



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



Наш знак: 01-426/19-2019

Датум: 18.02.2020.

Ваш знак:

ПАНЧЕВО - ГРАДСКА УПРАВА СМЕДЕРЕВО			
ПРИМЉЕНО 21.02.2020.			
БРОЈ	БРОЈ	БРОЈ	БРОЈ
05	501		
		51	

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

Предмет: Достава извештаја

У прилогу вам достављамо Извештај о резултатима мерења квалитета амбијенталног ваздуха у насељима Смедерево, Враново и Раља за месец јануар 2020.године
Прилог: Извештај

ДОСТАВЉЕНО:

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

ДИРЕКТОР ЗАВОДА

Прим. др Љиљана Лазич

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

ИЗВЕШТАЈ

**О РЕЗУЛТАТИМА МЕРЕЊА У АМБИЈЕНТАЛНОМ
ВАЗДУХУ НАСЕЉА СМЕДЕРЕВО, ВРАНОВО И
РАЉА**

јануар 2020. године

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 53)	

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -

1. УВОД

Током јануара 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 01-426/12-2019. од 19.07.2019.

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

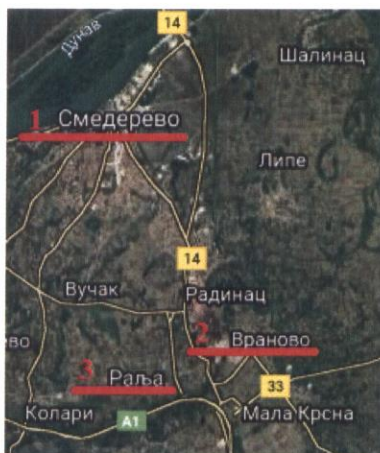
Смедерево се налази на $44,39^\circ$ северне географске ширине и $20,57^\circ$ источне географске дужине. Налази се у североисточном делу Републике Србије, на реци Дунав (слика 1). Од Београда је удаљен 46 километара.



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 01.01.2020. до 31.01.2020.године.



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



Слика 4. Мерно место број 2, Враново



Слика 5. Мерно место број 3, Раља

5. ПРИМЕЊЕНИ СТАНДАРДИ И МЕТОДЕ МЕРЕЊА

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

- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха ("Сл. гласник РС", бр.11/2010, 75/2010 и 63/2013).
- SRPS EN 12341:2015 *Стандардна гравиметријска метода за одређивање фракције PM_{10} и $PM_{2,5}$ масене концентрације честице(гравиметрија)*
- SRPS EN 14902:2008/AC:2013 *Стандардна метода за одређивање олова, кадмијума и никла у фракцији PM_{10} суспендованих честица (GFAAS)*
- HDMI – 323 *Одређивање садржаја арсена у суспендованим честицама (техника HGAAC);*
- SRPS EN 15549:2010 *Одређивање садржаја бензо(а)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 ВАЗДУХА¹																																											
ЛОКАЦИЈА: ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ, СМЕДЕРЕВО										Месец: јануар 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	9	134,0	127,0	221,0	64	243	50	9																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Метеоролошки подаци</th> <th rowspan="5">Број мерења</th> <th rowspan="5">Средња годишња концентрација</th> <th rowspan="5">Медијана</th> <th rowspan="5">Фреквенција високих концентрација C₉₈</th> <th rowspan="5">Минимална концентрација</th> <th rowspan="5">Максимална концентрација</th> <th rowspan="5">Гранична вредност за 24ч</th> <th rowspan="5">Број дана у којима је прекојачена GV 24ч</th> <th rowspan="5">GV на годишњи ниво</th> </tr> <tr> <th>Параметар</th> <th>Мин</th> <th>Макс</th> <th>Сред</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. (°C)</td> <td>-3</td> <td>9</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Рел. влаж. (%)</td> <td>41</td> <td>100</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>Притисак (mbar)</td> <td>1011</td> <td>1081</td> <td>1030</td> </tr> <tr> <td>Ветар (m/sec)</td> <td>2</td> <td>32</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	Темп. (°C)	-3	9	1	Рел. влаж. (%)	41	100	83	Притисак (mbar)	1011	1081	1030	Ветар (m/sec)	2	32	
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																																								
Темп. (°C)	-3	9	1																																								
Рел. влаж. (%)	41	100	83																																								
Притисак (mbar)	1011	1081	1030																																								
Ветар (m/sec)	2	32																																									
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								јануар 2020																																			
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	9	110,2	113,0	155,0	51	161	50	9																																		
<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>Сред²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. (°C)</td> <td>-3</td> <td>9</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Рел. влаж. (%)</td> <td>41</td> <td>100</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>Притисак (mbar)</td> <td>1011</td> <td>1081</td> <td>1030</td> </tr> <tr> <td>Ветар (m/sec)</td> <td>2</td> <td>32</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)	-3	9	1	Рел. влаж. (%)	41	100	83	Притисак (mbar)	1011	1081	1030	Ветар (m/sec)	2	32	
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)	-3	9	1																																								
Рел. влаж. (%)	41	100	83																																								
Притисак (mbar)	1011	1081	1030																																								
Ветар (m/sec)	2	32																																									
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: јануар 2020				
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ										
		N	C _{сред}	C ₅₀	C ₉₅	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум		
PM ₁₀	µg/m ³	31	93,4	92,0	137,0	29	149	50	28	1-17, 19-27, 30,31		
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)	-3	9	1									
Рел. влаж. (%)	41	100	83									
Притисак (mbar)	1011	1081	1030									
Ветар (m/sec)	2	32										
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 током јануара месеца 2020. године за измерене концентрације суспендованих честица (PM₁₀) на мерном месту Смедерево – Центар за културу, Враново-Доситеја Обрадовића 21 и Раља – улица Иве Лоле Рибара бр.4.

