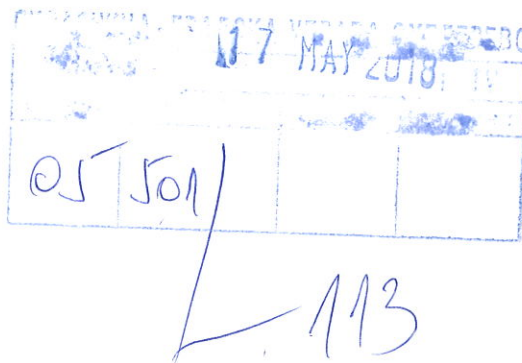




Република Србија
АП Војводина
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО
Пастерова 2, 26000 Панчево



Наш знак: 01-668/12-2017
Датум: 14.05.2018.
Ваш знак:



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

Предмет: Достава извештаја

У прилогу вам достављамо Извештај о резултатима мерења квалитета амбијенталног ваздуха у насељима Смедерево и Раља за април месец 2018.године
Прилог: Извештај

ДОСТАВЉЕНО:

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



ДИРЕКТОР ЗАВОДА

Прим др Љиљана Лазич



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

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

ИЗВЕШТАЈ

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

април 2018.године

Број: 01-668/12-2017

Датум: 14.05.2018.

САДРЖАЈ:

1. Увод	3
2. Макролокација.....	3
3. Мерна места, полутанти и динамика мерења.....	3
4. Примењени стандарди и методе мерења.....	5
5. Мерни уређаји.....	5
6. Резултати мерења	6
7. Индекс квалитета ваздуха за PM_{10} честице.....	8
8. Анализа резултата	8
9. Закључак.....	9
10. Предлог мера	10
11. Прилози	11

1. УВОД

Током априла месеца 2018. године Завод за јавно здравље, као акредитована и овлашћена установа вршио је мерење полутаната у ваздуху два насељена места у општини Смедерево на основу уговора Услуга мониторинга ваздуха на територији града Смедерева бр.01-668/8-2017. године.

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

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

2. МАКРО ЛОКАЦИЈЕ

Смедерево се налази на $40^{\circ}39'$ северне географске ширине и $20^{\circ}57'$ источне географске дужине. Налази се у североисточном делу Републике Србије, на реци Дунав. Од Београда је удаљен 46 километара.



Слика 1. Макролокација – општина Смедерево

3. МЕРНА МЕСТА, ПОЛУТАНТИ И ДИНАМИКА МЕРЕЊА

У циљу праћења квалитета ваздуха, уз помоћ представника општине Смедерево, дефинисана су два мерна места: Центар за културу, Карађорђева 5-7 у Смедереву ($N 44^{\circ}39,9'$ $E 020^{\circ}55,5'$) – станица градског типа и мерно место у Иве Лоле Рибара бр.4. у Раљи ($N 44^{\circ}35,7'$ $E 020^{\circ}58,3'$) – станица приградског типа.

На сваком од ових мерних места квалитет ваздуха је праћен три пута недељно, у периоду од 01.04.2018. до 30.04.2018. године.

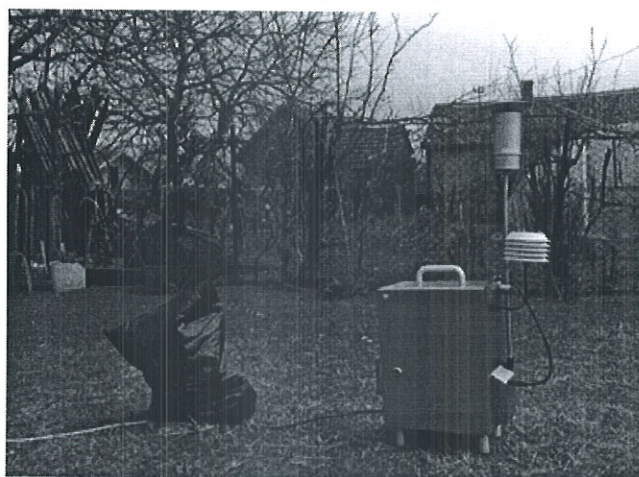
У 24-сатним узорцима амбијенталног ваздуха одређиване су концентрације: PM_{10} честица и метала (As, Pb, Ni, Cd и бензоапирена).

