



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



Наш знак: 01-470/24-2015

Датум: 21.09.2016.

Ваш знак:



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД СМЕДЕРЕВО
ГРАДСКА УПРАВА
СМЕДЕРЕВО, ул. Омладинска 1

Предмет: Достава извештаја

У прилогу вам достављамо Извештај о резултатима мерења квалитета амбијенталног ваздуха у насељима Смедерево и Раља за период 01.08.-06.09.2016.године

Прилог: Извештај

ДОСТАВЉЕНО:

1. Општина 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.Фак. 013/322-965, е-маил: info@zjzpa.org.rs

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ
ОДЕЉЕЊЕ ХИГИЈЕНЕ
ОДСЕК ЗА ХИГИЈЕНУ ВАЗДУХА И АЕРОПАЛИНОЛОШКА ИСПИТИВАЊА

ИЗВЕШТАЈ

О МЕРЕЊУ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА У АМБИЈЕНТАЛНОМ ВАЗДУХУ У ГРАДУ СМЕДЕРЕВУ

01.08.-06.09. 2016. ГОДИНЕ

Број: 01-470/24-2015

Датум: 21.09.2016.

САДРЖАЈ

1. Увод	3
2. Макролокација	3
3. Мерна места, полутанти и динамика мерења	3
4. Примењени стандарди и методе мерења	3
5. Мерни уређаји	4
6. Резултати мерења и анализа резултата	4
7. Индекс квалитета ваздуха	6
8. Закључак	7
9. Прилози	9

1. УВОД

Завод за јавно здравље Панчево, акредитована и овлашћена установа врши мониторинг ваздуха на територији Града Смедерева према Уговору за услугу мониторинга ваздуха на територији Града Смедерева број 400-8236/2015-03 од 03.09.2015. године са Градом Смедеревом.

Наведеним уговором дефинисана је локална мрежа мерних места за праћење квалитета ваздуха у Граду Смедереву, а чине је два репрезентативна мерна места, на начин како је предвиђено Програмом контроле квалитета ваздуха на територији Града Смедерева за 2015. годину (Службени лист Града Смедерева 5/2015). Мерење обухвата: мерење суспендованих честица PM_{10} са анализом тешких метала (олово, арсен, кадмијум и никл) и бензо(а)пирена као индикатора полицикличних ароматичних угљоводоника. Мерења се врше три пута недељно за период од септембра 2015. године до августа 2016. године.

2. МАКРОЛОКАЦИЈА

Град Смедерево се налази у североисточном делу Републике Србије, на свега 50-так километара од Београда. Захвата благо заталасано низијско подручје јужног обода Панонског басена, у крајњем северо-источном делу Шумадије. Територија града припада Подунављу и доњем Поморављу. Простире се непосредно испред ушћа Велике Мораве у Дунав.

3. МЕРНА МЕСТА, ПОЛУТАНТИ И ДИНАМИКА МЕРЕЊА

Локална мрежа мерних места за праћење квалитета ваздуха у Граду Смедереву дефинисана је Уговором за услугу мониторинга ваздуха на територији Града Смедерева и чине га два репрезентативна мерна места:

1. Смедерево, Центар за културу, Карађорђева 5-7
($44^{\circ} 39,9'$ северне географске ширине и $020^{\circ} 55,5'$ источне географске дужине)
2. Раља, Домаћинство Миодрага Николића, Лоле Рибара 4
($44^{\circ} 35,7'$ северне географске ширине и $020^{\circ} 58,3'$ источне географске дужине)

У периоду 01.08.-06.09.2016. године, на сваком мерном месту, три пута недељно вршено је 24 часовно мерење суспендованих честица PM_{10} (суспендоване микрочестице величине до 10 микрона) са накнадном анализом тешких метала (олово, арсен, кадмијум и никл) и бензо(а)пирена као индикатора полицикличних ароматичних угљоводоника (РАН).

