



Наш знак: 01-680/16-2020
Датум: 15.10.2021.
Ваш знак: 400-9249/2020-03

22.10.2021			
06	501		

282

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


Предмет: Достава извештаја

Поштовани,

У прилогу вам достављамо Извештај извршеним мерењима амбијенталног ваздуха на територији града Смедерево за месец септембар 2021. године за услуге које је реализовао Завод за јавно здравље Панчево на основу Уговора за услугу мониторинга ваздуха на територији града Смедерева број 01-680/5-2020 од 04.12.2020. године.

Прилог: Извештај

Израдила:


Прим. др Дубравка Николевски
специјалиста хигијене

В.Д. ДИРЕКТОР ЗАВОДА


Прим. др Љиљана Лазич

Достављено:

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



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

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

ИЗВЕШТАЈ

О ИЗВРШЕНИМ МЕРЕЊИМА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СМЕДЕРЕВО

септембар 2021. године

Број: 01-680/16-2020
Датум: 15.10.2021.

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 56)	

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -

1. УВОД

Током септембра месеца 2021. године Завод за јавно здравље, као акредитована и овлашћена установа вршио је узорковање и мерење полутаната у ваздуху три насељена места у општини Смедерево на основу Уговора за партију 1 Услуга мониторинга ваздуха на територији града Смедерева број 01-680/5-2020. од 04.12.2020.

Садржај полутаната је на основу Уговора одређиван у амбијенталном ваздуху три насељена места у општини: Смедерево, Враново и Раља.

Подаци добијени овим мерењима представљају прелиминарне информације о квалитету амбијенталног ваздуха у насељеним местима општине Смедерево.

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

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	higijena@zizpa.org.rs
Лица за контакт	Дубравка Николовски, 062 886 97 15 Снежана Ђурић, 066 866 68 35

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	ekologija@smederevo.org.rs
Лица за контакт	Група за заштиту животне средине – Тања Крчум

2.3 Сертификати и овлашћења

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

Министарство заштите животне средине Републике Србије је издало овлашћење под бројем 353-01-02145/2021-03 од 27.07.2021.године којим је овластио Завод за јавно здравље Панчево за мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху.

3. МАКРО ЛОКАЦИЈА

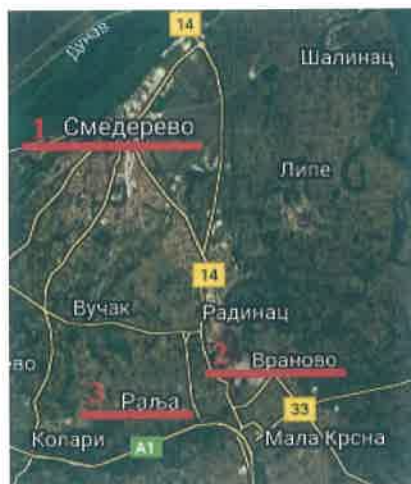
Смедерево се налази на $44,39^\circ$ северне географске ширине и $20,57^\circ$ источне географске дужине. Налази се у североисточном делу Републике Србије, на реци Дунав (слика 1). Од Београда је удаљен 46 километара.



Слика 1. Макролокација – општина Смедерево

4. МЕРНА МЕСТА, ПОЛУТАНТИ И ДИНАМИКА МЕРЕЊА

У циљу праћења квалитета ваздуха, уз помоћ представника општине 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 01.09.2021. до 30.09.2021. 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, арсена и никла у фракцији PM_{10} суспендованих честица (ICP-MS)*
- HDMI – 323 *Одређивање садржаја арсена у суспендованим честицама (техника HGAAC);*
- SRPS EN 15549:2010 *Одређивање садржаја бензо(а)пирена у суспендованим честицама (техника GC/MSD);*
- Методе одређивања параметара квалитета ваздуха, укључујући и узорковање, акредитоване су према Стандарду SRPS ISO/IEC 17025: 2017.
- Примењено правило одлучивања (изјава о усаглашености): Бинарно правило одлучивања "једноставног прихватања" дефинисано у процедури ПР-12.
- Одступања, допуна или изузимања у односу на наведену законску регулативу и методе није било.

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 PM₁₀ честица.

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

Накнадна анализа узорака PM₁₀ на тешке и токсичне метале рађена је помоћу индуковано купловане плазме са масеним детектором (ICP/MS) произвођача Agilent Technologies.


