

Наш знак: 01-680/9-2020
Датум: 15.03.2021.
Ваш знак: 400-9249/2020-03

19.03.2021			
05	501		

58

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

Предмет: Достава извештаја

Поштовани,

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

Прилог: Извештај

Израдила:

Прим. др Дубравка Николовски
специјалиста хигијене

В.Д. ДИРЕКТОР ЗАВОДА

Прим. др Љиљана Лазић

Достављено:

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

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

ИЗВЕШТАЈ

О ИЗВРШЕНИМ МЕРЕЊИМА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СМЕДЕРЕВО

фебруар 2021. године

Број: 01-680/9-2020
Датум: 15.03.2021.

САДРЖАЈ:

1. Увод	3
2. Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења и о корисницима услуга	3
2.1 Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења	3
2.2 Подаци о кориснику услуга	3
3. Макролокација	4
4. Мерна места, полутанти и динамика мерења	4
5. Примењени стандарди и методе мерења	6
6. Мерни уређаји	7
7. Резултати мерења	7
8. Индекс квалитета ваздуха за PM_{10} честице	11
9. Анализа резултата	12
10. Закључак	13
11. Предлог мера	13
12. Прилог	14
- Листа метеоролошких података (број страна 1)	
- Листе оригиналних података испитивања ваздуха (број страна 3)	
- Извештаји о испитивању ваздуха (број страна 56)	

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -

1. УВОД

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

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

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

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

2.1 Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења

Подаци о овлашћеној лабораторији	
Назив	Завод за јавно здравље Панчево
Адреса	Пастерова 2
Седиште	26000 Панчево
Тел/факс	013 312 725
E-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
E-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

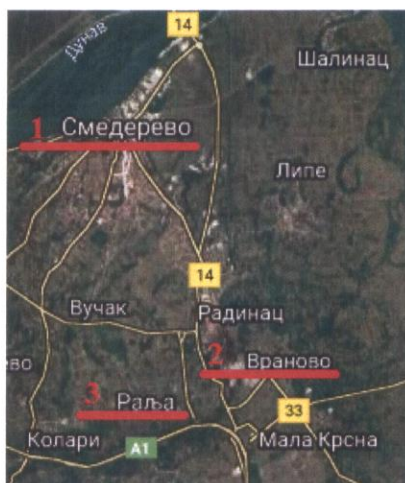
Смедерево се налази на $44,39^\circ$ северне географске ширине и $20,57^\circ$ источне географске дужине. Налази се у североисточном делу Републике Србије, на реци Дунав (слика 1). Од Београда је удаљен 46 километара.



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 01.02.2021. до 28.02.2021.године.



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



Слика 4. Мерно место број 2, Враново



Слика 5. Мерно место број 3, Раља

5. ПРИМЕЊЕНИ СТАНДАРДИ И МЕТОДЕ МЕРЕЊА

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

- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха ("Сл. гласник РС", бр.11/2010, 75/2010 и 63/2013).
- SRPS EN 12341:2015 *Стандардна гравиметријска метода за одређивање фракције PM_{10} и $PM_{2,5}$ масене концентрације честице(гравиметрија)*
- SRPS EN 14902:2008/AC:2013 *Стандарна метода за одређивање олова, кадмијума и никла у фракцији PM_{10} суспендованих честица (GFAAS)*
- HDMI – 323 *Одређивање садржаја арсена у суспендованим честицама (техника HGAAC);*
- SRPS EN 15549:2010 *Одређивање садржаја бензо(а)пирена у суспендованим честицама (техника GC/MSD);*
- Методе одређивања параметара квалитета ваздуха, укључујући и узорковање, акредитоване су према Стандарду SRPS ISO/IEC 17025: 2006.
- Примењено правило одлучивања (изјава о усаглашености): Бинарно правило одлучивања "једноставног прихватања" дефинисано у процедури ПР-12.
- Одступања, допуна или изузимања у односу на наведену законску регулативу и методе није било.

6. МЕРНИ УРЕЂАЈИ

За узорковање суспендованих честица коришћени су средњеволумни узоркивач **Sven Leckel** тип MVS MBC6, са филтером од кварцних влакана пречника 47mm, са дигиталним читавањем протока и запремине провученог ваздуха (сер. бр. 13/0053; 12/0066) и одговарајућом импактором за фракцију PM₁₀ честица.

