



Република Србија  
АП Војводина  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО  
Пастерова 2, 26000 Панчево



Наш знак: 04-526/3-2020  
Датум: 22.08.2020.  
Ваш знак: 400-6434/202-03 od 14.09.2020.

ПРЕМИЈА - ГРАДСКА УПРАВА СМЕДЕРЕВО

ПРЕМИЈАНО 02.10.2020.

| орг. јед. | б.о.п. | п.инст. | вредност |
|-----------|--------|---------|----------|
| 05        | 501    |         | -        |

235

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД СМЕДЕРЕВО  
ГРАДСКА УПРАВА  
Група за заштиту животне средине  
Омладинска 1, 11300 Смедерево  
E-mail: [ekologija@smederevo.org.rs](mailto:ekologija@smederevo.org.rs)

**Предмет: Достава извештаја**

Поштовани,

У прилогу вам достављамо Извештај о резултатима мерења квалитета амбијенталног ваздуха у насељима Смедерево, Враново и Раља за месец август 2020.године за услуге које је реализовао Завод за јавно здравље Панчево на основу Уговора за партију I услуга мониторинга ваздуха на територији града Смедерева број 04-526/2-2020 од 17.09.2020. године.

Прилог: Извештај

Израдила:

Прим. др Дубравка Николовски  
специјалиста хигијене



В.Д. ДИРЕКТОР ЗАВОДА

Прим др Љиљана Лазић

Достављено:

1. Градска управа града Смедерево
2. Рачуноводство Завода
3. Центар за хигијену и хуману екологију
4. а/а



ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АП ВОЈВОДИНА  
Завод за јавно здравље Панчево  
Пастерова 2, 26000 Панчево  
Тел.Факс. 013/322-965, е-маил: info@zjzpa.org.rs

---

## ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

### ИЗВЕШТАЈ

## О РЕЗУЛТАТИМА МЕРЕЊА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СМЕДЕРЕВО

август 2020. године

Број: 04-526/3-2020  
Датум: 22.09.2020.

**САДРЖАЈ:**

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Увод .....                                                                     | 3  |
| 2. Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења и о корисницима услуга ..... | 3  |
| 2.1 Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења .....                       | 3  |
| 2.2 Подаци о кориснику услуга .....                                               | 3  |
| 3. Макролокација .....                                                            | 4  |
| 4. Мерна места, полутанти и динамика мерења .....                                 | 4  |
| 5. Примењени стандарди и методе мерења .....                                      | 6  |
| 6. Мерни уређаји .....                                                            | 7  |
| 7. Резултати мерења .....                                                         | 7  |
| 8. Индекс квалитета ваздуха за $PM_{10}$ честице .....                            | 11 |
| 9. Анализа резултата .....                                                        | 12 |
| 10. Закључак .....                                                                | 13 |
| 11. Предлог мера .....                                                            | 13 |
| 12. Прилог .....                                                                  | 14 |
| - Листа метеоролошких података (број страна 1)                                    |    |
| - Листе оригиналних података испитивања ваздуха (број страна 3)                   |    |
| - Извештаји о испитивању ваздуха (број страна 64)                                 |    |

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -

## 1. УВОД

Током августа месеца 2020. године Завод за јавно здравље, као акредитована и овлашћена установа вршио је узорковање и мерење полутаната у ваздуху на територији града Смедерево на основу Уговора за набавку услуге контроле ваздуха на територији града Смедерева за период август до октобра 2020. број 04-526/2-2020 од 17.09.2020.

Садржај полутаната је на основу Уговора одређиван у амбијенталном ваздуху на територији града Смедерево на три локације: Смедерево, Враново и Раља.

Подаци добијени овим мерењима представљају прелиминарне информације о квалитету амбијенталног ваздуха на територији града Смедерево.

## 2. ПОДАЦИ О ОВЛАШЋЕНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ КОЈА ВРШИ МЕРЕЊА И О КОРИСНИЦИМА УСЛУГА

Сертификатом о акредитацији (акредитациони број 01-229) потврђено је да Завод за јавно здравље Панчево задовољава захтеве стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017 и компетентан је за обављање послова узорковања и испитивања квалитета амбијенталног ваздуха који су специфицирани у Решењу о утврђивању обима акредитације.

### 2.1 Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења

| Подаци о овлашћеној лабораторији |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Назив                            | Завод за јавно здравље Панчево                                   |
| Адреса                           | Пастерова 2                                                      |
| Седиште                          | 26000 Панчево                                                    |
| Тел/факс                         | 013 312 725                                                      |
| Е-mail                           | <a href="mailto:higijena@zjzpa.org.rs">higijena@zjzpa.org.rs</a> |
| Лица за контакт                  | Дубравка Николовски, 062 886 97 15                               |

### 2.2 Подаци о кориснику услуга

| Подаци о кориснику услуга |                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Назив                     | Градска управа Града Смедерево                                             |
| Адреса                    | Омладинска 1                                                               |
| Седиште                   | 11300 Смедерево                                                            |
| Тел/факс                  | 026 672 724 / 1662                                                         |
| Е-mail                    | <a href="mailto:ekologija@smederevo.org.rs">ekologija@smederevo.org.rs</a> |
| Лица за контакт           | Група за заштиту животне средине – Тања Крчум                              |



### 3. МАКРО ЛОКАЦИЈА

Смедерево се налази на  $44,39^\circ$  северне географске ширине и  $20,57^\circ$  источне географске дужине. Налази се у североисточном делу Републике Србије, на реци Дунав (слика 1). Од Београда је удаљен 46 километара.



Слика 1. Макролокација – општина Смедерево

### 4. МЕРНА МЕСТА, ПОЛУТАНТИ И ДИНАМИКА МЕРЕЊА

У циљу праћења квалитета ваздуха, уз помоћ представника Града Смедерево, дефинисана су три мерна места (слика 2):



Слика 2. Мерна места

- 1) „Центар за културу“, Карађорђева број 5-7 у Смедереву (N  $44^{\circ}39.9'$  E  $020^{\circ}55.5'$ ) – станица градског типа (слика 3).
- 2) „Враново“, мерно место у Доситеја Обрадовића број 21 у Вранову (N  $44^{\circ}38.6'$  E  $020^{\circ}59.2'$ ) – станица приградског типа (слика 4).
- 3) „Раља“, мерно место у Иве Лоле Рибара број 4. у Раљи (N  $44^{\circ}35.7'$  E  $020^{\circ}58.3'$ ) – станица приградског типа (слика 5).

На мерном месту „Центар за културу“ у Смедереву је вршено мерење концентрација суспендованих честица  $PM_{10}$ , садржаја тешких метала (олова, арсена, кадмијума и никла) у суспендованим честицама  $PM_{10}$  сваки други дан и садржаја бензо(а)пирена сваки трећи дан.

На мерном месту „Враново“ је вршено мерење концентрација суспендованих честица  $PM_{10}$ , садржаја тешких метала (олова, арсена, кадмијума и никла), садржаја полицикличних

ароматичних угљоводоника (РАН) у суспендованим честицама  $PM_{10}$  и садржаја бензо(а)пирена три пута недељно (сваки други- трећи дан).

