



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

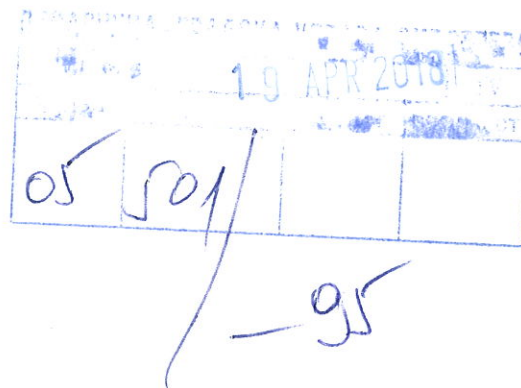


Наш знак: 01-668/11-2015

Датум: 17.04.2018.

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 март 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

Лјиљана Лазич
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**

март 2018.године

Број: 01-668/11-2017

Датум: 17.04.2018.

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

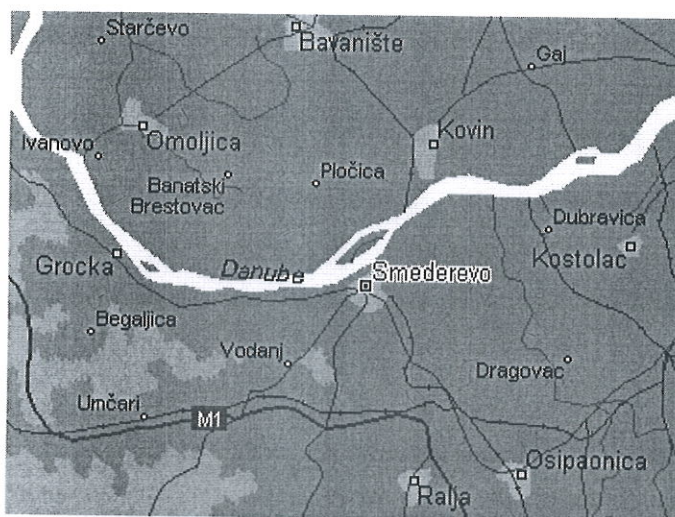
Током марта месеца 2018. године Завод за јавно здравље, као акредитована и овлашћена установа вршио је мерење полутаната у ваздуху два насељена места у општини Смедерево на основу уговора Услуга мониторинга ваздуха на територији града Смедерева бр.01-668/8-2017. године.

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 01.03.2018. до 31.03.2018.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.

Мерно место број 1. Смедерево - Центар за културу



Слика бр.2 Мерно место бр.1

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

Мерно место број 2. Раља – Иве Лоле Рибара бр.4



Слика 3. Мерно место бр.2

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 HGAAS);*

§ SRPS EN 15549:2010 *Одређивање садржаја бензо(а)пирена у суспендованим честицама (техника GC/MSD);*

Методe 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 5975В.

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

Копије уверења о исправности (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 ВАЗДУХА ¹												
ЛОКАЦИЈА: СМЕДЕРЕВО, ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ										Месец: Март 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	14	52	55	69	32	70	50	8	1, 3, 11, 17, 24, 27, 29, 31		
Метеоролошки подаци											GV на годишњи ниво	
Параметар	Мин	Макс	Сред ²	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
Темп. (°C)	-6	19	6									
Рел. влаж. (%)	31	100	82									
Притисак (mbar)	985	1008	997									
Ветар (m/sec)	1	11										
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 Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене																														
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА ¹																																
ЛОКАЦИЈА: РАЉА, ЛОЛЕ РИБАРА БР.4										Месец: Март 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	14	61	61	99	24	99	50	11	1, 3, 8, 11, 13, 53, 20, 22, 24, 27, 29																						
Метеоролошки подаци		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметар</th> <th>Мин</th> <th>Макс</th> <th>Сред ²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. (°C)</td> <td>-6</td> <td>19</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Рел. влаж. (%)</td> <td>31</td> <td>100</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>Притисак (mbar)</td> <td>985</td> <td>1008</td> <td>997</td> </tr> <tr> <td>Ветар (m/sec)</td> <td>1</td> <td>11</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Параметар	Мин	Макс	Сред ²	Темп. (°C)	-6	19	6	Рел. влаж. (%)	31	100	82	Притисак (mbar)	985	1008	997	Ветар (m/sec)	1	11		Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₈	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24ч	Број дана у којима је прекорачена GV 24ч	GV на годишњи ниво
Параметар	Мин	Макс	Сред ²																													
Темп. (°C)	-6	19	6																													
Рел. влаж. (%)	31	100	82																													
Притисак (mbar)	985	1008	997																													
Ветар (m/sec)	1	11																														
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 марта 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 март 2018			
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација µg/m ³	Број дана
0-25	одличан	0-25	1
25,1-35	добар	25,1-35	3
35,1-50	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	35,1-50	2
50,1-75	загађен	50,1-75	4
>75	јако загађено	>75	2
			12

PM ₁₀ Раља март 2018			
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација µg/m ³	Број дана
0-25	одличан	0-25	1
25,1-35	добар	25,1-35	2
35,1-50	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	35,1-50	0
50,1-75	загађен	50,1-75	8
>75	јако загађено	>75	3
			14

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 01.03.2018. до 31.03.2018. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 14 узорака суспендованих честица PM₁₀. 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 8 од 14 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 $70\mu g/m^3$ 11.03.2018. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $52\mu g/m^3$.

2. На мерном месту број 2. *Раља - И. Л. Рибара бр. 4*, мерење је вршено од 01.03. до 31.03.2018.године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 14 узорака суспендованих честица PM_{10} . Накнадном анализом узорака честица анализиран је садржај бензо(а)пирена и 4 тешких метала. Резултати мерења поређени са граничним вредностима (GV) које су дефинисане Уредбом показују следеће:

Измерене концентрације PM_{10} у 11 од укупно 14 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 $99\mu g/m^3$ 03.03.2018. и 27.03.2018.године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења је износила $61\mu g/m^3$.

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.

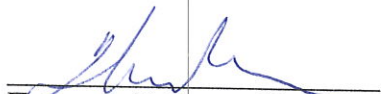
9. ЗАКЉУЧАК

- Током праћења квалитета амбијенталног ваздуха на мерним местима у Смедереву и Раљи у марту месецу 2018. године у укупно 19(67,8%) испитаних узорака забележене су вредности PM_{10} веће од граничне вредности дефинисане Уредбом, и то на мерном месту у Смедереву у осам и у Раљи у једанаест узорака.
- 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 марту месецу је због присуства повећаних концентрација PM_{10} био неповољан 6 дана - четири пута је био у класи „загађен“ и 2 дана у класи „јакко загађен“. На мерном месту Раља због присуства повећаних концентрација PM_{10} квалитет ваздуха је оцењен као неповољан 11 дана – када је 8 дана припадао класи „загађен“ и 3 дана „јакко 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



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

LISTA METEOROLOŠKIH PODATAKA

Datum izdavanja:

02.04.2018

GRAD :

MESEC :

PANČEVO

Mart 2018

datum	Temperatura	Pritisak P _{sr} mbar	Relat. vlažnost			Brzina vetra		Dominantni smer vetra	Oblačnost	Padavine
	T _{sr}		RH	RH	RH	V _{min}	V _{max}			
	°C	%	%	%	m/s	m/s				
	srednja	srednji	Min	Max	Srednja	Min	Max			
01.03.2018	-6	1006	55	100	78	3	6	ji	osi	x
02.03.2018	1	989	82	100	91	2	4	ji	obl	x
03.03.2018	0	992	77	100	89	2	3	z	obl	
04.03.2018	-1	998	80	100	90	2	3	prom	obl	x
05.03.2018	2	992	81	100	91	4	11	ji	osi	
06.03.2018	6	985	78	95	87	6	9	i	osi	x
07.03.2018	8	991	55	100	78	2	3	prom	osi	
08.03.2018	6	998	100	100	100	1	4	jz	obl	x
09.03.2018	8	1005	44	100	72	1	2	prom	ved	
10.03.2018	12	1003	38	93	66	1	3	ji	ved	
11.03.2018	14	998	32	84	58	1	3	i	osi	x
12.03.2018	12	993	68	90	79	3	6	ji	osi	
13.03.2018	12	994	52	100	76	3	5	z	osi	
14.03.2018	12	999	54	84	69	1	5	z	osi	
15.03.2018	10	999	45	100	73	1	3	j	ved	
16.03.2018	10	994	81	100	91	4	7	ji	obl	x
17.03.2018	11	986	72	100	86	2	3	i	obl	x
18.03.2018	2	993	90	100	95	2	4	si	obl	
19.03.2018	-1	994	87	100	94	5	8	ji	obl	x
20.03.2018	0	1001	100	100	100	3	3	prom	obl	x
21.03.2018	-1	1008	95	100	98	2	3	z	obl	x
22.03.2018	-1	1006	86	100	93	2	4	ji	osi	x
23.03.2018	0	993	64	100	82	1	4	ji	obl	x
24.03.2018	2	997	75	100	88	1	2	ji	osi	
25.03.2018	5	1001	69	88	79	4	6	ji	osi	
26.03.2018	5	1001	70	94	82	1	5	prom	obl	x
27.03.2018	7	1002	63	100	82	2	4	jz	osi	x
28.03.2018	7	1002	47	100	74	1	3	prom	ved	
29.03.2018	10	999	50	96	73	1	2	i	ved	
30.03.2018	15	999	38	81	60	2	4	ji	osi	
31.03.2018	19	991	31	100	66	2	4	j	obl	x
Min	-6	985	31			1				
Max	19	1008	100			11				
Sred	6	997	82							

Napomena:

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

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

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





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: 0354

Datum izdavanja: 05-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 : 01. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1100	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	68	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1101	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	74	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 05-mar-2018

Analitičar:
Radenković Aleksandar

A. Radenković



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: 0355

Datum izdavanja: 05-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. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1173	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	55	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1174	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99	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-mar-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: 0356

Datum izdavanja: 05-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: <i>Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 06. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h</i>	A1198	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32	50
Merno mesto: <i>Ralja, Lole Ribara 4 Datum¹: 06. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h</i>	A1199	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 10-mar-2018

Analitičar:
Radenković Aleksandar

A. Radenković

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Dejan Blagojević





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: 0357

Datum izdavanja: 05-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 : 08. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1220	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1221	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: 12-mar-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: 0358

Datum izdavanja: 05-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 : 11. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1290	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	70	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1291	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	56	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 15-mar-2018

Analitičar:
Radenković Aleksandar

A. Radenković



Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Dejan Blagojević

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: 0359

Datum izdavanja: 05-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 : 13. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1314	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1315	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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: 17-mar-2018

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Dejan Blagojević



Izdavanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



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: 0360

Datum izdavanja: 05-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 : 15. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1337	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	40	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1338	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: 19-mar-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: 0361

Datum izdavanja: 05-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. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1370	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	57	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1371	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	53	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-mar-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: 0362

Datum izdavanja: 05-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 : 20. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1429	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	41	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1430	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	74	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 24-mar-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 17025:2006

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0363

Datum izdavanja: 05-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 : 22. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1502	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	37	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 22. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1503	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	64	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 26-mar-2018

Analitičar:
Radenković Aleksandar

A. Radenković

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Dejan Blagojević



Izdavanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



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

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0364

Datum izdavanja: 05-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 : 24. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1538	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	61	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1539	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	51	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 28-mar-2018

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Dejan Blagojević



Izdavanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



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

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0365
Datum izdavanja: 05-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 : 27. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1563	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	55	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1564	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	99	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 31-mar-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: 0366

Datum izdavanja: 05-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 : 29. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1626	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	66	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 29. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1627	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	52	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 02-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 17025:2006

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: 05-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 : 31. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1663	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	54	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 31. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1664	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 04-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 17025:2006

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0427
Datum izdavanja: 17-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 : 01. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1100	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	0,006	<i>1</i>
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	0,97	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1101	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	<i>1</i>
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	0,32	/
			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: 16-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljanja 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: 0428

Datum izdavanja: 17-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 : 03. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1173	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	<i>1</i>
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	0,35	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1174	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: 16-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljanja 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: 0429

Datum izdavanja: 17-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 : 06. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1198	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	1
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,12 <2,0 <2,0	/ / /
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1199	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	1
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,16 <2,0 <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: 16-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

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: 0430

Datum izdavanja: 17-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. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1220	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	1,63 <2,0 <2,0	/ / /
Merno mesto: Rajla, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1221	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	0,35 <2,0 <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: 16-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljanja 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: 0431
Datum izdavanja: 17-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 : 11. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1290	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	0,002	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	0,45	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1291	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: 16-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljanja 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: 0432
Datum izdavanja: 17-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 : 13. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1314	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	1,19	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1315	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: 16-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



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: 0433

Datum izdavanja: 17-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. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1337	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m ³)	0,83	/
			Nikl, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1338	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,1	/
			Nikl, (ng/m ³)	<2,0	/
			Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

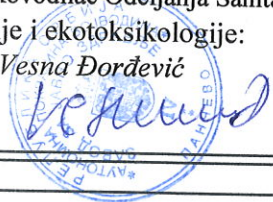
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 16-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljanja 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: 0434

Datum izdavanja: 17-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: <i>Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 17. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h</i>	A1370	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3)	<0,001 0,37 <2,0	/ / /
		HDMI-323	Arsen, (ng/m3)	<2,0	/
Merno mesto: <i>Ralja, Lole Ribara 4 Datum¹: 17. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h</i>	A1371	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3)	<0,001 0,14 <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: 16-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljanja 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: 0435

Datum izdavanja: 17-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 : 20. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1429	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,1 <2,0 <2,0	/ / /
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1430	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,27 <2,0 <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: 16-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

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: 0436

Datum izdavanja: 17-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 : 22. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1502	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	0,95	/
			Nikl, (ng/m3)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 22. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1503	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	0,006	/
		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: 16-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljanja 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: 0437

Datum izdavanja: 17-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. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1538	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	0,010	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	< 0,1 < 2,0 < 2,0	/ / /
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1539	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	< 0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	< 0,1 < 2,0 < 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: 16-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljanja 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: 0438

Datum izdavanja: 17-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 : 27. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1563	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3)	<0,001	/
		HDMI-323	Kadmijum, (ng/m3)	0,24	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1564	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: 16-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

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: 0439

Datum izdavanja: 17-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 : 29. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1626	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3)	0,004 0,81 <2,0	<i>1</i> / /
		HDMI-323	Arsen, (ng/m3)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 29. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1627	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3)	<0,001 0,19 <2,0	<i>1</i> / /
		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: 16-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

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: 0440

Datum izdavanja: 17-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 : 31. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1663	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3)	0,014 1,66 <2,0	/ / /
		HDMI-323	Arsen, (ng/m3)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 31. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1664	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3)	<0,001 <0,1 <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: 16-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljanja 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: 0406
Datum izdavanja: 17-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 : 01. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1100	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	5,33	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1101	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	7,66	/

Napomene:

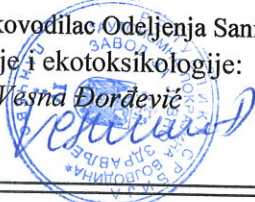
- ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 04-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS 150/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: 0407

Datum izdavanja: 17-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. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1173	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,76	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1174	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	6,22	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 04-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0408

Datum izdavanja: 17-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 : 06. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1198	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,13	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1199	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,13	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 04-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

DM

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: 0409

Datum izdavanja: 17-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. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1220	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,50	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1221	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	9,80	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 05-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

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: 0410
Datum izdavanja: 17-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 : 11. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1290	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	4,40	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1291	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	4,32	/

Napomene:

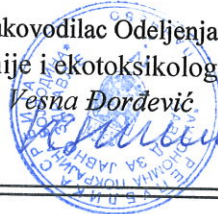
- ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 05-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

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: 0411
Datum izdavanja: 17-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 Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 13. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1314	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,95	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1315	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	5,40	/

Napomene:

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

Datum završetka ispitivanja: 05-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

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: 0412

Datum izdavanja: 17-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 : 15. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1337	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,55	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1338	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,49	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 05-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

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: 0413

Datum izdavanja: 17-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. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1370	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,25	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1371	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,90	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 05-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

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: 0414

Datum izdavanja: 17-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 : 20. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1429	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,05	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1430	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	7,19	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 05-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

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: 0416

Datum izdavanja: 17-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 : 24. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1538	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,14	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1539	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,77	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 10-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

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: 0417

Datum izdavanja: 17-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 : 27. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1563	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,45	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1564	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	5,25	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 10-apr-2018

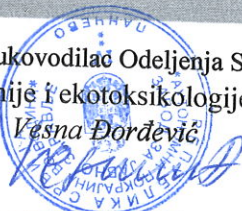
Analitičar:
Dejan Marjanov

DM

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević

[Signature]





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: 0418

Datum izdavanja: 17-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 : 29. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1626	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,49	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 29. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1627	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,84	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

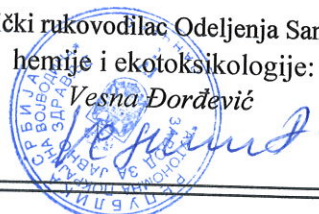
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 10-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

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: 0419

Datum izdavanja: 17-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 : 31. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1663	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,11	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 31. mart 2018 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1664	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,11	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

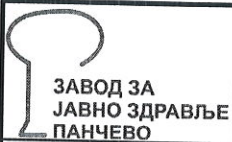
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 10-apr-2018

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



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

ОБР - 089

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА

Датум издавања
 15.04.2018.

МЕРНО МЕСТО :

СМЕДЕРЕВО, ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ

МЕСЕЦ:

Март - 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 дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01	68																			-6	1006	3-6
02																				1	989	2-4
03	55																			0	992	2-3
04																				-1	998	2-3
05																				2	992	4-11
06	32																			6	985	6-9
07																				8	991	2-3
08	44																			6	998	1-4
09																				8	1005	1-2
10																				12	1003	1-3
11	70																			14	998	1-3
12																				12	993	3-6
13	43																			12	994	3-5
14																				12	999	1-5
15	40																			10	999	1-3
16																				10	994	4-7
17	57																			11	986	2-3
18																				2	993	2-4
19																				-1	994	5-8
20	41																			0	1001	3-3
21																				-1	1008	2-3
22	37																			-1	1006	2-4
23																				0	993	1-4
24	61																			2	997	1-2
25																				5	1001	4-6
26																				5	1001	1-5
27	55																			7	1002	2-4
28																				7	1002	1-3
29	66																			10	999	1-2
30																				15	999	2-4
31	54																			19	991	2-4
N																						

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.

Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска



