	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 социјалну заштиту и заштиту животне средине, Ул.Светог Димитрија бр.13.

Број уговара / захтева: Уговор за вршење услуга мерења концентрације загађујућих материја у ваздуху бр.404-33/2021-Х од 26.02.2021.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 **01.06.2021.** до **30.06.2021.**

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: 04- СМ - ПМ / 21

Датум: 08. 07. 2021.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: 2021.

Месец: ЈУН



Табела 1 – Резултати испитивања за ПМ 10

ПОЛУТАНТИ		ПМ 10	
		Гранична вредност: 50 µg/m ³	
		метода: SRPS EN 12341	
ДАТУМ И ВРЕМЕ		ИД број	конс. (µg/m ³)
01.06.2021	08 h	P-0093	15
02.06.2021	08 h	P-0094	14
03.06.2021	08 h	P-0095	17
04.06.2021	08 h	P-0096	19
05.06.2021	08 h	P-0097	23
06.06.2021	08 h	P-0098	18
07.06.2021	08 h	P-0099	38
08.06.2021	08 h	P-0100	21
09.06.2021	08 h	P-0101	25
10.06.2021	08 h	P-0102	19
11.06.2021	08 h	P-0103	18
12.06.2021	08 h	P-0104	18
13.06.2021	08 h	P-0105	15
14.06.2021	08 h	P-0106	15
15.06.2021	08 h	P-0107	17
16.06.2021	08 h	P-0108	17
17.06.2021	08 h	P-0109	17
18.06.2021	08 h	P-0110	17
19.06.2021	08 h	P-0111	18
20.06.2021	08 h	P-0112	16
21.06.2021	08 h	P-0113	39
22.06.2021	08 h	P-0114	70
23.06.2021	08 h	P-0115	47
24.06.2021	08 h	P-0116	73
25.06.2021	08 h	P-0117	45
26.06.2021	08 h	P-0118	15
27.06.2021	08 h	P-0119	14
28.06.2021	08 h	P-0120	25
29.06.2021	08 h	P-0121	41
30.06.2021	08 h	P-0122	36
број дана већи од ГВ		2	
средња мес.вред.		26,07	
мин.вредност		14	
мах.вредност		73	
МЕДИЈАНА*		18	
С 98**		71,2	
Sd		15,69	
CV		21,49	

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

Страна 2 од 7

Резултати испитивања односе се искључиво на место мерења. Извештај се може репродуковати и умножавати искључиво у целости.

 	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: 04- СМ - ПМ / 21 Датум: 08. 07. 2021.

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

Напомена:-

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.**

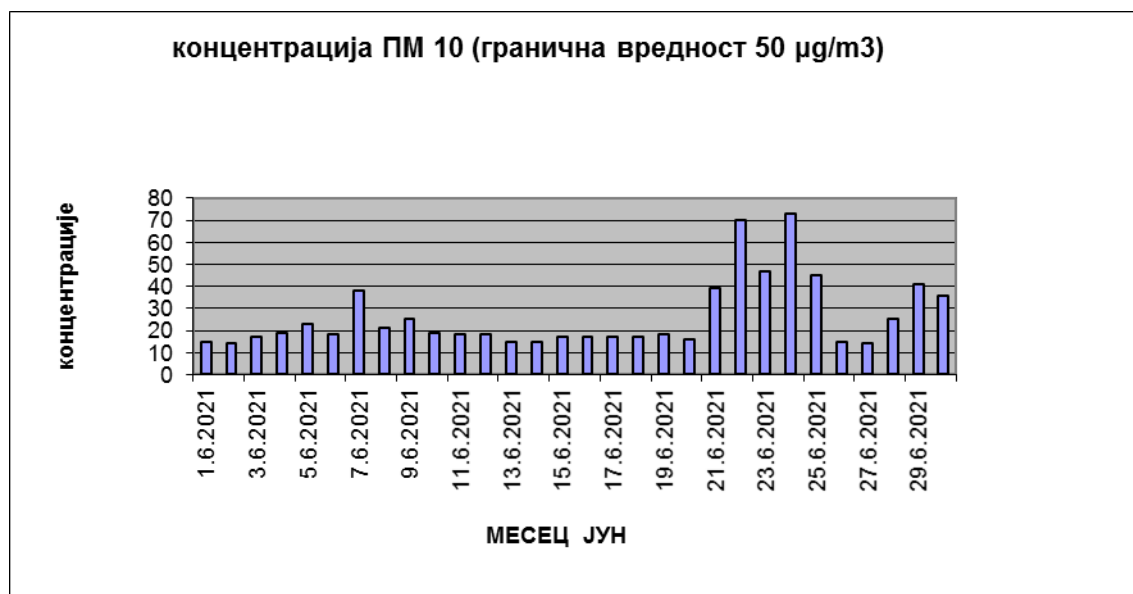




График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

	 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ **НЕ ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца је било прекорачења граничне вредности два дана и то 22 и 24 јуна .
- Утврђене средње вредности загађујућих материја у двадесетчетворочасовном узорку ваздуха: концентрације ПМ 10 (један дан), толерантна вредност 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења толерантне вредности.

