	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: 09 - СМ - ПМ / 19 Датум: 11.12. 2019.

ПОДАЦИ О КОРИСНИКУ УСЛУГЕ

Назив и адреса корисника услуге: Град Ср.Митровица, Градска Управа за пољопривреду и заштиту животне средине, Ул.Светог Димитрија бр.13.

Број уговара / захтева: Уговор за вршење услуга мерења концентрације загађујућих материја у ваздуху бр.404-115/2019-ХИ од 05.03.2019.год. и Анекс Уговора о набавци услуга- мерење концентрације загађујућих материја у ваздуху бр. 404-115/2019-ХИ од 18.10.2019.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 µg/m³

Мерна несигурност: Мерна несигурност лабораторијских метода и узорковања је израчуната као проширена мерна несигурност и износи:

- Уп = ± 7,7 %;

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

Датум узорковања: период од **01.11.2019. до 30.11.2019.**

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: 09 - СМ - ПМ / 19

Датум: 11.12. 2019.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ



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

Година: 2019.

Месец: НОВЕМБАР

Табела 1 – Резултати испитивања за ПМ 10

ПОЛУТАНТИ		ПМ 10	
		Гранична вредност: 50 µg/m ³ метода: SRPS EN 12341	
ДАТУМ И ВРЕМЕ УЗОРКОВАЊА		ИД број	конс. (µg/m ³)
01.11.2019	10h	P-0238	18
02.11.2019	10h	P-0239	27
03.11.2019	10h	P-0240	12
04.11.2019	10h	P-0241	17
05.11.2019	10h	P-0242	12
06.11.2019	10h	P-0243	21
07.11.2019	10h	P-0244	24
08.11.2019	10h	P-0245	49
09.11.2019	10h	P-0246	17
10.11.2019	10h	P-0247	12
11.11.2019	10h	P-0248	26
12.11.2019	10h	P-0249	18
13.11.2019	10h	P-0250	17
14.11.2019	10h	P-0251	34
15.11.2019	10h	P-0252	22
16.11.2019	10h	P-0253	22
17.11.2019	10h	P-0254	18
18.11.2019	10h	P-0255	27
19.11.2019	10h	P-0256	29
20.11.2019	10h	P-0257	24
21.11.2019	10h	P-0258	19
22.11.2019	10h	P-0259	18
23.11.2019	10h	P-0260	25
24.11.2019	10h	P-0261	24
25.11.2019	10h	P-0262	62
26.11.2019	10h	P-0263	51
27.11.2019	10h	P-0264	62
28.11.2019	10h	P-0265	37
29.11.2019	10h	P-0266	42
30.11.2019	10h	P-0267	40
број дана већи од ГВ		3	
средња мес.вред.		27,53	
мин.вредност		12	
мах.вредност		62	
МЕДИЈАНА*		24	
С 98**		62	
Sd		13,70	
CV		22,09	

	 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	

- * 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

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.**

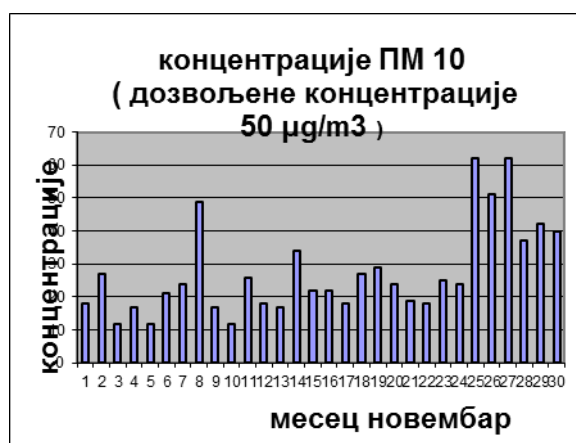




График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

		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: 09 - СМ - ПМ / 19 Датум: 11.12. 2019.

