



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



Наш знак: 04-680/6-2020
Датум: 14.12.2020.
Ваш знак: 400-9249/2020-03

ГРАДСКА УПРАВА СМЕДЕРЕВО

ПРИМЉЕНО 20.12.2020

ОБЈЕКАТ	ОБЈЕКАТ	ОБЈЕКАТ	ОБЈЕКАТ
05	501		

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

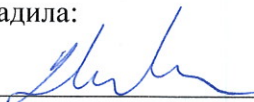
Предмет: Достава извештаја

Поштовани,

У прилогу вам достављамо Извештај извршеним мерењима амбијенталног ваздуха на територији града Смедерево за месец **новембар** 2020. године за услуге које је реализовао Завод за јавно здравље Панчево на основу Уговор за услугу мониторинга ваздуха на територији града Смедерева број 04-680/5-2020.

Прилог: Извештај

Израдила:


Прим. др Дубравка Николовски
специјалиста хигијене


В.Д. ДИРЕКТОР ЗАВОДА

Прим др Љиљана Лазић

Достављено:

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



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

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

ИЗВЕШТАЈ

**О ИЗВРШЕНИМ МЕРЕЊИМА АМБИЈЕНТАЛНОГ
ВАЗДУХА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СМЕДЕРЕВО**

новембар 2020. године

Број: 01-680/6-2020

Датум: 14.12.2020.

САДРЖАЈ:

1. Увод	3
2. Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења и о корисницима услуга	3
2.1 Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења	3
2.2 Подаци о кориснику услуга	3
3. Макролокација	4
4. Мерна места, полутанти и динамика мерења	4
5. Примењени стандарди и методе мерења	6
6. Мерни уређаји	7
7. Резултати мерења	7
8. Индекс квалитета ваздуха за PM_{10} честице	11
9. Анализа резултата	12
10. Закључак	13
11. Предлог мера	13
12. Прилог	14
- Листа метеоролошких података (број страна 1)	
- Листе оригиналних података испитивања ваздуха (број страна 3)	
- Извештаји о испитивању ваздуха (број страна 59)	

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -

1. УВОД

Током новембра месеца 2020. 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

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.

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@zjzpa.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

3. МАКРО ЛОКАЦИЈА

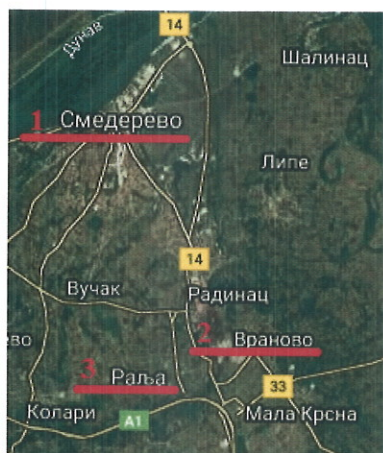
Смедерево се налази на $44,39^\circ$ северне географске ширине и $20,57^\circ$ источне географске дужине. Налази се у североисточном делу Републике Србије, на реци Дунав (слика 1). Од Београда је удаљен 46 километара.



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 01.11.2020. до 30.11.2020.године.



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



Слика 4. Мерно место број 2, Враново



Слика 5. Мерно место број 3, Раља

5. ПРИМЕЊЕНИ СТАНДАРДИ И МЕТОДЕ МЕРЕЊА

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

- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха ("Сл. гласник РС", бр.11/2010, 75/2010 и 63/2013).
- SRPS EN 12341:2015 *Стандардна гравиметријска метода за одређивање фракције PM_{10} и $PM_{2,5}$ масене концентрације честице(гравиметрија)*
- SRPS EN 14902:2008/AC:2013 *Стандарна метода за одређивање олова, кадмијума и никла у фракцији PM_{10} суспендованих честица (GFAAS)*
- HDMI – 323 *Одређивање садржаја арсена у суспендованим честицама (техника HGAAC);*
- SRPS EN 15549:2010 *Одређивање садржаја бензо(а)пирена у суспендованим честицама (техника GC/MSD);*
- Методе одређивања параметара квалитета ваздуха, укључујући и узорковање, акредитоване су према Стандарду SRPS ISO/IEC 17025: 2006.

