

Zavod za javno zdravlje Pančevo

26000 Pančevo, Pasterova 2

T.R: 840-395661-37

PIB: 102002701, Mat.br.08259330

PDV:122859833,JBKJS:02390

Tel. 013/322-965 mail:racunovodstvo@zjzpa.org.rs

Izdato u Pancevu

Obradio: Ivana Ostojin

Str: 1/1

Račun br: 17/45 - 77

Kupac: RS GRAD SMEDEREVO Gradska uprava

Šifra plaćanja i poziv na broj: 221 97 65-148679-77

Mesto i datum izdavanja: PANČEVO, 15.01.2021

Datum prometa dobara i usluga: 15.01.2021

Datum valute plaćanja: 01.03.2021

OMLADINSKA BR.1
11300 SMEDEREVO

Partner: 148679 PIB: 102186104 MB:07222262 Tel: 026/221-724

Rbr	Šifra	Naziv	Količina	JM	Cena	Vrednost
1	507	Monitoring vazduha	1,000	Kom	200.434,38	200.434,38
Vrednost bez PDV:						200.434,38
Rabat:						
PDV:						
Tar	Naziv		%	Osnovica	Iznos	
G	Oslobođeno PDV			200.434,38		
ZA UPLATU:						200.434,38

Slovima: Dvestotinehiljadačetiristotinetridesetčetiri i 38/100 Dinara

Način plaćanja virnanski. U slučaju spora priznaje se mesna nadležnost suda u Pančevu.

Oslobođeno poreza.

OSLOBODJENI PDV-a PO ČL. 25. STAV 2. TAČKA 7. ZAKONA O PDV-U I ČL 4. PRAVILNIKA O UTVRĐIVANJU POJEDINIH DOBARA I USLUGA IZ ČL.25.

ZAKONA O PDV-U

Ugovor 01-680/5-2020

Izveštaj o izvršenim merenjima ambijentalnog vazduha na teritoriji grada Smederevo

Mesec DECEMBAR 2020

Fakturisao

W



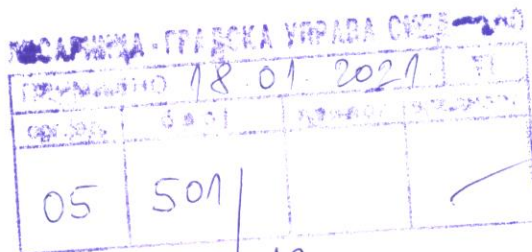
Rukov.ekonom.fin.poslova



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



Наш знак: 04-680/7-2020
Датум: 11.01.2021.
Ваш знак: 400-9249/2020-03



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 **децембар** 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 Лазич

Достављено:

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



ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АП ВОЈВОДИНА

Завод за јавно здравље Панчево

Пастерова 2, 26000 Панчево

Тел.Факс. 013/322-965, е-маил: info@zjzpa.org.rs

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

ИЗВЕШТАЈ

О ИЗВРШЕНИМ МЕРЕЊИМА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СМЕДЕРЕВО

децембар 2020. године

Број: 01-680/7-2020

Датум: 11.01.2021.

САДРЖАЈ:

1. Увод	3
2. Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења и о корисницима услуга	3
2.1 Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења	3
2.2 Подаци о кориснику услуга	3
3. Макролокација	4
4. Мерна места, полутанти и динамика мерења	4
5. Примењени стандарди и методе мерења	6
6. Мерни уређаји	7
7. Резултати мерења	7
8. Индекс квалитета ваздуха за РМ 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 65)	

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -

1. УВОД

Током децембра 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

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

2.3 Сертификати и овлашћења

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

Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије је издало овлашћење под бројем 353-01-01557/2020-03 од 16.11.2020.године којим је овластио Завод за јавно здравље Панчево за мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху.