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

Накнадна анализа узорака PM₁₀ на тешке и токсичне метале рађена је помоћу Metrom-овог уређаја за волтаметрију и атомско-апсорпционог спектрофотометра GBC SavantaAA.

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

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

7. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

У извештају су приказани резултати мерења за суспендоване честице 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: фeбpуap 2021.		
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ										
		N	C _{сред}	C ₅₀	C ₉₅	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум		
PM ₁₀	µg/m ³	12	79.2	72.5	159.9	23	161	50	10	(2, 4, 6, 9, 16, 18, 20, 23, 25, 27)		
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)	-7	13	6									
Рел. влаж. (%)	36	100	74									
Притисак (mbar)	996	1037	1021									
Ветар (m/sec)	2	35										
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: фeбpуap	
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ									
		N	C _{sred}	C ₅₀	C ₉₅	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум	
PM ₁₀	µg/m ³	12	76.4	79.5	113.2	36	117	50	10	(2, 4, 6, 11, 16, 18, 20, 23, 25, 27)	
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	Мин Макс Сред ²						
Темп. (°C)	-7	13	6								
Рел. влаж. (%)	36	100	74								
Притисак (mbar)	996	1037	1021								
Ветар (m/sec)	2	35									
Напомена: ¹ статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација ² средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности											

		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене									
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА¹											
ЛОКАЦИЈА: РАЉА, ЛОЛЕ РИБАРА 4										Месец: фeбpуap 2021.	
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ									
		N	C _{sred}	C ₅₀	C ₉₅	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум	
PM ₁₀	µg/m ³	28	71.2	68.0	114.0	14	126	50	21	1-6, 12-16, 18-28	
Метеоролошки подаци				Број мерења Средња годишња концентрација Медијана Фреквенција високих концентрација C ₉₅ Минимална концентрација Максимална концентрација Гранична вредност за 24h Број дана у којима је прекорачена GV 24h Дани прекорачења граничне вредности	Мин Макс Сред ²						
Темп. (°C)	-7	13	6								
Рел. влаж. (%)	36	100	74								
Притисак (mbar)	996	1037	1021								
Ветар (m/sec)	2	35									
Напомена: ¹ статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација ² средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности											

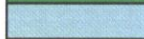
8. ИНДЕКС КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

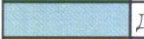
Индекс квалитета ваздуха AQI (Air Quality Index) је релативна, бездимензионална величина којом се оцењује штетност утицаја загађујућих материја из ваздуха на здравље и животну средину. Индекс квалитета ваздуха интегрише утицаје концентрација појединих полутаната и распон интервала класа одређених индексом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

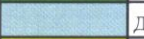
У наредним табелама приказани су дневни индекси квалитета ваздуха за измерене концентрације суспендованих честица (PM₁₀) на мерном месту Смедерево – Центар за културу, Карађорђева број 5-7, Враново - Доситеја Обрадовића број 21 и Раља - улица Иве Лоле Рибара број 4 према вредностима индекса квалитета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

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

SAQI₁₁

PM ₁₀ Центар за културу Смедерево		фебруар 2021.	
SAQI ₁₁ *		Концентрација	Број
Индекс квалитета ваздуха		(µg/m ³)	дана
	одличан	0-20	0
	добар	20,1-40	2
	прихватљив	40,1-50	0
	загађен	50,1-100	8
	јакo загађен	>100	2
			12

PM ₁₀ Враново, Доситеја Обрадовића 21		фебруар 2021.	
SAQI ₁₁ *		Концентрација	Број
Индекс квалитета ваздуха		(µg/m ³)	дана
	одличан	0-20	0
	добар	20,1-40	2
	прихватљив	40,1-50	0
	загађен	50,1-100	7
	јакo загађен	>100	3
			12

PM ₁₀ Раља, Лоле Рибара 4		фебруар 2021.	
SAQI ₁₁ *		Концентрација	Број
Индекс квалитета ваздуха		(µg/m ³)	дана
	одличан	0-20	1
	добар	20,1-40	3
	прихватљив	40,1-50	3
	загађен	50,1-100	14
	јакo загађен	>100	7
			28

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 01.02.2021. до 28.02.2021. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 12 узорака суспендованих честица PM_{10} . Накнадном анализом узорака честица анализиран је садржај бензо(а)пирена и 4 тешких метала. Резултати мерења поређени са граничним вредностима (GV) које су дефинисане Уредбом показују следеће:

Измерена концентрација PM_{10} у испитаним узорцима амбијенталног ваздуха била је током 10 дана већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $161\mu g/m^3$ 06.02.2021. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $79,2\mu g/m^3$.

2. На мерном месту број 2. **Враново** мерење је вршено од 01.02.2021. до 28.02.2021. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 12 узорака суспендованих честица PM_{10} . Накнадном анализом узорака честица анализиран је садржај полицикличних ароматичних угљоводоника, бензо(а)пирена и 4 тешких метала. Резултати мерења поређени са граничним вредностима (GV) које су дефинисане Уредбом показују следеће:

Измерена концентрација PM_{10} у 10 испитаних узорака амбијенталног ваздуха је била већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $117\mu g/m^3$ 25.02.2021. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $76,4\mu g/m^3$.

3. На мерном месту број 3. **Раља**, мерење је вршено од 01.02.2021. до 28.02.2021. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 28 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 21 испитаном узору амбијенталног ваздуха је била већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $126\mu g/m^3$ 06.02.2021. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења је износила $71,2\mu g/m^3$.

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.

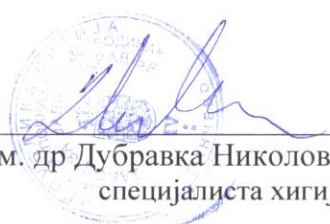
10. ЗАКЉУЧАК

1. Током праћења квалитета амбијенталног ваздуха на мерним местима у Смедереву, Вранову и Раљи у фебруару месецу 2021. године било је 41 узорак са вредностима PM_{10} које су веће од граничне вредности дефинисане Уредбом (на мерном месту у Смедереву 10 узорака, Враново 10 узорака и Раља 21 узорак).
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 фебруару месецу на мерном месту Центар за културу Смедерево је припадао класи „загађен“ током 8 (66,7%), а „јако загађен“ током 2 (16,7%) дана. У Вранову је припадао класи „загађен“ током 7 (58,3%), а класи „јако загађен“ 3 (25,0%) дана. На мерном месту Раља, током 14 (50,0%) дана ваздух је припадао класи „загађен“, а класи „јако загађен“ 7 (25,0%) дана.

11. ПРЕДЛОГ МЕРА

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

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



Прим. др Дубравка Николовски
специјалиста хигијене

12. ПРИЛОГ

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

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -



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

01.03.2021

GRAD :

MESEC :

SMEDEREVO

Februar 2021

d a t u m	Temperatura T _{sr}	Pritisak P _{sr}	Relat. vlažnost			Brzina vetra		Dominantni smer vetra	Oblačnost	Padavine
	°C	mbar	RH	RH	RH	V _{min}	V _{max}			
	srednja	srednji	Min	Max	Srednja	Min	Max			
01.02.2021	2	1003	87	100	94	4	15	prom	osi	x
02.02.2021	4	1013	93	100	97	6	7	j	obl	
03.02.2021	8	1013	71	100	86	6	11	prom	osi	
04.02.2021	12	1015	59	94	77	7	30	jz	ved	
05.02.2021	11	1017	59	93	76	4	6	j	ved	
06.02.2021	10	1012	63	100	82	2	11	prom	ved	
07.02.2021	13	1003	48	76	62	9	31	ji	ved	
08.02.2021	9	996	62	93	78	11	30	ji	osi	x
09.02.2021	11	1002	63	81	72	15	22	ji	osi	
10.02.2021	11	1003	63	100	82	4	20	prom	osi	x
11.02.2021	-1	1015	69	93	81	4	35	sz	osi	x
12.02.2021	-6	1029	59	68	64	6	28	sz	osi	
13.02.2021	-7	1033	54	79	67	11	19	s	osi	
14.02.2021	-3	1035	71	79	75	6	15	z	osi	
15.02.2021	-2	1035	51	86	69	11	22	z	ved	
16.02.2021	-1	1027	36	74	55	6	9	prom	ved	
17.02.2021	4	1020	61	87	74	6	9	prom	osi	x
18.02.2021	6	1022	54	100	77	6	24	z	osi	
19.02.2021	6	1023	58	93	76	9	19	ji	ved	
20.02.2021	4	1026	87	93	90	7	9	prom	osi	x
21.02.2021	7	1028	58	87	73	7	17	ji	ved	
22.02.2021	10	1029	48	93	71	6	7	prom	ved	
23.02.2021	11	1033	48	76	62	2	20	jz	ved	
24.02.2021	10	1037	62	87	75	4	7	j	ved	
25.02.2021	11	1033	46	100	73	2	9	prom	ved	
26.02.2021	11	1026	38	100	69	2	4	sz	ved	
27.02.2021	8	1028	54	87	71	7	28	sz	osi	
28.02.2021	7	1033	41	87	64	4	11	s	ved	
Min	-7	996	36			2				
Max	13	1037	100			35				
Sred	6	1021			74					

Napomena:

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

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

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





 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију 26000 Панчево, Пастерова 2 Тел/факс: 013 322 965								ОБР - 089			
ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА											Датум издавања 10.03.2021.		
МЕРНО МЕСТО :											МЕСЕЦ:		
Враново, Доситеја Обрадовића 21											фeбpуap 2021.		
К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е 24 - часовне											Метеоролошки подаци		
Време	07:30										Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h												
Јед. мере	µg/m ³										°C	mbar	m/s
GV	50												
Датум	PM10										Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01											2	1003	4-15
02	82										4	1013	6-7
03											8	1013	6-11
04	60										12	1015	7-30
05											11	1017	4-6
06	110										10	1012	2-11
07											13	1003	9-31
08											9	996	11-30
09	39										11	1002	15-22
10											11	1003	4-20
11	53										-1	1015	4-35
12											-6	1029	6-28
13	36										-7	1033	11-19
14											-3	1035	6-15
15											-2	1035	11-22
16	85										-1	1027	6-9
17											4	1020	6-9
18	105										6	1022	6-24
19											6	1023	9-19
20	77										4	1026	7-9
21											7	1028	7-17
22											10	1029	6-7
23	90										11	1033	2-20
24											10	1037	4-7
25	117										11	1033	2-9
26											11	1026	2-4
27	63										8	1028	7-28
28											7	1033	4-11
29													
30													
31													
N	12												
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

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0406
Datum izdavanja: 12-mar-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 : 02. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0600	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)	0,0245 0,9 18,3 3,6	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 02. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0601	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-mar-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

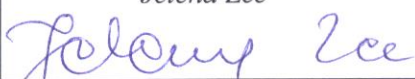
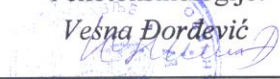
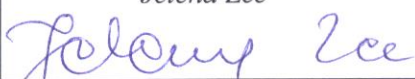
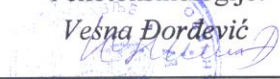
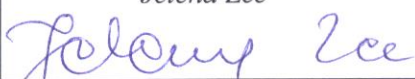
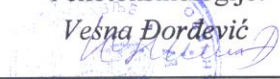
Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević

Vesna Đorđević

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ 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: 0407 Datum izdavanja: 12-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 04. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	ID broj A0664	Oznaka metode SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Parametar Olovo², (µg/m³) Kadmijum, (ng/m³) Nikl, (ng/m³) Arsen, (ng/m³)	Izmerena vrednost <0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	Granična vrednost /
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 04. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0665	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo², (µg/m³) Kadmijum, (ng/m³) Nikl, (ng/m³) Arsen, (ng/m³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> 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-mar-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i>					
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0408 Datum izdavanja: 12-mar-2021		
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>				
Podaci o uzorku Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 06. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	ID broj A0702	Oznaka metode SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Parametar Olovo², (µg/m³) Kadmijum, (ng/m³) Nikl, (ng/m³) Arsen, (ng/m³)	Izmerena vrednost <0,0005 <0,1 <1,0 <0,2 Granična vrednost <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 06. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0703	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo², (µg/m³) Kadmijum, (ng/m³) Nikl, (ng/m³) Arsen, (ng/m³)	0,0324 1,2 6,6 4,0 <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> 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-mar-2021				
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i>				
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti				