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 *Metrom*-овог уређаја за волтамметрију и атомско-апсорпционог спектрофотометра *GBC SavantaAA*.


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


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


7. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

У извештају су приказани резултати мерења за суспендоване честице 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 ВАЗДУХА ¹																																											
ЛОКАЦИЈА: ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ, СМЕДЕРЕВО								Месец: новембар 2020.																																			
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	12	49,4	45,0	92,8	21	101	50	5	3, 7, 12, 14, 17																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Метеоролошки подаци</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Број мерења</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Средња годишња концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Медијана</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Фреквенција високих концентрација C₉₈</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Минимална концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Максимална концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Гранична вредност за 24ч</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Број дана у којима је прекојачена GV 24ч</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">GV на годишњи ниво</th> </tr> <tr> <th>Параметар</th> <th>Мин</th> <th>Макс</th> <th>Сред ²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. (°C)</td> <td>-1</td> <td>15</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Рел. влаж. (%)</td> <td>57</td> <td>100</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>Притисак (mbar)</td> <td>1020</td> <td>1034</td> <td>1027</td> </tr> <tr> <td>Ветар (m/sec)</td> <td>2</td> <td>21</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₈	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24ч	Број дана у којима је прекојачена GV 24ч	GV на годишњи ниво	Параметар	Мин	Макс	Сред ²	Темп. (°C)	-1	15	7	Рел. влаж. (%)	57	100	86	Притисак (mbar)	1020	1034	1027	Ветар (m/sec)	2	21	
Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₈	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24ч	Број дана у којима је прекојачена GV 24ч	GV на годишњи ниво																															
Параметар	Мин	Макс	Сред ²																																								
Темп. (°C)	-1	15	7																																								
Рел. влаж. (%)	57	100	86																																								
Притисак (mbar)	1020	1034	1027																																								
Ветар (m/sec)	2	21																																									
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										новембар																																	
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	12	53,0	55,5	77,8	27	86	50	7	3, 7, 12, 14, 17, 24, 26																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Метеоролошки подаци</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Број мерења</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Средња годишња концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Медијана</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Фреквенција високих концентрација C₉₈</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Минимална концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Максимална концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Гранична вредност за 24ч</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Број дана у којима је прекорачена GV 24ч</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">GV на годишњи ниво</th> </tr> <tr> <th>Параметар</th> <th>Мин</th> <th>Макс</th> <th>Сред²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. (°C)</td> <td>-1</td> <td>15</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Рел. влаж. (%)</td> <td>57</td> <td>100</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>Притисак (mbar)</td> <td>1020</td> <td>1034</td> <td>1027</td> </tr> <tr> <td>Ветар (m/sec)</td> <td>2</td> <td>21</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₈	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24ч	Број дана у којима је прекорачена GV 24ч	GV на годишњи ниво	Параметар	Мин	Макс	Сред ²	Темп. (°C)	-1	15	7	Рел. влаж. (%)	57	100	86	Притисак (mbar)	1020	1034	1027	Ветар (m/sec)	2	21	
Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₈	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24ч	Број дана у којима је прекорачена GV 24ч	GV на годишњи ниво																															
Параметар	Мин	Макс	Сред ²																																								
Темп. (°C)	-1	15	7																																								
Рел. влаж. (%)	57	100	86																																								
Притисак (mbar)	1020	1034	1027																																								
Ветар (m/sec)	2	21																																									
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: РАЉА, ЛОЛЕ РИБАРА 4								Месец: новембар 2020				
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	30	62,3	64,0	91,9	17	95	50	24	1-3, 6-9, 12-18, 20-27, 29-30		
Метеоролошки подаци												
Параметар	Мин	Макс	Сред²	Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₈	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24ч	Број дана у којима је прекорачена GV 24ч	GV на годишњи ниво
Темп. (°C)	-1	15	7									
Рел. влаж. (%)	57	100	86									
Притисак (mbar)	1020	1034	1027									
Ветар (m/sec)	2	21										
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 интегрише утицаје концентрација појединих полутаната. 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 новим вредностима индекса квалитета ваздуха које су дате у годишњем извештају о квалитету ваздуха у Србији - Кнежевић Ј. и сар. Квалитет ваздуха у Републици Србији 2019 године. Министарство заштите животне средине, Агенција за заштиту животне средине, Београд, 2020, стр. 44.
http://www.sepa.gov.rs/download/izv/Vazduh_2019.pdf.

