

384 dem



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: www.zzjzpo.rs, e- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913



Градска управа Смедерева  
Група за заштиту животне средине  
Ул. Омладинска бр.1  
11300 Смедерево  
Н/Р Тања Крчум

Број: 984  
Датум: 12.04.2024

ПИСАРИЦА - ГРАДСКА УПРАВА СМЕДЕРЕВО

ПРИМАЉЕНО			
16.04.2024			
Организација	Број	Примљено	Издање
11	384/		

Поштовани,

На основу уговора број 401-373/2023-03 од 16.11.2023 Завод за јавно здравље Пожаревац доставља Вам месечни извештај о испитивању квалитета амбијенталног ваздуха у Смедереву.



В.Д. ДИРЕКТОР ЗЗЈЗ ПОЖАРЕВАЦ  
ДР АНА ЈОВАНОВИЋ

*Stevanovic*





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

Наш број: 984  
Датум: 12.04.2024

## Извештај о контроли квалитета амбијенталног ваздуха на територији града Смедерева у марту 2024. године

Завод за јавно здравље Пожаревац заједно са Заводом за јавно здравље Панчево је вршио мониторинг квалитета амбијенталног ваздуха на територији града Смедерева у периоду 1-31.1.2024. на основу уговора број 401-373/2023-03 од 16.11.2023 са Градском управом Смедерева. Мерења обухватају одређивање концентрације суспендованих честица (ПМ<sub>10</sub>), олова, кадмијума, арсена, никла и бензо(а)пирена и врше се према Закону о заштити ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр. 36/ 2009 ) и Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр.11/2010, 75/2010 и 63/2013) на три мерна места:

1. „Раља” - домаћинство породице Ђорђевић, 44°35'82"N 20°58'27"E  
свакодневно мерење концентрације суспендованих честица ПМ<sub>10</sub>, сваки други дан садржај тешких метала (олово, арсен, кадмијум, никл) у суспендованим честицама ПМ<sub>10</sub> и сваки трећи дан садржај бензо(а)пирена;
2. „Центар за културу у Смедереву” - 44°39'50"N 20°55'29"E  
мерење концентрације суспендованих честица ПМ<sub>10</sub>, садржаја тешких метала (олово, арсен, кадмијум, никл) у суспендованим честицама ПМ<sub>10</sub> и садржај полицикличних ароматичних угљоводоника (РАН) у суспендованим честицама ПМ<sub>10</sub> (бензо(а)пирен) три пута недељно (сваки други – трећи дан);
3. „Враново” - домаћинство породице Марковић, 44°36'12"N 20°59'09"E  
мерење концентрације суспендованих честица ПМ<sub>10</sub>, садржаја тешких метала (олово, арсен, кадмијум, никл) у суспендованим честицама ПМ<sub>10</sub> и садржај полицикличних ароматичних угљоводоника (РАН) у суспендованим честицама ПМ<sub>10</sub> (бензо(а)пирен) три пута недељно (сваки други – трећи дан).