За одређивање 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 PM₁₀.

Параметари који се раде накнадно из суспендованих честица PM₁₀ су тешки метали, полициклични ароматични угљоводоници и бензо(а)пирен.

		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене																																									
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА¹																																											
ЛОКАЦИЈА: ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ, СМЕДЕРЕВО								Месец: септембар 2021.																																			
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ																																									
		N	C _{sred}	C ₅₀	C ₉₅	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум																																	
PM ₁₀	µg/m ³	13	22.4	19.0	42.2	7	47	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 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 C₉₅</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 24h</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Број дана у којима је прекорачена GV 24h</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Дани прекорачена граничне вредности</th> </tr> <tr> <th>Параметар</th> <th>Мин</th> <th>Макс</th> <th>Сред²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. (°C)</td> <td>11</td> <td>26</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>Рел. влаж. (%)</td> <td>30</td> <td>100</td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>Притисак (mbar)</td> <td>1011</td> <td>1033</td> <td>1020</td> </tr> <tr> <td>Ветар (m/sec)</td> <td>0</td> <td>24</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₅	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекорачена GV 24h	Дани прекорачена граничне вредности	Параметар	Мин	Макс	Сред ²	Темп. (°C)	11	26	19	Рел. влаж. (%)	30	100	61	Притисак (mbar)	1011	1033	1020	Ветар (m/sec)	0	24	
Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₅	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекорачена GV 24h	Дани прекорачена граничне вредности																															
Параметар	Мин	Макс	Сред ²																																								
Темп. (°C)	11	26	19																																								
Рел. влаж. (%)	30	100	61																																								
Притисак (mbar)	1011	1033	1020																																								
Ветар (m/sec)	0	24																																									
Напомена:																																											
¹ статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација																																											
² средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности																																											

		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене																																									
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА¹																																											
ЛОКАЦИЈА:										Месец:																																	
ВРАНОВО, ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 21										септембар 2021.																																	
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ																																									
		N	C _{сред}	C ₅₀	C ₉₅	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум																																	
PM ₁₀	µg/m ³	13	33.2	31.0	55.8	16	60	50	2	14, 16																																	
<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 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 C₉₅</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 24h</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Број дана у којима је прекорачена GV 24h</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Дани прекорачења граничне вредности</th> </tr> <tr> <th>Параметар</th> <th>Мин</th> <th>Макс</th> <th>Сред²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. (°C)</td> <td>11</td> <td>26</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>Рел. влаж. (%)</td> <td>30</td> <td>100</td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>Притисак (mbar)</td> <td>1011</td> <td>1033</td> <td>1020</td> </tr> <tr> <td>Ветар (m/sec)</td> <td>0</td> <td>24</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₅	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекорачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности	Параметар	Мин	Макс	Сред ²	Темп. (°C)	11	26	19	Рел. влаж. (%)	30	100	61	Притисак (mbar)	1011	1033	1020	Ветар (m/sec)	0	24	
Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₅	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекорачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности																															
Параметар	Мин	Макс	Сред ²																																								
Темп. (°C)	11	26	19																																								
Рел. влаж. (%)	30	100	61																																								
Притисак (mbar)	1011	1033	1020																																								
Ветар (m/sec)	0	24																																									
Напомена:																																											
¹ статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација																																											
² средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности																																											

		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене																																									
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА¹																																											
ЛОКАЦИЈА:								Месец:																																			
РАЉА, ЛОЛЕ РИБАРА #								септембар 2021.																																			
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ																																									
		N	C _{сред}	C ₅₀	C ₉₅	C _{мин}	C _{мак}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум																																	
PM ₁₀	µg/m ³	30	23.9	25.5	34.7	7	39	50	0																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Метеоролошки подаци</th> <th rowspan="5">Број мерења</th> <th rowspan="5">Средња концентрација</th> <th rowspan="5">Медијана</th> <th rowspan="5">Фреквенција високих концентрација C₉₅</th> <th rowspan="5">Минимална концентрација</th> <th rowspan="5">Максимална концентрација</th> <th rowspan="5">Гранична вредност за 24h</th> <th rowspan="5">Број дана у којима је прекорачена GV 24h</th> <th rowspan="5">Дани прекорачења граничне вредности</th> </tr> <tr> <th>Параметар</th> <th>Мин</th> <th>Макс</th> <th>Сред²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. (°C)</td> <td>11</td> <td>26</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>Рел. влаж. (%)</td> <td>30</td> <td>100</td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>Притисак (mbar)</td> <td>1011</td> <td>1033</td> <td>1020</td> </tr> <tr> <td>Ветар (m/sec)</td> <td>0</td> <td>24</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₅	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекорачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности	Параметар	Мин	Макс	Сред ²	Темп. (°C)	11	26	19	Рел. влаж. (%)	30	100	61	Притисак (mbar)	1011	1033	1020	Ветар (m/sec)	0	24	
Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₅	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекорачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности																															
Параметар	Мин	Макс	Сред ²																																								
Темп. (°C)	11	26	19																																								
Рел. влаж. (%)	30	100	61																																								
Притисак (mbar)	1011	1033	1020																																								
Ветар (m/sec)	0	24																																									
Напомена:																																											
¹ статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација																																											
² 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 интегрисхе утицаје концентрација појединих полутаната и распон интервала класа одређених индексом нису дефинисани законском регулативом у Републици Србији у којој се наводе критеријуми за оцењивање квалитета ваздуха.

У наредним табелама приказани су дневни индекси квалитета ваздуха за измерене концентрације суспендованих честица (PM₁₀) на мерном месту Смедерево – Центар за културу, Карађорђева број 5-7, Враново - Доситеја Обрадовића број 21 и Раља - улица Иве Лоле Рибара број 4 према вредностима индекса квалитета ваздуха који су дати за:

- SAQI₁₁ у Кнежевић Ј. и сар. Квалитет ваздуха у Републици Србији 2019 године. Министарство заштите животне средине, Агенција за заштиту животне средине, Београд, 2020, стр. 44, где су прве три класе у оквиру прве категорије квалитета ваздуха;

SAQI₁₁

PM ₁₀ Центар за културу Смедерево		сеп 2021.		
SAQI ₁₁ *		Концентрација	Број	%
Индекс квалитета ваздуха		(µg/m ³)	дана	
одличан		0-20	7	53.8
добар		20,1-40	5	38.5
прихватљив		40,1-50	1	7.7
загађен		50,1-100	0	0.0
јакo загађен		>100	0	0.0
			13	100.0

PM ₁₀ Враново, Доситеја Обрадовића 21		сеп 2021.		
SAQI ₁₁ *		Концентрација	Број	%
Индекс квалитета ваздуха		(µg/m ³)	дана	
одличан		0-20	1	7.7
добар		20,1-40	9	69.2
прихватљив		40,1-50	1	7.7
загађен		50,1-100	2	15.4
јакo загађен		>100	0	0.0
			13	100.0

PM ₁₀ Раља, Лоле Рибара 4		сеп 2021.		
SAQI ₁₁ *		Концентрација	Број	%
Индекс квалитета ваздуха		(µg/m ³)	дана	
одличан		0-20	10	33.3
добар		20,1-40	20	66.7
прихватљив		40,1-50	0	0.0
загађен		50,1-100	0	0.0
јакo загађен		>100	0	0.0
			30	100.0

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 01.09.2021. до 30.09.2021. 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 $47\mu g/m^3$ 16.09.2021. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $22.4\mu g/m^3$.

2. На мерном месту број 2. **Враново** мерење је вршено од 01.09.2021. до 30.09.2021. 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 2 (15,4%) испитана узорка амбијенталног ваздуха је била већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $60\mu g/m^3$ 16.09.2021. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $33.2\mu g/m^3$.

3. На мерном месту број 3. **Раља**, мерење је вршено од 01.09.2021. до 30.09.2021. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 30 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 није била већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $39\mu g/m^3$ 27.09.2021. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења је износила $23.9\mu g/m^3$.

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 септембру месецу 2021. године било је 2 узорка са вредностима PM_{10} које су веће од граничне вредности дефинисане Уредбом (оба на мерном месту Враново).
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 мерном месту Центар за културу Смедерево је припадао класи „одличан“ током 7 (53,8%) дана, класи „добар“ током 5 (38,5%) дана и класи „прихватљив“ током 1 (7,7%) дана. У Вранову је квалитет ваздуха припадао класи „одличан“ 1 (7,7%) дан, класи „добар“ током 9 (69,2%) дана, класи „прихватљив“ 1 (7,7%) дан и класи „загађен“ 2 (15,4%) дана. На мерном месту Раља квалитет ваздуха је био у класи „одличан“ током 10 (3,3%) дана и класи „добар“ 20(66,7%) дана.

11. ПРЕДЛОГ МЕРА

Предузети мере за постизање бољег квалитета ваздуха на мерном месту Враново за смањење присуства честица PM_{10} у ваздуху: смањити утицај саобраћаја – побољшати регулацију саобраћаја, појачати контролу емисије возила, промовисати употребу алтернативних извора енергије.

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.



Специјалиста хигијене

Прим. др Дубравка Николовски

12. ПРИЛОГ

- Листа метеоролошких података (број страна 1)
- Листе оригиналних података испитивања ваздуха (број страна 3)
- Извештаји о испитивању ваздуха (број страна 56)

- 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:

01.10.2021

LISTA METEOROLOŠKIH PODATAKA

GRAD :

SMEDEREVO

MESEC :

Septembar 2021

datum	Temperatura	Pritisak	Relat. vlažnost			Brzina vetra		Dominantni smer vetra	Oblačnost	Padavine
	T _{sr}	P _{sr}	RH	RH	RH	V _{min}	V _{max}			
	°C	mbar	%	%	%	km/h	km/h			
	srednja	srednji	Min	Max	Srednja	Min	Max			
01.09.2021	19	1033	36	88	62	6	15	z	osi	
02.09.2021	19	1021	36	94	65	0	11	prom	ved	
03.09.2021	19	1017	34	88	61	0	11	s	ved	
04.09.2021	21	1019	32	88	60	6	7	prom	ved	
05.09.2021	20	1023	41	77	59	6	13	prom	ved	
06.09.2021	20	1024	34	77	56	4	17	ji	ved	
07.09.2021	20	1029	39	55	47	11	20	i	ved	
08.09.2021	20	1019	36	59	48	9	17	i	ved	
09.09.2021	21	1017	34	77	56	9	11	ji	ved	
10.09.2021	21	1017	30	64	47	6	7	prom	ved	
11.09.2021	22	1016	38	72	55	7	9	z	ved	
12.09.2021	23	1016	30	68	49	6	15	prom	ved	
13.09.2021	24	1017	37	64	51	4	6	prom	ved	
14.09.2021	24	1017	31	83	57	0	9	prom	ved	
15.09.2021	26	1015	33	60	47	9	15	jz	ved	
16.09.2021	23	1011	42	78	60	11	15	prom	osi	x
17.09.2021	19	1014	61	94	78	7	20	z	osi	
18.09.2021	20	1019	41	88	65	2	9	i	ved	
19.09.2021	14	1015	82	82	9	15	sz	osi		
20.09.2021	14	1024	41	94	68	7	9	z	ved	
21.09.2021	11	1023	72	100	86	13	17	z	obl	x
22.09.2021	13	1023	52	100	76	6	16	z	osi	
23.09.2021	16	1017	38	82	60	6	20	prom	ved	
24.09.2021	20	1021	44	82	63	6	9	prom	ved	
25.09.2021	20	1021	44	82	63	6	9	prom	ved	
26.09.2021	22	1020	35	94	65	6	6	prom	ved	
27.09.2021	23	1016	42	77	60	4	11	prom	ved	
28.09.2021	18	1019	78	94	86	7	22	jz	osi	
29.09.2021	16	1021	72	100	86	7	24	ji	osi	
30.09.2021	14	1025	72	94	83	6	13	prom	osi	x
Min	11	1011	30			0				
Max	26	1033	100			24				
Sred	19	1020			61					

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 aerozagađenosti 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

Broj izveštaja: 1598

Datum izdavanja: 11-Oct-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 02. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5654	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 02. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5655	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 06-Sep-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

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: 1599
Datum izdavanja: 11-Oct-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 04. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5691	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 04. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5692	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-Sep-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

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: 1600
Datum izdavanja: 11-Oct-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 07. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5714	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 07. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5715	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 11-Sep-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01:220 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: 1601
 Datum izdavanja: 11-Oct-2021

 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: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 09. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5779	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 09. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5780	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28	50

Napomene:
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja



^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 13-Sep-2021

 Analitičar:
Mitrović Milan


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: 1602
Datum izdavanja: 11-Oct-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 11. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5816	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	39	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 11. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5817	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	39	50

Napomene:

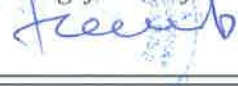
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu



Datum završetka ispitivanja: 15-Sep-2021

Analitičar:
Mitrović Milan



Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan



 <p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</p>	 <p>ATC 01-229</p> <p>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO:IEC 17025</p>	<p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</p> <p>26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965</p>	OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1603
Datum izdavanja: 11-Oct-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 14. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5874	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	32	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 14. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5875	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	53	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 18-Sep-2021

Analitičar:
Mitrović Milan


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: 1604 Datum izdavanja: 11-Oct-2021
---------------------------------------	--

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: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 16. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5913	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	47	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 16. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5914	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	60	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 20-Sep-2021


Analitičar:
Mitrović Milan



Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan



 <p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</p>	 <p>ATC 01-229</p> <p>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>	<p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</p> <p>26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965</p>	OBR-072
			<p>Broj izveštaja: 1605 Datum izdavanja: 11-Oct-2021</p>

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: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 18. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5969	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	7	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 18. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5970	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	31	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

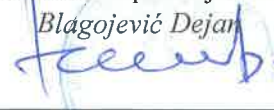
Datum završetka ispitivanja: 22-Sep-2021

Analitičar:
Mitrović Milan



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: 1606
 Datum izdavanja: 11-Oct-2021

 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: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 21. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6037	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	10	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 21. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6038	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	22	50

Napomene:
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja


^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 25-Sep-2021

 Analitičar:
Mitrović Milan


Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan


 <p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</p>	 <p>ATC 01-229</p> <p>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>	<p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</p> <p>26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965</p>	OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1607
Datum izdavanja: 11-Oct-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 23. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6079	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	16	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 23. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6080	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	22	50

Napomene:

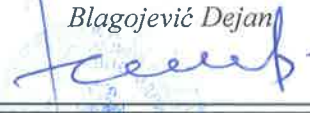
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 27-Sep-2021

Analitičar:
Mitrović Milan



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: 1608 Datum izdavanja: 11-Oct-2021
---------------------------------------	--

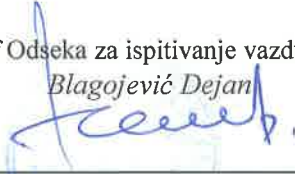
Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*
 Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 25. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6160	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	29	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 25. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6161	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	46	50

(Empty space for additional data or notes)

Napomene:
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 29-Sep-2021

Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> 	Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 
--	--



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСОЛЕС 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1609
Datum izdavanja: 11-Oct-2021

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: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 28. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6193	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18	50
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 28. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6194	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 02-Oct-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

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: 1610
Datum izdavanja: 11-Oct-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 30. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6234	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 30. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6235	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 04-Oct-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

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: 1611
Datum izdavanja: 11-Oct-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5716	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 02. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5717	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5718	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-Oct-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

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: 1612
 Datum izdavanja: 11-Oct-2021

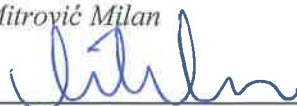
 Podnosilac zahteva: *Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo*
 Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Grafična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 04. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5719	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	27	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5720	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	26	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5721	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	22	50

Napomene:
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-Oct-2021

 Analitičar:
Mitrović Milan


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: 1613
Datum izdavanja: 11-Oct-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 07. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5722	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	29	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5876	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	25	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 09. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5877	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	23	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-Oct-2021

Analitičar:
Mitrović Milan



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: 1614 Datum izdavanja: 11-Oct-2021
---------------------------------------	--

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 10. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5878	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	26	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5879	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	31	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 12. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5880	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	33	50

Napomene:
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-Oct-2021

Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> 	Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 
---	---



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: 1615

Datum izdavanja: 11-Oct-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5881	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 14. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5882	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6039	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-Oct-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

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: 1616
Datum izdavanja: 11-Oct-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 16. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6040	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	36	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6041	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	17	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 18. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6042	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	14	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-Oct-2021



Analitičar:
Mitrović Milan



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

Broj izveštaja: 1617
Datum izdavanja: 11-Oct-2021

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	Grafična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 19. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6043	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	27	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6044	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	11	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 21. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6045	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	14	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-Oct-2021

Analitičar:
Mitrović Milan



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: 1618
Datum izdavanja: 11-Oct-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 22. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6195	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	17	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6196	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	21	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6197	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	28	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-Oct-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

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: 1619 Datum izdavanja: 11-Oct-2021
---------------------------------------	--

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 25. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6198	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	27	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 26. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6199	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	29	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6200	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	39	50

Napomene:
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-Oct-2021

Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> 	Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 
---	---



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: 1620
Datum izdavanja: 11-Oct-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 28. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6201	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 29. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6352	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 30. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6353	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-Oct-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

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: 1576

Datum izdavanja: 06-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 21. avgust 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5443	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 21. avgust 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5444	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 05-okt-2021

Analitičar:

Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

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: 1577

Datum izdavanja: 06-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 24. avgust 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5467	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 24. avgust 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5468	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 05-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović
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: 1578

Datum izdavanja: 06-okt-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost ²
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 26. avgust 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5498	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 26. avgust 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5499	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 05-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović
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: 1579

Datum izdavanja: 06-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 28. avgust 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5564	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 28. avgust 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5565	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 05-okt-2021

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: 1580

Datum izdavanja: 06-okt-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 31. avgust 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5589	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 31. avgust 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5590	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 05-okt-2021

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: 1581

Datum izdavanja: 06-okt-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. avgust 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5471	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. avgust 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5474	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 26. avgust 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5592	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 05-okt-2021

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: 1582

Datum izdavanja: 06-okt-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 29. avgust 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5595	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 05-okt-2021

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: 1630

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 02. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5654	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0035 <0,1 <1,0 0,4	/ / / /
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 02. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5655	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



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: 1631

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 04. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5691	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 04. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5692	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0047 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

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

Broj izveštaja: 1632

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 07. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5714	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 07. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5715	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0203 0,2 <1,0 2,1	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

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: 1633

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 09. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5779	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 09. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5780	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

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: 1634

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 11. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5816	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 11. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5817	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0095 0,5 <1,0 1,1	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na **početak** uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



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: 1635

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 14. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5874	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 14. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5875	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

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: 1636

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 16. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5913	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 16. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5914	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0093 <0,1 <1,0 0,9	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



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: 1637

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 18. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5969	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 18. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5970	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

Analitičar:

Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja sanitarne hemije

i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



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: 1638

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 21. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6037	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 21. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6038	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević

Vesna Đorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСОЕС 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1639

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 23. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6079	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 23. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6080	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0150 0,2 <1,0 0,9	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Dorđević



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: 1640

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 25. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6160	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0048 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 25. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6161	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja sanitarne hemije

i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



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: 1641

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 28. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6193	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 28. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6194	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

Analitičar:

Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja sanitarne hemije

i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



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: 1642

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 30. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6234	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 30. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6235	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0030 <0,1 <1,0 0,3	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički rukovođilac Odeljenja sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



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: 1643
Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5716	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0031 <0,1 <1,0 <0,2	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5718	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

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: 1644

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5720	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0099 0,2 <1,0 0,7	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 07. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5722	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

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: 1645
Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 09. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5877	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5879	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0214 0,7 <1,0 0,6	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

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: 1646

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5881	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0047 0,1 <1,0 0,4	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6039	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0093 <0,1 <1,0 0,6	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na **početak** uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021.

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



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: 1647

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6041	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0007 0,2 0,4 0,6	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 19. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6043	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehničaki rukovodilac Odeljenja sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



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: 1648

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 21. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6045	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6196	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

Analitičar:

Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja sanitarne hemije

i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



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: 1648

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 25. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6198	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0079 0,2 <1,0 1,6	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6200	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0033 <0,1 <1,0 1,5	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na **početak** uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



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: 1648

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 29. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6217	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Kadmijum, (ng/m^3) Nikl, (ng/m^3) Arsen, (ng/m^3)	<0,0005 <0,1 3,9 2,8	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² 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: 13-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Jelena Zec





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: 1656

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadordeva 5-7 Datum ¹ : 02. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5654	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 02. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5655	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 06-okt-2021

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: 1657

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost ²
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 04. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5691	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 04. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5692	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 06-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

Izdavanje Izveštaja 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: 1658

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 07. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5714	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 07. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5715	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,9	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 06-okt-2021

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
ИСОЛЕС 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1659

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 09. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5779	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 09. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5780	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 06-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja sanitarne
hemije i ekotoksikologije

Jelena Zec

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: 1660

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 11. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5816	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 11. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5817	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 06-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

Izdavanje 5 Izveštaja 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: 1661

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost ²
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 14. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5874	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 14. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5875	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 06-okt-2021

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: 1662

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadordeva 5-7 Datum ¹ : 16. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5913	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 16. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5914	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 13-okt-2021

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: 1663

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 18. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5969	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 18. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5970	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 13-okt-2021

Analitičar:
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: 1664

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 21. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6037	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 21. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6038	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 13-okt-2021

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: 1665

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 23. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6037	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 23. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6038	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 13-okt-2021.