PM ₁₀ Центар за културу Смедерево		новембар 2020	
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација (µg/m ³)	Број дана
0-20	одличан	0-20	0
20,1-40	добар	20,1-40	4
40,1-50	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	40,1-50	3
50,1-100	загађен	50,1-100	4
>100	јакو загађен	>100	1
			12

PM ₁₀ Враново, Доситеја Обрадовића 21		новембар 2020	
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација (µg/m ³)	Број дана
0-20	одличан	0-20	0
20,1-40	добар	20,1-40	3
40,1-50	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	40,1-50	2
50,1-100	загађен	50,1-100	7
>100	јако загађен	>100	0
			12

PM ₁₀ Раља, Лоле Рибара 4		новембар 2020	
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација (µg/m ³)	Број дана
0-20	одличан	0-20	1
20,1-40	добар	20,1-40	4
40,1-50	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	40,1-50	1
50,1-100	загађен	50,1-100	24
>100	јако загађено	>100	0
			30

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 01.11.2020. до 30.11.2020. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 12 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 била је током 4 дана већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $101/m^3$ 07.11.2020. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $49,4\mu g/m^3$.

2. На мерном месту број 2. **Враново** мерење је вршено од 01.11.2020. до 30.11.2020. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 12 узорака суспендованих честица PM_{10} . Накнадном анализом узорака честица анализиран је садржај полицикличних ароматичних угљоводоника, бензо(а)пирена и 4 тешких метала. Резултати мерења поређени са граничним вредностима (GV) које су дефинисане Уредбом показују следеће:

Измерена концентрација PM_{10} у испитаним узорцима амбијенталног ваздуха није била већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $86\mu g/m^3$ 03.11.2020. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $53,0\mu g/m^3$.

3. На мерном месту број 3. **Раља**, мерење је вршено од 01.11.2020. до 30.11.2020. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 30 узорака суспендованих честица PM_{10} , од чега је 24 узорака имало вредности изнад граничних. 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 $95\mu g/m^3$ 13. и 17.11.2020. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења је износила $61,6\mu g/m^3$.

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 новембру месецу 2020. године било је 36 узорака са вредностима PM_{10} које су веће од граничне вредности дефинисане Уредбом (на мерном месту у смедереву 5 узорака, Враново 7 узорака и Раља 24 узорка).
2. PM_{10} су честице одговорне за многе штетне здравствене ефекте код људи, нарочито код припадника осетљивих популационих група (хронични болесници, деца, стари, труднице).
3. Индекс квалитета ваздуха на мерним местима Центар за културу Смедерево је у новембру месецу припадао класи „загађен“ током 4 (33,3%) дана или „јакو загађен“ 1 (8,3%) дана и Враново у јулу месецу је припадао класи „загађен“ 7 (58,3%) дана. На мерном месту Раља индекс квалитета ваздуха је припадао класи „загађен“ током 24 (80,0%) дана.

11. ПРЕДЛОГ МЕРА

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


Прим. др Дубравка Николовски
специјалиста хигијене



12. ПРИЛОГ

- Листа метеоролошких података (број страна 1)
- Листе оригиналних података испитивања ваздуха (број страна 3)
- Извештаји о испитивању ваздуха (број страна 59)

- 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:	

LISTA METEOROLOŠKIH PODATAKA

08.12.2020

GRAD :

MESEC :

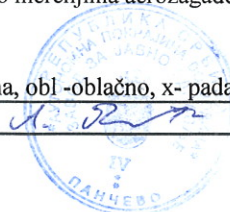
SMEDEREVO
Novembar 2020

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			
01.11.2020	8	1023	69	100	85	3	5	ji	obl	
02.11.2020	13	1021	58	91	75	5	6	ji	osi	
03.11.2020	15	1021	64	96	80	2	8	sz	obl	
04.11.2020	13	1024	79	100	90	2	10	si	obl	
05.11.2020	11	1030	84	95	90	5	7	si	obl	
06.11.2020	9	1033	66	94	80	8	11	sz	osi	
07.11.2020	8	1034	80	92	86	3	5	ji	obl	
08.11.2020	7	1028	74	98	86	6	10	ji	ved	
09.11.2020	6	1027	95	100	98	3	5	prom	obl	
10.11.2020	8	1029	76	97	87	3	14	ji	obl	
11.11.2020	8	1030	70	81	76	10	18	i	obl	
12.11.2020	8	1026	68	90	79	8	12	ji	obl	x
13.11.2020	9	1026	84	100	92	3	5	prom	obl	x
14.11.2020	9	1027	95	98	97	2	3	z	obl	
15.11.2020	8	1025	81	100	91	5	6	ji	obl	
16.11.2020	11	1020	57	90	74	8	11	osi	osi	
17.11.2020	8	1027	90	97	94	3	8	sz	obl	
18.11.2020	9	1032	81	95	88	5	5	s	obl	
19.11.2020	8	1025	62	96	79	10	21	ji	osi	
20.11.2020	6	1023	83	90	87	3	10	sz	obl	
21.11.2020	3	1032	75	85	80	8	19	sz	obl	x
22.11.2020	4	1034	76	87	82	5	6	ji	osi	
23.11.2020	3	1028	71	97	84	5	8	si	osi	
24.11.2020	5	1030	84	95	90	6	6	sz	obl	
25.11.2020	2	1027	72	100	86	5	6	ji	osi	
26.11.2020	0	1026	94	100	97	3	6	ji	obl	
27.11.2020	1	1024	94	95	95	3	5	i	obl	
28.11.2020	3	1023	97	99	98	3	6	prom	obl	x
29.11.2020	2	1022	89	98	94	3	6	sz	obl	
30.11.2020	1	1026	68	93	81	6	10	si	obl	
01.12.2020	-1	1022	63	93	78	3	16	i	osi	
Min	-1	1020	57			2				
Max	15	1034	100			21				
Sred	7	1027	86							

Napomena:

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

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

 Podatke uneo: *Radenković Aleksandar, hem. tehn.*




ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1918

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 03. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6034	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	86	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 03. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6035	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	86	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 07-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

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: 1919

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 05. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6066	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 05. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6067	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 09-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

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: 1920
Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 07. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6135	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	101	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 07. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6136	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	71	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-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

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: 1921

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 10. novembar 2020 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 : 10. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6161	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	27	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 14-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

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: 1922

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Gранична vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 12. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6225	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	52	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 12. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6226	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	55	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 16-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

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: 1923

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 14. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6261	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	52	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 14. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6262	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	67	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-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

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: 1924

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 17. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6286	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	54	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 17. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6287	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	59	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

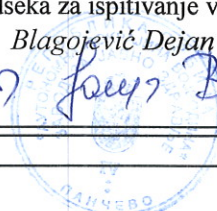
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 21-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

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: 1925

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 19. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6351	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 19. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6352	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	45	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja




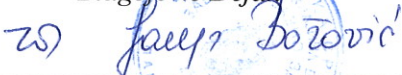
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 23-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