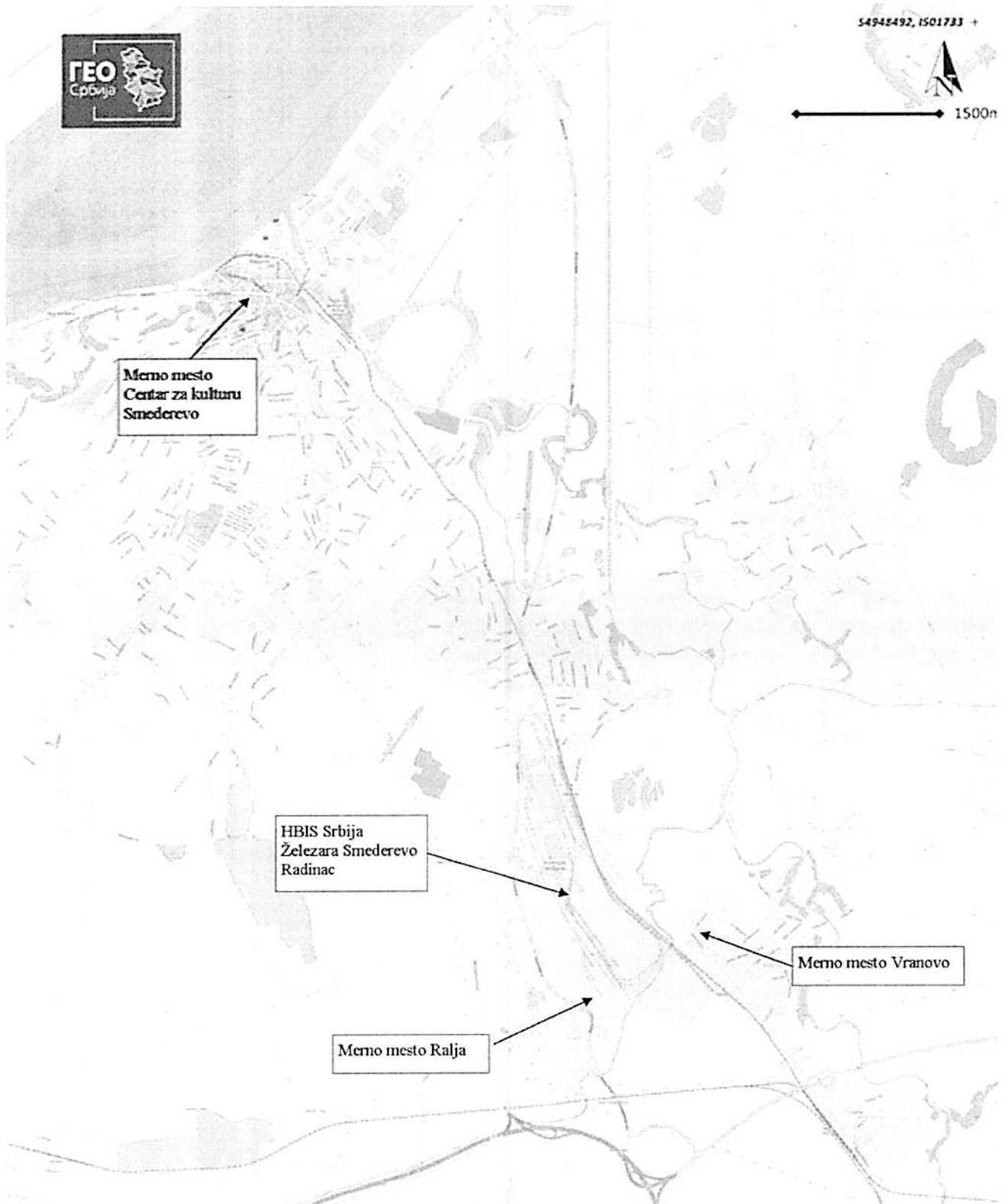
На мерним местима „Раља” и „Центар за културу у Смедереву” мерења је вршио Завод за јавно здравље Пожаревац, а на мерном месту „Враново” мерења је вршио Завод за јавно здравље Панчево.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

Наш број:  
Датум:

## Ситуациони план мерних места

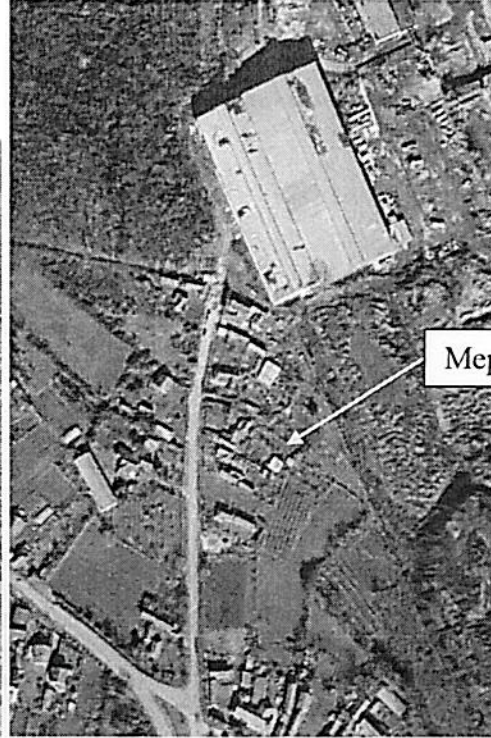




РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

Наш број: 984  
Датум: 12.04.2024

### Мерно место „Раља“



Мерно место

### Мерно место „Центар за културу у Смедереву“



Мерно место



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

Наш број:  
Датум:

### Мерно место „Враново“



### МЕТОДОЛОГИЈА МЕРЕЊА

Методe за узорковање и анализу ових параметара су акредитоване према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017:

- 1) SRPS EN 12341:2008 Одређивање фракције PM10 суспендованих честица
- 2) SRPS EN 14902:2008 Стандардна метода за одређивање Pb,Cd,As и Ni у фракцији ПМ10 суспендованих честица
- 3) SRPS EN 15549:2010 Одређивање садржаја бензо(а)пирена у суспендованим честицама (техником HPLC)

### МЕРНИ УРЕЂАЈИ

1. Узоркивачи суспендованих честица произвођача „Sven Leckel“ Немачка модели SEQ 47/50, LVS и KAR8+MVS6
2. Аналитичка вага Denver TB-215D
3. Микроталасна пећ за дигестију и екстракцију Milestone Start E
4. Атомски апсорпциони спектрофотометар Agilent SpectrAA-240z
5. Течни хроматограф Hewlett Packard 1100



	<p style="text-align: center;">РЕПУБЛИКА СРБИЈА ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац Web: www.zzjzpo.rs E- mail: zavodpo0311@mts.rs Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913</p>	<p>Наш број: Датум:</p>
--	--	-----------------------------

## РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА

### ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ ИМИСИЈЕ

Параметар	24 h мерење	Календарска година
ПМ10	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Олово	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Арсен*		6 $\text{ng}/\text{m}^3$
Кадмијум*		5 $\text{ng}/\text{m}^3$
Никл*		20 $\text{ng}/\text{m}^3$
Бензо-а-пирен*		1 $\text{ng}/\text{m}^3$

\*Циљне вредности

#### Мерно место „Раља“

У марту 2024. средња измерена дневна концентрација суспендованих ПМ10 честица износи 31,58  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  и не прекорачује граничну вредност. Дневне концентрације ПМ10 честица прекорачиле су граничну вредност током 2 дана. Садржаји олова у ПМ10 честицама нису прекорачили граничну вредност.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи 0,65  $\text{ng}/\text{m}^3$  и не прекорачује циљну вредност.

#### Мерно место „Центар за културу у Смедереву“

У марту 2024. средња измерена дневна концентрација суспендованих ПМ10 честица износи 34,85  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  и не прекорачује граничну вредност. Дневне концентрације ПМ10 честица прекорачиле су граничну вредност током 2 дана. Садржаји олова у ПМ10 честицама нису прекорачили граничну вредност.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи 1,78  $\text{ng}/\text{m}^3$  и прекорачује циљну вредност.

#### Мерно место „Враново“

У марту 2024. средња измерена дневна концентрација суспендованих ПМ10 честица износи 35,27  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  и прекорачује граничну вредност. Дневне концентрације ПМ10 честица прекорачиле су граничну вредност током 3 дана. Садржаји олова у ПМ10 честицама нису прекорачили граничне вредности.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи 0,71  $\text{ng}/\text{m}^3$  и не прекорачује циљну вредност.

Извештај израдио:

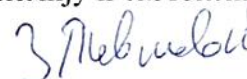
Дипл.фармацеут Душан Бранковић




У прилогу извештаји о испитивању  
33ЈЗ Пожаревац број: 943 и 944  
33ЈЗ Панчево број: 243, 279,302,324 и 383-386

Извештај одобрио:

Др сц. Зоран Павловић  
Начелник одељења за санитарну  
хемију и екоотоксикологију