PM ₁₀ Центар за културу Смедерево		јан 2020	
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација	Број дана
0-25	одличан	μg/m ³ 0-25	0
25,1-35	добар	25,1-35	0
35,1-50	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	35,1-50	0
50,1-75	загађен	50,1-75	2
>75	јакo загађено	>75	7
			9

PM ₁₀ Враново, Доситеја Обрадовића 21		јан 2020	
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација	Број дана
0-25	одличан	μg/m ³ 0-25	0
25,1-35	добар	25,1-35	0
35,1-50	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	35,1-50	0
50,1-75	загађен	50,1-75	2
>75	јакo загађено	>75	7
			9

PM ₁₀ Раља, Лоле Рибара 4		јан 2020	
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација	Број дана
0-25	одличан	μg/m ³ 0-25	0
25,1-35	добар	25,1-35	1
35,1-50	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	35,1-50	2
50,1-75	загађен	50,1-75	5
>75	јакo загађено	>75	23
			31

9. АНАЛИЗА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

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

1. На мерном месту број 1. **Смедерево - Центар за културу** мерење је вршено од 01.01.2020. до 31.01.2020. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 9 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 9 испитаних узорака амбијенталног ваздуха је била већа од прописане граничне вредности за 24 - сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $243\mu g/m^3$ 25.01.2020. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $134,0\mu g/m^3$.

2. На мерном месту број 2. **Враново** мерење је вршено од 01.01.2020. до 31.01.2020. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 9 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 9 испитаних узорака амбијенталног ваздуха је била већа од прописане граничне вредности за 24 - сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $161\mu g/m^3$ 11.01.2020. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $110,2\mu g/m^3$.

3. На мерном месту број 3. **Раља**, мерење је вршено од 01.01.2020. до 31.01.2020. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 31 узорак суспендованих честица PM_{10} . Накнадном анализом узорака честица анализиран је садржај бензо(а)пирена и 4 тешких метала. Резултати мерења поређени са граничним вредностима (GV) које су дефинисане Уредбом показују следеће:

Измерене концентрације PM_{10} у 28 од укупно 31 испитаних узорака амбијенталног ваздуха биле су веће од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $149\mu g/m^3$ 08.01.2020. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења је износила $93,4\mu g/m^3$.