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 style="text-align: right;">OBR-072</p> <p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</p> <p style="text-align: center;">26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965</p>			
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 1926 Datum izdavanja: 10-dec-2020			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 21. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6387	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	35	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 21. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6388	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	32	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-nov-2020					
Analitičar: <i>Popovski Božo</i> 			Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 		
Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti Strana 1/1					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1927

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Gранична vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 24. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6445	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	48	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 24. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6446	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	61	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 28-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

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: 1928

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 26. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6477	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	31	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 26. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6478	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	56	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 30-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

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: 1929

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 28. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6514	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 28. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6515	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	47	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-dec-2020

Analitičar:
Popovski Božo

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: 1908

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6040	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	51	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 02. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6041	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	80	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6042	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	81	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja



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

Datum završetka ispitivanja: 05-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

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: 1909
Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 04. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6162	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	31	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6163	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	40	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6164	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	54	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-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo



Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blažojević 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: 1910
Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 07. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6165	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6166	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	66	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 09. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6167	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	56	50

Napomene:




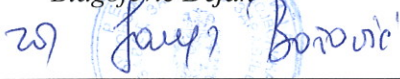
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 11-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagójević Dejan

 <p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</p>	 <p>ATC 01-229</p> <p>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>	OBR-072			
		<p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</p> <p>26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965</p>			
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA			Broj izveštaja: 1911 Datum izdavanja: 10-dec-2020		
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 10. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6168	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	17	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6288	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	24	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 12. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6289	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	52	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 14-nov-2020					
Analitičar: <i>Popovski Božo</i> 			Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 		
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: 1912
Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6290	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	95	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 14. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6291	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	65	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6292	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	64	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 17-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagdjević 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: 1913
Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 16. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6293	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	70	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6294	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	95	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 18. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6447	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	88	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-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

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: 1914
Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 19. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6448	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6449	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	52	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 21. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6450	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	61	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 23-nov-2020

Analitičar:
Popoyski Božo

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: 1915

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 22. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6451	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	57	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6452	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	83	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6453	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	82	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

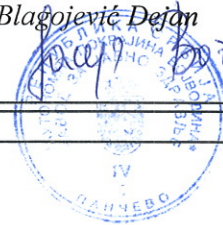
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 26-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

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: 1916

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Grafična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 25. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6575	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	83	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 26. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6576	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	67	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6577	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	61	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 29-nov-2020

Analitičar:
Popovski Božo

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: 1917

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 28. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6578	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	47	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 29. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6579	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	64	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 30. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6580	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	74	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-dec-2020

Analitičar:
Popovski Božo

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan
za





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: 1886

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 03. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6034	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)	0,0350 <0,1 18,7 2,7	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 03. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6035	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)	0,0310 <0,1 7,7 2,9	<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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1887
Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 05. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6066	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)	0,0290 0,3 10,0 0,9	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 05. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6067	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)	0,0440 <0,1 20,2 1,1	/ / / /

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: 08-dec-2020

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: 1888

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 07. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6135	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)	0,0270 <0,1 7,2 3,0	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 07. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6136	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)	0,0540 0,3 5,2 2,0	<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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1889

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 10. novembar 2020 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)	0,0280 <0,1 25,5 3,9	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 10. novembar 2020 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)	0,0330 <1 3,2 4,0	/ / / /

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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1890

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 12. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6225	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)	0,0460 0,2 21,9 3,4	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 12. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6226	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)	0,0300 <0,1 5,6 3,5	<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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1891

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 14. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6261	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)	0,0220 0,2 21,0 2,1	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 14. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6262	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)	0,0250 <0,1 6,0 2,8	<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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1892
Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 17. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6286	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)	0,0200 <0,1 18,1 1,9	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 17. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6287	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)	0,0240 <0,1 8,5 2,4	<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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1893

