



|   |   |  |                |
|---|---|--|----------------|
|  |  | <b>ЗЗЗ Сремска Митровица Стари шор 47</b><br><b>Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509</b><br><b>e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs</b> | <b>О - 166</b> |
|   |   | <b>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</b>  |                |

## 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 **01.05.2021.** до **31.05.2021.**

**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: 03- СМ - ПМ / 21

Датум: 14. 06. 2021.

**РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ**

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

Година: 2021.

Месец: МАЈ

Табела 1 – Резултати испитивања за ПМ 10

| ПОЛУТАНТИ                   | ПМ 10  |               |
|-----------------------------|--|---------------|
|                             | Гранична вредност: 50 µg/m³<br>метода: SRPS EN 12341 |               |
| ДАТУМ                       | ИД број  | конс. (µg/m³) |
| 01.05.2021                  | P-0062   | 28            |
| 02.05.2021                  | P-0063   | 22            |
| 03.05.2021                  | P-0064   | 16            |
| 04.05.2021                  | P-0065   | 28            |
| 05.05.2021                  | P-0066   | 27            |
| 06.05.2021                  | P-0067   | 29            |
| 07.05.2021                  | P-0068   | 14            |
| 08.05.2021                  | P-0069   | 18            |
| 09.05.2021                  | P-0070   | 18            |
| 10.05.2021                  | P-0071   | 27            |
| 11.05.2021                  | P-0072   | 38            |
| 12.05.2021                  | P-0073   | 21            |
| 13.05.2021                  | P-0074   | 13            |
| 14.05.2021                  | P-0075   | 17            |
| 15.05.2021                  | P-0076   | 22            |
| 16.05.2021                  | P-0077   | 17            |
| 17.05.2021                  | P-0078   | 12            |
| 18.05.2021                  | P-0079   | 18            |
| 19.05.2021                  | P-0080   | 16            |
| 20.05.2021                  | P-0081   | 11            |
| 21.05.2021                  | P-0082   | 23            |
| 22.05.2021                  | P-0083   | 20            |
| 23.05.2021                  | P-0084   | 13            |
| 24.05.2021                  | P-0085   | 24            |
| 25.05.2021                  | P-0086   | 19            |
| 26.05.2021                  | P-0087   | 16            |
| 27.05.2021                  | P-0088   | 16            |
| 28.05.2021                  | P-0089   | 10            |
| 29.05.2021                  | P-0090   | 12            |
| 30.05.2021                  | P-0091   | 7             |
| 31.05.2021                  | P-0092   | 6             |
| <b>број дана већи од ГВ</b> | <b>0</b>   |               |
| <b>средња мес.вред.</b>     | <b>18,65</b>   |               |
| <b>мин.вредност</b>         | <b>6</b>   |               |
| <b>мах.вредност</b>         | <b>38</b>  |               |
| <b>МЕДИЈАНА*</b>            | <b>18</b>  |               |
| <b>С 98**</b>               | <b>32,6</b>  |               |
| <b>Sd</b>                   | <b>7,25</b>  |               |
| <b>CV</b>                   | <b>19,07</b>   |               |

\* 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.



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 - ПМ / 21

Датум: 14. 06. 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.

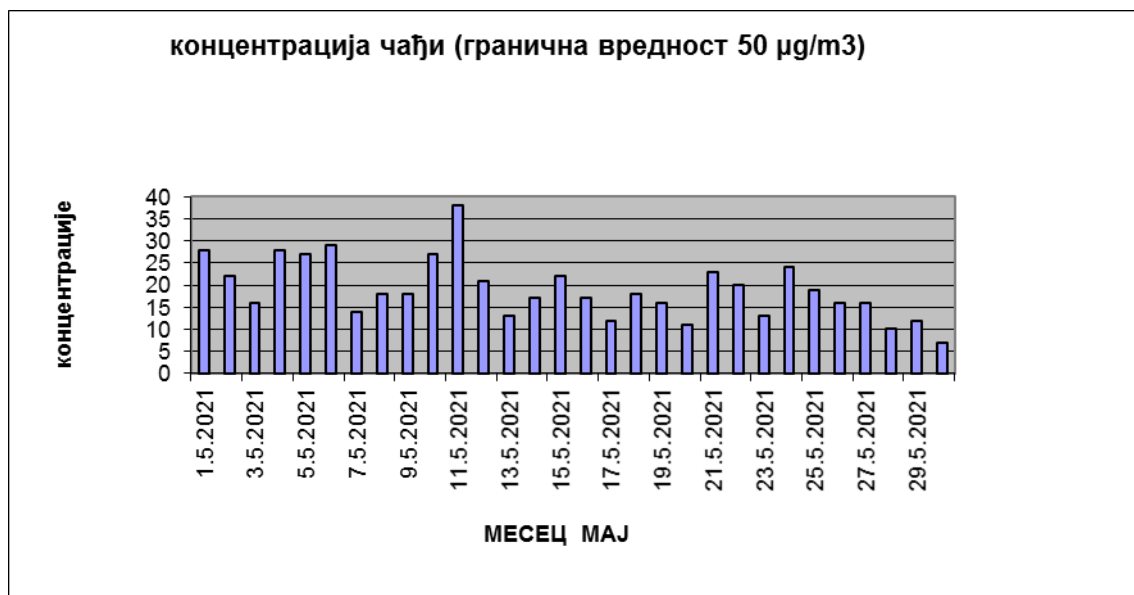




График 1 – Приказ добијених резултата испитивања суспендованих честица ПМ 10 у односу на ГВ