4. ПРИМЕЊЕНИ СТАНДАРДИ И МЕТОДЕ МЕРЕЊА

Узорковање ваздуха је вршено у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Службени гласник РС 11/2010, 75/2010 и 63/2013) и прописаном методологијом:

1. SRPS EN 12341:2015 Квалитет ваздуха амбијента – Одређивање фракције PM_{10} честица – референтна метода и поступак испитивања на терену ради демонстрирања еквивалентности мерних метода;

2. HDMI – 301 Одређивање садржаја цинка, кадмијума и олова у суспендованим честицама из ваздуха помоћу РС контролисаног система за волтаметрију у таложним материјама из ваздуха;
3. HDMI – 305 Одређивање садржаја никла у суспендованим честицама из ваздуха помоћу РС контролисаног система за волтаметрију;
4. HDMI – 323 Одређивање садржаја арсена у суспендованим честицама и прашкастим материјама помоћу ААС – хидридна техника;
5. SRPS EN 14902:2008/АЦ:2013 Стандардна метода за одређивање олова, кадмијума, арсена и никла у фракцијама PM_{10} суспендованих честица;
6. SRPS EN 15549:2008 Одређивање садржаја бензо(а)пирена у суспендованим честицама;

Методe одређивања параметара квалитета ваздуха, укључујући и узорковање, акредитоване су према Стандарду SRPS ISO/IEC 17025: 2006.

5. МЕРНИ УРЕЂАЈИ

За узорковање суспендованих честица фракције PM_{10} коришћени су средњеволумни узоркивачи Sven Leckel тип MVS6, са филтером од кварцних влакана пречника 47 mm, дигиталним читавањем протока и запремине провученог ваздуха и одговарајућом импактором за фракцију PM_{10} .

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


Анализа узорака PM_{10} на тешке метале рађена је помоћу Metrom-овог уређаја за волтаметрију и атомско-апсорпционог спектрофотометра GBC SensAA – хидридна техника и атомско-апсорпционог спектрофотометра GBC SavantAAZ – графитна техника.

За одређивање бензо(а)пирен-а индикатора полицикличних ароматичних угљоводоника у суспендованим честицама PM_{10} коришћен је гасни хроматограф Agilent Technologies 6850 са масеним детектором 5975B.


Метеоролошки подаци прикупљани су са најближе метеоролошке станице овлашћене институције Републичког Хидрометеоролошког завода Србије.

6. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА И АНАЛИЗА РЕЗУЛТАТА

Резултати добијени мерењем дефинисаних полутаната на утврђеним мерним местима оцењивани су за сваки узорак у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Службени гласник РС бр.11/2010, 75/2010 и 63/2013). Наведеном Уредбом за 24 часовни узорак дефинисане су гранична вредност ($GV = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) и толерантна вредност ($TV = 75 \mu\text{g}/\text{m}^3$) за суспендоване честице PM_{10} , док су за олово граничне вредности дефинисане на годишњем нивоу, а за полутанте кадмијум, никл, арсен и бензо(а)пирен дефинисане су циљне вредности на годишњем нивоу. У овом извештају су разматрани резултати мерења за суспендоване честице PM_{10} , док ће резултати за остале полутанте бити разматрани на годишњем нивоу.

		<p style="text-align: center;">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене Одсек за хигијену ваздуха и аеропалинолошка испитивања</p>										
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА¹												
ЛОКАЦИЈА: ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ, КАРАЂОРЂЕВА 5-7, СМЕДЕРЕВО										Месец: Авг-Сеп 2016		
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН.	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ										
	МЕРЕ	N	C _{sred}	C ₅₀	C ₉₅	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум		
PM ₁₀	µg/m ³	16	29.5	30.5	49.5	7.0	90.0	50	1	27.08.		
Метеоролошки подаци												
Параметар	Мин	Макс	Сред²	Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₈	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24ч	Број дана у којима је прекојачена GV 24ч	GV на годишњи ниво
Темп. (°C)	15	27	22									
Рел. влаж. (%)	37	100										
Притисак (mbar)	1000	1015	1008									
Ветар (m/sec)	1	8										
Примедба:												
¹ статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација												
² средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности												

На мерном месту Смедерево, Центар за културу, Карађорђева 5-7 у периоду 01.08.-06.09. 2016. године укупно је узето 16 узорака ваздуха за одређивање суспендованих честица PM₁₀ са накнадном анализом тешких метала (олово, арсен, кадмијум и никл) и бензо(а)пирена. Измерене концентрације суспендованих честица PM₁₀ кретале су се од 7 µg/m³ до 90µg/m³, са просечном концентрацијом од 29,5 µg/m³. Средња 24 часовна концентрација укупних суспендованих честица PM₁₀ прешла је граничну вредност (GV = 50 µg/m³) у једном мерењу које је било 27.08.2016. године и износило је 90 µg/m³.