На мерном месту „Раља“ је вршено мерење концентрација суспендованих честица  $PM_{10}$  свакодневно, садржаја тешких метала (олова, арсена, кадмијума и никла) у суспендованим честицама  $PM_{10}$  сваки други дан и садржаја бензо(а)пирена сваки трећи дан.

Мерења су извршена у 24-сатним узорцима амбијенталног ваздуха у периоду од 01.08.2020. до 31.08.2020.године.



Слика 3. Мерно место број 1, Центар за културу, Смедерево



Слика 4. Мерно место број 2, Враново





Слика 5. Мерно место број 3, Раља

## 5. ПРИМЕЊЕНИ СТАНДАРДИ И МЕТОДЕ МЕРЕЊА

Контрола степена загађености ваздуха вршена је у складу са важећом законском регулативом и методологијом:

- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха ("Сл. гласник РС", бр.11/2010, 75/2010 и 63/2013).
- SRPS EN 12341:2015 *Стандардна гравиметријска метода за одређивање фракције  $PM_{10}$  и  $PM_{2,5}$  масене концентрације честице (гравиметрија)*
- SRPS EN 14902:2008/AC:2013 *Стандардна метода за одређивање олова, кадмијума и никла у фракцији  $PM_{10}$  суспендованих честица (GFAAS)*
- HDMI – 323 *Одређивање садржаја арсена у суспендованим честицама (техника HGAAC);*
- SRPS EN 15549:2010 *Одређивање садржаја бензо(а)тирена у суспендованим честицама (техника GC/MSD);*
- Методе одређивања параметара квалитета ваздуха, укључујући и узорковање, акредитоване су према Стандарду SRPS ISO/IEC 17025: 2017.

## 6. МЕРНИ УРЕЂАЈИ

За узорковање суспендованих честица коришћени су средњеволумни узоркивач **Sven Leckel** тип MVS MBC6, са филтером од кварцних влакана пречника 47mm, са дигиталним читавањем протока и запремине провученог ваздуха (сер. бр. 13/0053; 12/0066) и одговарајућом импактором за фракцију PM<sub>10</sub> честица.

Мерење/вагање филтер папира извршено је на аналитичкој ваги Sartorius CPA 225D-OCE за гравиметријска мерења, резолуције 10µg.

Накнадна анализа узорака PM<sub>10</sub> на тешке и токсичне метале рађена је помоћу Metrom-овог уређаја за волтаметрију и атомско-апсорпционог спектрофотометра GBC SavantaAA.

За одређивање ПАУ (бензо-а-пирена) у суспендованим честицама коришћен је гасни хроматограф Agilent Technologies 6850 са масеним детектором 5975B.


Метеоролошки подаци прикупљани су са најближе метеоролошке станице овлашћене институције РХМЗ-а.


## 7. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА


У извештају су приказани резултати мерења за суспендоване честице PM<sub>10</sub>.