3. МАКРО ЛОКАЦИЈА

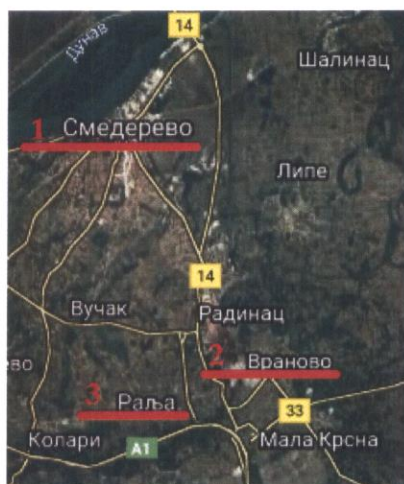
Смедерево се налази на $44,39^\circ$ северне географске ширине и $20,57^\circ$ источне географске дужине. Налази се у североисточном делу Републике Србије, на реци Дунав (слика 1). Од Београда је удаљен 46 километара.



Слика 1. Макролокација – општина Смедерево

4. МЕРНА МЕСТА, ПОЛУТАНТИ И ДИНАМИКА МЕРЕЊА

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



Слика 2. Мерна места

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

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

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

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

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

Мерења су извршена у 24-сатним узорцима амбијенталног ваздуха у периоду од 01.12.2020. до 31.12.2020.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)*
- HDM I – 323 *Одређивање садржаја арсена у суспендованим честицама (техника HGAAS);*
- 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.
- Примењено правило одлучивања (изјава о усаглашености): Бинарно правило одлучивања "једноставног прихватања" дефинисано у процедури ПР-12.
- Одступања, допуна или изузимања у односу на наведену законску регулативу и методе није било.

6. МЕРНИ УРЕЂАЈИ

За узорковање суспендованих честица коришћени су средњеволумни узоркивач **Sven Leckel** тип MVS MBS6, 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: децембар 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	14	42,3	40,5	72,4	16	86	50	3	1, 17, 19																																	
<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 24h</th> <th rowspan="5">Број дана у којима је прекорачена GV 24h</th> <th rowspan="5">Дани прекорачења граничне вредности</th> </tr> <tr> <th>Параметар</th> <th>Мин</th> <th>Макс</th> <th>Сред²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. (°C)</td> <td>-1</td> <td>13</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Рел. влаж. (%)</td> <td>51</td> <td>100</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>Притисак (mbar)</td> <td>1000</td> <td>1030</td> <td>1016</td> </tr> <tr> <td>Ветар (m/sec)</td> <td>0</td> <td>60</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 24h	Број дана у којима је прекорачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности	Параметар	Мин	Макс	Сред ²	Темп. (°C)	-1	13	5	Рел. влаж. (%)	51	100	82	Притисак (mbar)	1000	1030	1016	Ветар (m/sec)	0	60	
Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₈	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекорачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности																															
Параметар	Мин	Макс	Сред ²																																								
Темп. (°C)	-1	13	5																																								
Рел. влаж. (%)	51	100	82																																								
Притисак (mbar)	1000	1030	1016																																								
Ветар (m/sec)	0	60																																									
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: ВРАНОВО, ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 21									Месец: децембар																																																																						
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ																																																																													
		N	C _{sred}	C ₅₀	C ₉₅	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум																																																																					
PM ₁₀	µg/m ³	13	42,9	41,0	71,8	21	73	50	4	17, 19, 22, 24																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Метеоролошки подаци</th> <th rowspan="2">Број мерења</th> <th rowspan="2">Средња годишња концентрација</th> <th rowspan="2">Медијана</th> <th rowspan="2">Фреквенција високих концентрација C₉₈</th> <th rowspan="2">Минимална концентрација</th> <th rowspan="2">Максимална концентрација</th> <th rowspan="2">Гранична вредност за 24h</th> <th rowspan="2">Број дана у којима је прекојачена GV 24h</th> <th rowspan="2">Дани прекорачења граничне вредности</th> </tr> <tr> <th>Параметар</th> <th>Мин</th> <th>Макс</th> <th>Сред²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. (°C)</td> <td>-1</td> <td>13</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рел. влаж. (%)</td> <td>51</td> <td>100</td> <td>82</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Притисак (mbar)</td> <td>1000</td> <td>1030</td> <td>1016</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ветар (m/sec)</td> <td>0</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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 24h	Број дана у којима је прекојачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности	Параметар	Мин	Макс	Сред ²	Темп. (°C)	-1	13	5										Рел. влаж. (%)	51	100	82										Притисак (mbar)	1000	1030	1016										Ветар (m/sec)	0	60										
Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₈	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекојачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности																																																																			
Параметар	Мин	Макс	Сред ²																																																																												
Темп. (°C)	-1	13	5																																																																												
Рел. влаж. (%)	51	100	82																																																																												
Притисак (mbar)	1000	1030	1016																																																																												
Ветар (m/sec)	0	60																																																																													
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: РАЂА, ЛОЛЕ РИБАРА 4							Месец: децембар 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	31	36,6	39,0	64,5	7	100	50	8	10, 13, 17-19, 23-24, 31		
Метеоролошки подаци												
Параметар	Мин	Макс	Сред ²	Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₈	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекојачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности
Темп. (°C)	-1	13	5									
Рел. влаж. (%)	51	100	82									
Притисак (mbar)	1000	1030	1016									
Ветар (m/sec)	0	60										
Напомена:												
¹ статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација												
² средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности												