		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене Одсек за хигијену ваздуха и аеропалинолошка испитивања										
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА¹												
ЛОКАЦИЈА:										Месец:		
ДОМАЋИНСТВО НИКОЛИЋ МИОДРАГА, ЛОЛЕ РИБАРА БР.4, РАЉА										Авг-Сеп 2016.		
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	16	55.3	57.5	74.0	10	86	50	5	16.08., 18.08., 01.09., 03.09., 06.09.		
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)	15										27	22
Рел. влаж. (%)	37										100	
Притисак (mbar)	1000										1015	1008
Ветар (m/sec)	1	8										
Примедба:												
¹ статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација												
² средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности												

На мерном месту Раља, Домаћинство Миодрага Николића, Лоле Рибара 4 у периода 01.08.-06.09.2016. године укупно је узето 16 узорака ваздуха за одређивање суспендованих честица PM₁₀ са накнадном анализом тешких метала (олово, арсен, кадмијум и никл) и бензо(а)пирена.

Измерене концентрације суспендованих честица PM₁₀ кретале су се од 10µg/m³ до 86 µg/m³, са просечном концентрацијом од 55,3 µg/m³. Средња 24 часовна концентрација укупних суспендованих честица PM₁₀ прешла је граничну вредност (GV = 50 µg/m³) у 5 мерења

(31,2%) од укупних 16 мерења и то: 16 августа ($65 \mu\text{g}/\text{m}^3$), 18. августа ($61 \mu\text{g}/\text{m}^3$), 01. септембра ($80 \mu\text{g}/\text{m}^3$), 03. септембра ($86 \mu\text{g}/\text{m}^3$) и 06. септембра ($61 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

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 интегрисхе утицаје концентрација појединих полутаната. У наредним табелама приказани су дневни индекси квалитета ваздуха током периода 01.08.-06.09.2016. године за измерене концентрације суспендованих честица (PM_{10}) на оба мерна места.

Табела 1. Индекс квалитета ваздуха суспендованих честица (PM_{10}) на мерном месту Смедерево, Центар за културу, Карађорђева 5-7

PM_{10} Смедерево		Авг-Сеп 2016. година	
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Број дана
0-25	добар	0-25	7
26-50	умерен	26-50	8
51-75	нездрав за сензитивне групе	51-75	0
76-100	нездрав	76-100	1
101-150	врло нездрав	101-150	0
>150	опасан	>150	0
			16

Табела 2. Индекс квалитета ваздуха суспендованих честица (PM_{10}) на мерном месту Раља, Домаћинство Миодрага Николића, Лоле Рибара 4

PM_{10} Раља		Авг-Сеп 2016. година	
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Број дана
0-25	добар	0-25	3
26-50	умерен	26-50	8
51-75	нездрав за сензитивне групе	51-75	3
76-100	нездрав	76-100	2
101-150	врло нездрав	101-150	0
151-250	опасан	151-250	0
			16

8. ЗАКЉУЧАК


Током праћења квалитета амбијенталног ваздуха на мерним местима Града Смедерева у перода 01.08.-06.09.2016. године на мерном месту Смедерево, Центар за културу, Карађорђева 5-7 средња 24 часовна концентрација укупних суспендованих честица PM_{10} је прешла граничну вредност ($GV = 50 \mu g/m^3$) једном, а на мерном месту Раља, Домаћинство Миодрага Николића, Лоле Рибара 4, пет пута прешла граничну вредност.

Средња месечна концентрација укупних суспендованих честица PM_{10} већа је на мерном месту Раља, Домаћинство Миодрага Николића, Лоле Рибара 4.

Према Индексу квалитета ваздуха, у току, је било повећаних концентрација укупних суспендованих честица PM_{10} на мерном месту Смедерево, Центар за културу, Карађорђева 5-7, а на мерном месту Раља у домаћинству Миодрага Николића, Лоле Рибара 4, ваздух је три пута био нездрав за сензитивне групе и два пута нездрав за укупну популацију.

Суспендоване честице PM_{10} су одговорне за многе штетне здравствене ефекте код људи, нарочито код припадника осетљивих популационих група (хронични болесници, деца, стари, труднице), што је доказано у великом броју научних и стручних истраживања.

Потребно је наставити праћење квалитета ваздуха у Граду Смедереву.


Прим. др Дубравка Николовски
специјалиста хигијене

НАЧЕЛНИК ЦЕНТРА ЗА ХИГИЈЕНУ И
ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

Прим. мр сц мед др Радмила Јовановић,
специјалиста хигијене,
субспецијалиста исхране

9. ПРИЛОЗИ

1. Листа метеоролошких података
2. Листа оригиналних података
3. Оригинални извештаји о испитивању
4. Копија решења о овлашћењу за мерење квалитета ваздуха
5. Копија сертификата о акредитацији са обимом акредитације
6. Копија сертификата о еталонирању мерила



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:

05.09.2016

GRAD :

PANČEVO

MESEC :

August 2016

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			
01.08.2015	23	1003	57	100	79	1	8	s	osi	x
02.08.2015	21	1005	81	100	91	3	5	z	osi	
03.08.2015	23	1006	47	100	74	1	2	z	ved	
04.08.2015	25	1005	55	100	78	1	3	i	ved	
05.08.2015	27	1002	44	86	65	3	4	prom	ved	
06.08.2015	22	1007	81	90	86	3	4	z	osi	
07.08.2015	21	1011	67	100	84	3	5	z	osi	x
08.08.2015	20	1010	61	86	74	2	6	prom	osi	
09.08.2015	23	1005	52	100	76	1	3	si	osi	
10.08.2015	26	1003	52	100	76	1	4	prom	osi	x
11.08.2015	15	1008	100	100	100	2	4	z	obl	x
12.08.2015	17	1013	52	100	76	3	5	sz	osi	
13.08.2015	19	1015	57	84	71	1	3	prom	ved	
14.08.2015	21	1013	49	95	72	1	2	prom	ved	
15.08.2015	21	1010	46	100	73	1	2	prom	ved	
16.08.2015	24	1006	50	85	68	1	2	prom	ved	
17.08.2015	22	1000	55	100	78	2	7	prom	osi	x
18.08.2015	22	1001	53	100	77	1	2	si	osi	
19.08.2015	21	1003	52	100	76	1	4	si	osi	x
20.08.2015	22	1006	60	100	80	1	2	prom	ved	
21.08.2015	25	1006	50	100	75	1	3	prom	osi	
22.08.2015	17	1009	100	100	100	1	3	z	obl	x
23.08.2015	18	1011	100	100	100	1	4	z	obl	
24.08.2015	22	1010	70	100	85	2	3	z	ved	
25.08.2015	21	1010	72	97	85	1	4	z	ved	
26.08.2015	23	1011	55	100	78	1	1	ji	ved	
27.08.2015	23	1012	47	90	69	1	4	ji	ved	
28.08.2015	23	1010	48	90	69	2	3	prom	ved	
29.08.2015	22	1005	38	100	69	2	3	prom	ved	
30.08.2015	23	1008	58	95	77	3	4	z	ved	
31.08.2015	22	1009	37	92	65	1	4	prom	ved	
Min	15	1000	37			1				
Max	27	1015	100			8				
Sred	22	1008	78							

Napomena:

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

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

Šef odseka za ispitivanje vazduha: Lj. Obućina





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:
09.09.2016.