Параметари који се раде накнадно из суспендованих честица PM<sub>10</sub> су тешки метали, полициклични ароматични угљоводоници и бензо(а)пирен.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   | ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО<br>Центар за хигијену и хуману екологију<br>Одељење хигијене |                   |                 |                              |                  |                                                   |                            |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------|--------------------|--|--|-------------|------------------------------|----------|---------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------|--------------------|-----------|-----|------|-------------------|------------|----|----|----|----------------|----|-----|----|-----------------|------|------|------|---------------|---|----|--|
| <b>МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА<sup>1</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                             |                   |                 |                              |                  |                                                   |                            |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| ЛОКАЦИЈА:<br><b>ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ, СМЕДЕРЕВО</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                             |                   |                 |                              |                  |                                                   | Месец:<br><b>авг 2020.</b> |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| ПАРАМЕТРИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ЈЕДИН.<br>МЕРЕ    | СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ                                                                      |                   |                 |                              |                  |                                                   |                            |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   | N                                                                                           | C <sub>sred</sub> | C <sub>50</sub> | C <sub>95</sub>              | C <sub>min</sub> | C <sub>max</sub>                                  | GV <sub>24h</sub>          | >GV                      | >GV <sub>24h</sub> / датум |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| PM <sub>10</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | µg/m <sup>3</sup> | 13                                                                                          | 27,8              | 27,0            | 43,4                         | 13               | 44                                                | 50                         | 0                        |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Метеоролошки подаци</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Број мерења</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Средња годишња концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Медијана</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Фреквенција високих концентрација C<sub>95</sub></th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Минимална концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Максимална концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Гранична вредност за 24ч</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Број дана у којима је прекојачена GV 24ч</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">GV на годишњи ниво</th> </tr> <tr> <th>Параметар</th> <th>Мин</th> <th>Макс</th> <th>Сред<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. (°C)</td> <td>18</td> <td>28</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Рел. влаж. (%)</td> <td>35</td> <td>100</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>Притисак (mbar)</td> <td>1007</td> <td>1017</td> <td>1013</td> </tr> <tr> <td>Ветар (m/sec)</td> <td>2</td> <td>27</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                   |                                                                                             |                   |                 |                              |                  |                                                   |                            |                          |                            | Метеоролошки подаци                      |                    |  |  | Број мерења | Средња годишња концентрација | Медијана | Фреквенција високих концентрација C <sub>95</sub> | Минимална концентрација | Максимална концентрација | Гранична вредност за 24ч | Број дана у којима је прекојачена GV 24ч | GV на годишњи ниво | Параметар | Мин | Макс | Сред <sup>2</sup> | Темп. (°C) | 18 | 28 | 24 | Рел. влаж. (%) | 35 | 100 | 67 | Притисак (mbar) | 1007 | 1017 | 1013 | Ветар (m/sec) | 2 | 27 |  |
| Метеоролошки подаци                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                             |                   | Број мерења     | Средња годишња концентрација | Медијана         | Фреквенција високих концентрација C <sub>95</sub> | Минимална концентрација    | Максимална концентрација | Гранична вредност за 24ч   | Број дана у којима је прекојачена GV 24ч | GV на годишњи ниво |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| Параметар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Мин               | Макс                                                                                        | Сред <sup>2</sup> |                 |                              |                  |                                                   |                            |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| Темп. (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                | 28                                                                                          | 24                |                 |                              |                  |                                                   |                            |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| Рел. влаж. (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35                | 100                                                                                         | 67                |                 |                              |                  |                                                   |                            |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| Притисак (mbar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1007              | 1017                                                                                        | 1013              |                 |                              |                  |                                                   |                            |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| Ветар (m/sec)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                 | 27                                                                                          |                   |                 |                              |                  |                                                   |                            |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| <b>Напомена:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                             |                   |                 |                              |                  |                                                   |                            |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| <sup>1</sup> статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                             |                   |                 |                              |                  |                                                   |                            |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| <sup>2</sup> средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                                                             |                   |                 |                              |                  |                                                   |                            |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   | <b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b><br>Центар за хигијену и хуману екологију<br>Одељење хигијене |                   |                 |                              |                  |                                                   |                         |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------|--------------------|--|--|-------------|------------------------------|----------|---------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------|--------------------|-----------|-----|------|-------------------|------------|----|----|----|----------------|----|-----|----|-----------------|------|------|------|---------------|---|----|--|
| <b>МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА<sup>1</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                                    |                   |                 |                              |                  |                                                   |                         |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| ЛОКАЦИЈА:<br><b>ВРАНОВО, ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 21</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                    |                   |                 |                              |                  |                                                   |                         |                          | Месец:<br><b>август</b>    |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| ПАРАМЕТРИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ЈЕДИН.<br>МЕРЕ    | СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ                                                                             |                   |                 |                              |                  |                                                   |                         |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   | N                                                                                                  | C <sub>sred</sub> | C <sub>50</sub> | C <sub>95</sub>              | C <sub>min</sub> | C <sub>max</sub>                                  | GV <sub>24h</sub>       | >GV                      | >GV <sub>24h</sub> / датум |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| PM <sub>10</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | µg/m <sup>3</sup> | 13                                                                                                 | 30,4              | 28,0            | 40,6                         | 19               | 43                                                | 50                      | 0                        |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Метеоролошки подаци</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Број мерења</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Средња годишња концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Медијана</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Фреквенција високих концентрација C<sub>95</sub></th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Минимална концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Максимална концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Гранична вредност за 24ч</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Број дана у којима је прекојачена GV 24ч</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">GV на годишњи ниво</th> </tr> <tr> <th>Параметар</th> <th>Мин</th> <th>Макс</th> <th>Сред<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. (°C)</td> <td>18</td> <td>28</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Рел. влаж. (%)</td> <td>35</td> <td>100</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>Притисак (mbar)</td> <td>1007</td> <td>1017</td> <td>1013</td> </tr> <tr> <td>Ветар (m/sec)</td> <td>2</td> <td>27</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                   |                                                                                                    |                   |                 |                              |                  |                                                   |                         |                          |                            | Метеоролошки подаци                      |                    |  |  | Број мерења | Средња годишња концентрација | Медијана | Фреквенција високих концентрација C <sub>95</sub> | Минимална концентрација | Максимална концентрација | Гранична вредност за 24ч | Број дана у којима је прекојачена GV 24ч | GV на годишњи ниво | Параметар | Мин | Макс | Сред <sup>2</sup> | Темп. (°C) | 18 | 28 | 24 | Рел. влаж. (%) | 35 | 100 | 67 | Притисак (mbar) | 1007 | 1017 | 1013 | Ветар (m/sec) | 2 | 27 |  |
| Метеоролошки подаци                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                    |                   | Број мерења     | Средња годишња концентрација | Медијана         | Фреквенција високих концентрација C <sub>95</sub> | Минимална концентрација | Максимална концентрација | Гранична вредност за 24ч   | Број дана у којима је прекојачена GV 24ч | GV на годишњи ниво |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| Параметар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Мин               | Макс                                                                                               | Сред <sup>2</sup> |                 |                              |                  |                                                   |                         |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| Темп. (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                | 28                                                                                                 | 24                |                 |                              |                  |                                                   |                         |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| Рел. влаж. (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35                | 100                                                                                                | 67                |                 |                              |                  |                                                   |                         |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| Притисак (mbar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1007              | 1017                                                                                               | 1013              |                 |                              |                  |                                                   |                         |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| Ветар (m/sec)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                 | 27                                                                                                 |                   |                 |                              |                  |                                                   |                         |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| <b>Напомена:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                    |                   |                 |                              |                  |                                                   |                         |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| <sup>1</sup> статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                    |                   |                 |                              |                  |                                                   |                         |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| <sup>2</sup> средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                                                                    |                   |                 |                              |                  |                                                   |                         |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   | <b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b><br>Центар за хигијену и хуману екологију<br>Одељење хигијене |                   |                 |                              |                  |                                                   |                           |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------|--------------------|--|--|-------------|------------------------------|----------|---------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------|--------------------|-----------|-----|------|-------------------|------------|----|----|----|----------------|----|-----|----|-----------------|------|------|------|---------------|---|----|--|
| <b>МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА<sup>1</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                                    |                   |                 |                              |                  |                                                   |                           |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| ЛОКАЦИЈА:<br><b>РАЉА, ЛОЛЕ РИБАРА 4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                                    |                   |                 |                              |                  |                                                   | Месец:<br><b>авг 2020</b> |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| ПАРАМЕТРИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ЈЕДИН.<br>МЕРЕ    | СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ                                                                             |                   |                 |                              |                  |                                                   |                           |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   | N                                                                                                  | C <sub>сред</sub> | C <sub>50</sub> | C <sub>95</sub>              | C <sub>min</sub> | C <sub>max</sub>                                  | GV <sub>24h</sub>         | >GV                      | >GV <sub>24h</sub> / датум |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| PM <sub>10</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | µg/m <sup>3</sup> | 31                                                                                                 | 35,9              | 30,0            | 48,0                         | 18               | 179                                               | 50                        | 1                        | 06                         |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Метеоролошки подаци</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Број мерења</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Средња годишња концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Медијана</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Фреквенција високих концентрација C<sub>98</sub></th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Минимална концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Максимална концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Гранична вредност за 24ч</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Број дана у којима је прекојачена GV 24ч</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">GV на годишњи ниво</th> </tr> <tr> <th>Параметар</th> <th>Мин</th> <th>Макс</th> <th>Сред<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. (°C)</td> <td>18</td> <td>28</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Рел. влаж. (%)</td> <td>35</td> <td>100</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>Притисак (mbar)</td> <td>1007</td> <td>1017</td> <td>1013</td> </tr> <tr> <td>Ветар (m/sec)</td> <td>2</td> <td>27</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                   |                                                                                                    |                   |                 |                              |                  |                                                   |                           |                          |                            | Метеоролошки подаци                      |                    |  |  | Број мерења | Средња годишња концентрација | Медијана | Фреквенција високих концентрација C <sub>98</sub> | Минимална концентрација | Максимална концентрација | Гранична вредност за 24ч | Број дана у којима је прекојачена GV 24ч | GV на годишњи ниво | Параметар | Мин | Макс | Сред <sup>2</sup> | Темп. (°C) | 18 | 28 | 24 | Рел. влаж. (%) | 35 | 100 | 67 | Притисак (mbar) | 1007 | 1017 | 1013 | Ветар (m/sec) | 2 | 27 |  |
| Метеоролошки подаци                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                    |                   | Број мерења     | Средња годишња концентрација | Медијана         | Фреквенција високих концентрација C <sub>98</sub> | Минимална концентрација   | Максимална концентрација | Гранична вредност за 24ч   | Број дана у којима је прекојачена GV 24ч | GV на годишњи ниво |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| Параметар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Мин               | Макс                                                                                               | Сред <sup>2</sup> |                 |                              |                  |                                                   |                           |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| Темп. (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                | 28                                                                                                 | 24                |                 |                              |                  |                                                   |                           |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| Рел. влаж. (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35                | 100                                                                                                | 67                |                 |                              |                  |                                                   |                           |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| Притисак (mbar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1007              | 1017                                                                                               | 1013              |                 |                              |                  |                                                   |                           |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| Ветар (m/sec)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                 | 27                                                                                                 |                   |                 |                              |                  |                                                   |                           |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| <b>Напомена:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                    |                   |                 |                              |                  |                                                   |                           |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| <sup>1</sup> статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                    |                   |                 |                              |                  |                                                   |                           |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |
| <sup>2</sup> средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                                                                                    |                   |                 |                              |                  |                                                   |                           |                          |                            |                                          |                    |  |  |             |                              |          |                                                   |                         |                          |                          |                                          |                    |           |     |      |                   |            |    |    |    |                |    |     |    |                 |      |      |      |               |   |    |  |



## 8. ИНДЕКС КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

Индекс квалитета ваздуха AQI (Air Quality Index) је релативна, бездимензионална величина којом се оцењује штетност утицаја загађујућих материја из ваздуха на здравље и животну средину. Индекс квалитета ваздуха интегрише утицаје концентрација појединих полутаната. У наредним табелама приказани су дневни индекси квалитета ваздуха током августа месеца 2020. године за измерене концентрације суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) на мерном месту Смедерево – Центар за културу, Карађорђева број 5-7, Враново - Доситеја Обрадовића број 21 и Раља - улица Иве Лоле Рибара број 4.

| PM <sub>10</sub> Центар за културу Смедерево |                                          | авг 2020                           |           |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Здравствени индекс квалитета ваздуха         |                                          | Концентрација (µg/m <sup>3</sup> ) | Број дана |
| 0-25                                         | одличан                                  | 0-25                               | 6         |
| 25,1-35                                      | добар                                    | 25,1-35                            | 4         |
| 35,1-50                                      | прихватљив (нездрав за сензитивне групе) | 35,1-50                            | 3         |
| 50,1-75                                      | загађен                                  | 50,1-75                            | 0         |
| >75                                          | јакo загађено                            | >75                                | 0         |
|                                              |                                          |                                    | 13        |

| PM <sub>10</sub> Враново, Доситеја Обрадовића 21 |                                          | авг 2020                           |           |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Здравствени индекс квалитета ваздуха             |                                          | Концентрација (µg/m <sup>3</sup> ) | Број дана |
| 0-25                                             | одличан                                  | 0-25                               | 4         |
| 25,1-35                                          | добар                                    | 25,1-35                            | 5         |
| 35,1-50                                          | прихватљив (нездрав за сензитивне групе) | 35,1-50                            | 4         |
| 50,1-75                                          | загађен                                  | 50,1-75                            | 0         |
| >75                                              | јакo загађено                            | >75                                | 0         |
|                                                  |                                          |                                    | 13        |

| PM <sub>10</sub> Раља, Лоле Рибара 4 |                                          | авг 2020                           |           |
|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Здравствени индекс квалитета ваздуха |                                          | Концентрација (µg/m <sup>3</sup> ) | Број дана |
| 0-25                                 | одличан                                  | 0-25                               | 7         |
| 25,1-35                              | добар                                    | 25,1-35                            | 17        |
| 35,1-50                              | прихватљив (нездрав за сензитивне групе) | 35,1-50                            | 6         |
| 50,1-75                              | загађен                                  | 50,1-75                            | 0         |
| >75                                  | јакo загађено                            | >75                                | 1         |
|                                      |                                          |                                    | 31        |



## 9. АНАЛИЗА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Резултати добијени мерењем дефинисаних полутаната на утврђеним мерним местима оцењивани су за сваки дневни узорак у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013).

1. На мерном месту број 1. **Смедерево - Центар за културу** мерење је вршено од 01.08.2020. до 31.08.2020. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 13 узорака суспендованих честица  $PM_{10}$ . Накнадном анализом узорака честица анализиран је садржај бензо(а)пирена и 4 тешких метала. Резултати мерења поређени са граничним вредностима (GV) које су дефинисане Уредбом показују следеће:

Измерена концентрација  $PM_{10}$  у испитаним узорцима амбијенталног ваздуха није била већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ( $GV = 50\mu g/m^3$ ). Максимално измерена концентрација је износила  $44\mu g/m^3$  29.08.2020. године. Средња концентрација  $PM_{10}$  честица у наведеном периоду мерења износила је  $27,8\mu g/m^3$ .

2. На мерном месту број 2. **Враново** мерење је вршено од 01.08.2020. до 31.08.2020. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 13 узорака суспендованих честица  $PM_{10}$ . Накнадном анализом узорака честица анализиран је садржај полицикличних ароматичних угљоводоника, бензо(а)пирена и 4 тешких метала. Резултати мерења поређени са граничним вредностима (GV) које су дефинисане Уредбом показују следеће:

Измерена концентрација  $PM_{10}$  у испитаним узорцима амбијенталног ваздуха није била већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ( $GV = 50\mu g/m^3$ ). Максимално измерена концентрација је износила  $43\mu g/m^3$  11.08.2020. године. Средња концентрација  $PM_{10}$  честица у наведеном периоду мерења износила је  $30,4\mu g/m^3$ .

3. На мерном месту број 3. **Раља**, мерење је вршено од 01.08.2020. до 31.08.2020. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 31 узорак суспендованих честица  $PM_{10}$ . Накнадном анализом узорака честица анализиран је садржај бензо(а)пирена и 4 тешких метала. Резултати мерења поређени са граничним вредностима (GV) које су дефинисане Уредбом показују следеће:

Измерена концентрација  $PM_{10}$  у испитаним узорцима амбијенталног ваздуха није била већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ( $GV = 50\mu g/m^3$ ). Максимално измерена концентрација је износила  $179\mu g/m^3$  06.08.2020. године. Средња концентрација  $PM_{10}$  честица у наведеном периоду мерења је износила  $35,9\mu g/m^3$ .

Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр.11/2010, 75/2010 и 63/2013) дефинисане су норме за метале у  $PM_{10}$ : на годишњем нивоу дефинисана је гранична вредност за олово, а за кадмијум, никл, арсен и за бензо(а)пирен дефинисане су циљне вредности на годишњем нивоу.

## 10. ЗАКЉУЧАК

1. Током праћења квалитета амбијенталног ваздуха на мерним местима у Смедереву, Вранову и Раљи у августу месецу 2020. године био један узорак са вредностима  $PM_{10}$  које су веће од граничне вредности дефинисане Уредбом на мерном месту Раља.
2.  $PM_{10}$  су честице одговорне за многе штетне здравствене ефекте код људи, нарочито код припадника осетљивих популационих група (хронични болесници, деца, стари, труднице).
3. Индекс квалитета ваздуха на мерним местима Центар за културу Смедерево и Враново у јулу месецу није припадао класи „загађен“ или „јакو загађен“. На мерном месту Раља индекс квалитета ваздуха је припадао класи „јако загађен“ током једног (3,2%) дана.

## 11. ПРЕДЛОГ МЕРА

Предузети мере за постизање бољег квалитета ваздуха у Раљи - за смањење присуства честица  $PM_{10}$  у ваздуху: смањити утицај саобраћаја – побољшати регулацију саобраћаја и појачати контролу емисије возила.

За смањење утицаја  $PM_{10}$  пореклом са депонија, потребно је њихово уређење, уклањање дивљих депонија, смањење неадекватног одлагања смећа и одржавање чистоће у комуналној средини.



Руководилац Центра за хигијену  
и хуману екологију

Прим. др Дубравка Николовски  
специјалиста хигијене

## **12. ПРИЛОГ**

- Листа метеоролошких података (број страна 1)
- Листе оригиналних података испитивања ваздуха (број страна 3)
- Извештаји о испитивању ваздуха (број страна 64)

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO  
Centar za higijenu i ekologiju  
Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije  
26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel/Fax: 013 322 965

OBR - 110

Datum izdavanja:

02.09.2020

**LISTA METEOROLOŠKIH PODATAKA**

GRAD :

MESEC :

**SMEDEREVO**

**August 2020**

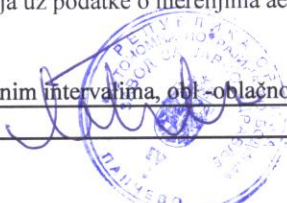
| datum      | Temperatura     | Pritisak        | Relat. vlažnost |     |         | Brzina vetra     |                  | Dominantni smer vetra | Oblačnost | Padavine |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|---------|------------------|------------------|-----------------------|-----------|----------|
|            | T <sub>sr</sub> | P <sub>sr</sub> | RH              | RH  | RH      | V <sub>min</sub> | V <sub>max</sub> |                       |           |          |
|            | °C              | mbar            | %               | %   | %       | km/h             | km/h             |                       |           |          |
|            | srednja         | srednji         | Min             | Max | Srednja | Min              | Max              |                       |           |          |
| 01.08.2020 | 26              | 1013            | 50              | 75  | 63      | 7                | 10               | sz                    | ved       |          |
| 02.08.2020 | 23              | 1013            | 47              | 67  | 57      | 3                | 5                | sz                    | ved       |          |
| 03.08.2020 | 27              | 1009            | 37              | 72  | 55      | 13               | 27               | ji                    | ved       |          |
| 04.08.2020 | 27              | 1007            | 37              | 65  | 51      | 23               | 25               | ji                    | osi       |          |
| 05.08.2020 | 20              | 1011            | 78              | 100 | 89      | 4                | 10               | ji                    | obl       | x        |
| 06.08.2020 | 23              | 1015            | 46              | 97  | 72      | 3                | 7                | prom                  | osi       |          |
| 07.08.2020 | 24              | 1016            | 42              | 70  | 56      | 5                | 11               | si                    | osi       | x        |
| 08.08.2020 | 24              | 1016            | 58              | 88  | 73      | 8                | 13               | s                     | osi       |          |
| 09.08.2020 | 21              | 1015            | 64              | 100 | 82      | 5                | 8                | s                     | osi       | x        |
| 10.08.2020 | 24              | 1015            | 49              | 90  | 70      | 2                | 6                | z                     | ved       |          |
| 11.08.2020 | 25              | 1016            | 42              | 87  | 65      | 5                | 8                | sz                    | ved       |          |
| 12.08.2020 | 25              | 1016            | 45              | 84  | 65      | 6                | 10               | sz                    | osi       |          |
| 13.08.2020 | 24              | 1016            | 40              | 84  | 62      | 2                | 6                | jz                    | ved       |          |
| 14.08.2020 | 25              | 1014            | 45              | 85  | 65      | 6                | 10               | jz                    | osi       | x        |
| 15.08.2020 | 22              | 1013            | 68              | 92  | 80      | 5                | 10               | ji                    | obl       | x        |
| 16.08.2020 | 23              | 1013            | 60              | 93  | 77      | 3                | 9                | ji                    | osi       |          |
| 17.08.2020 | 25              | 1013            | 37              | 77  | 57      | 12               | 15               | ji                    | ved       |          |
| 18.08.2020 | 22              | 1010            | 59              | 96  | 78      | 8                | 11               | jz                    | osi       |          |
| 19.08.2020 | 22              | 1010            | 67              | 96  | 82      | 9                | 21               | sz                    | osi       |          |
| 20.08.2020 | 23              | 1014            | 60              | 87  | 74      | 9                | 11               | sz                    | osi       |          |
| 21.08.2020 | 24              | 1017            | 49              | 89  | 69      | 5                | 6                | ji                    | ved       |          |
| 22.08.2020 | 23              | 1016            | 47              | 83  | 65      | 3                | 6                | sz                    | ved       |          |
| 23.08.2020 | 25              | 1013            | 50              | 84  | 67      | 3                | 6                | si                    | ved       |          |
| 24.08.2020 | 23              | 1014            | 63              | 81  | 72      | 8                | 11               | i                     | osi       |          |
| 25.08.2020 | 18              | 1015            | 86              | 95  | 91      | 10               | 13               | sz                    | obl       | x        |
| 26.08.2020 | 20              | 1016            | 44              | 95  | 70      | 3                | 7                | ji                    | ved       |          |
| 27.08.2020 | 20              | 1016            | 36              | 93  | 65      | 2                | 13               | sz                    | ved       |          |
| 28.08.2020 | 22              | 1012            | 35              | 87  | 61      | 5                | 10               | jz                    | ved       |          |
| 29.08.2020 | 28              | 1009            | 40              | 56  | 48      | 7                | 13               | ji                    | ved       |          |
| 30.08.2020 | 28              | 1011            | 37              | 59  | 48      | 10               | 15               | ji                    | ved       |          |
| 31.08.2020 | 26              | 1011            | 35              | 80  | 58      | 2                | 8                | prom                  | ved       |          |
| Min        | 18              | 1007            | 35              |     |         | 2                |                  |                       |           |          |
| Max        | 28              | 1017            | 100             |     |         | 27               |                  |                       |           |          |
| Sred       | 24              | 1013            |                 |     |         |                  |                  |                       |           |          |

**Napomena:**

- Podaci su preuzeti iz najbliže RHMZ stanice i važe za sva merna mesta u gradu
- Prikupljeni podaci koriste se kao informacija uz podatke o merenjima aerozagadenosti i ne mogu se koristiti u druge svrhe

Legenda: ved - vedro, osi - oblačno sa sunčanim intervalima, obl - oblačno, x- padavine

Podatke uneo: **Mitrović Milan, hem. tehn.**







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1319  
Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*  
Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 01. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4158   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>23</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 01. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4159   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>39</b>         | 50                |

**Napomene:**

- <sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja  
<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 05-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1320

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadordeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 04. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4182   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>31</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 04. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4183   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>28</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 08-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1321

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 06. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4213   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>25</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 06. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4214   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>19</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 10-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*



Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*

*Dejan Blagojević*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1322

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 08. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4257   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>20</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 08. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4258   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>26</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 12-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*



Sef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA**

Broj izveštaja: 1323  
Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*  
Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 11. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4308   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>33</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 11. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4309   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>43</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 15-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1324  
Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Grafična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karađorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 13. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4340   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>36</b>         | <i>50</i>         |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 13. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4341   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>36</b>         | <i>50</i>         |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 17-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1325  
Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 15. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4410   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>24</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 15. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4411   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>24</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 19-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1326  
Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 18. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4434   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>27</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 18. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4435   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>31</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 22-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*



Šef Odseka za ispitivanje vazduha:  
*Blagojević Dejan*

*Blagojević Dejan*



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1327

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 20. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4494   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>13</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 20. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4495   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>24</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 24-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1328  
Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*  
Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 22. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4530   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>43</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 22. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4531   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>37</b>         | 50                |

**Napomene:**

- <sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja  
<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 26-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1329

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 25. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4556   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>16</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 25. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4557   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>26</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 29-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1330

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 27. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4620   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>27</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 27. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4621   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>35</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 31-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1331

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karađorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 29. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4657   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>44</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 29. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4658   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>28</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 02-sep-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*



Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1332

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 01. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4187   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>46</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 02. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4188   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>31</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 03. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4199   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>25</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

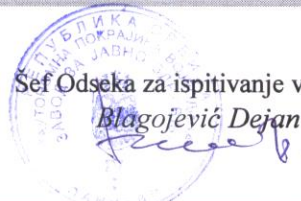
**Datum završetka ispitivanja:** 07-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

## ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1333

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 04. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4190   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>23</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 05. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4310   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>28</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 06. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4311   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>179</b>        | 50                |

#### Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 10-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1334

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 07. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4312   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>50</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 08. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4313   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>29</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 09. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4314   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>30</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 13-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1335

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 10. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4315   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>41</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 11. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4316   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>31</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 12. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4436   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>35</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 16-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*



Šef Odseka za ispitivanje vazduha:  
*Blagojević Dejan*



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1336

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 13. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4437   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>35</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 14. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4438   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>34</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 15. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4439   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>23</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 19-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radković*



Šef Odsjeka za ispitivanje vazduha:

*Burgojević Dejan*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1337

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 16. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4440   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>21</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 17. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4441   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>27</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 18. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4442   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>22</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 22-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1338

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 19. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4558   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>18</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 20. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4559   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>33</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 21. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4560   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>42</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 25-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ИСО/ИЕС 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1339

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 22. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4561   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>46</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 23. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4562   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>30</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 24. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4563   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>26</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 28-avg-2020

Analitičar:

*Radenković Aleksandar*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1340

Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 25. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4564   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>25</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 26. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4719   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>27</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 27. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4720   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>27</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 31-avg-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

Šef Odsaka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1341  
Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 28. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4721   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>30</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 29. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4722   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>28</b>         | 50                |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 30. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4723   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>30</b>         | 50                |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 03-sep-2020

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

Šef Odsjeka za ispitivanje vazduha:

*Mugojević Dejan*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1342  
Datum izdavanja: 07-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                                                  | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 31. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4724   | SRPS EN<br>12341:2015 | Suspendovane<br>čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>41</b>         | <b>50</b>         |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 04-jan-1900

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

Šef Odsjeka za ispitivanje vazduha:

*Blagojević Dejan*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1352  
Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost             | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 01. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4158   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 01. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4159   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | 0,0105<br><0,1<br>2,4<br>1,3  | /<br>/<br>/<br>/  |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

**Datum završetka ispitivanja:** 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i ekotoksikologije:

*Jelena Zec*

*Sanja Božović*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1353  
Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost             | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 04. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4182   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 04. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4183   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

**Datum završetka ispitivanja:** 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i Ekotoksikologije:



*Sanja Božović*



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1354  
Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost             | Grafična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 06. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4213   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 06. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4214   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Grafična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1355

Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost             | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 08. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4257   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 08. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4258   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

**Datum završetka ispitivanja:** 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1356

Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost                                                     | Granična vrednost                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 11. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4308   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0050</b><br><b>0,68</b><br><b>&lt;1</b><br><b>0,76</b>           | <i>I</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 11. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4309   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,0005</b><br><b>&lt;0,1</b><br><b>&lt;1</b><br><b>&lt;0,2</b> | <i>I</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

**Datum završetka ispitivanja:** 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1357

Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost                                                     | Granična vrednost                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 13. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4340   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,0005</b><br><b>&lt;0,1</b><br><b>&lt;1</b><br><b>&lt;0,2</b> | <i>1</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 13. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4341   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0237</b><br><b>0,63</b><br><b>1,1</b><br><b>1,14</b>             | <i>1</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

**Datum završetka ispitivanja:** 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i ekotoksikologije:

*Sanja Bžović*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1358

Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost             | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karađorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 15. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4410   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 15. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4411   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

**Datum završetka ispitivanja:** 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i Ekotoksikologije:

*Sanja Božović*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1359

Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost             | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 18. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4434   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 18. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4435   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

**Datum završetka ispitivanja:** 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i ekotoksikologije:



*Sanja Božović*



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1360  
Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost                                                 | Granična vrednost                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 20. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4494   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0051</b><br><b>&lt;0,1</b><br><b>&lt;1</b><br><b>0,3</b>     | <i>1</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 20. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4495   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0009</b><br><b>&lt;0,1</b><br><b>&lt;1</b><br><b>&lt;0,2</b> | <i>1</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1361  
Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*  
Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost             | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 22. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4530   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 22. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4531   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja  
<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.  
<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu  
/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i ekotoksikologije:

*Sanja Bozović*







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1362  
Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost             | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 25. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4556   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 25. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4557   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

**Datum završetka ispitivanja:** 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

## ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1363  
Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost                                                     | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 27. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4620   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,0005</b><br><b>&lt;0,1</b><br><b>&lt;1</b><br><b>&lt;0,2</b> | /<br>/<br>/<br>/  |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 27. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4621   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0153</b><br><b>&lt;0,1</b><br><b>4,0</b><br><b>3,75</b>          | /<br>/<br>/<br>/  |

#### Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i ekotoksikologije:

  
Sanja Božović





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1364  
Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost             | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 29. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4657   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 29. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4658   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,0005<br><0,1<br><1<br><0,2 | /<br>/<br>/<br>/  |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
tektoksikologije:

*Sanja Božović*







OBR-072

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO**

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA**Broj izveštaja: 1365  
Datum izdavanja: 09-sep-2020Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*  
Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost                                                     | Granična vrednost                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 01. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4187   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0278</b><br><b>0,52</b><br><b>&lt;1</b><br><b>1,9</b>            | <i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 03. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4189   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,0005</b><br><b>&lt;0,1</b><br><b>&lt;1</b><br><b>&lt;0,2</b> | <i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |

**Napomene:**

- <sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja  
<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.  
<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu  
 / Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

**Datum završetka ispitivanja:** 09-sep-2020Analitičar:  
Jelena ZecRukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i Toksikologije:



OBR-072

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO**

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA**Broj izveštaja: 1366  
Datum izdavanja: 09-sep-2020Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*  
Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost                                                     | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 05. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4310   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0066</b><br><b>0,12</b><br><b>&lt;1</b><br><b>1,7</b>            | /<br>/<br>/<br>/  |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 07. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4312   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,0005</b><br><b>&lt;0,1</b><br><b>&lt;1</b><br><b>&lt;0,2</b> | /<br>/<br>/<br>/  |

**Napomene:**<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

NA Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

**Datum završetka ispitivanja:** 09-sep-2020Analitičar:  
Jelena ZecRukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i ekotoksikologije:  
Sanja Božović





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

## ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1367  
Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*  
Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost                                          | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 09. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4314   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0141</b><br><b>0,25</b><br><b>2,9</b><br><b>1,05</b>  | /<br>/<br>/<br>/  |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 11. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4316   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0037</b><br><b>0,48</b><br><b>&lt;1</b><br><b>0,7</b> | /<br>/<br>/<br>/  |

#### Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i ekotoksikologije:





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

Broj izveštaja: 1368

Datum izdavanja: 09-sep-2020

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost                                                     | Granična vrednost                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 13. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4437   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0089</b><br><b>0,26</b><br><b>&lt;1</b><br><b>0,59</b>           | <i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 15. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4439   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,0005</b><br><b>&lt;0,1</b><br><b>&lt;1</b><br><b>&lt;0,2</b> | <i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

**Datum završetka ispitivanja:** 09-sep-2020

Analitičar:

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije

i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01.229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1369  
Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost                                                     | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 17. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4441   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0301</b><br><b>0,46</b><br><b>1,3</b><br><b>2,42</b>             | /<br>/<br>/<br>/  |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 19. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4558   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,0005</b><br><b>&lt;0,1</b><br><b>&lt;1</b><br><b>&lt;0,2</b> | /<br>/<br>/<br>/  |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

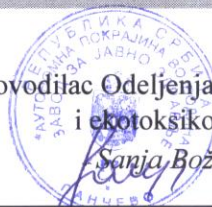
/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

**Datum završetka ispitivanja:** 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i ekotoksikologije:



*Sanja Božović*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1370  
Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost                                           | Granična vrednost                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 21. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4560   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0332</b><br><b>0,72</b><br><b>&lt;1</b><br><b>0,93</b> | <i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 23. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4562   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0357</b><br><b>0,66</b><br><b>&lt;1</b><br><b>0,53</b> | <i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

**Datum završetka ispitivanja:** 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1371  
Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*  
Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost                                              | Granična vrednost                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 25. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4564   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0210</b><br><b>2,10</b><br><b>&lt;1</b><br><b>0,72</b>    | <i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 27. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4720   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0110</b><br><b>0,43</b><br><b>&lt;1</b><br><b>&lt;0,2</b> | <i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i toksikologije:



*Sanja Božović*



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1372

Datum izdavanja: 09-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode                                              | Parametar                                                                                                                                | Izmerena vrednost                                         | Granična vrednost                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 29. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4722   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0099</b><br><b>0,27</b><br><b>2,0</b><br><b>1,61</b> | <i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 31. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4724   | SRPS EN<br>14902:2008<br>SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )<br>Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )<br>Arsen, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>0,0066</b><br><b>0,11</b><br><b>3,2</b><br><b>0,85</b> | <i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i><br><i>/</i> |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

**Datum završetka ispitivanja:** 09-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije  
i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1383

Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karađorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 01. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4158   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 01. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4159   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

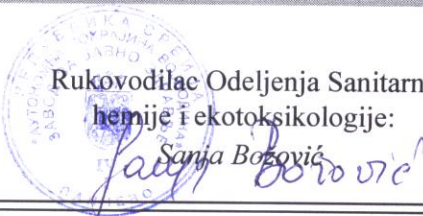
**Datum završetka ispitivanja:** 25-avg-2020

Analitičar:  
*Jelena Zec*

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1384

Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 04. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4182   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 04. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4183   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 25-avg-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ИСО/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1385

Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 06. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4213   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,2              | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 06. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4214   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | 0,74              | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

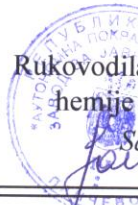
Datum završetka ispitivanja: 25-avg-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*



Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1386

Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karađorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 08. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4257   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,2              | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 08. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4258   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,2              | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 25-avg-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*



Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1387

Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karađorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 11. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4308   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,2              | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 11. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4309   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,2              | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 26-avg-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*



Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*

Izdaje se 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1388

Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 13. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4340   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,2              | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 13. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4341   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,2              | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 26-avg-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*



Ispitovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1389

Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karađorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 15. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4410   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,2              | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 15. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4411   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,2              | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 08-sep-2020

Analitičar:

*Jelena Zec*

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*



Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1390  
Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 18. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4434   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 18. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4435   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 08-sep-2020

Analitičar:  
*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1391  
Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 20. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4494   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 20. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4495   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*



Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*

Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

Broj izveštaja: 1392

Datum izdavanja: 10-sep-2020

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 22. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4530   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 22. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4531   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*



Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*

Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ИСО/ЕС 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1393  
Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*  
Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 25. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4556   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 25. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4557   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*



Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*

Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ИСО/ЕС 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1394  
Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                             | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Smederevo</b> , Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 27. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4620   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Vranovo</b> ,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 27. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4621   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 08-sep-2020

Analitičar:  
*Jelena Zec*

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:



*Sanja Božović*



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1395

Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br>Smederevo, Centar za kulturu<br>Karadorđeva 5-7<br>Datum <sup>1</sup> : 29. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4657   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,2              | /                 |
| Merno mesto:<br>Vranovo,<br>Dositeja Obradovića 21<br>Datum <sup>1</sup> : 29. avgust 2020<br>Vreme: 0:00<br>Interval uzorkovanja: 24h              | A4658   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,2              | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:



*Sanja Božović*

Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1396

Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 01. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4187   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 04. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4190   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 26-avg-2020

Analitičar:  
*Jelena Zec*

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1397

Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 07. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4312   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,2              | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 10. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4315   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,2              | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 26-avg-2020

Analitičar:  
*Jelena Zec*

*Jelena Zec*



Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1398

Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 13. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4437   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 16. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4440   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 08-sep-2020

Analitičar:  
*Jelena Zec*

*Jelena Zec*



Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1399

Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 19. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4558   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 22. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4561   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 08-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1400

Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 25. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4564   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 28. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4721   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <b>&lt;0,2</b>    | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

**Datum završetka ispitivanja:** 08-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1401

Datum izdavanja: 10-sep-2020

Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

| Podaci o uzorku                                                                                                                     | ID broj | Oznaka metode         | Parametar                           | Izmerena vrednost | Granična vrednost |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Merno mesto:<br><b>Ralja,</b><br>Lole Ribara 4<br>Datum <sup>1</sup> : 31. avgust 2020<br>Vreme: 11:00<br>Interval uzorkovanja: 24h | A4724   | SRPS EN<br>15549:2008 | Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> ) | <0,2              | /                 |

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-sep-2020

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*



Rukovodilac Odeljenja Sanitarne  
hemije i ekotoksikologije:

*Sanja Božović*

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1





ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО  
Центар за хигијену и хуману екологију  
26000 Панчево, Пастерова 2  
Тел/факс: 013 322 965

ОБР - 089

Датум издавања  
10.09.2020.

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА

МЕРНО МЕСТО :

Центар за културу, Смедерево

МЕСЕЦ:  
август 2020.