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <b>ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47</b><br><b>Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509</b><br><b>e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs</b> | <b>О - 166</b>                                 |
|   | <b>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</b>   | Број: 03- СМ - ПМ / 21<br>Датум: 14. 06. 2021. |

## 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 вредностидва .
- 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<br/>01-151<br/>АКРЕДИТОВАНА<br/>ЛАБОРАТОРИЈА<br/>ЗА ИСПИТИВАЊЕ<br/>SRPS ISO/IEC 17025:2006</p> | <p><b>ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47</b><br/>Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509<br/>e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs</p> | <p><b>О - 166</b></p>                                     |
|   |   | <p><b>ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА</b></p>   | <p>Број: 03- СМ - ПМ / 21</p> <p>Датум: 14. 06. 2021.</p> |

## ПРИЛОГ

### Слике мерних места



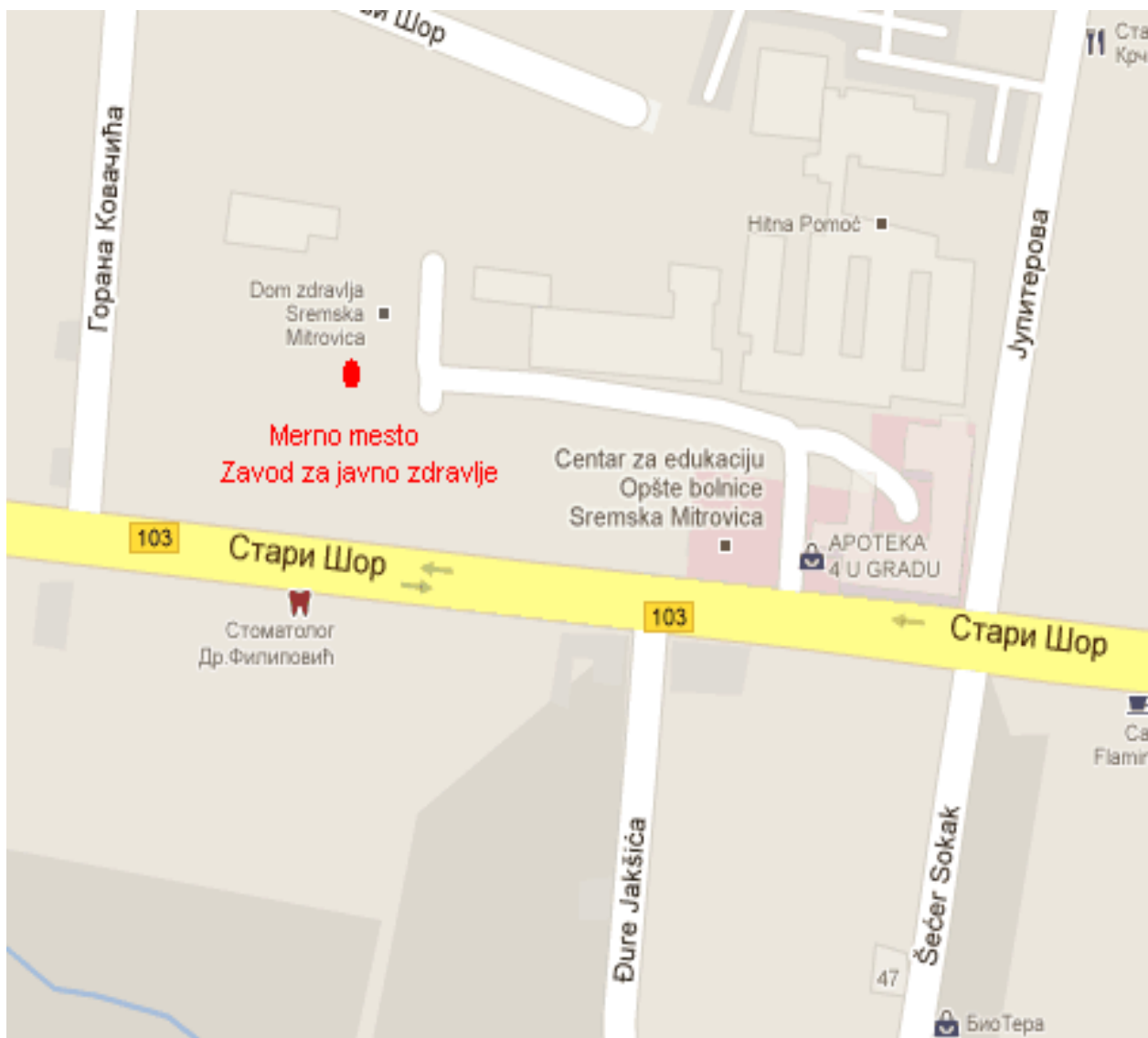
ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47  
Тел 022/610-511, факс 022/ 636-509  
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

О - 166

### ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 03- СМ - ПМ / 21

Датум: 14. 06. 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: 03- СМ - ПМ / 21

Датум: 14. 06. 2021.



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