 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: 0409 Datum izdavanja: 12-mar-2021																		
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>																				
Podaci o uzorku Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 09. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	ID broj A0727	Oznaka metode SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Parametar <table border="1"> <tr> <td>Olovo²,</td> <td>(µg/m³)</td> <td><0,0005</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Kadmijum,</td> <td>(ng/m³)</td> <td><0,1</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Nikl,</td> <td>(ng/m³)</td> <td><1,0</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Arsen,</td> <td>(ng/m³)</td> <td><0,2</td> <td>/</td> </tr> </table>	Olovo ² ,	(µg/m ³)	<0,0005	/	Kadmijum,	(ng/m ³)	<0,1	/	Nikl,	(ng/m ³)	<1,0	/	Arsen,	(ng/m ³)	<0,2	/	Izmerena vrednost Granična vrednost
Olovo ² ,	(µg/m ³)	<0,0005	/																	
Kadmijum,	(ng/m ³)	<0,1	/																	
Nikl,	(ng/m ³)	<1,0	/																	
Arsen,	(ng/m ³)	<0,2	/																	
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 09. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0728	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	<table border="1"> <tr> <td>Olovo²,</td> <td>(µg/m³)</td> <td><0,0005</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Kadmijum,</td> <td>(ng/m³)</td> <td><0,1</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Nikl,</td> <td>(ng/m³)</td> <td><1,0</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Arsen,</td> <td>(ng/m³)</td> <td><0,2</td> <td>/</td> </tr> </table>	Olovo ² ,	(µg/m ³)	<0,0005	/	Kadmijum,	(ng/m ³)	<0,1	/	Nikl,	(ng/m ³)	<1,0	/	Arsen,	(ng/m ³)	<0,2	/	
Olovo ² ,	(µg/m ³)	<0,0005	/																	
Kadmijum,	(ng/m ³)	<0,1	/																	
Nikl,	(ng/m ³)	<1,0	/																	
Arsen,	(ng/m ³)	<0,2	/																	
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> 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-mar-2021																				
<table> <tr> <td> Analitičar: <i>Jelena Zec</i>  </td> <td> Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i>  </td> </tr> </table>					Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 	Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 														
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 	Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 																			
Izdaje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti																				

 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: 0410 Datum izdavanja: 12-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 11. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	ID broj A0790	Oznaka metode SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Parametar Olovo², (µg/m³) Kadmijum, (ng/m³) Nikl, (ng/m³) Arsen, (ng/m³)	Izmerena vrednost <0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	Granična vrednost /
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 11. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0791	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo², (µg/m³) Kadmijum, (ng/m³) Nikl, (ng/m³) Arsen, (ng/m³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> 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-mar-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i>					
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

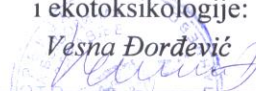
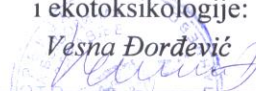
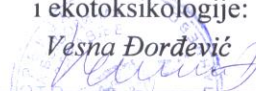
 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA	Broj izveštaja: 0411 Datum izdavanja: 12-mar-2021
---------------------------------------	--

Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>
--

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 13. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0826	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)	0,0042 0,2 27,1 1,2	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 13. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0827	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> 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-mar-2021		
<table> <tr> <td> Analitičar: <i>Jelena Zec</i>  </td> <td> Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i>  </td> </tr> </table>	Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 	Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 	Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</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: 0412

Datum izdavanja: 12-mar-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 16. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0854	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 16. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0855	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-mar-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević

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

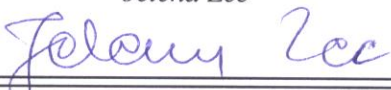
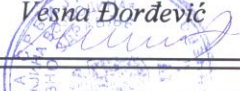
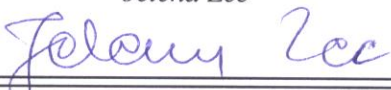
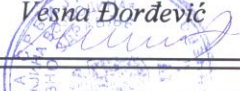
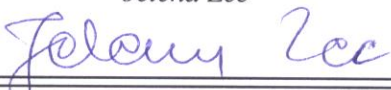
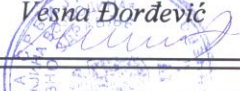
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA	Broj izveštaja: 0413 Datum izdavanja: 12-mar-2021
---------------------------------------	--

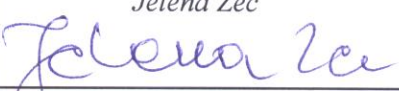
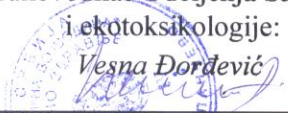
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>
--

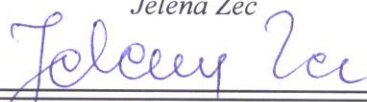
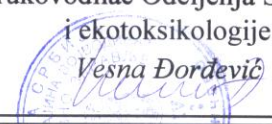
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 18. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0917	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0125 0,5 20,7 3,0	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 18. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0918	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)	0,0156 0,7 6,2 3,5	/ / / /