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 3 дана прекорачења граничне вредности и то у дане: 25,26 и 27 новембра.
- 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

	 <p>АТС 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	<p>ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509 e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs</p>	<p>О - 166</p>
		<p>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</p>	<p>Број: 09 - СМ - ПМ / 19</p> <p>Датум: 11.12. 2019.</p>

ПРИЛОГ

Слике мерних места



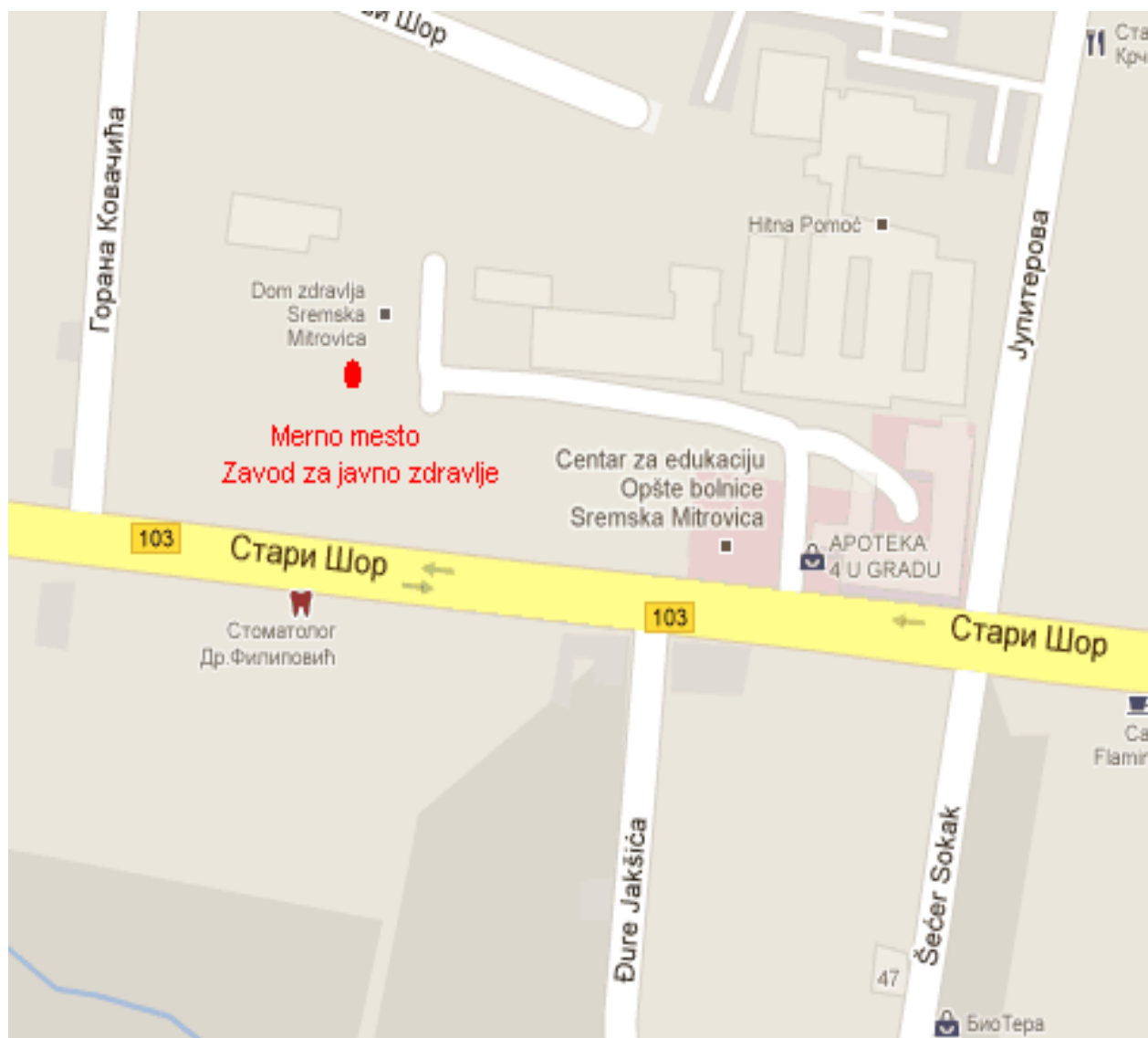
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Тел 022/610-511, фак 022/ 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 09 - СМ - ПМ / 19

Датум: 11.12. 2019.



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: 09 - СМ - ПМ / 19

Датум: 11.12. 2019.



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