Мерно место број 1. оформљено је у Центру за културу ради праћења квалитета амбијенталног ваздуха у граду Смедереву.



Слика бр.2 Мерно место бр.1 Смедерево - Центар за културу

Мерно место број 2. у улици Иве Лоле Рибара бр.4 у Раљи оформљено је за праћење квалитета амбијенталног ваздуха у овом насељеном месту.



Слика 3. Мерно место бр.2 Раља – Иве Лоле Рибара бр.4

4. ПРИМЕЊЕНИ СТАНДАРДИ И МЕТОДЕ МЕРЕЊА

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

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


5. 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 PM_{10} честица. Мерење/вагање филтер папира извршено је на аналитичкој ваги Sartorius CPA 225D-OCЕ за гравиметријска мерења, резолуције 10 μ g. Накнадна анализа узорака PM_{10} на тешке и токсичне метале рађена је помоћу *Metrom*-овог уређаја за волтамметрију и атомско-апсорпционог спектрофотометра *GBC SavantaAA*. За одређивање ПАУ (бензо-а-пирена) у суспендованим честицама коришћен је гасни хроматограф Agilent Technologies 6850 са масеним детектором 5975B.

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

Копије уверења о еталонирању мерних уређаја дате су у прилогу овог извештаја.

6. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене										
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА¹												
ЛОКАЦИЈА: СМЕДЕРЕВО, ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ										Месец: Април 2018.		
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ										
		N	C _{sred}	C ₅₀	C ₉₅	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум		
PM ₁₀	µg/m ³	12	49	51	68	14	70	50	7	5, 10, 12, 15, 21, 24, 28		
Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₅	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24ч	Број дана у којима је прекојачена GV 24ч	GV на годишњи ниво
Параметар	Мин	Макс	Сред ²									
Темп. (°C)	9	23	18									
Рел. влаж. (%)	24	100	68									
Притисак (mbar)	992	1015	1005									
Ветар (m/sec)	1	8										
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		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене										
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА ¹												
ЛОКАЦИЈА: РАЉА, ЛОЛЕ РИБАРА БР.4										Месец: Април 2018.		
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	71.4	65	105	34	107	50	10	3, 5, 8, 10, 12, 15, 17, 21, 24, 26		
Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₈	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24ч	Број дана у којима је прекојачена GV 24ч	GV на годишњи ниво
Параметар	Мин	Макс	Сред ²									
Темп. (°C)	9	23	18									
Рел. влаж. (%)	24	100	68									
Притисак (mbar)	992	1015	1005									
Ветар (m/sec)	1	8										
Напомена:												
¹ статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација												
² средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности												

7. ИНДЕКС КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

Индекс квалитета ваздуха AQI (Air Quality Index) је релативна, бездимензионална величина којом се оцењује штетност утицаја загађујућих материја из ваздуха на здравље и животну средину. Индекс квалитета ваздуха интегрише утицаје концентрација појединих полутаната. У наредним табелама приказани су дневни индекси квалитета ваздуха током априла месеца 2018. године за измерене концентрације суспендованих честица (PM₁₀) на мерном месту Смедерево – Центар за културу и Раља – улица Иве Лоле Рибара бр.4.

PM ₁₀ Центар за културу Смедерево април 2018			
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација	Број дана
0-25	одличан	0-25	2
25,1-35	добар	25,1-35	0
35,1-50	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	35,1-50	3
50,1-75	загађен	50,1-75	7
>75	јакو загађено	>75	0
			12

PM ₁₀ Раља март 2018			
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација	Број дана
0-25	одличан	0-25	0
25,1-35	добар	25,1-35	1
35,1-50	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	35,1-50	1
50,1-75	загађен	50,1-75	6
>75	јако загађено	>75	4
			12

8. 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 01.04.2018. до 30.04.2018. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 12 узорака суспендованих честица PM₁₀. Накнадном анализом узорака честица анализиран је садржај

8. 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 01.04.2018. до 30.04.2018. 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} је у 7 од 12 испитаних узорака амбијенталног ваздуха била већа од прописане граничне вредности за 24 - сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $70\mu g/m^3$ 05.04.2018. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $49\mu g/m^3$.

2. На мерном месту број 2. *Раља - И. Л. Рибара бр. 4*, мерење је вршено од 01.04. до 30.04.2018.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:

Измерене концентрације PM_{10} у 10 од укупно 12 испитаних узорака амбијенталног ваздуха биле су веће од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV=50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $107\mu g/m^3$ 10.04.2018. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења је износила $71,4\mu g/m^3$.

Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. гласник РС бр.11/2010, 75/2010 и 63/2013) дефинисане су норме за метале у PM_{10} : на годишњем нивоу дефинисана је гранична вредност за олово, а за кадмијум, никл, арсен и за бензо(а)пирен дефинисане су циљне вредности на годишњем нивоу.

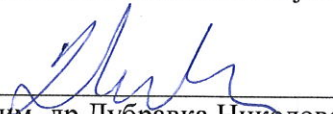
9. ЗАКЉУЧАК

- Током праћења квалитета амбијенталног ваздуха на мерним местима у Смедереву и Раљи у априлу месецу 2018. године у укупно 17(70,8%) испитаних узорак забележене су вредности PM_{10} веће од граничне вредности дефинисане Уредбом, и то на мерном месту у Смедереву у седам и у Раљи у десет узорак.
- PM_{10} су честице одговорне за многе штетне здравствене ефекте код људи, нарочито код припадника осетљивих популационих група (хронични болесници, деца, стари, труднице).
- Индекс квалитета ваздуха на мерном месту Центар за културу Смедерево у априлу месецу је због присуства повећаних концентрација PM_{10} био неповољан 7 дана – и свих седам дана је био у класи „загађен“. На мерном месту Раља због присуства повећаних концентрација PM_{10} квалитет ваздуха је оцењен као неповољан 10 дана – када је 6 дана припадао класи „загађен“ и 4 дана „јакно загађен“.

10. ПРЕДЛОГ МЕРА

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

Руководилац Одељења хигијене



Прим. др Дубравка Николовски
специјалиста хигијене

НАЧЕЛНИК ЦЕНТРА ЗА ХИГИЈЕНУ И
ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ


Прим. мр сци мед. др Радмила Јовановић,
спец. хигијене,
субспец. исхране

11. ПРИЛОЗИ

1. Листа метеоролошких података
2. Листа оригиналних података
3. Оригинални извештаји о испитивању
4. Копије уверења о еталонирању мерних уређаја

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO Centar za higijenu i ekologiju Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel/Fax: 013 322 965	OBR - 110
	Datum izdavanja: 03.05.2018	

LISTA METEOROLOŠKIH PODATAKA

GRAD :

PANČEVO

MESEC :

April 2018

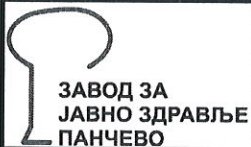
datum	Temperatura	Pritisak	Relat. vlažnost			Brzina vetra		Dominantni smer vetra	Oblačnost	Padavine
	T _{sr}	P _{sr}	RH	RH	RH	V _{min}	V _{max}			
	°C	mbar	%	%	%	m/s	m/s			
	srednja	srednji	Min	Max	Srednja	Min	Max			
01.04.2018	9	992	80	100	90	2	3	jz	obl	x
02.04.2018	10	1005	42	90	66	2	3	prom	ved	
03.04.2018	17	1006	29	96	63	2	3	ji	ved	
04.04.2018	17	1004	24	83	54	2	3	prom	osi	
05.04.2018	14	1002	39	100	70	2	8	prom	obl	x
06.04.2018	12	1006	91	100	96	z	3	5	obl	x
07.04.2018	12	1012	80	99	90	1	2	prom	osi	
08.04.2018	18	1008	50	92	71	4	8	ji	ved	
09.04.2018	15	1004	32	72	52	1	4	i	osi	
10.04.2018	18	1000	30	88	59	2	3	ji	osi	
11.04.2018	18	999	55	92	74	1	2	prom	ved	
12.04.2018	20	997	41	100	71	1	5	ji	ved	
13.04.2018	19	1003	40	73	57	2	3	prom	osi	x
14.04.2018	20	1009	43	77	60	1	3	i	osi	
15.04.2018	20	1004	52	61	57	4	7	ji	obl	
16.04.2018	15	1003	63	82	73	3	7	ji	obl	x
17.04.2018	16	1008	70	90	80	1	2	ji	obl	x
18.04.2018	21	1015	85	100	93	3	5	z	osi	x
19.04.2018	18	1015	45	95	70	3	6	z	ved	
20.04.2018	18	1011	37	76	57	2	6	sz	ved	
21.04.2018	19	1010	41	80	61	1	3	z	ved	
22.04.2018	19	1005	40	100	70	1	3	prom	ved	
23.04.2018	19	1004	34	100	67	1	3	sz	ved	
24.04.2018	19	1004	48	100	74	2	5	prom	ved	
25.04.2018	22	1004	43	100	72	1	4	j	ved	
26.04.2018	23	1001	35	83	59	1	4	sz	ved	
27.04.2018	17	1007	47	76	62	1	3	ji	osi	
28.04.2018	21	1005	50	89	70	2	6	ji	osi	x
29.04.2018	23	1002	46	74	60	4	6	ji	osi	
30.04.2018	23	1001	43	64	54	1	2	ji	osi	x
Min	9	992	24			1				
Max	23	1015	100			8				
Sred	18	1005			68					

Napomena:

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

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

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



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
 08.05.2018.

МЕРНО МЕСТО :

СМЕДЕРЕВО, ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ

МЕСЕЦ:

Април - 2018.

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е

24 - часовне

Метеоролошки подаци

Време	7:30																		Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h																		°C	mbar	m/s
Јед. мере	µg/m ³																				
GV	50																				
Датум	PM10																		Температура средња дневна	Притисак средњи динњвни	Брзина ветра Мин-Макс
01																			9	992	2-3
02																			10	1005	2-3
03	48																		17	1006	2-3
04																			17	1004	2-3
05	70																		14	1002	2-8
06																			12	1006	3-5
07																			12	1012	1-2
08	22																		18	1008	4-8
09																			15	1004	1-4
10	51																		18	1000	2-3
11																			18	999	1-2
12	67																		20	997	1-5
13																			19	1003	2-3
14																			20	1009	1-3
15	65																		20	1004	4-7
16																			15	1003	3-7
17	40																		16	1008	1-2
18																			21	1015	3-5
19	14																		18	1015	3-6
20																			18	1011	2-6
21	56																		19	1010	1-3
22																			19	1005	1-3
23																			19	1004	1-3
24	56																		19	1004	2-5
25																			22	1004	1-4
26	49																		23	1001	1-4
27																			17	1007	1-3
28	51																		21	1005	2-6
29																			23	1002	4-6
30																			23	1001	1-2
31																					
N	12																				

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.

Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска





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

ОБР - 089

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА

Датум издавања
 08.05.2018.

МЕРНО МЕСТО :

Раља

МЕСЕЦ:

Април - 2018.

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е

24 - часовне

Метеоролошки подаци

Време	7:30											Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h											°C	mbar	m/s
Јед. мере	µg/m ³											Температура средња дневна	Притисак средњи дnevни	Брзина ветра Мин-Макс
GV	50													
Датум	PM10													
01												9	992	2-3
02												10	1005	2-3
03	52											17	1006	2-3
04												17	1004	2-3
05	67											14	1002	2-8
06												12	1006	3-5
07												12	1012	1-2
08	92											18	1008	4-8
09												15	1004	1-4
10	107											18	1000	2-3
11												18	999	1-2
12	61											20	997	1-5
13												19	1003	2-3
14												20	1009	1-3
15	63											20	1004	4-7
16												15	1003	3-7
17	58											16	1008	1-2
18												21	1015	3-5
19	34											18	1015	3-6
20												18	1011	2-6
21	75											19	1010	1-3
22												19	1005	1-3
23												19	1004	1-3
24	101											19	1004	2-5
25												22	1004	1-4
26	104											23	1001	1-4
27												17	1007	1-3
28	43											21	1005	2-6
29												23	1002	4-6
30												23	1001	1-2
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
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS 150/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0485

Datum izdavanja: 27-apr-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 03. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1729	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	48	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1730	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	52	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 07-apr-2018

Analitičar:
Popovski Božo

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Dejan Blagojević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0486

Datum izdavanja: 27-apr-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 05. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1754	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	70	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1755	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	67	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 09-apr-2018

Analitičar:
Popovski Božo

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Dejan Blagojević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0487
Datum izdavanja: 27-apr-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 08. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1790	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1791	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	92	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2018

Analitičar:
Popovski Božo

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Dejan Blagojević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0488

Datum izdavanja: 27-apr-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Grafična vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 10. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1854	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	51	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 10. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1855	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	107	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 14-apr-2018

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Dejan Blagojević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS 150/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0489

Datum izdavanja: 27-apr-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 12. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1879	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	67	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 12. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1880	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	61	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 16-apr-2018

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Dejan Blagojević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS 150/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0490

Datum izdavanja: 27-apr-2018

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 : 15. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1954	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	65	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1955	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	63	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 19-apr-2018

Analitičar:
Stojanov Božidar

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Dejan Blagojević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0491
Datum izdavanja: 27-apr-2018

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 17. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1979	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	40	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1980	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	58	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 21-apr-2018

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Dejan Blagojević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0492

Datum izdavanja: 27-apr-2018

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 : 19. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2004	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 19. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2005	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 23-apr-2018

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Dejan Blagojević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0493

Datum izdavanja: 27-apr-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 21. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2081	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	56	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 21. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2082	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	75	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-apr-2018

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Dejan Blagojević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0504

Datum izdavanja: 30-apr-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 24. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2109	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	56	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2110	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	101	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-apr-2018

Analitičar:
Stojanov Božidar

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Dejan Blagojević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0505

Datum izdavanja: 30-apr-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 26. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2135	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	49	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 26. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2136	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	104	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 30-apr-2018

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Dejan Blagojević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0516

Datum izdavanja: 04-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 28. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2174	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	51	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 28. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2175	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 02-maj-2018

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Dejan Blagojević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0571

Datum izdavanja: 11-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 03. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1729	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	0,76	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1730	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	<0,1	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
			Arsen, (ng/m3)	<2,0	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 11-maj-2018

Analitičar:
Jelena Zeč

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0572

Datum izdavanja: 11-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 05. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1754	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	0,008	<i>1</i>
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	3,46	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1755	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	<i>1</i>
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	0,18	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
			Arsen, (ng/m3)	<2,0	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 11-maj-2018

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0573

Datum izdavanja: 11-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 08. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1790	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	<0,1	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1791	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	0,018	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	1,86	/
			Arsen, (ng/m3)	<2,0	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 11-maj-2018

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljanja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0574

Datum izdavanja: 11-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 10. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1854	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	0,014	<i>1</i>
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	1,03	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 10. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1855	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m3)	<2,0	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 11-maj-2018

Analitičar:

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljanja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0575
Datum izdavanja: 11-maj-2018

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 12. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1879	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	0,018	<i>1</i>
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	3,50	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 12. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1880	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	<i>1</i>
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	<0,1	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
Arsen, (ng/m3)	<2,0	/			

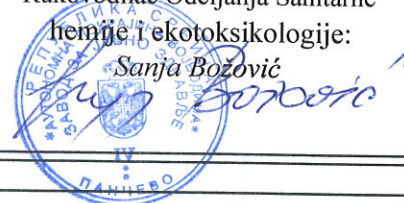
Napomene:

- ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 11-maj-2018

Analitičar:
Jelena Žec

Rukovodilac Odeljanja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:
Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0576
Datum izdavanja: 11-maj-2018

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 15. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1954	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	/
			Kadmijum, (ng/m3)	<0,1	/
		HDMI-323	Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1955	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	/
			Kadmijum, (ng/m3)	<0,1	/
		HDMI-323	Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
			Arsen, (ng/m3)	<2,0	/

Napomene:

- ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 11-maj-2018

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljanja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0577

Datum izdavanja: 11-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 17. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1979	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	<0,1	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1980	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	0,005	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	0,17	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
		Arsen, (ng/m3)	<2,0	/	

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 11-maj-2018

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljanja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0578

Datum izdavanja: 11-maj-2018

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 : 19. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2004	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	<0,1	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 19. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2005	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	0,76	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
			Arsen, (ng/m3)	<2,0	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