GRAD :

MESEC :

PANČEVO

Septembar 2016

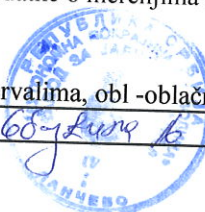
datum	Temperatura	Pritisak P _{sr} mbar	Relat. vlažnost			Brzina vetra		Dominantni smer vetra	Oblačnost	Padavine
	T _{sr} °C		RH	RH	RH	V _{min}	V _{max}			
	srednja	%	%	%	m/s	m/s				
		srednji	Min	Max	Srednja	Min	Max			
01.09.2016	22	1004	50	86	68	1	3			
02.09.2016	22	1008	42	88	65	2	3	prom	ved	
03.09.2016	22	1007	55	92	74	2	4	z	ved	
04.09.2016	23	1006	39	100	70	1	2	z	ved	
05.09.2016	17	1002	94	100	97	2	3	sz	ved	
06.09.2016	17	1006	98	100	99	2	2	prom	obl	x
07.09.2016								prom	obl	
08.09.2016										
09.09.2016										
10.09.2016										
11.09.2016										
12.09.2016										
13.09.2016										
14.09.2016										
15.09.2016										
16.09.2016										
17.09.2016										
18.09.2016										
19.09.2016										
20.09.2016										
21.09.2016										
22.09.2016										
23.09.2016										
24.09.2016										
25.09.2016										
26.09.2016										
27.09.2016										
28.09.2016										
29.09.2016										
30.09.2016										
Min	17	1002	39			1				
Max	23	1008	100			4				
Sred	21	1006		78						

Napomena:

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

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

Šef odseka za ispitivanje vazduha: Lj. Obučina





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: 1244

Datum izdavanja: 14-sep-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 02. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4334	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 02. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4335	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26	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-avg-2016

Analitičar:
Mitrović Milan



Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Ljiljana Obućina



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: 1245
Datum izdavanja: 14-sep-2016

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 : 04. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4375	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 04. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4376	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	41	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 07-avg-2016

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Ljiljana Obućina





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: 1246

Datum izdavanja: 14-sep-2016

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 : 06. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4460	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4461	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13	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-avg-2016

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Ljiljana Obućina





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: 1247
Datum izdavanja: 14-sep-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 09. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4507	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 09. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4508	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 12-avg-2016

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Ljiljana Obućina





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
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: 1267
Datum izdavanja: 15-sep-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 02. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4334	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,004 0,16 <2,0 <0,5	<i>1</i> / / /
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 02. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4335	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,005 0,17 <2,0 <0,5	<i>1</i> / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 15-sep-2016

Analitičar:

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Zec Jelena Zec



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: 1248
Datum izdavanja: 14-sep-2016

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. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4576	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4577	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10	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-avg-2016

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Ljiljana Obućina





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: 1249

Datum izdavanja: 14-sep-2016

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 : 13. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4626	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4627	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42	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-avg-2016

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Ljiljana Obućina





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: 1250

Datum izdavanja: 14-sep-2016

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 : 16. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4650	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 16. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4651	SRPS EN 12341:1998	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: 19-avg-2016

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Ljiljana Obućina





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: 1251
Datum izdavanja: 14-sep-2016

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 : 18. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4711	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 18. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4712	SRPS EN 12341:1998	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: 21-avg-2016

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Ljiljana Obućina





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVAЊE
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: 1252
Datum izdavanja: 14-sep-2016

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. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4744	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4745	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28	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-avg-2016

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Lilijana Obućina





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: 1253
Datum izdavanja: 14-sep-2016

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 : 23. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4795	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11	<i>50</i>
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4796	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15	<i>50</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 26-avg-2016

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Ljiljana Obućina



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: 1254
Datum izdavanja: 14-sep-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 25. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4818	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	22	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 25. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4819	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 (µg/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: 28-avg-2016

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Ljiljana Obućina





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: 1255
Datum izdavanja: 14-sep-2016

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 : 27. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4851	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	90	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4852	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44	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-avg-2016

Analitičar:
Mitroyić Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Ljiljana Obućina





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: 1256
Datum izdavanja: 14-sep-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 30. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4920	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42	<i>50</i>
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 30. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4921	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	<i>50</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 02-sep-2016

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Ljiljana Obućina





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
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: 1257
Datum izdavanja: 14-sep-2016

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. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4945	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4946	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	80	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-sep-2016

Analitičar:
Mitrović Milan
MM

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Ljiljana Obućina
Obućina



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

Broj izveštaja: 1258

Datum izdavanja: 14-sep-2016

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 03. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5003	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	38	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5004	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	86	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 06-sep-2016

Analitičar:
Mitrović Milan

MM

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Ljiljana Obućina

Ljiljana Obućina





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: 1259

Datum izdavanja: 14-sep-2016

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 : 06. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5001	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21	50
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5002	SRPS EN 12341:1998	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: 09-sep-2016

Analitičar:
Mitrović Milan
UM

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Ljiljana Obućina
Ljiljana Obućina





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: 1267
Datum izdavanja: 15-sep-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 02. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4334	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	0,004 0,16 <2,0 <0,5	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 02. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4335	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	0,005 0,17 <2,0 <0,5	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 15-sep-2016

Analitičar:

Jelena Zec
Zec Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:



Sanja Božović
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: 1268
Datum izdavanja: 15-sep-2016

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 04. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4375	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	0,004 0,31 6,50 <0,5	<i>1</i> / / /
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 04. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4376	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	0,010 0,23 <2,0 <0,5	<i>1</i> / / /

Napomene:

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

Datum završetka ispitivanja: 15-sep-2016

Analitičar:

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

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: 1269

Datum izdavanja: 15-sep-2016

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. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4460	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<0,001 <0,1 <2,0 <0,5	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4461	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<0,001 0,1 <2,0 <0,5	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 15-sep-2016

Analitičar:

Jelena Lee

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:



Sanja Božović

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: 1270
Datum izdavanja: 15-sep-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 09. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4507	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,007 0,31 2,51 <0,5	<i>1</i> / / /
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 09. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4508	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,007 0,22 5,72 <0,5	<i>1</i> / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 15-sep-2016

Analitičar:

Jelena Tccc
Zec Jelena

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:



Sanja Božović
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: 1271

Datum izdavanja: 15-sep-2016

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. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4576	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,001 0,16 3,51 <0,5	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4577	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,001 0,13 18,80 <0,5	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 15-sep-2016

Analitičar:

Jelena Tec
Jelena Tec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:



Sanja Božović
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: 1272
Datum izdavanja: 15-sep-2016

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. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4626	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,002 0,1 6,25 <0,5	/ / / /
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4627	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,035 1,05 6,01 <0,5	/ / / /

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: 15-sep-2016

Analitičar:

Jelena Zec
Zec Jelena

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:



Sanja Božović
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: 1273

Datum izdavanja: 15-sep-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 16. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4650	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,004 0,36 3,32 <0,5	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 16. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4651	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,006 0,4 <2,0 <0,5	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 15-sep-2016

Analitičar:

Jelena Lee
Zec Jelena

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Sanja Božović
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: 1274

Datum izdavanja: 15-sep-2016

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 : 18. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4711	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	0,001 0,51 <2,0 <0,5	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 18. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4712	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	0,027 0,45 8,97 <0,5	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 15-sep-2016

Analitičar:

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Jelena Lee
Zec Jelena Lee



Sanja Božović
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: 1275

Datum izdavanja: 15-sep-2016

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. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4744	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,009 0,5 2,23 <0,5	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4745	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,009 0,5 2,23 <0,5	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 15-sep-2016

Analitičar:

Jelena Zec
Zec Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Sanja Božović
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: 1276
Datum izdavanja: 15-sep-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 23. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4795	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,003 <0,1 <2,0 <0,5	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4796	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,013 0,53 13,69 <0,5	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 15-sep-2016

Analitičar:

Zec Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:



Sanja Božović

Sanja Bozovic



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: 1277

Datum izdavanja: 15-sep-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 25. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4818	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	< 0,001 0,25 < 2,0 < 0,5	/ / / /
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 25. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4819	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	0,070 0,25 92,75 < 0,5	/ / / /

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: 15-sep-2016

Analitičar:

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:



Sanja Božović

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: 1278
Datum izdavanja: 15-sep-2016

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. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4851	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,038 1,55 <2,0 <0,5	<i>1</i> / / /
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4852	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,033 1,29 6,75 <0,5	<i>1</i> / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 15-sep-2016

Analitičar:

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

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: 1279

Datum izdavanja: 15-sep-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 30. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4920	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,001 <0,1 <2,0 <0,5	/ / / /
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 30. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4921	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,006 0,16 5,24 <0,5	/ / / /

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: 15-sep-2016

Analitičar:

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Zec Jelena
Jelena Zec



Sanja Božović
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: 1280
Datum izdavanja: 15-sep-2016

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. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4945	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,037 0,73 <2,0 <0,5	<i>1</i> / / /
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4946	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,023 0,52 4,37 <0,5	<i>1</i> / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

Datum završetka ispitivanja: 15-sep-2016

Analitičar:

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Jelena Zec
Zec Jelena Zec



Sanja Božović
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: 1281
Datum izdavanja: 15-sep-2016

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. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5003	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,012 1,06 <2,0 <0,5	/ / / /
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5004	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,090 0,7 <2,0 <0,5	/ / / /

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: 15-sep-2016

Analitičar:

Zec Jelena Lee

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

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: 1282
Datum izdavanja: 15-sep-2016

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. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5001	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,004 1,28 <2,0 <0,5	/ / / /
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5002	SRPS EN 14902:2008 /AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,095 0,66 <2,0 <0,5	/ / / /

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: 15-sep-2016

Analitičar:

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

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: 1287

Datum izdavanja: 16-avg-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 02. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4334	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 02. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4335	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: 14-sep-2016

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Sanja Božović
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: 1288
Datum izdavanja: 16-avg-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 04. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4375	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 04. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4376	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: 14-sep-2016

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Šef Odsjeka za instrumentalnu tehniku:

Sanja Božović
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: 1289
Datum izdavanja: 16-avg-2016

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 : 06. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4460	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4461	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: 14-sep-2016

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec



Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:
Sanja Božović

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: 1290
Datum izdavanja: 16-avg-2016

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 09. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4507	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 09. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4508	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: 14-sep-2016

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:
Sanja Božović

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: 1291
Datum izdavanja: 16-avg-2016

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 : 11. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4576	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4577	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: 14-sep-2016

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Sanja Božović



Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVAЊE
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: 1292

Datum izdavanja: 16-avg-2016

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 : 13. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4626	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4627	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: 14-sep-2016

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec



Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Sanja Božović

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: 1293

Datum izdavanja: 16-avg-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 16. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4650	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 16. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4651	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: 14-sep-2016

Analitičar:

Jelena Zec

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

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: 1294
Datum izdavanja: 16-avg-2016

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 : 18. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4711	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,37	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 18. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4712	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: 14-sep-2016

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:



Sanja Božović

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: 1295
Datum izdavanja: 16-avg-2016

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. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4744	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4745	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: 14-sep-2016

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Sanja Božović
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: 1296

Datum izdavanja: 16-avg-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 23. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4795	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4796	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: 14-sep-2016

Analitičar:

Jelena Zec

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Sanja Božović

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: 1297
Datum izdavanja: 16-avg-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 25. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4818	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 25. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4819	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: 14-sep-2016

Analitičar:

Jelena Zec

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Sanja Božović

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
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: 1298

Datum izdavanja: 16-avg-2016

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. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4851	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4852	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,10	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 14-sep-2016

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVAЊE
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: 1299

Datum izdavanja: 16-avg-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 30. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4920	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,11	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 30. avgust 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4921	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: 14-sep-2016

Analitičar:

Jelena Zec

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Sanja Božović

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: 1300
Datum izdavanja: 16-avg-2016

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. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4945	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,37	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A4946	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,29	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 14-sep-2016

Analitičar:

Jelena Zec

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Sanja Božović



Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVAЊE
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: 1301
Datum izdavanja: 16-avg-2016

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. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5003	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,73	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5004	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,75	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 14-sep-2016

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:

Sanja Božović

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: 1302

Datum izdavanja: 16-avg-2016

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. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5001	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja , Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. septembar 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A5002	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,74	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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


Datum završetka ispitivanja: 14-sep-2016

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Šef Odseka za instrumentalnu tehniku:
Sanja Božović

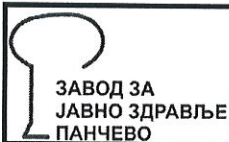
Sanja Božović

 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију 26000 Панчево, Пастерова 2 Тел/факс: 013 322 965							ОБР - 089				
ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА										Датум издавања 12.09.2016.			
МЕРНО МЕСТО : СМЕДЕРЕВО, ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ										МЕСЕЦ: Авг-Сеп 2016.			
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
01.08.2016.											23	1003	1-8
02.08.2016.	19										21	1005	3-5
03.08.2016.											23	1006	1-2
04.08.2016.	28										25	1005	1-3
05.08.2016.											27	1002	3-4
06.08.2016.	18										22	1007	3-4
07.08.2016.											21	1011	3-5
08.08.2016.											20	1010	2-6
09.08.2016.	30										23	1005	1-3
10.08.2016.											26	1003	1-4
11.08.2016.	7										15	1008	2-4
12.08.2016.											17	1013	3-5
13.08.2016.	14										19	1015	1-3
14.08.2016.											21	1013	1-2
15.08.2016.											21	1010	1-2
16.08.2016.	30										24	1006	1-2
17.08.2016.											22	1000	2-7
18.08.2016.	29										22	1001	1-2
19.08.2016.											21	1003	1-4
20.08.2016.	26										22	1006	1-2
21.08.2016.											25	1006	1-3
22.08.2016.											17	1009	1-3
23.08.2016.	11										18	1011	1-4
24.08.2016.											22	1010	2-3
25.08.2016.	22										21	1010	1-4
26.08.2016.											23	1011	1-1
27.08.2016.	90										23	1012	1-4
28.08.2016.											23	1010	2-3
29.08.2016.											22	1005	2-3
30.08.2016.	42										23	1008	3-4
31.08.2016.											22	1009	1-4
01.09.2016.	35										22	1004	1-3
02.09.2016.											22	1008	2-3
03.09.2016.	38										22	1007	2-4
04.09.2016.											23	1006	1-2
05.09.2016.											17	1002	2-3
06.09.2016.	21										17	1006	2-2
N	16												

Напомена:
 Датум и час односе се на почетак узорковања.

Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска





ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО

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

ОБР - 089

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА

Датум издавања
12.09.2016.

МЕРНО МЕСТО :

МЕСЕЦ:

Раља

Авг-Сеп - 2016.

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е

24 - часовне

Метеоролошки подаци

Време	7:30											Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h													
Јед. мере	$\mu\text{g}/\text{m}^3$											$^{\circ}\text{C}$	mbar	m/s
GV	50													
Датум	PM10											Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01.08.2016.												23	1003	1-8
02.08.2016.	26											21	1005	3-5
03.08.2016.												23	1006	1-2
04.08.2016.	41											25	1005	1-3
05.08.2016.												27	1002	3-4
06.08.2016.	13											22	1007	3-4
07.08.2016.												21	1011	3-5
08.08.2016.												20	1010	2-6
09.08.2016.	32											23	1005	1-3
10.08.2016.												26	1003	1-4
11.08.2016.	10											15	1008	2-4
12.08.2016.												17	1013	3-5
13.08.2016.	42											19	1015	1-3
14.08.2016.												21	1013	1-2
15.08.2016.												21	1010	1-2
16.08.2016.	65											24	1006	1-2
17.08.2016.												22	1000	2-7
18.08.2016.	61											22	1001	1-2
19.08.2016.												21	1003	1-4
20.08.2016.	28											22	1006	1-2
21.08.2016.												25	1006	1-3
22.08.2016.												17	1009	1-3
23.08.2016.	15											18	1011	1-4
24.08.2016.												22	1010	2-3
25.08.2016.	35											21	1010	1-4
26.08.2016.												23	1011	1-1
27.08.2016.	44											23	1012	1-4
28.08.2016.												23	1010	2-3
29.08.2016.												22	1005	2-3
30.08.2016.	43											23	1008	3-4
31.08.2016.												22	1009	1-4
01.09.2016.	80											22	1004	1-3
02.09.2016.												22	1008	2-3
03.09.2016.	86											22	1007	2-4
04.09.2016.												23	1006	1-2
05.09.2016.												17	1002	2-3
06.09.2016.	61											17	1006	2-2
N	16													

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.

Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска