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 19. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6351	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)	0,0450 <0,1 15,4 2,1	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 19. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6352	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)	0,0210 <0,1 23,9 1,4	/ / / /

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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1894

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 21. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6387	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)	0,0210 <0,1 23,9 1,4	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 21. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6388	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)	0,0340 <0,1 9,5 1,3	<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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović

Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1895
Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 24. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6445	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)	0,0096 0,3 7,1 1,6	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 24. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6446	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)	0,0255 0,6 1,4 2,7	/ / / /

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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1896

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 26. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6477	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)	0,0124 0,3 5,5 0,7	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 26. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6478	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)	0,0373 0,7 2,1 2,3	/ / / /

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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1897
Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 28. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6514	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)	0,0131 0,3 <1 1,1	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 28. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6515	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)	0,0083 0,2 <1 0,7	<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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1898

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6040	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)	0,0073 0,20 3,5 1,1	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6042	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)	0,0086 0,8 5,8 1,4	<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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1899

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6163	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 0,30 2,2 0,5	/ / / /
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 07. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6165	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)	0,0050 <0,1 <1 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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1900
Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 09. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6167	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)	0,0250 0,40 1,7 3,4	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6288	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 0,9	<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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1901

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6290	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)	0,0074 0,30 3,2 4,6	<i>1</i> / / /
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6292	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)	0,0080 0,5 1,7 2,6	<i>1</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: 08-dec-2020

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: 1902
Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6294	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 0,30 3,4 2,1	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 19. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6448	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)	0,0083 0,3 <1 2,8	<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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1903

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 21. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6450	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)	0,0070 0,60 10,7 2,8	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6452	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)	0,0193 0,5 4,3 3,4	<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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1904

Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 25. januar 1900 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6575	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)	0,0088 0,30 <1 1,9	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. januar 1900 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6577	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)	0,0234 0,5 3,4 2,4	<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: 08-dec-2020

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: 1905
Datum izdavanja: 10-dec-2020

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 29. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6579	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)	0,0096 0,20 <1 2,7	<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: 08-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1959

Datum izdavanja: 17-dec-2020

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 : 07. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6135	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,20	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 07. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6136	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,03	/

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: 11-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Jelena Zec

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1960

Datum izdavanja: 17-dec-2020

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 : 10. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6160	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,21	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 10. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6161	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,04	/

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: 11-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1961
Datum izdavanja: 17-dec-2020

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 : 12. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6225	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,04	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 12. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6226	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,87	/

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: 11-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1962
Datum izdavanja: 17-dec-2020

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 : 14. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6261	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,87	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 14. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6262	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: 14-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1963

Datum izdavanja: 17-dec-2020

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 : 17. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6286	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,87	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 17. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6287	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,87	/

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: 15-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСО/ЕС 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1964

Datum izdavanja: 17-dec-2020

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 : 19. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6351	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 19. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6352	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: 14-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1965

Datum izdavanja: 17-dec-2020

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 : 21. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6387	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 21. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6388	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,68	/

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: 15-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Brzović



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: 1966

Datum izdavanja: 17-dec-2020

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 : 24. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6445	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 24. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6446	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: 15-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1967

Datum izdavanja: 17-dec-2020

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 : 26. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6477	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 26. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6478	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: 15-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1968

Datum izdavanja: 17-dec-2020

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 : 28. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6514	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,68	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 28. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6515	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,68	/

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)

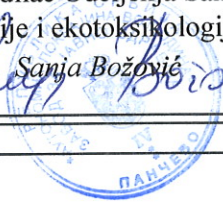
Datum završetka ispitivanja: 15-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1969

Datum izdavanja: 17-dec-2020

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 02. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6041	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,42	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6163	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,58	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6166	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,04	/

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: 15-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1970

Datum izdavanja: 17-dec-2020

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 : 11. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6288	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 14. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6291	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6294	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: 15-dec-2020

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: 1971

Datum izdavanja: 17-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6449	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,04	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6452	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,02	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 26. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6576	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: 15-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1972

Datum izdavanja: 17-dec-2020

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 29. novembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6579	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,02	/

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: 15-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1958

Datum izdavanja: 17-dec-2020

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 : 05. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6066	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,05	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 05. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6067	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,88	/

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: 10-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1957

Datum izdavanja: 17-dec-2020

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 : 03. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6034	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,07	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 03. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6035	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,07	/

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: 10-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel/Fax: 013 322 965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 1956
Datum izdavanja: 17-dec-2020

Podnosilac zahteva: *Fond za zaštitu životne sredine Vršac, Trg Pobede br. 1*
Vrsta uzorka: *suspendovane čestice -PM10*

Podaci o uzorku	ID broj uzorka	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Vršac - Vojnički trg Datum ¹ : 04. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6097	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,06	/
Merno mesto: Vršac - Vojnički trg Datum ¹ : 10. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6210	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vršac - Vojnički trg Datum ¹ : 16. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6324	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,06	/
Merno mesto: Vršac - Vojnički trg Datum ¹ : 22. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6430	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vršac - Vojnički trg Datum ¹ : 28. novembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6545	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: 11. decembar 2020

Analitičar:

Jelena Zec

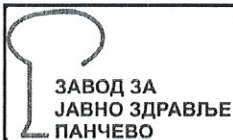
Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

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
 14.12.2020.

МЕРНО МЕСТО :

Враново, Доситеја Обрадовића 21

МЕСЕЦ:

новембар 2020.

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

Метеоролошки подаци

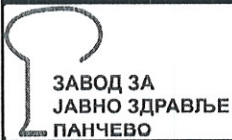
Време	07:30											Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h													
Јед. мере	µg/m ³											°C	mbar	m/s
GV	50													
Датум	PM10											Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01												8	1023	3-5
02												13	1021	5-6
03	86											15	1021	2-8
04												13	1024	2-10
05	30											11	1030	5-7
06												9	1033	8-11
07	71											8	1034	3-5
08												7	1028	6-10
09												6	1027	3-5
10	27											6	1029	3-14
11												8	1030	10-18
12	55											8	1026	8-12
13												8	1026	3-5
14	67											9	1027	2-3
15												9	1025	5-6
16												8	1020	8-11
17	59											11	1027	3-8
18												8	1032	5-5
19	45											9	1025	10-21
20												8	1023	3-10
21	32											6	1032	8-19
22												3	1034	5-6
23												4	1028	5-8
24	61											3	1030	6-6
25												5	1027	5-6
26	56											2	1026	3-6
27												0	1024	3-5
28	47											1	1023	3-6
29												3	1022	3-6
30												2	1026	6-10
31												-1	1022	3-16
N	12													

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
 14.12.2020.

МЕРНО МЕСТО :

РАЉА, ЛОЛЕ РИБАРА 4

МЕСЕЦ:
 новембар 2020.

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 дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01	51											8	1023	3-5
02	80											13	1021	5-6
03	81											15	1021	2-8
04	31											13	1024	2-10
05	40											11	1030	5-7
06	54											9	1033	8-11
07	75											8	1034	3-5
08	66											7	1028	6-10
09	56											6	1027	3-5
10	17											6	1029	3-14
11	24											8	1030	10-18
12	52											8	1026	8-12
13	95											8	1026	3-5
14	65											9	1027	2-3
15	64											9	1025	5-6
16	70											8	1020	8-11
17	95											11	1027	3-8
18	88											8	1032	5-5
19	34											9	1025	10-21
20	52											8	1023	3-10
21	61											6	1032	8-19
22	57											3	1034	5-6
23	83											4	1028	5-8
24	82											3	1030	6-6
25	83											5	1027	5-6
26	67											2	1026	3-6
27	61											0	1024	3-5
28	47											1	1023	3-6
29	64											3	1022	3-6
30	74											2	1026	6-10
31												-1	1022	3-16
N	30													

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.

Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска



