



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



Наш знак: 01-470/21-2015  
Датум: 10.06.2016.  
Ваш знак:

ПИСМАНИЦА - ГРАДСКА УПРАВА СМЕДЕРЕВО

ПРИМЉЕНО 14 JUN 2016 VI			
орг.јед.	број	прилог	вредност
05	501/		

207

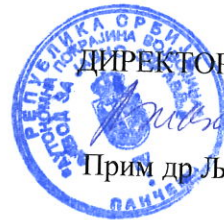
РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД СМЕДЕРЕВО  
ГРАДСКА УПРАВА  
СМЕДЕРЕВО, ул. Омладинска 1

**Предмет: Достава извештаја**

У прилогу вам достављамо Извештај о резултатима мерења квалитета амбијенталног ваздуха у насељима Смедерево и Раља за мај месец 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



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

МАЈ 2016. ГОДИНЕ

Број: 01-470/21-2015

Датум: 10.06.2016.

## 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	6
8. Закључак	7
9. Прилози	8

## 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.-31.05.2016. 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 12341:2015 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  $\mu\text{g}$ .


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 align="center">ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ                  Центар за хигијену и хуману екологију                  Одељење хигијене                  Одсек за хигијену ваздуха и аеропалинолошка испитивања</p>																														
<p align="center"><b>МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА<sup>1</sup></b></p>																																
<p align="center">ЛОКАЦИЈА:  <b>ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ, КАРАЂОРЂЕВА 5-7, СМЕДЕРЕВО</b></p>										<p align="right">Месец:  <b>Мај 2016</b></p>																						
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>	12	27.5	25.5	45.2	15.0	49.0	50	0																							
<p align="center"><b>Метеоролошки подаци</b></p>		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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметар</th> <th>Мин</th> <th>Макс</th> <th>Сред<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Темп. (°C)</td> <td>11</td> <td>24</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Рел. влаж. (%)</td> <td>38</td> <td>100</td> <td>75.4</td> </tr> <tr> <td>Притисак (mbar)</td> <td>990</td> <td>1007</td> <td>1002</td> </tr> <tr> <td>Ветар (m/sec)</td> <td>1</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Параметар	Мин	Макс	Сред <sup>2</sup>	Темп. (°C)	11	24	17	Рел. влаж. (%)	38	100	75.4	Притисак (mbar)	990	1007	1002	Ветар (m/sec)	1	5									
Параметар	Мин			Макс	Сред <sup>2</sup>																											
Темп. (°C)	11			24	17																											
Рел. влаж. (%)	38			100	75.4																											
Притисак (mbar)	990			1007	1002																											
Ветар (m/sec)	1	5																														
<p><b>Примедба:</b></p> <p><sup>1</sup> статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација</p> <p><sup>2</sup> средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности</p>																																

На мерном месту Смедерево, Центар за културу, Карађорђева 5-7 у мају 2016. године укупно је узето 12 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 15 µg/m<sup>3</sup> до 49µg/m<sup>3</sup>, са просечном концентрацијом од 27,5 µg/m<sup>3</sup>. Средња 24 часовна концентрација укупних суспендованих честица PM<sub>10</sub> није прешла граничну вредност (GV = 50 µg/m<sup>3</sup>).



На мерном месту Раља, Домаћинство Миодрага Николића, Лоле Рибара 4 у мају 2016. године укупно је узето 12 узорка ваздуха за одређивање суспендованих честица  $PM_{10}$  са накнадном анализом тешких метала (олово, арсен, кадмијум и никл) и бензо(а)пирена.

Измерене концентрације суспендованих честица  $PM_{10}$  кретале су се од  $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$  до  $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , са просечном концентрацијом од  $32,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Средња 24 часовна концентрација укупних суспендованих честица  $PM_{10}$  није прешла граничну вредност ( $GV = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

## 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 маја месеца 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 <sub>10</sub> Смедерево		мај 2016.година	
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Број дана
0-25	добар	0-25	6
26-50	умерен	26-50	6
51-75	нездрав за сензитивне групе	51-75	0
76-100	нездрав	76-100	0
101-150	врло нездрав	101-150	0
>150	опасан	>150	0
			12

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

PM <sub>10</sub> Раља		мај 2016.година	
Здравствени индекс квалитета ваздуха		Концентрација $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Број дана
0-25	добар	0-25	1
26-50	умерен	26-50	11
51-75	нездрав за сензитивне групе	51-75	0
76-100	нездрав	76-100	0
101-150	врло нездрав	101-150	0
151-250	опасан	151-250	0
			12

**8. ЗАКЉУЧАК**

Током праћења квалитета амбијенталног ваздуха на мерним местима Града Смедерева у мају месецу 2016. године на мерном месту Смедерево, Центар за културу, Карађорђева 5-7 средња 24 часовна концентрација укупних суспендованих честица  $PM_{10}$  није прешла граничну вредност ( $GV = 50 \mu g/m^3$ ) ниједном, као ни 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 маја, није било повећаних концентрација укупних суспендованих честица  $PM_{10}$  на мерном месту Смедерево, Центар за културу, Карађорђева 5-7, као ни на мерном месту Раља у домаћинству Миодрага Николића, Лоле Рибара 4. Ваздух је током целог месеца био добар за припаднике осетљиве и припаднике укупне популације

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.

**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:

06.06.2016

GRAD :

MESEC :

PANČEVO

Maj 2016

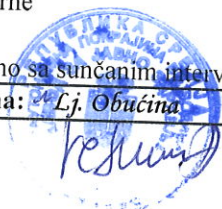
datum	Temperatura	Pritisak P <sub>sr</sub> mbar	Relat. vlažnost			Brzina vetra		Dominantni smer vetra	Oblačnost	Padavine
	T <sub>sr</sub> °C		RH	RH	RH	V <sub>min</sub>	V <sub>max</sub>			
	srednja	srednji	Min	Max	Srednja	Min	Max			
01.05.2016	14	1004	58	100	79	2	5	ji	obl	x
02.05.2016	14	1001	82	96	89	2	3	ji	obl	x
03.05.2016	11	999	97	100	99	1	2	jz	obl	x
04.05.2016	13	1005	81	100	91	2	3	z	obl	x
05.05.2016	15	1007	72	100	86	3	5	z	obl	x
06.05.2016	16	1006	54	100	77	2	3	z	obl	x
07.05.2016	19	1004	46	78	62	2	2	z	ved	
08.05.2016	14	1006	57	88	73	2	4	sz	ved	
09.05.2016	16	1007	42	100	71	2	5	ji	osi	
10.05.2016	15	1006	60	100	80	3	5	prom	osi	
11.05.2016	19	1000	64	100	82	2	5	ji	obl	x
12.05.2016	16	991	95	100	98	2	2	ji	osi	x
13.05.2016	16	990	57	100	79	1	4	ji	obl	x
14.05.2016	19	992	56	98	77	1	5	j	osi	
15.05.2016	15	996	88	98	93	2	5	jz	obl	x
16.05.2016	12	1005	46	98	72	2	4	prom	obl	x
17.05.2016	13	1007	45	85	65	2	4	z	osi	
18.05.2016	15	1005	40	96	68	1	3	prom	ved	
19.05.2016	18	1001	38	83	61	1	3	prom	ved	
20.05.2016	16	1003	66	100	83	1	3	prom	osi	
21.05.2016	19	1006	50	86	68	1	2	sz	obl	
22.05.2016	20	1007	50	66	58	2	3	sz	ved	
23.05.2016	22	1001	46	82	64	1	3	prom	ved	
24.05.2016	17	995	52	99	76	1	5	ji	ved	
25.05.2016	18	997	76	99	76	2	3	z	obl	x
26.05.2016	19	1003	76	100	88	2	4	z	osi	x
27.05.2016	23	1006	56	98	77	2	4	z	osi	
28.05.2016	23	1006	50	90	70	2	5	z	ved	
29.05.2016	23	1003	45	85	65	2	4	z	ved	
30.05.2016	24	998	44	84	64	2	4	ji	ved	
31.05.2016	24	999	49	84	67	1	2	i	ved	
31.05.2014	21	1002	40	80	60	1	2	prom	osi	x
Min	11	990	38			1		jz	ved	
Max	24	1007	100			5				
Sred	17	1002	75,4							

**Napomena:**

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

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

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: 0755

Datum izdavanja: 07-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	*	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> 03. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2477	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

\* Uzorkovanje nije postavljeno iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 06-maj-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: 0756

Datum izdavanja: 07-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2499	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>42</b>	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 05. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2500	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>29</b>	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: 08-maj-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: 0757

Datum izdavanja: 07-jun-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> : 07. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2582	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>23</b>	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 07. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	*	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		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

\* Uzorkovanje nije postavljeno iz tehničkih razloga.

Datum završetka ispitivanja: 10-maj-2016

Analitičar:

*Radenković Aleksandar*

*Раденковић А*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Ljiljana Obućina*

*Obućina L*



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: 0758

Datum izdavanja: 07-jun-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 Karađorđeva 5-7 Datum <sup>1</sup> : 10. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2606	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	27	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 10. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2607	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	27	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-maj-2016

Analitičar:

*Radenković Aleksandar*  
*Раденковић А*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Ljiljana Obućina*  
*Љилјана Обућина*







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: 0759

Datum izdavanja: 07-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2631	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>33</b>	<b>50</b>
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 12. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2632	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>32</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: 15-maj-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: 0760

Datum izdavanja: 07-jun-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> : 14. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2706	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	15	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 14. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2707	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	21	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: 17-maj-2016

Analitičar:

*Radenković Aleksandar*

*Jovanović A*

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

*Lilijana Obućina*

*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: 0761

Datum izdavanja: 07-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2738	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>24</b>	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 17. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2739	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>46</b>	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-maj-2016

Analitičar:  
*Mitrović Milan*

Sef 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: 0762  
Datum izdavanja: 07-jun-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> : 19. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2803	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>30</b>	<b>50</b>
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 19. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2804	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>33</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: 22-maj-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: 0763  
Datum izdavanja: 07-jun-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> : 21. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2838	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> : 21. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2839	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	26	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: 24-maj-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: 0764

Datum izdavanja: 07-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2863	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	22	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 24. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2864	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	34	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-maj-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: 0765

Datum izdavanja: 07-jun-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> : 26. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2927	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m <sup>3</sup> )	<b>15</b>	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 26. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2928	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m <sup>3</sup> )	<b>34</b>	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: 29-maj-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: 0766  
Datum izdavanja: 07-jun-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> : 28. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2963	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>49</b>	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 28. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2964	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>40</b>	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: 31-maj-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: 0767  
Datum izdavanja: 07-jun-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> : 31. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A3032	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>29</b>	50
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 31. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A3033	SRPS EN 12341:1998	Suspendovane čestice, PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<b>37</b>	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: 03-jun-2016

Analitičar:  
*Mitrević 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: 0770

Datum izdavanja: 08-jun-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> : 03. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	*	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )		/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 03. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2477	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,78</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

\* Uzorkovanje nije postavljeno iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 06-jun-2016

Analitičar:

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije

*Vesna Đorđević*







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



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

OBR-072

## ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0771

Datum izdavanja: 08-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2499	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,07</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 05. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2500	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: 06-jun-2016

Analitičar:  
*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije

*Yesna Đorđević*



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



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

OBR-072

## ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0772

Datum izdavanja: 08-jun-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> : 07. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2582	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,73</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 07. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	*	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )		/

#### Napomene:

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

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

\* Uzorkovanje nije postavljeno iz tehničkih razloga

**Datum završetka ispitivanja:** 06-jun-2016

Analitičar:

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije

*Vesna Đorđević*







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

OBR-072

## ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0773

Datum izdavanja: 08-jun-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> : 10. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2606	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,2	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 10. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2607	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	0,72	/

#### 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-jun-2016

Analitičar:

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije

*Vesna Đorđević*



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0774

Datum izdavanja: 08-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2631	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,2	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 12. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2632	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,2	/

**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-jun-2016

Analitičar:

*Jelena Zec*

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije

*Vesna Dorđević*



Izdavanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti





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: 0775

Datum izdavanja: 08-jun-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> : 14. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2706	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,2	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 14. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2707	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,2	/

**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-jun-2016

Analitičar:  
*Jelena Zec*

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije

*Vesna Đorđević*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



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

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0776

Datum izdavanja: 08-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2738	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,72</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 17. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2739	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,43</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: 06-jun-2016

Analitičar:  
*Jelena Zec*

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije



*Vesna Đorđević*

*Vesna Đorđević*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



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

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0777

Datum izdavanja: 08-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2803	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>&lt;0,2</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 19. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2804	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,09</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: 06-jun-2016

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije  
Vesna Đorđević



Izdavanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti



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: 0778

Datum izdavanja: 08-jun-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> : 21. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2838	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,2	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 21. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2839	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	1,10	/

**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-jun-2016

Analitičar:

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije

*Vesna Dorđević*







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



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

OBR-072

## ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0779

Datum izdavanja: 08-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2863	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,73</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 24. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2864	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,73</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: 06-jun-2016

Analitičar:

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije

*Vesna Đorđević*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



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

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0780  
Datum izdavanja: 08-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2927	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>1,83</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 26. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2928	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,73</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:** 06-jun-2016

Analitičar:  
Jelena Zec

*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije

Vesna Đorđević







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



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

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0781  
Datum izdavanja: 08-jun-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> : 28. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2963	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,74</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 28. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2964	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,74</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: 06-jun-2016

Analitičar:  
*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije  
*Vesna Đorđević*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



ATC  
01-229

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

OBR-072

## ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0782

Datum izdavanja: 08-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A3032	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>&lt;0,2</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 31. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A3033	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>0,73</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: 06-jun-2016

Analitičar:  
*Jelena Zec*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije  
*Vesna Đorđević*







ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



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

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0791  
Datum izdavanja: 10-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	*	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )		/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 03. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2477	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/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>20,3</b> <b>&lt;2,0</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

\*Uzorkovanje nije postavljeno iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 18-maj-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: 0792

Datum izdavanja: 10-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2499	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 <2,0 32,6 <2,0	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 05. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2500	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 <2,0 33,4 <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: 18-maj-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: 0793

Datum izdavanja: 10-jun-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> : 07. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2582	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 <2,0 24,9 <2,0	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 07. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	*	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )		/ / / /

**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

\*Uzorkovanje nije postavljeno iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 18-maj-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: 0794  
Datum izdavanja: 10-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2606	HDMI-301	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )	<0,002	/
		HDMI-301	Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> )	<2,0	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )	35,3	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<2,0	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 10. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2607	HDMI-301	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )	<0,002	/
		HDMI-301	Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> )	<2,0	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )	11,3	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<2,0	/

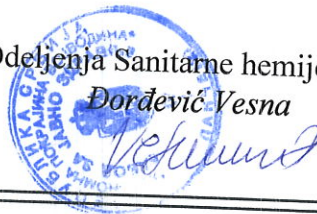
#### Napomene:

- <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: 18-maj-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: 0795

Datum izdavanja: 10-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2631	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3) Kadmijum, (µg/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<0,002 <2,0 39,5 <2,0	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 12. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2632	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3) Kadmijum, (µg/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<0,002 <2,0 13,4 <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: 18-maj-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: 0796  
Datum izdavanja: 10-jun-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> : 14. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2706	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 <2,0 15,1 <2,0	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 14. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2707	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 <2,0 10,1 <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: 18-maj-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: 0797  
Datum izdavanja: 10-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2738	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 <2,0 3,5 <2,0	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 17. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2739	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 <2,0 44,1 <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: 18-maj-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: 0798  
Datum izdavanja: 10-jun-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> : 19. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2803	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 <2,0 23,6 <2,0	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 19. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2804	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 <2,0 35,6 <2,0	/ / / /

**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: 18-maj-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*DM*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Đorđević Vesna*



*[Signature]*





ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



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

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0799

Datum izdavanja: 10-jun-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> 21. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2838	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 <2,0 26,1 <2,0	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> 21. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2839	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 <2,0 24,6 <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: 18-maj-2016

Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*DM*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:  
*Dorđević Vesna*



*Vesna Dorđević*



ZAVOD ZA  
JAVNO ZDRAVLJE  
PANČEVO



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

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0800  
Datum izdavanja: 10-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2863	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3) Kadmijum, (µg/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<0,002 <2,0 8,1 <2,0	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 24. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2864	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m3) Kadmijum, (µg/m3) Nikl, (ng/m3) Arsen, (ng/m3)	<0,002 <2,0 3,7 <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: 18-maj-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: 0801  
Datum izdavanja: 10-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2927	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 <2,0 <0,5 <2,0	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 26. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2928	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<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: 18-maj-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: 0802

Datum izdavanja: 10-jun-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> : 28. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2963	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 <2,0 19,9 <2,0	/ / / /
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 28. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2964	HDMI-301 HDMI-301 HDMI-305 HDMI-323	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> ) Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> ) Nikl, (ng/m <sup>3</sup> ) Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<0,002 <2,0 2,1 <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: 18-maj-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: 0803

Datum izdavanja: 10-jun-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. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A3032	HDMI-301	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )	<b>0,057</b>	/
		HDMI-301	Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> )	<b>&lt;2,0</b>	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>6,81</b>	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>&lt;2,0</b>	/
Merno mesto: <b>Ralja</b> , Lole Ribara 4 Datum <sup>1</sup> : 31. maj 2016 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A3033	HDMI-301	Olovo <sup>2</sup> , (µg/m <sup>3</sup> )	<b>&lt;0,002</b>	/
		HDMI-301	Kadmijum, (µg/m <sup>3</sup> )	<b>&lt;2,0</b>	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>4,35</b>	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m <sup>3</sup> )	<b>&lt;2,0</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: 18-maj-2016

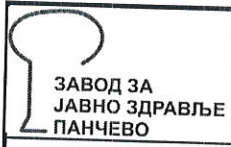
Analitičar:  
*Marjanov Dejan*

*DM*

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:

*Dorđević Vesna*





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  
08.06.2016.

МЕРНО МЕСТО :

**СМЕДЕРЕВО, ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ**

МЕСЕЦ:

**Мај 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 <sup>3</sup>																					
GV	50																					
Датум	PM10																			Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01																				14	1004	2-5
02																				14	1001	2-3
03																				11	999	1-2
04																				13	1005	2-3
05	42																			15	1007	3-5
06																				16	1006	2-3
07	23																			19	1004	2-2
08																				14	1006	2-4
09																				16	1007	2-5
10	27																			15	1006	3-5
11																				19	1000	2-5
12	33																			16	991	2-2
13																				16	990	1-4
14	15																			19	992	1-5
15																				15	996	2-5
16																				12	1005	2-4
17	24																			13	1007	1-3
18																				15	1005	1-3
19	30																			18	1001	1-3
20																				16	1003	1-2
21	21																			19	1006	2-3
22																				20	1007	1-3
23																				22	1001	1-5
24	22																			17	995	2-3
25																				18	997	2-4
26	15																			19	1003	2-4
27																				23	1006	2-5
28	49																			23	1003	2-4
29																				24	998	2-4
30																				24	999	1-2
31	29																			21	1002	1-2
N	12																					

Напомена:  
Датум и час односе се на почетак узорковања.

Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска