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 јануару месецу 2020. године у укупно 46(93,9%) испитаних узорак забележене су вредности PM_{10} веће од граничне вредности дефинисане Уредбом, и то на мерном месту у Раљи 28, Смедереву 9 и Вранову у 9 узорак ваздуха.
2. PM_{10} су честице одговорне за многе штетне здравствене ефекте код људи, нарочито код припадника осетљивих популационих група (хронични болесници, деца, стари, труднице).
3. Индекс квалитета ваздуха на мерном месту Центар за културу Смедерево у децембру месецу је припадао класи „загађен“ 2 дана и класи „јакно загађен“ 7 дана због присуства повећаних концентрација PM_{10} . На мерном месту Враново индекс квалитета ваздуха је припадао класи „загађен“ 2 дана и класи „јакно загађен“ 7 дана због присуства повећаних концентрација PM_{10} . На мерном месту Раља због присуства повећаних концентрација PM_{10} квалитет ваздуха је оцењен као неповољан 28 дана: 5 дана је припадао класи „загађен“ и 23 дана класи „јакно загађен“.

11. ПРЕДЛОГ МЕРА

Потребно је предузети мере за смањење присуства честица PM_{10} у ваздуху: смањити утицај саобраћаја – побољшати регулацију саобраћаја, појачати контролу емисије возила и смањити утицај индивидуалних ложишта. За смањење утицаја PM_{10} пореклом са депонија, потребно је њихово уређење, уклањање дивљих депонија, смањење неадекватног одлагања смећа и одржавање чистоће у комуналној средини.


Руководилац Одељења хигијене
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 53)

- 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

03.02.2020

GRAD :

MESEC :

SMEDEREVO
Januar 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			
01.01.2020	-1	1034	79	87	83	5	10	z	osi	
02.01.2020	-1	1034	73	96	85	6	10	z	osi	
03.01.2020	-2	1028	90	99	95	5	6	ji	obl	
04.01.2020	-1	1025	94	99	97	4	6	jz	obl	x
05.01.2020	1	1023	77	84	81	23	32	sz	osi	
06.01.2020	-2	1032	67	87	77	10	16	sz	ved	
07.01.2020	-2	1030	68	100	84	3	5	ji	osi	
08.01.2020	-3	1033	83	100	92	3	5	ji	obl	
09.01.2020	1	1031	70	95	83	3	6	ji	osi	
10.01.2020	2	1024	46	84	65	3	8	j	ved	
11.01.2020	1	1029	71	89	80	4	10	sz	osi	
12.01.2020	-1	1081	92	97	95	2	5	jz	obl	
13.01.2020	-2	1029	93	100	97	3	4	ji	obl	
14.01.2020	0	1027	86	96	91	5	6	ji	obl	
15.01.2020	1	1030	80	99	90	3	6	ji	osi	
16.01.2020	-1	1031	90	95	93	3	6	z	osi	
17.01.2020	0	1030	85	100	93	5	10	ji	osi	
18.01.2020	1	1027	71	93	82	10	21	ji	osi	
19.01.2020	0	1031	87	96	92	2	3	z	obl	
20.01.2020	2	1044	76	96	86	8	13	sz	obl	
21.01.2020	1	1043	76	93	85	6	8	sz	obl	
22.01.2020	2	1033	60	87	74	5	8	ji	osi	
23.01.2020	-1	1035	72	90	81	8	11	sz	osi	
24.01.2020	-1	1028	41	79	60	9	13	ji	osi	
25.01.2020	3	1025	57	87	72	5	6	ji	osi	
26.01.2020	6	1022	62	91	77	5	8	ji	osi	x
27.01.2020	3	1017	94	100	97	8	11	prom	obl	x
28.01.2020	6	1011	77	96	87	10	14	ji	obl	
29.01.2020	5	1013	63	98	81	10	13	j	osi	x
30.01.2020	4	1020	64	99	82	11	16	z	osi	
31.01.2020	9	1016	46	71	59	8	14	j	osi	
Min	-3	1011	41			2				
Max	9	1081	100			32				
Sred	1	1030			83					

Napomena:

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

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

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




ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0179

Datum izdavanja: 04-feb-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 : 02. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0024	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	188	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 02. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0025	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	113	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 06-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odsjeka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0180

Datum izdavanja: 04-feb-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 : 04. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0099	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	125	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 04. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0100	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	134	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-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odsjeka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0181

Datum izdavanja: 04-feb-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. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0124	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	162	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 07. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0125	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	95	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-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odsjeka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0182

Datum izdavanja: 04-feb-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 : 09. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0156	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	147	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 09. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0157	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	141	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 13-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Oseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0183

Datum izdavanja: 04-feb-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 : 11. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0194	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	127	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 11. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0195	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	161	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Oseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0184

Datum izdavanja: 04-feb-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 : 23. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0412	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	79	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 23. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0413	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	72	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 27-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odsjeka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan





OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0185

Datum izdavanja: 04-feb-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 : 25. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0450	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	>200	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 25. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0451	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	146	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-jan-2020Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odsjeka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0186

Datum izdavanja: 04-feb-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. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0476	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	71	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 28. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0477	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	51	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 01-feb-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0187

Datum izdavanja: 04-feb-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 : 30. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0547	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	64	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 30. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0548	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	79	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 03-feb-2020

Analitičar:

Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0200
Datum izdavanja: 07-feb-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. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0126	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	120	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 02. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0127	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	113	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0128	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	118	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-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odsjeka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0201
Datum izdavanja: 07-feb-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. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0129	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	81	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0130	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	54	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0131	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: 10-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0202
Datum izdavanja: 07-feb-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. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0132	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	101	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0256	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	149	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 09. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0257	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	102	50

Napomene:

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

Datum završetka ispitivanja: 13-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odsjeka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0203
Datum izdavanja: 07-feb-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 : 10. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0258	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	126	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0259	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	127	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 12. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0260	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	100	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-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0204
Datum izdavanja: 07-feb-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. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0261	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	65	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 14. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0262	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	75	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0343	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	130	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 19-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0205
Datum izdavanja: 07-feb-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. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0344	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	116	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0345	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	105	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 18. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0346	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	41	50

Napomene:

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

Datum završetka ispitivanja: 22-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0206
Datum izdavanja: 07-feb-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. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0347	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	85	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0348	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	78	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 21. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0349	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	79	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-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0207
Datum izdavanja: 07-feb-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. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0478	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	87	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0479	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	81	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0480	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	104	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-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0208
Datum izdavanja: 07-feb-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 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0481	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	144	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 26. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0482	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	128	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0483	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	68	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 31-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0209
Datum izdavanja: 07-feb-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. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0484	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 29. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0650	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	46	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 30. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0651	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	92	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 03-feb-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0210

Datum izdavanja: 07-feb-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 : 31. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0652	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	76	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 04-feb-2020

Analitičar:

Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0232

Datum izdavanja: 13-feb-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 : 02. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0024	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	0,085 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	24,55	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 02. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0025	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	0,030 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	23,86	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije

i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0233
Datum izdavanja: 13-feb-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 : 04. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0099	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	0,009 < 0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	20,83	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	< 2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 04. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0100	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	< 0,001 < 0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	20,88	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	< 2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Dorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0234

Datum izdavanja: 13-feb-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. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0124	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/ /
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	20,29	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 07. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0125	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	0,018 <0,2	/ /
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	20,65	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević

Vesna Đorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0235
Datum izdavanja: 13-feb-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 : 09. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0156	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/ /
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	6,23	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 09. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0157	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/ /
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	5,96	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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.

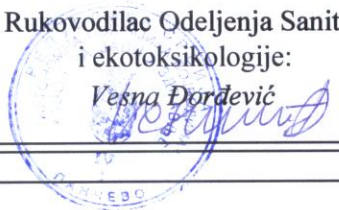
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0236
Datum izdavanja: 13-feb-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 : 11. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0194	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³)	0,018	/
		HDMI-305	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
		HDMI-323	Nikl, (ng/m ³)	5,61	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 11. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0195	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	/
		HDMI-305	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
		HDMI-323	Nikl, (ng/m ³)	6,12	/
HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/		

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

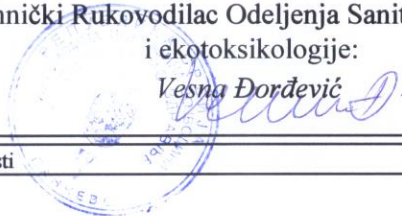
Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0237
Datum izdavanja: 13-feb-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 : 23. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0412	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	7,50	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 23. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0413	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	9,00	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0238

Datum izdavanja: 13-feb-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 : 25. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0450	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	/
			Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	8,00	/
			HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 25. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0451	HDMI-301		Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001
			Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	9,10	/
			HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0