--

Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> 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-mar-2021		
<table> <tr> <td> Analitičar: <i>Jelena Zec</i>  </td> <td> Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i>  </td> </tr> </table>	Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 	Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 	Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 	

 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: 0414 Datum izdavanja: 12-mar-2021	
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 20. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0953	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)	0,0331 1,4 7,4 4,2	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 20. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0954	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)	0,0139 0,5 18,4 3,9	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja ² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016. ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu / Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane					
Datum završetka ispitivanja: 12-mar-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 		Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 			
Izdaje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0415 Datum izdavanja: 12-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 23. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1010	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 23. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1011	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> 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-mar-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 			Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 		
Izdaje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



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: 0416

Datum izdavanja: 12-mar-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 25. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1043	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 25. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1044	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-mar-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0417

Datum izdavanja: 12-mar-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 : 27. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1113	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)	0,0065 0,4 14,8 1,7	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 27. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1114	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0070 0,4 5,8 1,8	<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-mar-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0418

Datum izdavanja: 12-mar-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. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0607	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)	0,0164 0,6 28,1 4,1	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0729	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0031 0,3 23,1 2,5	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

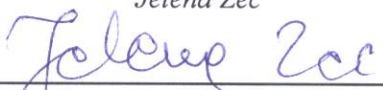
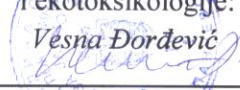
/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

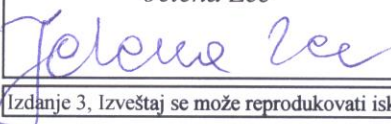
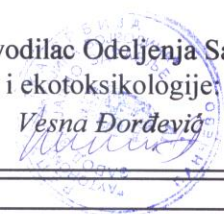
Datum završetka ispitivanja: 12-mar-2021

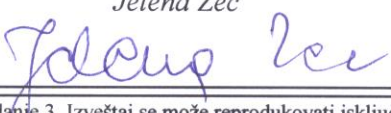
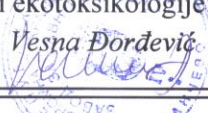
Analitičar:
Jelena Zec

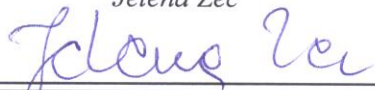
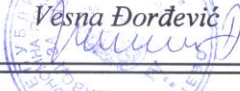
Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0419 Datum izdavanja: 12-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0731	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)	0,0089 0,4 10,1 2,7	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 07. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0733	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)	0,0021 <0,1 36,0 1,0	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> 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-mar-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>  Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 					
Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0420 Datum izdavanja: 12-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 09. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0735	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)	0,0006 0,1 7,9 3,2	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0857	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)	0,0029 0,2 4,5 2,2	<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-mar-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>  Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 					
Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0421 Datum izdavanja: 12-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0859	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)	0,0192 0,6 6,1 3,4	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0861	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)	0,0026 0,3 <1,0 2,4	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja ² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016. ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu / Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane					
Datum završetka ispitivanja: 12-mar-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>  Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 					
Izdavanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0422 Datum izdavanja: 12-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1012	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 19. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1014	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> 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-mar-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>  Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 					
Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



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: 0423

Datum izdavanja: 12-mar-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. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1016	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1018	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-mar-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072											
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0424 Datum izdavanja: 12-mar-2021												
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>														
Podaci o uzorku Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum¹: 25. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	ID broj A1143	Oznaka metode SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Parametar Olovo², (µg/m³) Kadmijum, (ng/m³) Nikl, (ng/m³) Arsen, (ng/m³)	<table border="1"> <tr> <th align="center">Izmerena vrednost</th> <th align="center">Granična vrednost</th> </tr> <tr> <td align="center">0,0255</td> <td align="center">/</td> </tr> <tr> <td align="center">1,0</td> <td align="center">/</td> </tr> <tr> <td align="center">4,2</td> <td align="center">/</td> </tr> <tr> <td align="center">3,0</td> <td align="center">/</td> </tr> </table>	Izmerena vrednost	Granična vrednost	0,0255	/	1,0	/	4,2	/	3,0	/
Izmerena vrednost	Granična vrednost													
0,0255	/													
1,0	/													
4,2	/													
3,0	/													
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum¹: 27. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1145	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo², (µg/m³) Kadmijum, (ng/m³) Nikl, (ng/m³) Arsen, (ng/m³)	<table border="1"> <tr> <th align="center">Izmerena vrednost</th> <th align="center">Granična vrednost</th> </tr> <tr> <td align="center">0,0092</td> <td align="center">/</td> </tr> <tr> <td align="center">0,5</td> <td align="center">/</td> </tr> <tr> <td align="center">0,5</td> <td align="center">/</td> </tr> <tr> <td align="center">1,3</td> <td align="center">/</td> </tr> </table>	Izmerena vrednost	Granična vrednost	0,0092	/	0,5	/	0,5	/	1,3	/
Izmerena vrednost	Granična vrednost													
0,0092	/													
0,5	/													
0,5	/													
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-mar-2021														
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i>														
Izdavanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti														

 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: 0425
Datum izdavanja: 12-mar-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 : 02. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0600	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,1	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 02. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0601	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,8	/

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

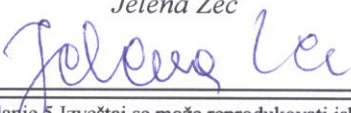
Datum završetka ispitivanja: 12-mar-2021

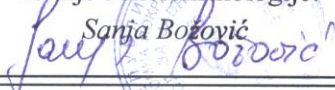
Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0426 Datum izdavanja: 12-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična² vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 04. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0664	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m³)	3,9	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 04. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0665	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m³)	3,9	/
Napomene:					
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> 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: 12-mar-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>					
Izdaje se 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0427 Datum izdavanja: 12-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost²
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 06. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0702	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,9	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 06. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0703	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,9	/
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m ³) # Uzorak propao iz tehničkih razloga					
Datum završetka ispitivanja: 12-mar-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 			Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:  		
Izdaje 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	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0428 Datum izdavanja: 12-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 09. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0727	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 09. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0728	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Napomene:					
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> 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-mar-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>  Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i> 					
Izdavanje 5 Izveštaja se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0429 Datum izdavanja: 12-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 11. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 11. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	ID broj A0790 A0791	Oznaka metode SRPS EN 15549:2010 SRPS EN 15549:2010	Parametar Benzo(a)piren, (ng/m³) Benzo(a)piren, (ng/m³)	Izmerena vrednost 1,0 0,3	Granična² vrednost / /
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> 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: 12-mar-2021 Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>					
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



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: 0430

Datum izdavanja: 12-mar-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 : 13. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0826	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 13. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0827	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-mar-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: 0431

Datum izdavanja: 12-mar-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 : 16. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0854	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 16. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0855	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: 12-mar-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

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: 0432
Datum izdavanja: 12-mar-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 : 18. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0917	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,4	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 18. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0918	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,0	/

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: 12-mar-2021

Analitičar:

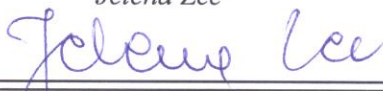
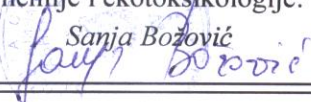
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

Izdaje se 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0433 Datum izdavanja: 12-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 20. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0953	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,7	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 20. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0954	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,7	/
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m ³) # Uzorak propao iz tehničkih razloga					
Datum završetka ispitivanja: 12-mar-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>  Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i> 					
Izdanje 5. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



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: 0434
Datum izdavanja: 12-mar-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 : 23. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1010	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	7,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 23. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1011	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	7,3	/

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: 12-mar-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

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0435

Datum izdavanja: 12-mar-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 : 25. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1043	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	6,6	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 25. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1044	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	6,6	/

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

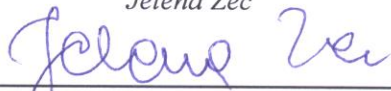
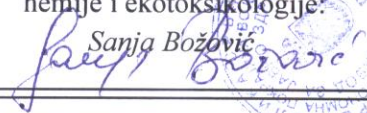
Datum završetka ispitivanja: 12-mar-2021

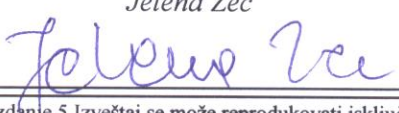
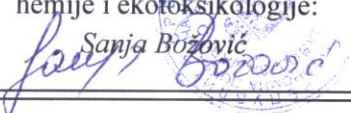
Analitičar:

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0436 Datum izdavanja: 12-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 27. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1113	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,4	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 27. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1114	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,0	/
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m ³) # Uzorak propao iz tehničkih razloga					
Datum završetka ispitivanja: 12-mar-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 			Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i> 		
Izdaje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0437 Datum izdavanja: 12-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0729	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0732	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,5	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 09. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0735	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,5	/
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m ³)					
Datum završetka ispitivanja: 12-mar-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 			Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i> 		
Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



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: 0438
Datum izdavanja: 12-mar-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 : 12. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0858	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,6	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0861	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,7	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 18. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1013	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	8,0	/

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-mar-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: 0439

Datum izdavanja: 12-mar-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 : 21. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1016	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,4	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1142	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	9,7	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1145	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	5,2	/

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: 12-mar-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

Broj izveštaja: 0352

Datum izdavanja: 04-mar-2021

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 02. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0600	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	57	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 02. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0601	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	82	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 06-feb-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

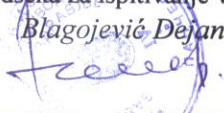
Blagojević Dejan



 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: 0353 Datum izdavanja: 04-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 04. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0664	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	79	50
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 04. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0665	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	60	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 08-feb-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i>  Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 					
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0354 Datum izdavanja: 04-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 06. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0702	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	161	50
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 06. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0703	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	110	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 10-feb-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i>			Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>		
Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0355 Datum izdavanja: 04-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum¹: 09. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0727	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	53	50
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 09. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0728	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	39	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 13-feb-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i>			Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>		
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0356 Datum izdavanja: 04-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 11. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0790	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	23	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 11. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0791	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	53	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 15-feb-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> 			Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 		
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0357 Datum izdavanja: 04-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum¹: 13. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0826	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	34	50
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 13. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0827	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	36	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 17-feb-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i>			Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>		
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0358 Datum izdavanja: 04-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 16. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0854	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m³)	72	50
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 16. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0855	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m³)	85	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 20-feb-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>					
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0359 Datum izdavanja: 04-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum¹: 18. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0917	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	73	50
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 18. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0918	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	105	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 22-feb-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i>			Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>		
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0360 Datum izdavanja: 04-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum¹: 20. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0953	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m³)	94	50
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 20. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0954	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m³)	77	50
Napomene:					
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja					
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 24-feb-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>					
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					
Strana 1/1					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0361 Datum izdavanja: 04-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum¹: 23. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1010	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m³)	88	50
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 23. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1011	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m³)	90	50
Napomene:					
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 27-feb-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>					
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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: 0362
 Datum izdavanja: 04-mar-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 25. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1043	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	159	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 25. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1044	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	117	50

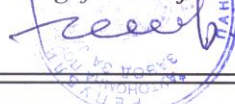
Napomene:
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 01-mar-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: 0363 Datum izdavanja: 04-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum¹: 27. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1113	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	57	50
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 27. februar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1114	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/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: 03-mar-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>					
Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					





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: 0364

Datum izdavanja: 04-mar-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. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0607	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	72	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 02. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0608	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	52	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0729	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	68	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

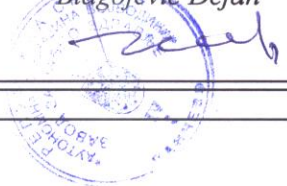
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 07-feb-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: 0365

Datum izdavanja: 04-mar-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. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0730	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	58	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0731	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	105	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0732	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	126	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-feb-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: 0366

Datum izdavanja: 04-mar-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. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0733	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0734	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	37	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 09. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0735	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35	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-feb-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: 0367

Datum izdavanja: 04-mar-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. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0856	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0857	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 12. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0858	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	65	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-feb-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odsjeka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0368

Datum izdavanja: 04-mar-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. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0859	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	81	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 14. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0860	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	74	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0861	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	60	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 19-feb-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: 0369

Datum izdavanja: 04-mar-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. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0862	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	67	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1012	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	46	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 18. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1013	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	84	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-feb-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: 0370

Datum izdavanja: 04-mar-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. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1014	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1015	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	84	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 21. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1016	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	68	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 25-feb-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: 0371

Datum izdavanja: 04-mar-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. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1017	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	107	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1018	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	107	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1142	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	114	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-feb-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: 0372 Datum izdavanja: 04-mar-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 25. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1143	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	114	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 26. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1144	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	109	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1145	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	51	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 03-mar-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i>		Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>			



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0373

Datum izdavanja: 04-mar-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. februar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1146	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	83	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-mar-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan