



ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО



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

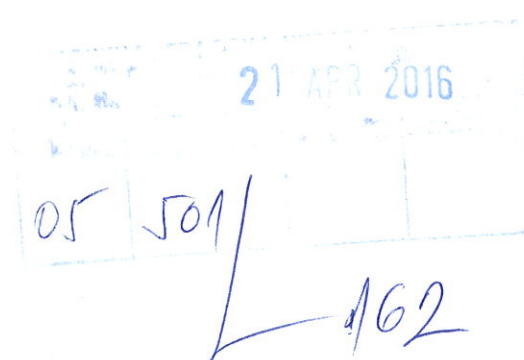
Република Србија  
АП Војводина  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО  
Пастерова 2, 26000 Панчево



Наш знак: 01-470/19-2015

Датум: 19.04.2016.

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 март месец 2016.године

Прилог: Извештај

**ДОСТАВЉЕНО:**

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



ДИРЕКТОР ЗАВОДА

*Лазина Лазин*  
Прим. др Љиљана Лазин



**ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО**

*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**

**МАРТ 2016. ГОДИНЕ**

Број: 01-470/19-2015  
Датум: 19.04.2016.

## САДРЖАЈ

1. Увод	3
2. Макролокација	3
3. Мерна места, полутанти и динамика мерења	3
4. Примењени стандарди и методе мерења	4
5. Мерни уређаји	4
6. Резултати мерења и анализа резултата	4
7. Индекс квалитета ваздуха	7
8. Закључак	8
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.-31.03.2016. године, на сваком мерном месту, три пута недељно вршено је 24 часовно мерење и обухватио је 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 12341:2008 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 волтамметрију;
3. HDMI – 305 Одређивање садржаја никла у суспендованим честицама из ваздуха помоћу РС контролисаног система за волтамметрију;
4. HDMI – 323 Одређивање садржаја арсена у суспендованим честицама и прашкастим материјама помоћу ААС – хидридна техника;
5. 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 MV56, 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  $\mu\text{g}$ .


Анализа узорака  $PM_{10}$  на тешке метале рађена је помоћу Metrom-овог уређаја за волтамметрију и атомско-апсорпционог спектрофотометра GBC SensAA-хидридна 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 5975В.

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.

		<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ</b> Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене Одсек за хигијену ваздуха и аеропалинолошка испитивања										
<b>МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА<sup>1</sup></b>												
ЛОКАЦИЈА:										Месец:		
<b>ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ, КАРАЂОРЂЕВА 5-7, СМЕДЕРЕВО</b>										<b>Март 2016</b>		
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН.	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ										
	МЕРЕ	N	C <sub>sred</sub>	C <sub>50</sub>	C <sub>95</sub>	C <sub>min</sub>	C <sub>max</sub>	GV <sub>24h</sub>	>GV	>GV <sub>24h</sub> / датум		
PM <sub>10</sub>	µg/m <sup>3</sup>	14	52.0	48.5	81.0	21	83	50	6	3, 5, 17, 26, 29, 31		
<b>Метеоролошки подаци</b>			Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C <sub>98</sub>	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24ч	Број дана у којима је прекорачена GV 24ч	GV на годишњи ниво	
Параметар	Мин.	Макс.										Сред <sup>2</sup>
Темп. (°C)	5	15										9
Рел. влаж. (%)	36	100										77.9
Притисак (mbar)	986	1017										1002
Ветар (m/sec)	1	7										
<b>Примедба:</b>												
<sup>1</sup> статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација												
<sup>2</sup> средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности												

На мерном месту Смедерево, Центар за културу, Карађорђева 5-7 у марту 2016. године укупно је узето 14 узорка ваздуха за одређивање суспендованих честица PM<sub>10</sub> са накнадном анализом тешких метала (олово, арсен, кадмијум и никл) и бензо(а)пирена.

Измерене концентрације суспендованих честица PM<sub>10</sub> кретале су се од 21 µg/m<sup>3</sup> до 83 µg/m<sup>3</sup>, са просечном концентрацијом од 52 µg/m<sup>3</sup>. Средња 24 часовна концентрација укупних суспендованих честица PM<sub>10</sub> прешла је граничну вредност (GV = 50 µg/m<sup>3</sup>) у 6 мерења (42,8%) од укупних 14 мерења и то: 03. марта (80 µg/m<sup>3</sup>), 05. марта (67 µg/m<sup>3</sup>), 17. марта (74 µg/m<sup>3</sup>), 26. марта (83 µg/m<sup>3</sup>), 29 марта (54 µg/m<sup>3</sup>) и 31. марта (51 µg/m<sup>3</sup>).





ЗАВОД ЗА  
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ПАНЧЕВО

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
Центар за хигијену и хуману екологију  
Одељење хигијене

Одсек за хигијену ваздуха и аеропалинолошка испитивања

### МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА<sup>1</sup>

ЛОКАЦИЈА:

Месец:

ДОМАЋИНСТВО НИКОЛИЋ МИОДРАГА, ЛОЛЕ РИБАРА БР.4, РАЉА

Март 2016.

ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ										
		N	C <sub>sred</sub>	C <sub>50</sub>	C <sub>95</sub>	C <sub>min</sub>	C <sub>max</sub>	GV <sub>24h</sub>	>GV	>GV <sub>24h</sub> / датум		
PM <sub>10</sub>	µg/m <sup>3</sup>	14	68.3	60.5	104.0	36	108	50	11	1, 8, 10, 15, 17, 19, 22, 24, 26, 29, 31		
Метеоролошки подаци		Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C <sub>98</sub>	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24ч	Број дана у којима је прекорачена GV 24ч	GV на годишњи ниво		
Параметар	Мин										Макс	Сред <sup>2</sup>
Темп. (°C)	5										15	9
Рел. влаж. (%)	36										100	77.9
Притисак (mbar)	986										1017	1002
Ветар (m/sec)	1	7										

**Примедба:**

<sup>1</sup> статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација

<sup>2</sup> средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности

На мерном месту Раља, Домаћинство Миодрага Николића, Лоле Рибара 4 у марту 2016. године укупно је узето 14 узорак ваздуха за одређивање суспендованих честица PM<sub>10</sub> са накнадном анализом тешких метала (олово, арсен, кадмијум и никл) и бензо(а)пирена. Измерене концентрације суспендованих честица PM<sub>10</sub> кретале су се од 36 µg/m<sup>3</sup> до 108 µg/m<sup>3</sup>, са просечном концентрацијом од 68,3 µg/m<sup>3</sup>. Средња 24 часовна концентрација укупних суспендованих честица PM<sub>10</sub> прешла је граничну вредност (GV = 50 µg/m<sup>3</sup>) у 11 мерења (78,7%) од укупних 14 мерења и то: 01. марта (53 µg/m<sup>3</sup>), 08. марта (108 µg/m<sup>3</sup>), 11. марта (102 µg/m<sup>3</sup>), 15. марта (61 µg/m<sup>3</sup>), 17. марта (88 µg/m<sup>3</sup>), 19. марта (96 µg/m<sup>3</sup>), 22. марта (67 µg/m<sup>3</sup>), 24. марта (51 µg/m<sup>3</sup>), 26. марта (86 µg/m<sup>3</sup>), 29. марта (60 µg/m<sup>3</sup>) и 31. марта (57 µg/m<sup>3</sup>).

## 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 2016. године за измерене концентрације суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) на оба мерна места.

Табела 1. Индекс квалитета ваздуха суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) на мерном месту Смедерево, Центар за културу, Карађорђева 5-7

PM <sub>10</sub> Смедерево		Март 2016.година	
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација µg/m <sup>3</sup>	Број дана
0-25	добар	0-25	1
26-50	умерен	26-50	7
51-75	нездрав за сензитивне групе	51-75	4
76-100	нездрав	76-100	2
101-150	врло нездрав	101-150	0
>150	опасан	>150	0
			14

Табела 2. Индекс квалитета ваздуха суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) на мерном месту Раља, Домаћинство Миодрaга Николића, Лоле Рибара 4

PM <sub>10</sub> Раља		Март 2016.година	
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација µg/m <sup>3</sup>	Број дана
0-25	добар	0-25	0
26-50	умерен	26-50	3
51-75	нездрав за сензитивне групе	51-75	6
76-100	нездрав	76-100	3
101-150	врло нездрав	101-150	2
151-250	опасан	151-250	0
			14



## 8. ЗАКЉУЧАК

Током праћења квалитета амбијенталног ваздуху на мерним местима Града Смедерева у марту месецу 2016. године на мерном месту Смедерево, Центар за културу, Карађорђева 5-7 средња 24 часовна концентрација укупних суспендованих честица  $PM_{10}$  прешла је граничну вредност ( $GV = 50 \mu g/m^3$ ) у 6 мерења (42,8%) од укупних 14 мерења, а на мерном месту Раља, Домаћинство Миодрага Николића, Лоле Рибара 4 средња 24 часовна концентрација укупних суспендованих честица  $PM_{10}$  прешла је граничну вредност ( $GV = 50 \mu g/m^3$ ) у 11 мерења (78,7%) од укупних 14 мерења.

Концентрације укупних суспендованих честица  $PM_{10}$  измерене преко граничне вредности веће су на мерном месту Раља, Домаћинство Миодрага Николића, Лоле Рибара 4.

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 марта, због повећаних концентрација укупних суспендованих честица  $PM_{10}$  на мерном месту Смедерево, Центар за културу, Карађорђева 5-7 ваздух је четири пута био нездрав за припаднике осетљиве популације и два пута за припаднике укупне популације. Према Индексу квалитета ваздуха, због повећаних концентрација укупних суспендованих честица  $PM_{10}$  на мерном месту Раља, Домаћинство Миодрага Николића ваздух је шест пута био нездрав за припаднике осетљиве популације и пет пута за припаднике укупне популације, од чега је два пута био врло нездрав, а опасан није био ни једном.

Неопходна је санација у смислу смањења укупних суспендованих честица  $PM_{10}$  у ваздуху у Граду Смедерву, да би њихово присуство било прихватљиво.

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 Смедерву.

Др Јелена Марић  
спец. хигијене

  
НАЧЕЛНИК  
Центра за хигијену и хуману екологију  
Прим. мр сци мед др Радмила Јовановић  
спец. хигијене, субспец. 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:

04.04.2016

GRAD :

PANČEVO

MESEC :

Mart 2016

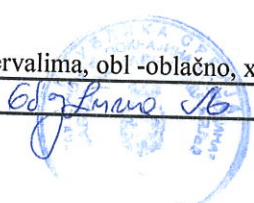
datum	Temperatura	Pritisak P <sub>sr</sub> mbar	Relat. vlažnost			Brzina vetra		Dominantni smer vetra	Oblačnost	Padavine
	T <sub>sr</sub> °C		RH	RH	RH	V <sub>min</sub>	V <sub>max</sub>			
	srednja	srednji	Min	Max	Srednja	Min	Max			
01.03.2015	8	1001	70	100	85	1	5		osi	x
02.03.2015	14	1001	49	81	65	1	2	sz	osi	
03.03.2015	9	986	57	97	77	4	5	z	ved	
04.03.2015	6	991	87	100	94	2	7	ji	obl	x
05.03.2015	9	997	48	100	74	3	7	z	obl	x
06.03.2015	10	992	62	95	79	2	4	ji	ved	
07.03.2015	9	991	76	95	86	1	3	ji	obl	
08.03.2015	8	1001	69	100	85	1	3	z	osi	x
09.03.2015	9	999	75	100	88	2	3	jz	osi	
10.03.2015	9	997	100	100	100	2	6	sz	obl	x
11.03.2015	8	1005	100	100	100	2	4	ji	obl	x
12.03.2015	9	1009	64	100	82	2	3	ji	osi	
13.03.2015	9	1010	64	89	77	2	3	prom	osi	
14.03.2015	7	1010	58	100	79	3	5	sz	obl	x
15.03.2015	7	1007	53	93	73	1	4	ji	osi	x
16.03.2015	6	1017	42	72	57	2	4	i	osi	
17.03.2015	6	1016	43	90	67	1	2	i	osi	
18.03.2015	7	1005	43	100	72	1	3	prom	ved	
19.03.2015	8	1004	55	75	65	4	6	sz	osi	
20.03.2015	10	1005	39	86	63	1	2	prom	ved	
21.03.2015	10	1004	58	92	75	1	3	osi	osi	x
22.03.2015	7	1000	99	100	100	1	2	obl	obl	x
23.03.2015	5	990	100	100	100	2	4	i	obl	x
24.03.2015	6	995	59	96	78	3	7	z	obl	
25.03.2015	6	1006	43	74	59	3	4	z	osi	
26.03.2015	9	1007	36	85	61	3	3	sz	osi	
27.03.2015	6	1006	90	100	95	1	2	j	osi	x
28.03.2015	10	1004	53	100	77	1	3	prom	osi	
29.03.2015	13	1004	53	100	77	2	3	jz	osi	
30.03.2015	15	1008	42	100	71	2	2	ji	ved	
31.03.2015	15	1006	37	88	63	2	3	prom	ved	
Min	5	986	36			1				
Max	15	1017	100			7				
Sred	9	1002	77,9							

**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



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: 0452

Datum izdavanja: 06-apr-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: <b>Smederevo, Centar za kulturu</b> Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 01. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1204	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	34	50
Merno mesto: <b>Ralja,</b> Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 01. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1205	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	53	50

Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 04-mar-2016

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

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: 0453

Datum izdavanja: 06-apr-2016

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Gramena vrednost
Merno mesto: <b>Smederevo, Centar za kulturu</b> Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 03. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1269	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	80	50
Merno mesto: <b>Ralja,</b> Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 03. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1270	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	50	50

Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 06-mar-2016

Analitičar:  
*Stojanov Božidar*

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: 0454

Datum izdavanja: 06-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 05. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1306	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>67</b>	<b>50</b>
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 05. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1307	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>41</b>	<b>50</b>

Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-mar-2016

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

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: 0455  
Datum izdavanja: 06-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 08. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1377	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	41	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 08. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1378	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	108	50

Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 11-mar-2016

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

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: 0456  
Datum izdavanja: 06-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 10. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1402	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	42	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 10. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1403	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	102	50

**Napomene:**

- <sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja  
<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 13-mar-2016

Analitičar:  
*Stojanov Božidar*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Ljiljana 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: 0457  
Datum izdavanja: 06-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 12. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1475	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	50	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 12. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1476	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	36	50

Napomene:

- <sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja  
<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 15-mar-2016

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

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: 0458  
Datum izdavanja: 06-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 15. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1509	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	46	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 15. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1510	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	61	50

Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja  
<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 18-mar-2016

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

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: 0459

Datum izdavanja: 06-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 17. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1534	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	74	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 17. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1535	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	88	50

Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 20-mar-2016

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

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: 0460

Datum izdavanja: 06-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 19. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1609	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	47	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 19. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1610	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	96	50

Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 22-mar-2016

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

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: 0461  
Datum izdavanja: 06-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 22. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1641	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	40	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 22. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1642	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	67	50

Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja  
<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 25-mar-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: 0462  
Datum izdavanja: 06-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 24. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1678	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	21	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 24. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1679	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	51	50

Napomene:

- <sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja  
<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 27-mar-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: 0463

Datum izdavanja: 06-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 26. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1741	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	83	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 26. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1742	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	86	50

Napomene:

<sup>I</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 29-mar-2016

Analitičar:  
*Radenković Aleksandar*

*A. Radenković*

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: 0464

Datum izdavanja: 06-apr-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: <b>Smederevo, Centar za kulturu</b> Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 29. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1773	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>54</b>	<b>50</b>
Merno mesto: <b>Ralja,</b> Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 29. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1774	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>60</b>	<b>50</b>

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 01-apr-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: 0465

Datum izdavanja: 06-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 31. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1798	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	51	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 31. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1799	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	57	50

Napomene:

<sup>I</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 03-apr-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: 0486

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 01. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1204	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,040</b> <b>&lt;2,0</b> <b>8,40</b> <b>&lt;2,0</b>	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: <b>Rajja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 01. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1205	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,016</b> <b>11,0</b> <b>&lt;0,5</b> <b>3,1</b>	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

#### Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*D.M.*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Dorđević Vesna*







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: 0487  
Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 03. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1269	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,011</b> <b>&lt;2,0</b> <b>21,80</b> <b>4,2</b>	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 03. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1270	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,008</b> <b>&lt;2,0</b> <b>&lt;0,5</b> <b>2,2</b>	/ / / /

#### Napomene:

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

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*D.M.*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Đorđević Vesna*

*Vesna*



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: 0488

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 05. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1306	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<b>0,040</b> <b>&lt;2,0</b> <b>20,90</b> <b>4,2</b>	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 05. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1307	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<b>0,005</b> <b>&lt;2,0</b> <b>&lt;0,5</b> <b>6,9</b>	/ / / /

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*D.M.*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:



*Đorđević Vesna*





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: 0489

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 08. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1377	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<b>0,009</b> <b>&lt;2,0</b> <b>&lt;0,5</b> <b>&lt;2,0</b>	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 08. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1378	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<b>0,050</b> <b>&lt;2,0</b> <b>&lt;0,5</b> <b>10,4</b>	/ / / /

#### Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*D.M.*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Đorđević Vesna*





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: 0490  
Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 10. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1402	HDMI-301	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3)	<b>&lt;0,002</b>	/
		HDMI-301	Kadmijum, (ng/m3)	<b>&lt;2,0</b>	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m3)	<b>5,70</b>	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m3)	<b>&lt;2,0</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 10. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1403	HDMI-301	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3)	<b>0,036</b>	/
		HDMI-301	Kadmijum, (ng/m3)	<b>&lt;2,0</b>	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m3)	<b>&lt;0,5</b>	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m3)	<b>6,5</b>	/

**Napomene:**

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

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*  
*DM*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:  
*Dorđević Vesna*







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: 0491  
Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 12. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1475	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,015</b> <b>&lt;2,0</b> <b>6,60</b> <b>3,3</b>	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 12. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1476	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>&lt;0,002</b> <b>&lt;2,0</b> <b>&lt;0,5</b> <b>5,2</b>	/ / / /

#### Napomene:

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

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*D.M.*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Dorđević Vesna*





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: 0492

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 15. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1509	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,005</b> <b>&lt;2,0</b> <b>16,50</b> <b>3,6</b>	<i>1</i> / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 15. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1510	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,011</b> <b>&lt;2,0</b> <b>6,70</b> <b>8,0</b>	<i>1</i> / / /

#### Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*D.M.*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Đorđević Vesna*







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: 0493

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 17. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1534	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>&lt;0,002</b> <b>&lt;2,0</b> <b>68,00</b> <b>8,7</b>	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 17. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1535	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,007</b> <b>&lt;2,0</b> <b>&lt;0,5</b> <b>7,8</b>	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

#### Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*D.M.*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Dorđević Vesna*





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: 0494

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 19. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1609	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,003</b> <b>&lt;2,0</b> <b>25,10</b> <b>3,0</b>	<i>1</i> / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 19. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1610	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,028</b> <b>&lt;2,0</b> <b>3,30</b> <b>5,5</b>	<i>1</i> / / /

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Đorđević Vesna*





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: 0495

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 22. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1641	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 <2,0 15,50 <2,0	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 22. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1642	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 8,0 <0,5 <2,0	/ / / /

#### Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*DM*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Đorđević Vesna*





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: 0496

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 24. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1678	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<b>0,012</b> <b>&lt;2,0</b> <b>45,10</b> <b>&lt;2,0</b>	<i>1</i> / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 24. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1679	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<b>&lt;0,002</b> <b>&lt;2,0</b> <b>&lt;0,5</b> <b>&lt;2,0</b>	<i>1</i> / / /

#### Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*D.M.*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Dorđević Vesna*







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: 0497

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 26. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1741	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<b>&lt;0,002</b> <b>&lt;2,0</b> <b>11,70</b> <b>&lt;2,0</b>	<i>1</i> / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 26. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1742	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<b>0,015</b> <b>&lt;2,0</b> <b>2,40</b> <b>3,9</b>	<i>1</i> / / /

#### Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Dorđević Vesna*





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: 0498

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 29. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1773	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>&lt;0,002</b> <b>&lt;2,0</b> <b>16,10</b> <b>&lt;2,0</b>	<i>1</i> / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 29. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1774	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (ng/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>&lt;0,002</b> <b>&lt;2,0</b> <b>6,50</b> <b>&lt;2,0</b>	<i>1</i> / / /

#### Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Grafična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*D.M.*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Đorđević Vesna*







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: 0499

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 31. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1798	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<0,002 <2,0 <0,5 <2,0	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 31. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1799	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3) Kadmijum, (ng/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<0,002 <2,0 <0,5 <2,0	/ / / /

#### Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>2</sup> Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Dorđević Vesna*



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: 0500

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 01. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1204	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,05</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 01. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1205	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>4,57</b>	/

Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 30-mar-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

Šef Odseka za instrumentalnu analitiku:

*Božović Sanja*







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: 0501

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 03. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1269	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>2,15</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 03. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1270	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>2,51</b>	/

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 30-mar-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*DM*

Šef Odseka za instrumentalnu analitiku:

*Božović Sanja*





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: 0502

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 05. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1306	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>3,20</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 05. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1307	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,42</b>	/

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 30-mar-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*DM*

Šef Odseka za instrumentalnu analitiku:

*Božović Sanja*







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: 0503  
Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 08. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1377	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,40</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 08. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1378	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>2,47</b>	/

Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 30-mar-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

Šef Odseka za instrumentalnu analitiku:

*Božović Sanja*





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: 0504

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 10. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1402	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,42</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 10. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1403	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>5,30</b>	/

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 30-mar-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

Šef Odseka za instrumentalnu analitiku:

*Božović Sanja*







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: 0505  
Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 12. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1475	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>2,45</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 12. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1476	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>2,45</b>	/

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja  
<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 30-mar-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

Šef Odseka za instrumentalnu analitiku:  
*Božović Sanja*





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: 0506  
Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 15. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1509	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,74</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 15. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1510	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>4,17</b>	/

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*DM*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Dorđević Vesna*







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: 0507  
Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 17. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1534	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>5,16</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 17. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1535	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>6,20</b>	/

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Dorđević Vesna*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229  
AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
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: 0508  
Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 19. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1609	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>2,45</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 19. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1610	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>2,45</b>	/

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*DM*

Šef Odseka za instrumentalnu analitiku:

*Božović Sanja*

*Sanja B.*







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA**

Broj izveštaja: 0509

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 22. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1641	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,75</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 22. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1642	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,75</b>	/

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*DN*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Dorđević Vesna*





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: 0510

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 24. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1678	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>2,46</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 24. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1679	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,41</b>	/

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 08-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*DM*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Dorđević Vesna*







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: 0512

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 29. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1773	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,78</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 29. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1774	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>3,21</b>	/

**Napomene:**

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*DM*

Šef Odseka za instrumentalnu analitiku:

*Božović Sanja*





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: 0513

Datum izdavanja: 12-apr-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: <b>Smederevo</b> , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 31. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1798	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>2,51</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 31. mart 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1799	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,79</b>	/

#### Napomene:

<sup>1</sup> Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

<sup>NA</sup> Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 12-apr-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

Šef Odseka za instrumentalnu analitiku:

*Božović Sanja*







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  
 11.04.2016.

МЕРНО МЕСТО :

СМЕДЕРЕВО, ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ

МЕСЕЦ:

Март 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	µg/m <sup>3</sup>																				°C	mbar	m/s	
GV	50																							
Датум	PM10																				Температура средња дневна	Притисак средњи дњињни	Брзина ветра Мин-Макс	
01	34																				8	1001	1-5	
02																						14	1001	1-2
03	80																					9	986	4-5
04																						6	991	2-7
05	67																					9	997	3-7
06																						10	992	2-4
07																						9	991	1-3
08	41																					8	1001	1-3
09																						9	999	2-3
10	42																					9	997	2-6
11																						8	1005	2-4
12	50																					9	1009	2-3
13																						9	1010	2-3
14																						7	1010	3-5
15	46																					7	1007	1-4
16																						6	1017	2-4
17	74																					6	1016	1-2
18																						7	1005	1-3
19	47																					8	1004	4-6
20																						10	1005	1-2
21																						10	1004	1-3
22	40																					7	1000	1-2
23																						5	990	2-4
24	21																					6	995	3-7
25																						6	1006	3-4
26	83																					9	1007	3-3
27																						6	1006	1-2
28																						10	1004	1-3
29	54																					13	1004	2-3
30																						15	1008	2-2
31	51																					15	1006	2-3
N	14																							

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								<b>ОБР - 089</b>			
<b>ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА</b>										Датум издавања 11.04.2016.			
МЕРНО МЕСТО :										МЕСЕЦ: <b>Март - 2016.</b>			
<b>Раља</b>										<b>Март - 2016.</b>			
<b>К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е</b> 24 - часовне										Метеоролошки подаци			
Време	7:30										Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h												
Јед. мере	µg/m <sup>3</sup>										°C	mbar	m/s
GV	50												
Датум	PM10										Температура средња дневна	Притисак средњи дњњвни	Брзина ветра Мин-Макс
01	53										8	1001	1-5
02											14	1001	1-2
03	50										9	986	4-5
04											6	991	2-7
05	41										9	997	3-7
06											10	992	2-4
07											9	991	1-3
08	108										8	1001	1-3
09											9	999	2-3
10	102										9	997	2-6
11											8	1005	2-4
12	36										9	1009	2-3
13											9	1010	2-3
14											7	1010	3-5
15	61										7	1007	1-4
16											6	1017	2-4
17	88										6	1016	1-2
18											7	1005	1-3
19	96										8	1004	4-6
20											10	1005	1-2
21											10	1004	1-3
22	67										7	1000	1-2
23											5	990	2-4
24	51										6	995	3-7
25											6	1006	3-4
26	86										9	1007	3-3
27											6	1006	1-2
28											10	1004	1-3
29	60										13	1004	2-3
30											15	1008	2-2
31	57										15	1006	2-3
N	14												
<b>Напомена:</b> Датум и час односе се на почетак узорковања.													
Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска													