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: 1666

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost ²
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 25. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6160	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 25. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6161	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 13-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

Izdavanje 5 Izveštaja 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: 1667

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost ²
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 28. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6193	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 28. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6194	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 13-okt-2021

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: 1668

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 30. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6234	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 30. septembar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6235	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 13-okt-2021

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: 1669

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost ²
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5716	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 04. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5719	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 07. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5722	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 06-okt-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Jelena Zec

Sanja Božović

Izdavanje 5 Izveštaja 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: 1670

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 10. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5878	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5881	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 16. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6040	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 13-okt-2021

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: 1671

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost ²
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 19. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6043	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 22. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6195	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 25. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6198	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 13-okt-2021

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: 1672

Datum izdavanja: 14-okt-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 28. septembar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6201	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 13-okt-2021

Analitičar:

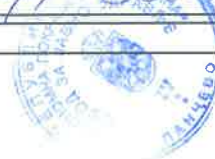
Jelena Zec

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
 Центар за хигијену и хуману екологију
 26000 Панчево, Пастерова 2
 Тел/факс: 013 322 965

ОБР - 089

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА

Датум издавања
 13.10.2021.

МЕРНО МЕСТО :

Центар за културу, Смедерево

МЕСЕЦ:
 септембар 2021.

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е
 24 - часовне

Метеоролошки подаци

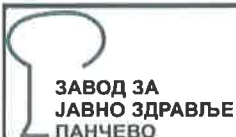
Време	07:30																				Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h																						
Јед. мере	$\mu\text{g}/\text{m}^3$																				$^{\circ}\text{C}$	mbar	m/s
GV	50																						
Датум	PM10																				Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01																					19	1033	6-15
02	12																				19	1021	0-11
03																					19	1017	0-11
04	19																				21	1019	6-7
05																					20	1023	6-13
06																					20	1024	4-1
07	21																				20	1029	11-20
08																					20	1019	9-17
09	24																				21	1017	9-11
10																					21	1017	6-7
11	39																				22	1016	7-9
12																					23	1016	6-15
13																					24	1017	4-6
14	32																				24	1017	0-9
15																					26	1015	9-15
16	47																				23	1011	11-15
17																					19	1014	7-20
18	7																				20	1019	7-20
19																					14	1015	2-9
20																					14	1024	15
21	10																				11	1023	7-9
22																					13	1023	13-17
23	16																				16	1017	6-16
24																					20	1021	6-20
25	29																				20	1021	6-9
26																					22	1020	6-9
27																					23	1016	4-11
28	18																				18	1019	7-22
29																					16	1021	7-24
30	17																				14	1025	6-13
31																							
N	13																						

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
 13.10.2021.

МЕРНО МЕСТО :

Враново, Доситеја Обрадовића 21

МЕСЕЦ:

сеп 2021.

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е
 24 - часовне

Метеоролошки подаци

Време	07:30																				Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h																						
Јед. мере	µg/m ³																				°C	mbar	m/s
GV	50																						
Датум	PM10																				Температура средња дневна	Притисак средњи дњивни	Брзина ветра Мин-Макс
01																					19	1033	6-15
02	29																				19	1021	0-11
03																					19	1017	0-11
04	22																				21	1019	6-7
05																					20	1023	6-13
06																					20	1024	4-1
07	31																				20	1029	11-20
08																					20	1019	9-17
09	28																				21	1017	9-11
10																					21	1017	6-7
11	39																				22	1016	7-9
12																					23	1016	6-15
13																					24	1017	4-6
14	53																				24	1017	0-9
15																					26	1015	9-15
16	60																				23	1011	11-15
17																					19	1014	7-20
18	31																				20	1019	7-20
19																					14	1015	2-9
20																					14	1024	15
21	22																				11	1023	7-9
22																					13	1023	13-17
23	22																				16	1017	6-16
24																					20	1021	6-20
25	46																				20	1021	6-9
26																					22	1020	6-9
27																					23	1016	4-11
28	33																				18	1019	7-22
29																					16	1021	7-24
30	16																				14	1025	6-13
31																							
N	13																						

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.

Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска



