић Мирослав и Окановић Сениша, теничари Завода..

Датум узорковања: период од **01.03.2020. до 31.03.2020.**

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 / 20

Датум: 10. 04. 2020.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: 2020.

Месец: Март

Табела 1 – Резултати испитивања за ПМ 10

ПОЛУТАНТИ	ПМ 10	
	Гранична вредност: 50 µg/m ³ метода: SRPS EN 12341	
ДАТУМ	ИД број	conc. (µg/m ³)
01.03.2020.	P-025	27
02.03.2020.	P-026	36
03.03.2020.	P-027	32
04.03.2020.	P-028	39
05.03.2020.	P-029	44
06.03.2020.	P-030	40
07.03.2020.	P-031	24
08.03.2020.	P-032	41
09.03.2020.	P-033	61
10.03.2020.	P-034	73
11.03.2020.	P-035	48
12.03.2020.	P-036	40
13.03.2020.	P-037	21
14.03.2020.	P-038	29
15.03.2020.	P-039	29
16.03.2020.	P-040	35
17.03.2020.	P-041	88
18.03.2020.	P-042	63
19.03.2020.	P-043	75
20.03.2020.	P-044	74
21.03.2020.	P-045	34
22.03.2020.	P-046	19
23.03.2020.	P-047	21
24.03.2020.	P-048	19
25.03.2020.	P-049	30
26.03.2020.	P-050	114
27.03.2020.	P-051	152
28.03.2020.	P-052	97
29.03.2020.	P-053	46
30.03.2020.	P-054	31
31.03.2020.	P-055	25
број дана већи од ГВ	9	
средња мес.вред.	48,61	
мин.вредност	19	
мах.вредност	152	
МЕДИЈАНА*	39	
С 98**	129,2	
Sd	30,82	
CV	20,27	

* Медијана је централна вредност у низу података (50% вредности је изнад, 50% испод медијане)



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 / 20

Датум: 10. 04. 2020.

** С 98 представља перцентиле свих средњих дневних вредности измерених током месеца

***НАПОМЕНА: Лабораторија у Заводу за јавно здравље Сремска Митровица је у периоду од 10.02.2020. до 18.02.2020. учествовала на међулабораторијском поређењу за параметар ПМ10 у Ужицу за који период нема резултата мерења.

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.

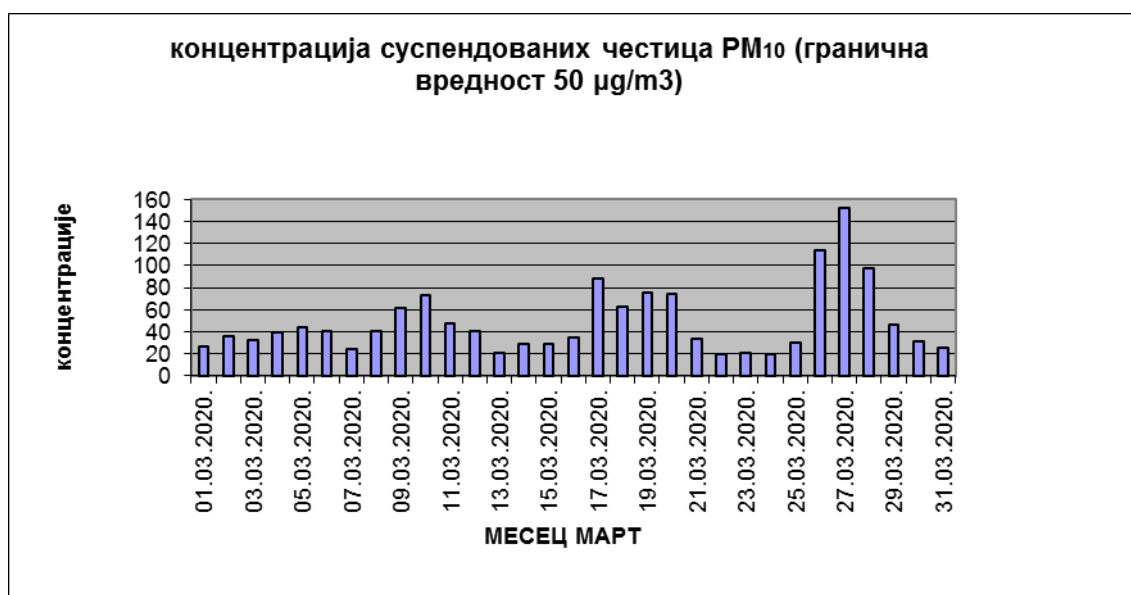




График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

	 АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	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	

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 **НЕ ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца је било прекорачења граничне вредности девет дана и то: 09, 10, 17, 18, 19, 20, 26, 27 и 28. марта 2020.
- Утврђене средње вредности загађујућих материја у двадесетчетворочасовном узорку ваздуха: концентрације ПМ 10 (седам дана), толерантна вредност 75 µg/m³ **НЕ ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца било је прекорачења толерантне вредности четири дана и то: 17, 26, 27 и 28 марта 2020.

Извештај урадила :

Милка Бурлица 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 / 20 Датум: 10. 04. 2020.

ПРИЛОГ

Слике мерних места



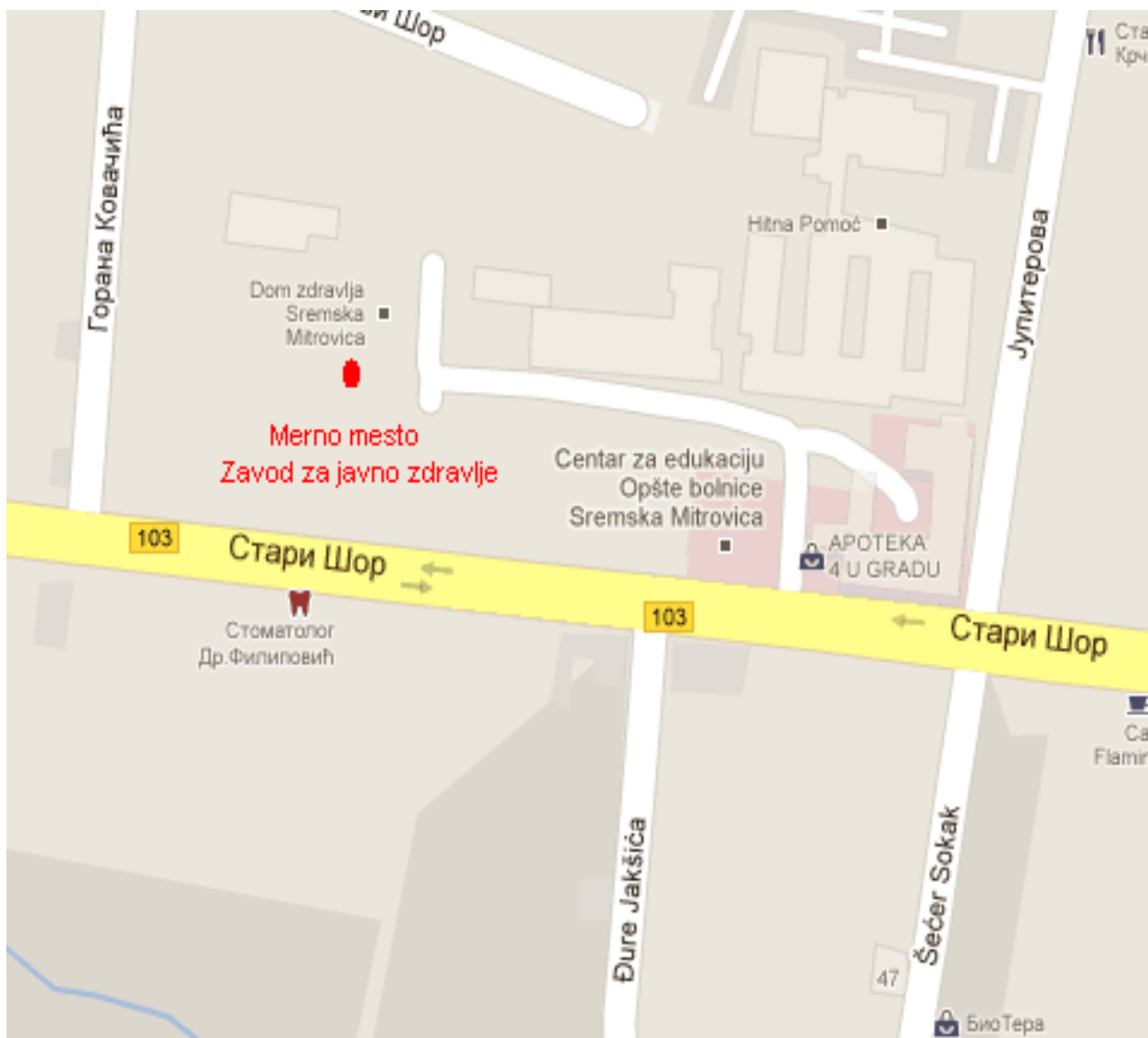
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 02 - СМ - ПМ / 20

Датум: 10. 04. 2020.



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 / 20

Датум: 10. 04. 2020.



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