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

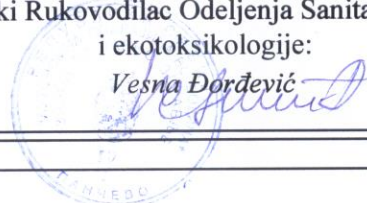
Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0239

Datum izdavanja: 13-feb-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 : 28. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0476	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/ /
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	5,70	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 28. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0477	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/ /
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	6,00	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0240

Datum izdavanja: 13-feb-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 : 30. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0547	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/ /
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	9,20	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 30. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0548	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/ /
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	9,60	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

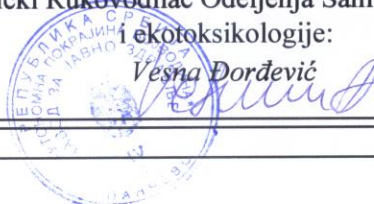
Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Dorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0241

Datum izdavanja: 14-feb-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 : 02. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0127	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	0,118	1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 04. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0129	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	0,072	1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	5,28	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0242

Datum izdavanja: 14-feb-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 : 06. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0131	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	0,041	1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	4,98	/
	HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/	
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0256	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	3,39	/
	HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/	

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

Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0243

Datum izdavanja: 14-feb-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 : 10. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0258	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	3,18	/
	HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/	
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 12. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0260	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	8,76	/
	HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/	

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

Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0244

Datum izdavanja: 14-feb-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 : 14. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0262	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
	HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/	
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 16. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0344	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	0,096	1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	11,90	/
	HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/	

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

Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Jelena Zec

Vesna Đorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0245

Datum izdavanja: 14-feb-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 : 18. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0346	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	0,132	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	12,50	/
	HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/	
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0348	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	6,20	/
	HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/	

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

Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije

i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0246

Datum izdavanja: 14-feb-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. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0478	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	I
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	3,00	/
	HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/	
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0480	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	I
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	4,30	/
	HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/	

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

Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0247

Datum izdavanja: 14-feb-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 : 26. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0482	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
	HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/	
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 28. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0484	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	2,50	/
	HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/	

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

Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0248

Datum izdavanja: 14-feb-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 : 30. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0651	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
		HDMI-305	Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	/
		HDMI-323	Nikl, (ng/m ³)	1,40	/
			Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 11-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević
Vesna Đorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

Broj izveštaja: 0249

Datum izdavanja: 14-feb-2020

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 02. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0024	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	5,28	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 02. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0025	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	5,27	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 23-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0250
Datum izdavanja: 14-feb-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 : 04. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0099	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	5,33	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 04. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0100	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,33	/

Napomene:

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

Datum završetka ispitivanja: 23-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Dorđević

Izdanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0251

Datum izdavanja: 14-feb-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. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0124	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,67	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 07. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0125	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,67	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 23-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0252

Datum izdavanja: 14-feb-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 : 09. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0156	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,35	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 09. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0157	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,34	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 23-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0253

Datum izdavanja: 14-feb-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 : 11. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0194	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,00	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 11. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0195	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,01	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 23-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0254

Datum izdavanja: 14-feb-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 : 23. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0412	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 23. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0413	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 07-feb-2020

Analitičar:

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne

hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0255

Datum izdavanja: 14-feb-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 : 25. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0450	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 25. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0451	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	13,03	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 06-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Dorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0256

Datum izdavanja: 14-feb-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. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0476	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	4,55	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 28. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0477	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,75	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 06-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0257

Datum izdavanja: 14-feb-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 : 30. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0547	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,69	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 30. januar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0548	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,72	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 06-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0258
Datum izdavanja: 14-feb-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. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0126	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,00	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 04. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0129	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,00	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 23-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0259

Datum izdavanja: 14-feb-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. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0132	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	7,76	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 10. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0258	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	5,74	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 23-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0260

Datum izdavanja: 14-feb-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. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0261	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	4,18	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 16. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0344	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	5,02	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

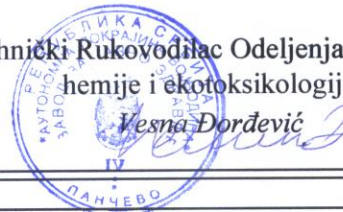
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 05-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:



Vesna Dorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0261

Datum izdavanja: 14-feb-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. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0347	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,55	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 22. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0478	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	7,47	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 05-feb-2020

Analitičar:

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne

hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0262

Datum izdavanja: 14-feb-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 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0481	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,54	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 28. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0484	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,76	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

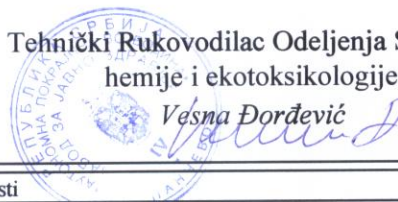
Datum završetka ispitivanja: 06-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0263

Datum izdavanja: 14-feb-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 : 31. januar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0652	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,00	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

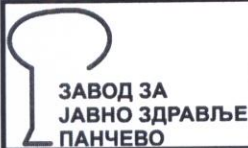
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 10-feb-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



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

ОБР - 089

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА

Датум издавања
 13.02.2020.

МЕРНО МЕСТО :

Центар за културу, Смедерево

МЕСЕЦ:

јануар

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е

24 - часовне

Метеоролошки подаци

Време	7:30																			Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h																			°C	mbar	m/s
Јед. мере	µg/m ³																					
GV	50																					
Датум	PM10																			Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01																				-1	1034	5-10
02	188																			-1	1034	6-10
03																				-1	1028	5-6
04	125																			-1	1025	4-6
05																				1	1023	23-32
06																				-2	1032	10-16
07	162																			-2	1030	3-5
08																				-3	1033	3-5
09	147																			1	1031	3-6
10																				2	1024	3-8
11	127																			1	1029	4-10
12																				-1	1081	2-5
13																				-2	1029	3-4
14																				0	1027	5-6
15																				1	1030	3-6
16																				-1	1031	3-6
17																				0	1030	5-10
18																				1	1027	10-21
19																				0	1031	2-3
20																				2	1044	8-13
21																				1	1043	6-8
22																				2	1033	5-8
23	79																			-1	1035	8-11
24																				-1	1028	9-13
25	243																			3	1025	5-6
26																				6	1022	5-8
27																				3	1017	8-11
28	71																			6	1011	10-14
29																				5	1013	10-13
30	64																			4	1020	11-16
31																				9	1016	8-14
N	9																					

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.

Дана 25.01.2020.године, прорачуната концентрација која улази у статистику износи 243 µg/m³, али је на извештају >200, јер је то по методи и обиму акредитације. Од 14-21.01.2020. уређаји су били на редовном годишњем еталонирању.

Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска





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

ОБР - 089

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА

Датум издавања
 13.02.2020.

МЕРНО МЕСТО :

Враново, Доситеја Обрадовића 21

МЕСЕЦ:

јануар-2020.

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е

24 - часовне

Метеоролошки подаци

Време	7:30																				Tsr	Psr	V	
Интервал узорковања	24h																							
Јед. мере	$\mu\text{g}/\text{m}^3$																				$^{\circ}\text{C}$	mbar	m/s	
GV	50																							
Датум	PM10																				Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс	
01																						-1	1034	5-10
02	113																					-1	1034	6-10
03																						-1	1028	5-6
04	134																					-1	1025	4-6
05																						1	1023	23-32
06																						-2	1032	10-16
07	95																					-2	1030	3-5
08																						-3	1033	3-5
09	141																					1	1031	3-6
10																						2	1024	3-8
11	161																					1	1029	4-10
12																						-1	1081	2-5
13																						-2	1029	3-4
14																						0	1027	5-6
15																						1	1030	3-6
16																						-1	1031	3-6
17																						0	1030	5-10
18																						1	1027	10-21
19																						0	1031	2-3
20																						2	1044	8-13
21																						1	1043	6-8
22																						2	1033	5-8
23	72																					-1	1035	8-11
24																						-1	1028	9-13
25	146																					3	1025	5-6
26																						6	1022	5-8
27																						3	1017	8-11
28	51																					6	1011	10-14
29																						5	1013	10-13
30	79																					4	1020	11-16
31																						9	1016	8-14
N	9																							

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.

Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска