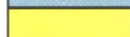


8. ИНДЕКС КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА



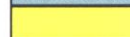
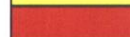

Индекс квалитета ваздуха AQI (Air Quality Index) је релативна, бездимензионална величина којом се оцењује штетност утицаја загађујућих материја из ваздуха на здравље и животну средину. Индекс квалитета ваздуха интегрисхе утицаје концентрација појединих полутаната и распон интервала класа одређених индексом нису дефинисани законском регулативом у Републици Србији у којој се наводе критеријуми за оцењивање квалитета ваздуха.


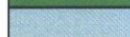
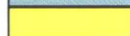


У наредним табелама приказани су дневни индекси квалитета ваздуха за измерене концентрације суспендованих честица (PM₁₀) на мерном месту Смедерево – Центар за културу, Карађорђева број 5-7, Враново - Доситеја Обрадовића број 21 и Раља - улица Иве Лоле Рибара број 4 према вредностима индекса квалитета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

- SAQI_11 у Кнежевић Ј. и сар. Квалитет ваздуха у Републици Србији 2019 године. Министарство заштите животне средине, Агенција за заштиту животне средине, Београд, 2020, стр. 44, где су прве три класе у оквиру прве категорије квалитета ваздуха;

SAQI_11

PM ₁₀ Центар за културу Смедерево		децембар 2020	
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација (µg/m ³)	Број дана
	одличан	0-20	2
	добар	20,1-40	5
	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	40,1-50	4
	загађен	50,1-100	3
	јакo загађен	>100	0
			14

PM ₁₀ Враново, Доситеја Обрадовића 21		децембар 2020	
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација (µg/m ³)	Број дана
	одличан	0-20	0
	добар	20,1-40	6
	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	40,1-50	3
	загађен	50,1-100	4
	јакo загађен	>100	0
			13

PM ₁₀ Раља, Лоле Рибара 4		децембар 2020	
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација (µg/m ³)	Број дана
	одличан	0-20	9
	добар	20,1-40	7
	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	40,1-50	7
	загађен	50,1-100	8
	јакo загађен	>100	0
			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 01.12.2020. до 31.12.2020. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 14 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 3 дана већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $86/m^3$ 01.12.2020. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $42,9\mu g/m^3$.

2. На мерном месту број 2. **Враново** мерење је вршено од 01.12.2020. до 31.12.2020. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 13 узорака суспендованих честица PM_{10} . Накнадном анализом узорака честица анализиран је садржај полицикличних ароматичних угљоводоника, бензо(а)пирена и 4 тешких метала. Резултати мерења поређени са граничним вредностима (GV) које су дефинисане Уредбом показују следеће:

Измерена концентрација PM_{10} у испитаним узорцима амбијенталног ваздуха није била већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $73\mu g/m^3$ 24.12.2020. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $42,9\mu g/m^3$.

3. На мерном месту број 3. **Раља**, мерење је вршено од 01.12.2020. до 31.12.2020. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 31 узорака суспендованих честица PM_{10} , од чега је 8 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 $100\mu g/m^3$ 23.12.2020. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења је износила $36,6\mu g/m^3$.

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 децембру месецу 2020. године било је 15 узорака са вредностима PM_{10} које су веће од граничне вредности дефинисане Уредбом (на мерном месту у Смедереву 3 узорка, Враново 4 узорка и Раља 8 узорака).

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 у децембру месецу на мерном месту Центар за културу Смедерево је припадао класи „загађен“ током 3 (21,4%) дана, у Враново је припадао класи „загађен“ 4 (30,8%) дана и у Раљи класи „загађен“ током 8 (25,8%) 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. Ђуславка 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 65)

- 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

06.01.2021

GRAD :

MESEC :

SMEDEREVO
Decembar 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			
01.12.2020	-1	1022	63	93	78	3	16	i	osi	
02.12.2020	0	1020	60	81	71	11	27	ji	osi	
03.12.2020	3	1013	73	75	74	27	31	ji	osi	x
04.12.2020	7	1010	65	75	70	27	35	ji	osi	
05.12.2020	10	1014	64	79	72	27	30	ji	ved	
06.12.2020	10	1013	66	82	74	29	60	ji	ved	
07.12.2020	5	1011	72	80	76	30	43	ji	obl	x
08.12.2020	4	1013	64	85	75	21	26	ji	osi	
09.12.2020	3	1010	72	80	76	20	39	ji	osi	x
10.12.2020	5	1007	70	87	79	8	10	ji	osi	
11.12.2020	3	1008	90	97	94	4	6	prom	obl	
12.12.2020	6	1004	74	89	82	12	16	ji	osi	
13.12.2020	4	1012	91	96	94	10	14	sz	obl	
14.12.2020	4	1020	84	100	92	12	14	sz	obl	
15.12.2020	4	1023	87	95	91	5	8	ji	obl	
16.12.2020	4	1024	81	100	91	7	11	prom	osi	
17.12.2020	2	1027	100	100	100	4	7	prom	obl	x
18.12.2020	3	1030	100	100	100	4	11	z	obl	
19.12.2020	3	1029	87	100	94	2	7	prom	obl	x
20.12.2020	4	1028	87	93	90	7	11	i	obl	
21.12.2020	6	1028	71	90	81	11	13	ji	ved	
22.12.2020	6	1024	71	93	82	6	7	ji	ved	
23.12.2020	9	1021	55	87	71	0	7	jz	ved	
24.12.2020	13	1014	55	76	66	13	15	j	ved	
25.12.2020	7	1012	100	100	100	7	7	prom	obl	x
26.12.2020	4	1019	87	93	90	9	20	sz	osi	x
27.12.2020	1	1013	75	87	81	2	28	prom	osi	
28.12.2020	10	100	58	67	63	17	35	ji	ved	
29.12.2020	11	1003	51	71	61	15	30	ji	ved	
30.12.2020	10	1005	67	100	84	4	30	ji	osi	x
31.12.2020	7	1007	87	100	94	2	27	prom	osi	x
Min	-1	100	51				0			
Max	13	1030	100				60			
Sred	5	987			82					

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.**


 <p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</p>	<p align="center">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију 26000 Панчево, Пастерова 2 Тел/факс: 013 322 965</p>	<p align="center">ОБР - 089</p>
---	---	--

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА Датум издавања
08.01.2021.

МЕРНО МЕСТО : **РАЉА, ЛОЛЕ РИБАРА 4** МЕСЕЦ:
децембар 2020.

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

Време	07:30										Метеоролошки подаци		
Интервал узорковања	24h										Tsr	Psr	V
Јед. мере	µg/m ³										°C	mbar	m/s
GV	50												

Датум	PM10										Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01	35										-1	1022	3-16
02	22										0	1020	11-27
03	17										3	1013	27-31
04	23										7	1010	27-35
05	15										10	1014	27-30
06	7										10	1013	29-60
07	7										5	1011	30-43
08	11										4	1013	21-26
09	19										3	1010	20-39
10	51										5	1007	8-10
11	43										3	1008	4-6
12	41										6	1004	12-16
13	59										4	1012	10-14
14	48										4	1020	12-14
15	23										4	1023	5-8
16	47										4	1024	7-11
17	70										2	1027	4-7
18	59										3	1030	4-11
19	56										3	1029	2-7
20	22										4	1028	7-11
21	32										6	1028	11-13
22	43										6	1024	6-7
23	100										9	1021	0-7
24	59										13	1014	13-15
25	43										7	1012	7-7
26	39										4	1019	9-20
27	11										1	1013	2-8
28	13										10	1000	17-35
29	19										11	1003	15-30
30	49										10	1005	4-30
31	51										7	1007	2-27
N	31												

Напомена:
Датум и час односе се на почетак узорковања.

Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска





ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

Центар за хигијену и хуману екологију

26000 Панчево, Пастерова 2

Тел/факс: 013 322 965

ОБР - 089

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА

Датум издавања

06.01.2021.

МЕРНО МЕСТО :

МЕСЕЦ:

Враново, Доситеја Обрадовића 21

децембар 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																			°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	1022	3-16
02																				0	1020	11-27
03	27																			3	1013	27-31
04																				7	1010	27-35
05	33																			10	1014	27-30
06																				10	1013	29-60
07																				5	1011	30-43
08	21																			4	1013	21-26
09																				3	1010	20-39
10	49																			5	1007	8-10
11																				3	1008	4-6
12	30																			6	1004	12-16
13																				4	1012	10-14
14																				4	1020	12-14
15	47																			4	1023	5-8
16																				4	1024	7-11
17	63																			2	1027	4-7
18																				3	1030	4-11
19	71																			3	1029	2-7
20																				4	1028	7-11
21																				6	1028	11-13
22	55																			6	1024	6-7
23																				9	1021	0-7
24	73																			13	1014	13-15
25																				7	1012	7-7
26	24																			4	1019	9-20
27																				1	1013	2-8
28																				10	1000	17-35
29	24																			11	1003	15-30
30																				10	1005	4-30
31	41																			7	1007	2-27
N	13																					

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.

Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска





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: 0018
Datum izdavanja: 05-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 01. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6573	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	86	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 01. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6574	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	#	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 05-dec-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0019
Datum izdavanja: 05-jan-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 03. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6606	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 03. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6607	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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: 07-dec-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0020
Datum izdavanja: 05-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 05. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6676	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 05. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6677	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 09-dec-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Đejan





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: 0021
Datum izdavanja: 05-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 08. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6701	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 08. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6702	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 12-dec-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0022

Datum izdavanja: 05-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 10. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6732	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	49	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 10. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6733	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	49	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-dec-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0023
Datum izdavanja: 05-jan-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 12. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6801	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 12. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6802	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: 16-dec-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0024
Datum izdavanja: 05-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 15. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6827	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	45	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 15. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6828	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: 19-dec-2020

Analitičar:

Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0025
Datum izdavanja: 05-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 17. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6859	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	62	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 17. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6860	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	63	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-dec-2020

Analitičar:

Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0026
Datum izdavanja: 05-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 19. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6927	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	65	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 19. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6928	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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: 23-dec-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0027
Datum izdavanja: 05-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 22. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6955	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 22. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6956	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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: 26-dec-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka 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: 0028

Datum izdavanja: 05-jan-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 24. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7022	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	41	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 24. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7023	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	73	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-dec-2020

Analitičar:

Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0029
Datum izdavanja: 05-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 26. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7058	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 26. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7059	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24	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-dec-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0030
Datum izdavanja: 05-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 29. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7083	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	40	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 29. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7084	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24	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-jan-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0031
Datum izdavanja: 05-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 31. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7148	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 31. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7149	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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: 04-jan-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0043
Datum izdavanja: 08-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6581	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 02. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6703	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6704	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17	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-dec-2020

Analitičar:
Radenković Aleksandar

A. Radenković

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Đorđe





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: 0044
Datum izdavanja: 08-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 04. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6705	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6706	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6707	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7	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-dec-2020

Analitičar:
Radenković Aleksandar

A. Radenković

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0045
Datum izdavanja: 08-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 07. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6708	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6709	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 09. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6829	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19	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-dec-2020

Analitičar:
Radenković Aleksandar

A. Radenković

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0046
Datum izdavanja: 08-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 10. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6830	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	51	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6831	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 12. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6832	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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: 16-dec-2020

Analitičar:
Radenković Aleksandar

A. Radenković

Šef Odsjeka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

Broj izveštaja: 0047

Datum izdavanja: 08-jan-2021

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6833	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	59	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 14. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6834	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	48	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6835	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 19-dec-2020

Analitičar:
Radenković Aleksandar

A. Radenković

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0048
Datum izdavanja: 08-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 16. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6957	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	47	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6958	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	70	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 18. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6959	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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: 22-dec-2020

Analitičar:
Radenković Aleksandar

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0049

Datum izdavanja: 08-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 19. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6960	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	56	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6961	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 21. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6962	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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-dec-2020

Analitičar:
Radenković Aleksandar

A. Radenković

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Bejan





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: 0050

Datum izdavanja: 08-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 22. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6963	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7085	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	100	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7086	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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: 28-dec-2020

Analitičar:

Radenković Aleksandar

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0051

Datum izdavanja: 08-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 25. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7087	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 26. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7088	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	39	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7089	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11	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-dec-2020

Analitičar:
Radenković Aleksandar

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0052

Datum izdavanja: 08-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 28. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7090	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 29. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7091	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 30. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0096	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	49	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-jan-2021

Analitičar:
Radenković Aleksandar

A. Radenković

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0073

Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 01. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6573	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)	0,0166 1,6 23,8 3,0	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 01. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6574	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)	#	/ / / /

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

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0074

Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 03. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6606	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 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 03. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6607	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 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije

Sanja Božović

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: 0075

Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 05. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6676	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 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 05. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6677	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 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0076

Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 08. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6701	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 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 08. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6702	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)	0,0202 1,2 <1 2,9	/ / / /

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: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0077

Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 10. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6732	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)	0,0085 1,0 <1 <0,2	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 10. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6733	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 <0,2	<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: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0078

Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 12. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6801	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 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 12. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6802	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)	0,0116 0,5 <1 1,3	/ / / /

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: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0079

Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 15. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6827	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 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 15. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6828	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 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0080

Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 17. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6859	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 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 17. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6860	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 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0081

Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 19. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6927	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 <0,2	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 19. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6928	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 0,3 <1 3,1	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0082
Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 22. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6955	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 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 22. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6956	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 <0,2	/ / / /

Napomene:

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

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0083
Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 24. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7022	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 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 24. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7023	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 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

Broj izveštaja: 0084

Datum izdavanja: 13-jan-2021

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 26. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7058	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 0,2 3,3 0,3	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 26. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7059	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 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i rekotoksikologije:

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: 0085

Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 29. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7083	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)	0,0128 0,3 <1 0,6	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 29. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7084	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)	0,0116 0,3 <1 0,7	/ / / /

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: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

Broj izveštaja: 0086

Datum izdavanja: 13-jan-2021

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 31. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7148	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)	0,1470 3,0 4,6 0,4	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 31. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7149	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0095 0,2 <1 0,6	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0087

Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6581	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)	0,0109 0,2 <1 1,4	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6704	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 <0,2	<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: 12-jan-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: 0088
Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6706	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 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 07. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6708	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 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-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: 0089
Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ 09. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6829	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)	0,0039 <0,1 <1 1,5	/ / / /
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ 11. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6831	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 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-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: 0090
Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6833	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 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6835	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 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-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

Broj izveštaja: 0091

Datum izdavanja: 13-jan-2021

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6958	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 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 19. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6960	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 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-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: 0092
Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 21. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6962	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 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7085	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)	0,0189 1,0 <1 3,4	/ / / /

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: 12-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije

Sanja Božović



Izdavanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



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: 0093
Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 25. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7087	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)	0,0067 0,3 <1 2,6	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7089	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)	0,0068 0,1 <1 0,8	<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: 12-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović

Jelena Zec

Sanja Božović



Izdavanje 3. 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: 0094
Datum izdavanja: 13-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 29. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7091	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)	0,0051 0,2 <1 1,8	/ / / /
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 31. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0097	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)	0,0020 0,2 <1 2,1	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



Izdavanje 3. 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: 0104

Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost ²
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 01. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6573	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 01. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6574	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	#	/

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)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 30-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: 0105

Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 03. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6606	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 03. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6607	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)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 30-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/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0106
Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 05. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6676	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 05. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6677	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	6,7	/

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)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 30-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: 0107

Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 08. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6701	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 08. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6702	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)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 30-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: 0108

Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 10. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6732	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 10. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6733	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)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 30-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: 0109

Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 12. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6801	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 12. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6802	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)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 30-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



Izdavanje 5 Izveštaja se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0110

Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 15. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6827	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 15. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6828	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)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 30-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: 0111

Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 17. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6859	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 17. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6860	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)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 30-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: 0112

Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost ²
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 19. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6927	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 19. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6928	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)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

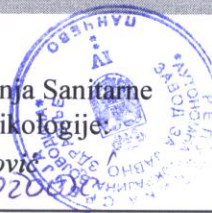
Datum završetka ispitivanja: 30-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije

Sanja Bozovic





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: 0113

Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost ²
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 22. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6955	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 22. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6956	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)



Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 30-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	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072

Broj izveštaja: 0114
Datum izdavanja: 14-jan-2021

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost ²
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 24. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7022	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 24. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7023	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

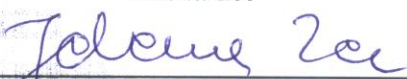
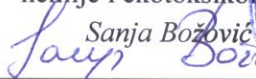

Napomene:

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)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-2021

Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 	Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i> 	
---	---	---



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0115

Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost ²
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 26. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7058	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 26. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7059	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)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0116

Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 29. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7083	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 29. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7084	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)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-2021

Analitičar:

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0117

Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost ²
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 31. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7148	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 31. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7149	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)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



Izdavanje Izveštaja se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



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: 0118

Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost ²
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 02. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6703	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6706	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,7	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6709	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 vrednosti za benzo(a)piren normirane su za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 30-dec-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije

Sanja Božović



Izdavanje 5 Izveštaja se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0119
Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6831	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 14. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6834	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6958	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: 30-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: 0120

Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost ²
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6961	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,7	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7085	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,0	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 26. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7088	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,7	/

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: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije.

Sanja Božović



Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0121

Datum izdavanja: 14-jan-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 29. decembar 2020 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7091	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,0	/

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: 12-jan-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