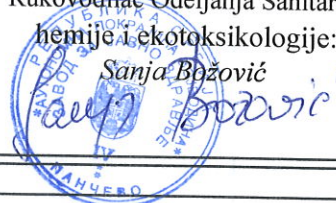
² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

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

Datum završetka ispitivanja: 11-maj-2018

Analitičar:
Jelena Lec

Rukovodilac Odeljanja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:
Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0579

Datum izdavanja: 11-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 21. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2081	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	<i>1</i>
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	0,52	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 21. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2082	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	0,008	<i>1</i>
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	0,83	/
			Arsen, (ng/m3)	<2,0	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

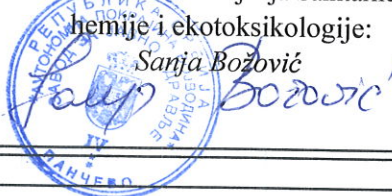
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 11-maj-2018

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljanja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0580

Datum izdavanja: 11-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 24. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2109	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	0,019	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	4,13	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2110	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	4,87	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
			Arsen, (ng/m3)	<2,0	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 11-maj-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0581

Datum izdavanja: 11-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 26. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2135	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	<i>1</i>
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	9,33	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 26. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2136	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	0,020	<i>1</i>
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	10,02	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
			Arsen, (ng/m3)	<2,0	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 11-maj-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

DM

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

Sanja

Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0582
Datum izdavanja: 11-maj-2018

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 28. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2174	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	0,79	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 28. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2175	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m3)	<2,0	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 11-maj-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Rukovodilac Odeljanja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0519

Datum izdavanja: 04-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 03. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1729	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,72	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1730	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,09	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

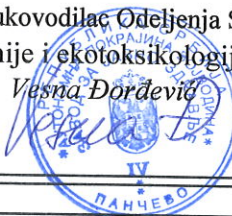
Datum završetka ispitivanja: 26-apr-2018

Analitičar:

Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Dorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0520

Datum izdavanja: 04-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 05. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1754	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,08	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1755	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,72	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 26-apr-2018

Analitičar:

Jelend Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0521

Datum izdavanja: 04-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 08. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1790	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,06	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1791	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,77	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 26-apr-2018

Analitičar:

Jelena Žec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0522

Datum izdavanja: 04-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 10. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1854	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 10. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1855	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 26-apr-2018

Analitičar:

Jelena Žec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0523

Datum izdavanja: 04-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 12. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1879	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 12. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1880	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 26-apr-2018

Analitičar:

Jelena Zec

Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0524

Datum izdavanja: 04-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 15. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1954	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1955	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,73	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

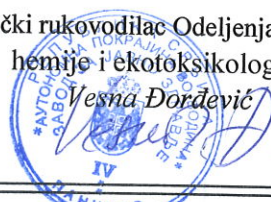
Datum završetka ispitivanja: 27-apr-2018

Analitičar:

Jelena Žec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0525

Datum izdavanja: 04-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 17. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1979	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,72	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1980	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,72	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 27-apr-2018

Analitičar:

Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0526

Datum izdavanja: 04-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 19. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2004	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 19. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2005	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

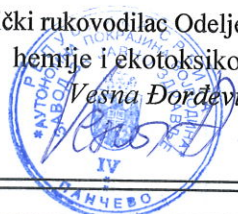
Datum završetka ispitivanja: 27-apr-2018

Analitičar:

Jelena Žec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0527

Datum izdavanja: 04-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 21. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2081	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 21. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2082	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,09	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

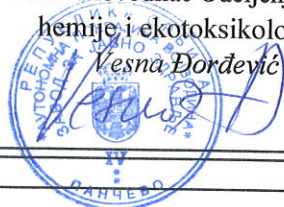
Datum završetka ispitivanja: 27-apr-2018

Analitičar:

Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Dorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0566

Datum izdavanja: 10-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 24. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2109	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2110	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,73	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

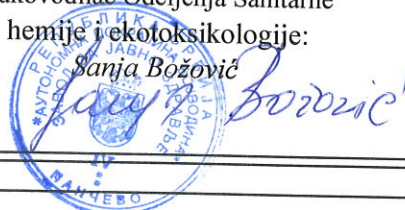
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 09-maj-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0567

Datum izdavanja: 10-maj-2018

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 26. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2135	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 26. april 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2136	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 09-maj-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

DM

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

