


Извештај о квалитету ваздуха (суспендоване честице PM10) у Сремској Митровици за месец ЈУЛ 2022



 	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: 03 – СМ – В / 22 Датум:08.08.2022.

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.404-181/2022-10 од 27.04.2022.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:

- $U_{\text{П}} = \pm 7,7 \%$;

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

Датум узорковања: период од **01.07.2022. до 31.07.2022.**

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).

  <p>ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	<p>33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs</p>	O - 166
	<p>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</p>	<p>Број: 03– СМ –В / 21</p> <p>Датум: 08.08.2022.</p>

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ
Мерно место: М10 – Завод за јавно здравље, Ср.Митровица, Стари шор 47
Година: 2022.
Месец: Јул
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)
01.07.2022	08 h	P-0062	31
02.07.2022	08 h	P-0063	14
03.07.2022	08 h	P-0064	24
04.07.2022	08 h	P-0065	25
05.07.2022	08 h	P-0066	19
06.07.2022	08 h	P-0067	15
07.07.2022	08 h	P-0068	15
08.07.2022	08 h	P-0069	13
09.07.2022	08 h	P-0070	16
10.07.2022	08 h	P-0071	9
11.07.2022	08 h	P-0072	12
12.07.2022	08 h	P-0073	13
13.07.2022	08 h	P-0074	15
14.07.2022	08 h	P-0075	17
15.07.2022	08 h	P-0076	20
16.07.2022	08 h	P-0077	17
17.07.2022	08 h	P-0078	12
18.07.2022	08 h	P-0079	19
19.07.2022	08 h	P-0080	21
20.07.2022	08 h	P-0081	21
21.07.2022	08 h	P-0082	27
22.07.2022	08 h	P-0083	24
23.07.2022	08 h	P-0084	33
24.07.2022	08 h	P-0085	17
25.07.2022	08 h	P-0086	25
26.07.2022	08 h	P-0087	28
27.07.2022	08 h	P-0088	18
28.07.2022	08 h	P-0089	24
29.07.2022	08 h	P-0090	30
30.07.2022	08 h	P-0091	14
31.07.2022	08 h	P-0092	14
број дана већи од ГВ		0	
средња мес.вред.		20,07	
мин.вредност		9	
мах.вредност		33	
МЕДИЈАНА*		19	
С 98**		31,8	
Sd		6,19	
CV		18,76	

 	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: 03 – СМ – В / 22 Датум:08.08.2022.

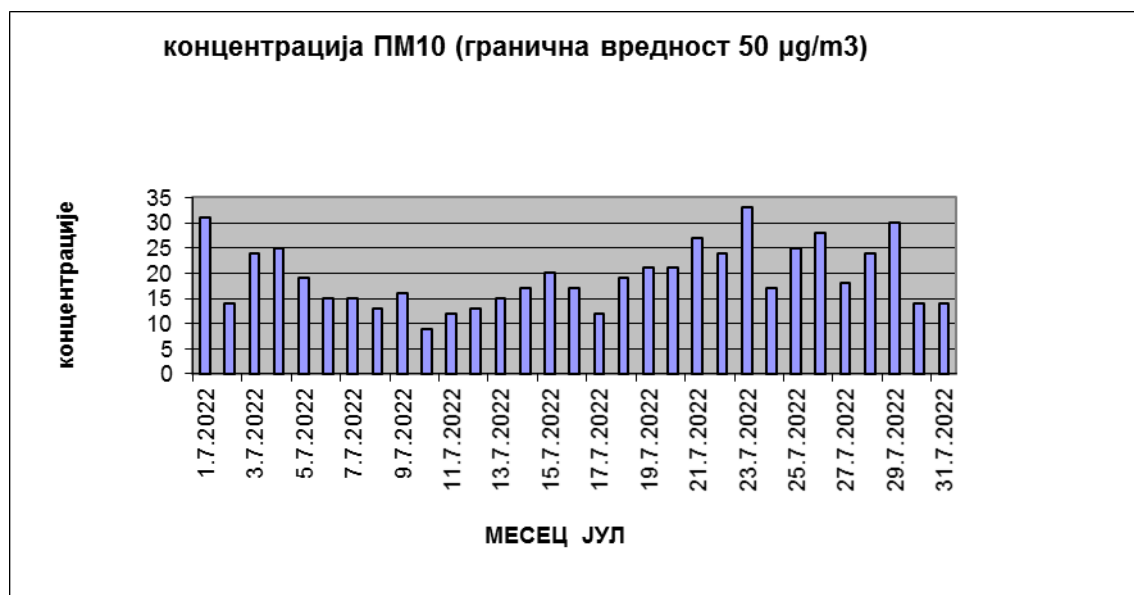
* Медијана је централна вредност у низу података (50% вредности је изнад, 50% испод медијане)

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

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



  <p>ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	<p>33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs</p>	O - 166
	<p><i>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</i></p>	<p>Број: 03– СМ –В / 21</p> <p>Датум: 08.08.2022.</p>

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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

	 ATC 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	Број: 03 – СМ – В / 22 Датум:08.08.2022.

ПРИЛОГ-Слике мерног места





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

О - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 03-СМ-В / 21

Датум: 08.08.2022.



	 ATC 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	Број: 03 – СМ – В / 22 Датум:08.08.2022.





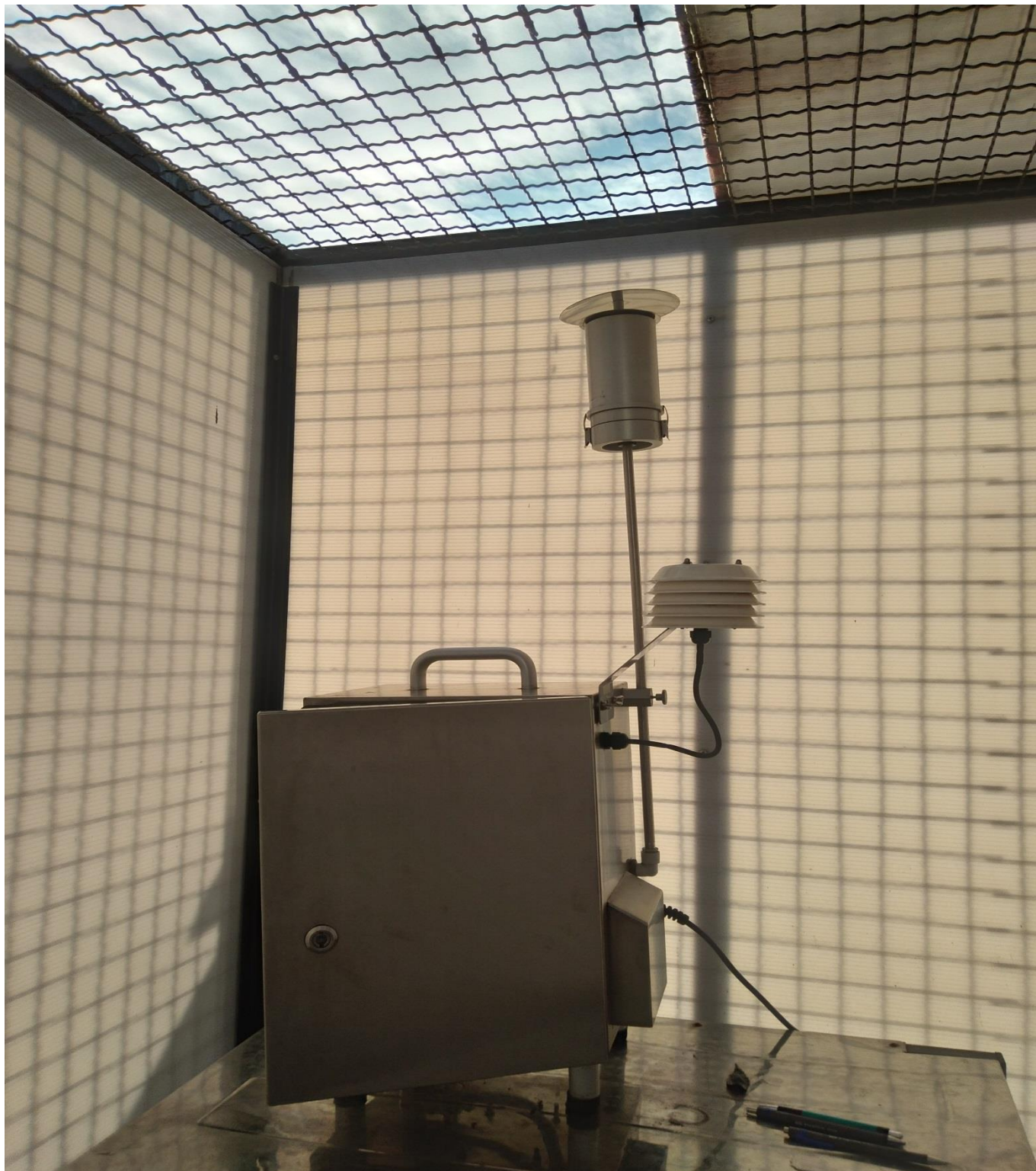
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509
e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs



О - 166

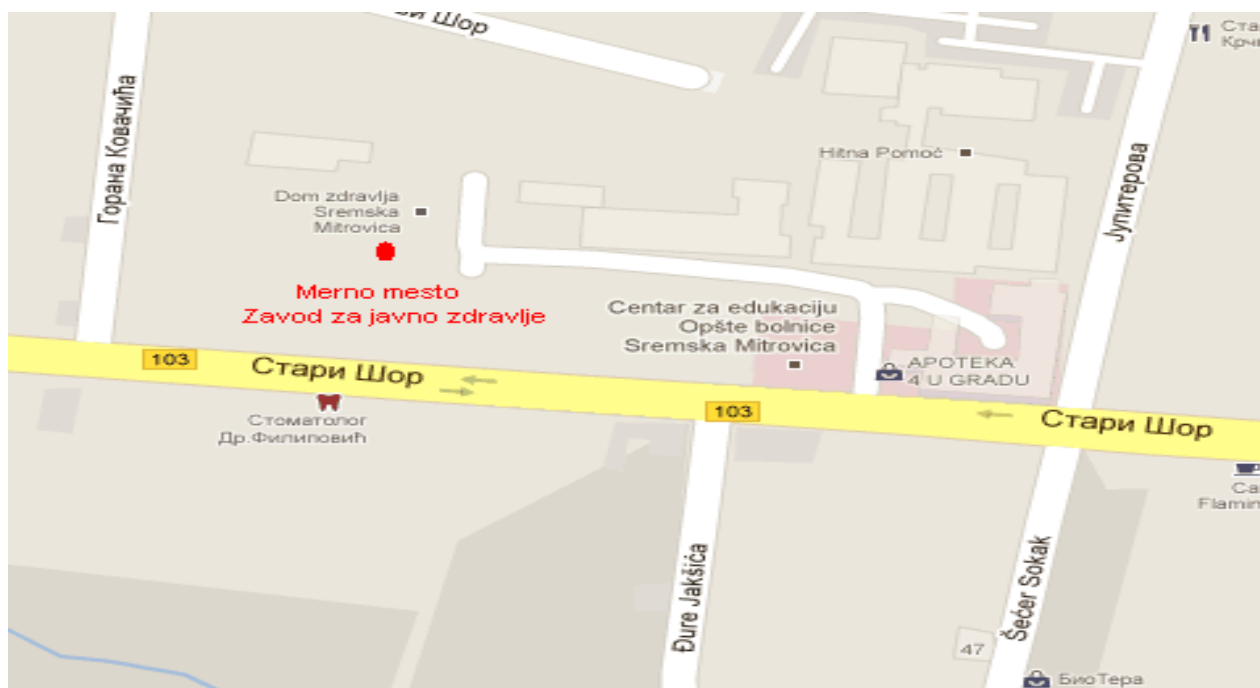
ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 03-СМ-В / 21

Датум: 08.08.2022.



	 ATC 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	O - 166
		ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА	



Скица положаја мериног места у Граду Сремска Митровица



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