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е

24 - часовне

Метеоролошки подаци

| Време                  | 7:30              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tsr                          | Psr                       | V                        |
|------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Интервал<br>узорковања | 24h               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | °C                           | mbar                      | m/s                      |
| Јед. мере              | µg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |                           |                          |
| GV                     | 50                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |                           |                          |
| Датум                  | PM10              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Температура<br>средња дневна | Притисак<br>средњи дневни | Брзина ветра<br>Мин-Макс |
| 01                     | 23                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26                           | 1013                      | 7-10                     |
| 02                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                           | 1013                      | 3-5                      |
| 03                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27                           | 1009                      | 13-27                    |
| 04                     | 31                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27                           | 1007                      | 23-25                    |
| 05                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20                           | 1011                      | 4-10                     |
| 06                     | 25                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                           | 1015                      | 3-7                      |
| 07                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                           | 1016                      | 5-11                     |
| 08                     | 20                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                           | 1016                      | 8-13                     |
| 09                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21                           | 1015                      | 5-8                      |
| 10                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                           | 1015                      | 2-6                      |
| 11                     | 33                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                           | 1016                      | 5-8                      |
| 12                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                           | 1016                      | 6-10                     |
| 13                     | 36                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                           | 1016                      | 2-6                      |
| 14                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                           | 1012                      | 6-10                     |
| 15                     | 24                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22                           | 1013                      | 5-10                     |
| 16                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                           | 1013                      | 3-9                      |
| 17                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                           | 1013                      | 12-15                    |
| 18                     | 27                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22                           | 1010                      | 8-11                     |
| 19                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22                           | 1010                      | 9-21                     |
| 20                     | 13                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                           | 1014                      | 9-11                     |
| 21                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                           | 1017                      | 5-6                      |
| 22                     | 43                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                           | 116                       | 3-6                      |
| 23                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                           | 1013                      | 3-6                      |
| 24                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                           | 1014                      | 8-11                     |
| 25                     | 16                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18                           | 1015                      | 10-13                    |
| 26                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20                           | 1016                      | 3-7                      |
| 27                     | 27                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20                           | 1016                      | 2-13                     |
| 28                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22                           | 1012                      | 5-10                     |
| 29                     | 44                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28                           | 1009                      | 7-13                     |
| 30                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28                           | 1011                      | 10-15                    |
| 31                     |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26                           | 1011                      | 2-8                      |
| N                      | 13                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |                           |                          |

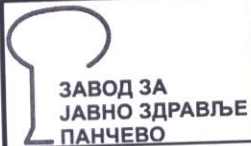
Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.



Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска





ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО  
Центар за хигијену и хуману екологију  
26000 Панчево, Пастерова 2  
Тел/факс: 013 322 965

ОБР - 089

Датум издавања  
10.09.2020.

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА

МЕРНО МЕСТО :

РАЉА, ЛОЛЕ РИБАРА 4

МЕСЕЦ:  
август 2020.

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е

24 - часовне

Метеоролошки подаци

| Време                  | 7:30              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tsr                          | Psr                       | V                        |
|------------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Интервал<br>узорковања | 24h               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | °C                           | mbar                      | m/s                      |
| Јед. мере              | µg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |                           |                          |
| GV                     | 50                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |                           |                          |
| Датум                  | PM10              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Температура<br>средња дневна | Притисак<br>средњи дњевни | Брзина ветра<br>Мин-Макс |
| 01                     | 46                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26                           | 1013                      | 7-10                     |
| 02                     | 31                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                           | 1013                      | 3-5                      |
| 03                     | 25                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27                           | 1009                      | 13-27                    |
| 04                     | 23                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27                           | 1007                      | 23-25                    |
| 05                     | 28                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20                           | 1011                      | 4-10                     |
| 06                     | 179               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                           | 1015                      | 3-7                      |
| 07                     | 50                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                           | 1016                      | 5-11                     |
| 08                     | 29                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                           | 1016                      | 8-13                     |
| 09                     | 30                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21                           | 1015                      | 5-8                      |
| 10                     | 41                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                           | 1015                      | 2-6                      |
| 11                     | 31                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                           | 1016                      | 5-8                      |
| 12                     | 35                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                           | 1016                      | 6-10                     |
| 13                     | 35                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                           | 1016                      | 2-6                      |
| 14                     | 34                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                           | 1012                      | 6-10                     |
| 15                     | 23                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22                           | 1013                      | 5-10                     |
| 16                     | 21                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                           | 1013                      | 3-9                      |
| 17                     | 27                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                           | 1013                      | 12-15                    |
| 18                     | 22                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22                           | 1010                      | 8-11                     |
| 19                     | 18                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22                           | 1010                      | 9-21                     |
| 20                     | 33                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                           | 1014                      | 9-11                     |
| 21                     | 42                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                           | 1017                      | 5-6                      |
| 22                     | 46                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                           | 116                       | 3-6                      |
| 23                     | 30                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                           | 1013                      | 3-6                      |
| 24                     | 26                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                           | 1014                      | 8-11                     |
| 25                     | 25                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18                           | 1015                      | 10-13                    |
| 26                     | 27                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20                           | 1016                      | 3-7                      |
| 27                     | 27                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20                           | 1016                      | 2-13                     |
| 28                     | 30                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22                           | 1012                      | 5-10                     |
| 29                     | 28                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28                           | 1009                      | 7-13                     |
| 30                     | 30                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28                           | 1011                      | 10-15                    |
| 31                     | 41                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26                           | 1011                      | 2-8                      |
| N                      | 31                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |                           |                          |

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.



Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска





ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО  
 Центар за хигијену и хуману екологију  
 26000 Панчево, Пастерова 2  
 Тел/факс: 013 322 965

ОБР - 089

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА

Датум издавања  
 10.09.2020.

МЕРНО МЕСТО :

Враново, Доситеја Обрадовића 21

МЕСЕЦ:

август 2020.

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е

24 - часовне

Метеоролошки подаци

| Време               | 7:30              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tsr                       | Psr                    | V                     |
|---------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|------------------------|-----------------------|
| Интервал узорковања | 24h               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | °C                        | mbar                   | m/s                   |
| Јед. мере           | µg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |                        |                       |
| GV                  | 50                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |                        |                       |
| Датум               | PM10              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Температура средња дневна | Притисак средњи дневни | Брзина ветра Мин-Макс |
| 01                  | 39                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26                        | 1013                   | 7-10                  |
| 02                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                        | 1013                   | 3-5                   |
| 03                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27                        | 1009                   | 13-27                 |
| 04                  | 28                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27                        | 1007                   | 23-25                 |
| 05                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20                        | 1011                   | 4-10                  |
| 06                  | 19                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                        | 1015                   | 3-7                   |
| 07                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                        | 1016                   | 5-11                  |
| 08                  | 26                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                        | 1016                   | 8-13                  |
| 09                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21                        | 1015                   | 5-8                   |
| 10                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                        | 1015                   | 2-6                   |
| 11                  | 43                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                        | 1016                   | 5-8                   |
| 12                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                        | 1016                   | 6-10                  |
| 13                  | 36                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                        | 1016                   | 2-6                   |
| 14                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                        | 1012                   | 6-10                  |
| 15                  | 24                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22                        | 1013                   | 5-10                  |
| 16                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                        | 1013                   | 3-9                   |
| 17                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                        | 1013                   | 12-15                 |
| 18                  | 31                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22                        | 1010                   | 8-11                  |
| 19                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22                        | 1010                   | 9-21                  |
| 20                  | 24                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                        | 1014                   | 9-11                  |
| 21                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24                        | 1017                   | 5-6                   |
| 22                  | 37                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                        | 116                    | 3-6                   |
| 23                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25                        | 1013                   | 3-6                   |
| 24                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23                        | 1014                   | 8-11                  |
| 25                  | 25                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18                        | 1015                   | 10-13                 |
| 26                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20                        | 1016                   | 3-7                   |
| 27                  | 35                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20                        | 1016                   | 2-13                  |
| 28                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22                        | 1012                   | 5-10                  |
| 29                  | 28                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28                        | 1009                   | 7-13                  |
| 30                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28                        | 1011                   | 10-15                 |
| 31                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26                        | 1011                   | 2-8                   |
| N                   | 13                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                           |                        |                       |

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.

Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска

