

Извештај о квалитету ваздуха (суспендоване честице PM10) у Сремској Митровици за месец јул 2023



 	33J3 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 /ПМ– СМ – В / 23 Датум:11.08.2023.	

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.270/2023-1 од 14.03.2023.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, диплинжеер заштите животне средине, Крљић Мирослав и Окановић Сениша, теничари Завода..

Датум узорковања: период од **01.07.2023. до 31.07.2023.**

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).

 	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 05– CM –B / 23 Датум: 11.08.2023.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: 2023.

Месец: ЈУЛ

Табела 1 – Резултати испитивања за ПМ 10

ПОЛУТАНТИ		ПМ 10		Индекс квалитета ваздуха (AQI): однос измерене и максимално дозвољене вредности загађивача у ваздуху	
ДАТУМ И ВРЕМЕ		ИД број	концентрација (µg/m³)	Индекс квалитета ваздуха/упозорења	
01.07.2023	08 h	P-0109	21	42	добар
02.07.2023	08 h	P-0110	16	32	добар
03.07.2023	08 h	P-0111	23	46	добар
04.07.2023	08 h	P-0112	17	34	добар
05.07.2023	08 h	P-0113	28	56	умерено добар
06.07.2023	08 h	P-0114	16	32	добар
07.07.2023	08 h	P-0115	14	28	добар
08.07.2023	08 h	P-0116	16	32	добар
09.07.2023	08 h	P-0117	15	30	добар
10.07.2023	08 h	P-0118	24	48	добар
11.07.2023	08 h	P-0119	27	54	умерено добар
12.07.2023	08 h	P-0120	24	48	добар
13.07.2023	08 h	P-0121	16	32	добар
14.07.2023	08 h	P-0122	15	30	добар
15.07.2023	08 h	P-0123	18	36	добар
16.07.2023	08 h	P-0124	23	46	добар
17.07.2023	08 h	P-0125	23	46	добар
18.07.2023	08 h	P-0126	19	38	добар
19.07.2023	08 h	P-0127	17	34	добар
20.07.2023	08 h	P-0128	18	36	добар
21.07.2023	08 h	P-0129	17	34	добар
22.07.2023	08 h	P-0130	11	22	добар
23.07.2023	08 h	P-0131	24	48	добар
24.07.2023	08 h	P-0132	28	56	умерено добар
25.07.2023	08 h	P-0133	22	44	добар
26.07.2023	08 h	P-0134	8	16	добар
27.07.2023	08 h	P-0135	15	30	добар
28.07.2023	08 h	P-0136	19	38	добар
29.07.2023	08 h	P-0137	20	40	добар
30.07.2023	08 h	P-0138	11	22	добар
31.07.2023	08 h	P-0139	12	24	добар
број дана већи од ГВ		0			
средња мес.вред.		18,61			
мин.вредност		8			
мах.вредност		28			
МЕДИЈАНА*		18			
C 98**		28			
Sd		5,55			
CV		19,82			

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

  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: 05 /ПМ– СМ – В / 23
				Датум:11.08.2023.

** 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.**

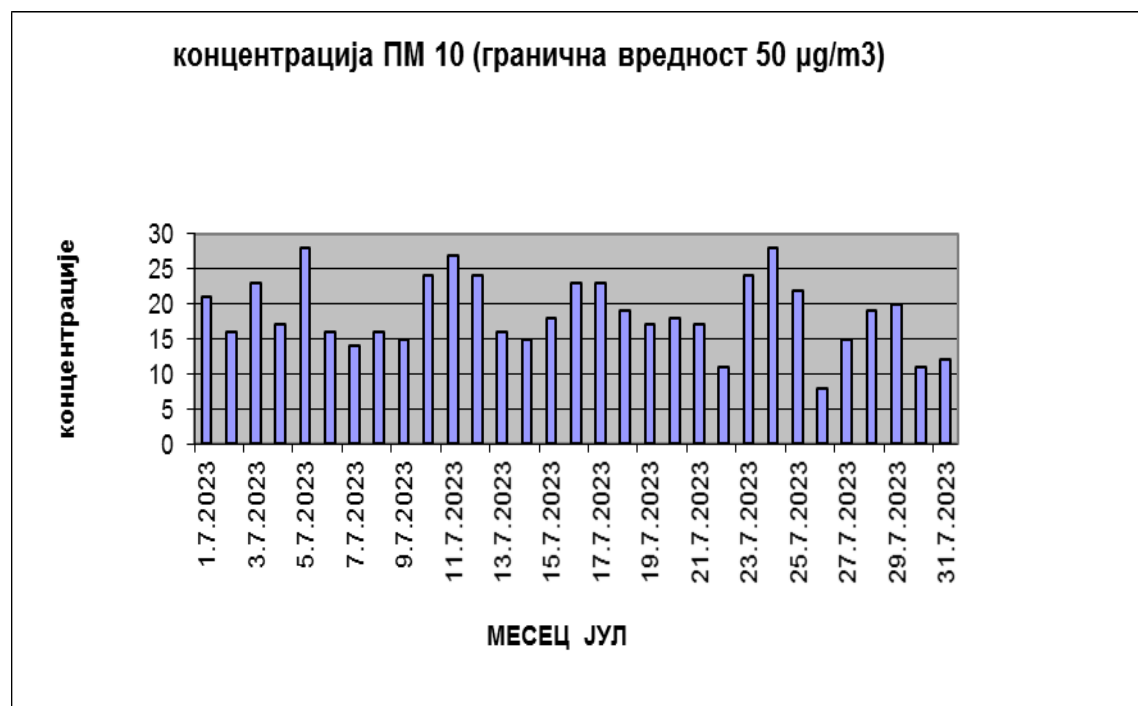


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

 	33J3 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: 05– СМ –В / 23 Датум: 11.08.2023.