Извештај саставила :

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: 04- СМ - ПМ / 21 Датум: 08. 07. 2021.

ПРИЛОГ

Слике мерних места



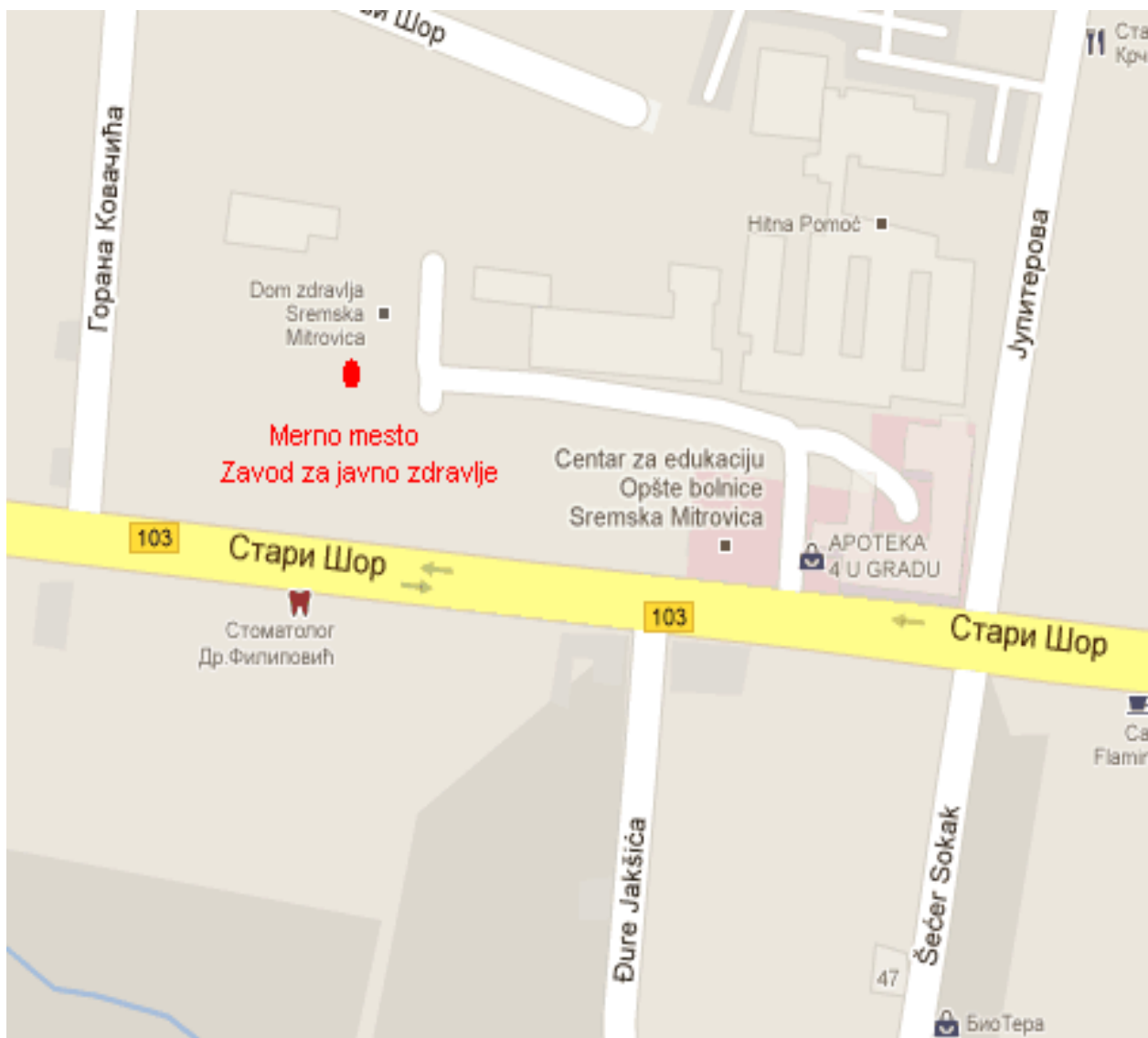
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 04- СМ - ПМ / 21

Датум: 08. 07. 2021.



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: 04- СМ - ПМ / 21

Датум: 08. 07. 2021.



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