



| | | | |
|---|---|--|----------------|
|  |  | 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 390 / 19 од 06.03.2019. 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 $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

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 **01.06.2019.** до **30.06.2019.**

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: 04 - СМ - ПМ / 19

Датум: 12.07. 2019.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ



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

Година: 2019.

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 УЗОРКОВАЊА | | ИД број | конс. (µg/m ³) |
| 01.06.2019 | 10 h | P-0086 | 13 |
| 02.06.2019 | 10 h | P-0087 | 13 |
| 03.06.2019 | 10 h | P-0088 | 16 |
| 04.06.2019 | 09 h | P-0089 | 16 |
| 05.06.2019 | 09 h | P-0090 | 19 |
| 06.06.2019 | 09 h | P-0091 | 17 |
| 07.06.2019 | 010 h | P-0092 | 27 |
| 08.06.2019 | 10 h | P-0093 | 21 |
| 09.06.2019 | 10 h | P-0094 | 18 |
| 11.06.2019 | 09 h | P-0095 | 25 |
| 12.06.2019 | 10 h | P-0096 | 23 |
| 13.06.2019 | 10 h | P-0097 | 35 |
| 14.06.2019 | 09 h | P-0098 | 26 |
| 15.06.2019 | 09 h | P-0099 | 33 |
| 16.06.2019 | 09 h | P-0100 | 19 |
| 17.06.2019 | 09 h | P-0101 | 21 |
| 18.06.2019 | 09 h | P-0102 | 16 |
| 19.06.2019 | 10 h | P-0103 | 24 |
| 20.06.2019 | 10 h | P-0104 | 18 |
| 21.06.2019 | 09 h | P-0105 | 24 |
| 22.06.2019 | 09 h | P-0106 | 15 |
| 23.06.2019 | 09 h | P-0107 | 13 |
| 24.06.2019 | 09 h | P-0108 | 13 |
| 25.06.2019 | 10 h | P-0109 | 18 |
| 26.06.2019 | 10 h | P-0110 | 25 |
| 27.06.2019 | 09 h | P-0111 | 27 |
| 28.06.2019 | 10 h | P-0112 | 17 |
| 29.06.2019 | 10 h | P-0113 | 21 |
| 30.06.2019 | 09 h | P-0114 | 24 |
| број дана већи од ГВ | | 0 | |
| средња мес.вред. | | 20,59 | |
| мин.вредност | | 13 | |
| мах.вредност | | 35 | |
| МЕДИЈАНА* | | 19 | |
| С 98** | | 33,8 | |
| Sd | | 5,77 | |
| CV | | 16,50 | |

| | | | |
|---|--|---|----------------|
|  |  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.**

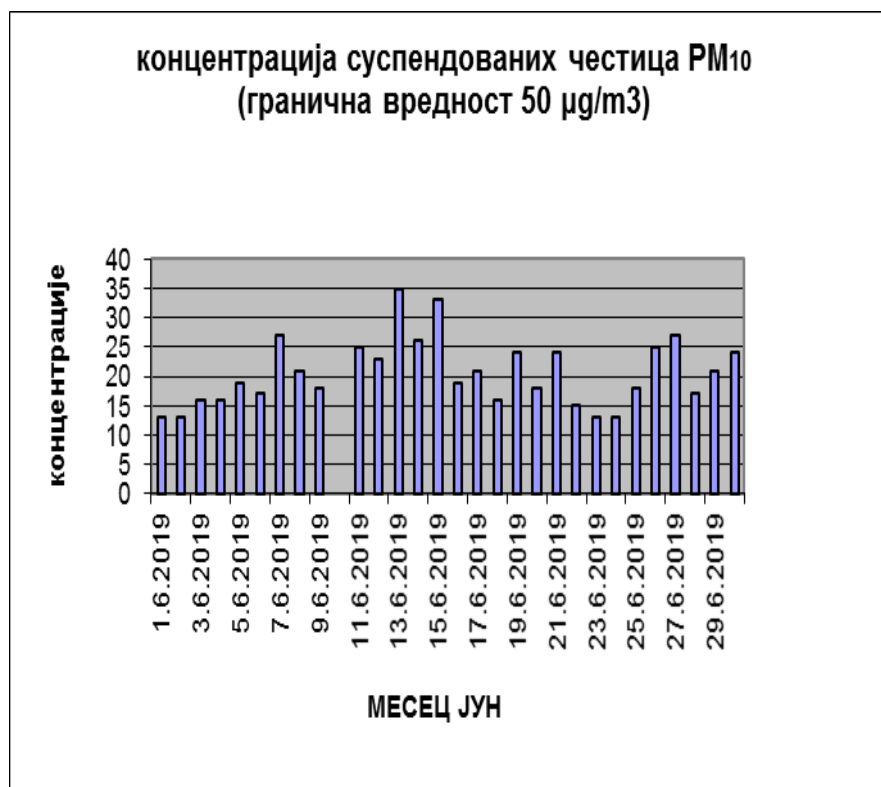




График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

| | | | |
|---|--|---|----------------|
|  |  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** ОДГОВАРАЈУ захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења граничне вредности.
- Утврђене средње вредности загађујућих материја у двадесетчетворочасовном узорку ваздуха: концентрације ПМ 10 (седам дана), толерантна вредност **75 µg/m³** ОДГОВАРАЈУ захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења толерантне вредности.

Извештај саставили :

Милка Бурлица дипл.инг заштите животне средине

Извештај одобрио :
Начелник центра за хигијену и хуману екологију

Др Зинаида Сретеновић спец.хигијене

| | | | |
|---|--|---|--|
|  |  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 | Број: 04 - СМ - ПМ / 19 Датум: 12.07. 2019. |

ПРИЛОГ

Слике мерних места



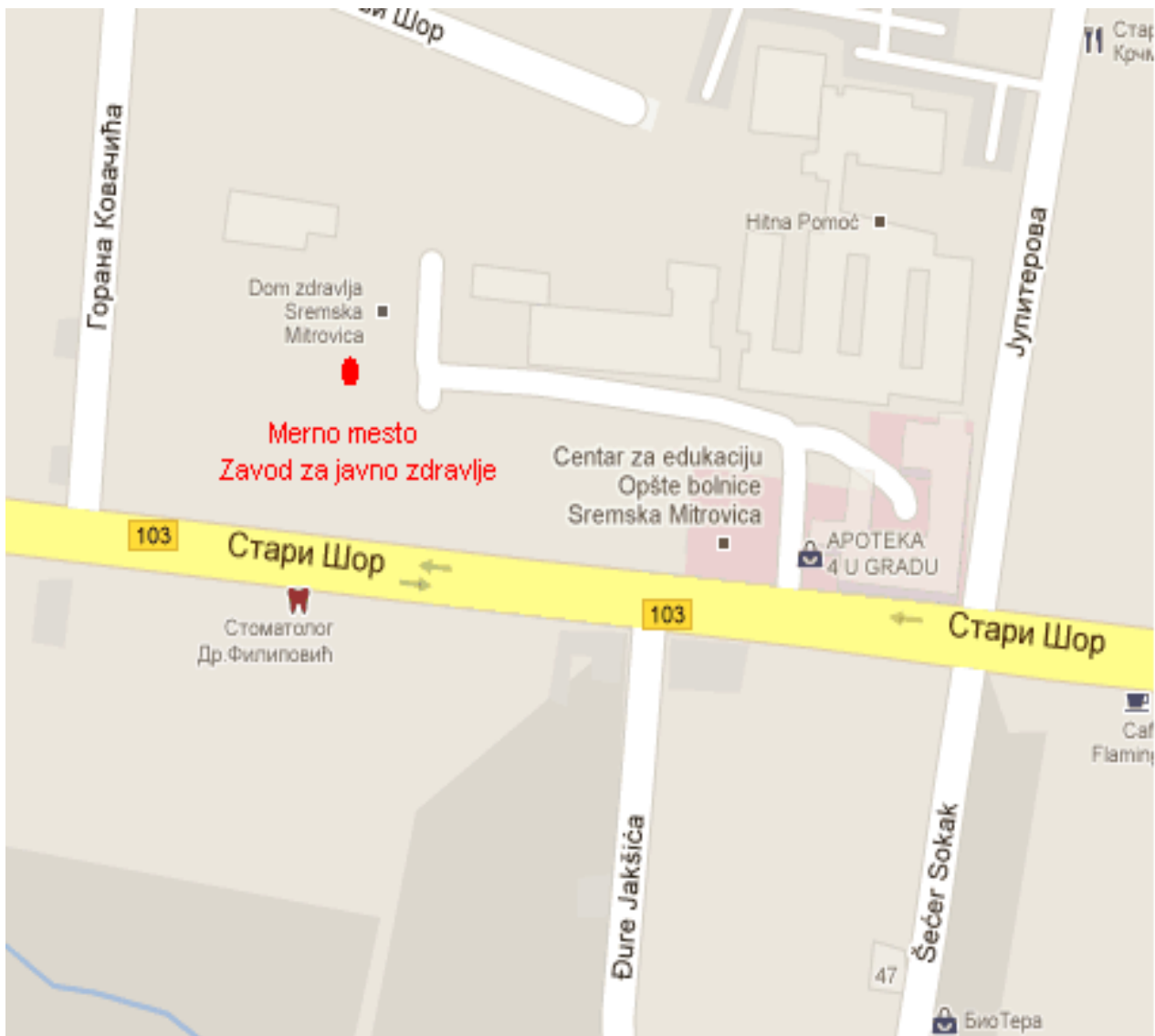
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 04 - СМ - ПМ / 19

Датум: 12.07. 2019.



Скица положаја меног места у Граду Сремска Митровица



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: 04 - СМ - ПМ / 19

Датум: 12.07. 2019.



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