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/ 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 саставила :

Милка Бурлица дипл.инг заштите животне средине

Извештај одобрио :
Начелник центра за хигијену и хуману екологију

Др Татјана Рогуља Орел, спец.хигијене

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33J3 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 /ПМ– СМ – В / 23	
			Датум:11.08.2023.	

ПРИЛОГ-Слике мерног места





33J3 Сремска Митровица Стари шор 47
Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509
e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

O - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 05– СМ –В / 23

Датум: 11.08.2023.





33J3 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 /ПМ– СМ –
В / 23

Датум:11.08.2023.





33J3 Сремска Митровица Стари шор 47
Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509
e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

O - 166

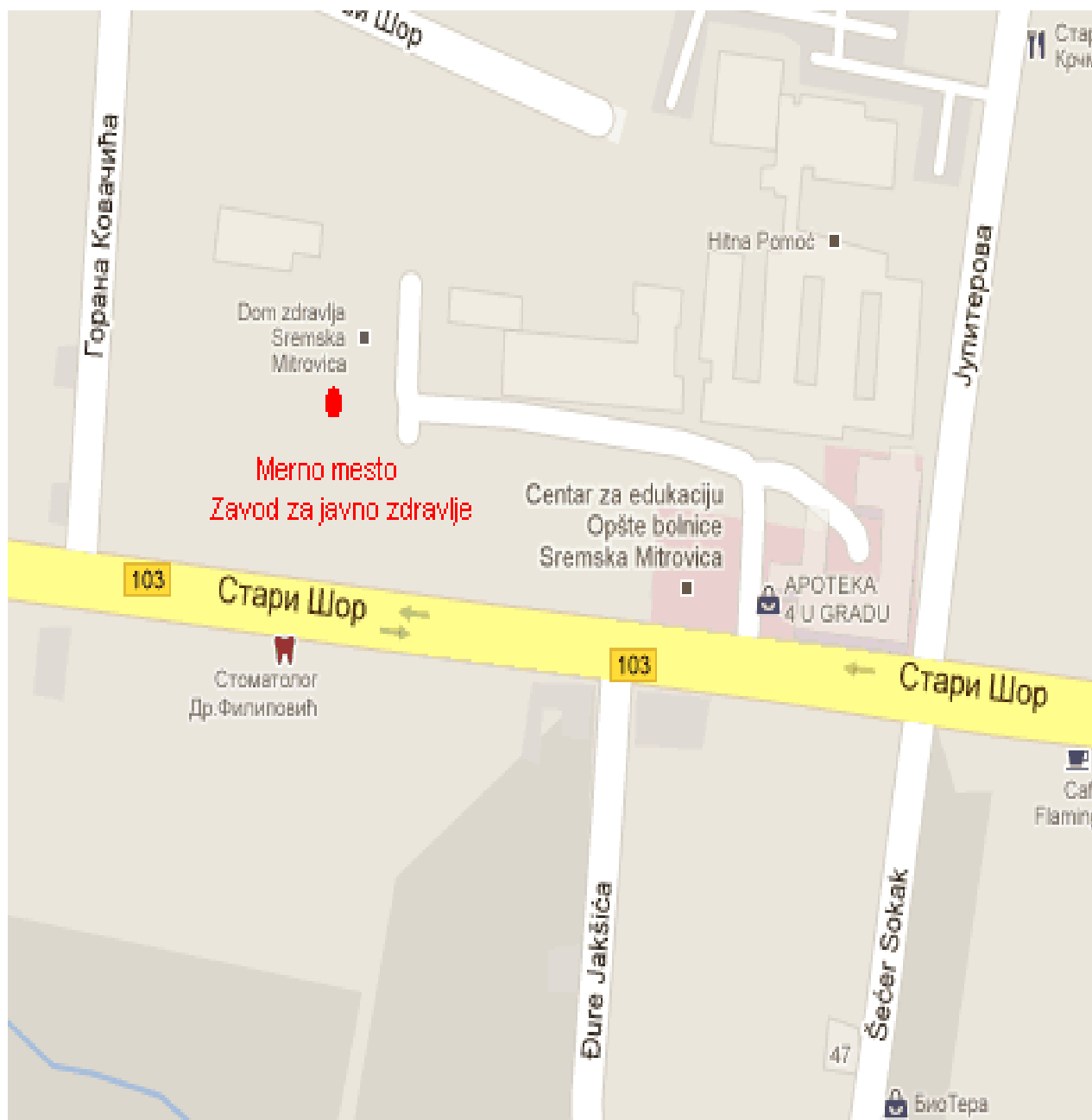
ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 05– СМ –В / 23

Датум: 11.08.2023.



	 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: 05 /ПМ– СМ – В / 23
			Датум:11.08.2023.



Скица положаја меног места у Граду Сремска Митровица



33J3 Сремска Митровица Стари шор 47
Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509
e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

O - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 05– СМ –В / 23

Датум: 11.08.2023.



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