	<p style="text-align: center;"><b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC</b>  <b>CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU</b>          Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac          Web: <a href="http://www.zzjzpo.rs">www.zzjzpo.rs</a>          E-mail: <a href="mailto:zavodpo0311@mts.rs">zavodpo0311@mts.rs</a></p>	
	<p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p>	<p style="text-align: right;">Strana 1 od 2</p>

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 943

Naručilac ispitivanja:	Grad Smederevo - Gradska uprava, Omladinska 1, Smederevo
Ugovor broj:	400-10856/22-03 do 22.11.2023 i 401-373/2023-03 od 23.11.2023.
Uzorak:	<b>Ambijentalni vazduh</b>
Mesto i lokacija:	<b>Domaćinstvo porodice Djordjević, Ralja, 44°35'82"N 20°58'27"E</b>
Period uzrokovanja:	01.03.2024 - 31.03.2024
Identifikacioni broj uzoraka:	A943/1-31
Način uzorkovanja:	24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)
Uzorkovao:	Vladimir Todorović, lab.teh.
Vrsta ispitivanja:	Sadržaj benzo(a)piren-a i PM10 čestica, Sadržaj benzo(a)piren-a, PM10 čestica i metala u njima, Sadržaj PM10 čestica, Sadržaj PM10 čestica i metala u njima
Stanje uzorka na prijemu:	Prihvatljivo
Datum izdavanja izveštaja:	11.04.2024

Dostaviti:

1. Korisniku usluga
2. Nadležnoj inspekciji
3. Računovodstvu
4. Arhivi



Ispitivanje odobrio:

*Z. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.

ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 943
	Datum: 11.04.2024

Datum završetka ispitivanja: 11.04.2024

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	Benzo (a)piren u PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Pb - PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Cd - PM10 $\text{ng}/\text{m}^3$	As - PM10 $\text{ng}/\text{m}^3$	Ni - PM10 $\text{ng}/\text{m}^3$
01.03.2024	05.03.2024	A943/1		25				
02.03.2024	05.03.2024	A943/2	0.35	22	0.012	1.1	1.2	<2
03.03.2024	05.03.2024	A943/3		30				
04.03.2024	05.03.2024	A943/4		43	0.023	0.7	1.3	<2
05.03.2024	12.03.2024	A943/5	0.52	35				
06.03.2024	12.03.2024	A943/6		24	0.007	0.4	<0.5	2.3
07.03.2024	12.03.2024	A943/7		18				
08.03.2024	12.03.2024	A943/8	0.88	26	0.016	2	1.8	4.1
09.03.2024	12.03.2024	A943/9		21				
10.03.2024	12.03.2024	A943/10		26	0.018	2.1	1.5	<2
11.03.2024	12.03.2024	A943/11	0.47	21				
12.03.2024	19.03.2024	A943/12		12	0.002	<0.1	<0.5	2.1
13.03.2024	19.03.2024	A943/13		19				
14.03.2024	19.03.2024	A943/14	1.49	35	0.043	0.3	1.7	<2
15.03.2024	19.03.2024	A943/15		50				
16.03.2024	19.03.2024	A943/16		38	0.011	0.7	1.6	<2
17.03.2024	19.03.2024	A943/17	1.69	24				
18.03.2024	19.03.2024	A943/18		34	0.007	0.4	0.7	2.1
19.03.2024	26.03.2024	A943/19		34				
20.03.2024	26.03.2024	A943/20	0.18	36	0.007	0.3	<0.5	3.7
21.03.2024	26.03.2024	A943/21		42				
22.03.2024	26.03.2024	A943/22		45	0.01	0.4	<0.5	3
23.03.2024	26.03.2024	A943/23	0.47	28				
24.03.2024	26.03.2024	A943/24		17	0.002	<0.1	2	<2
25.03.2024	26.03.2024	A943/25		28				
26.03.2024	02.04.2024	A943/26	0.16	11	<0.001	<0.1	<0.5	3.2
27.03.2024	02.04.2024	A943/27		40				
28.03.2024	02.04.2024	A943/28		27	0.002	<0.1	<0.5	<2
29.03.2024	02.04.2024	A943/29	0.3	51				
30.03.2024	02.04.2024	A943/30		45	0.005	0.2	<0.5	<2
31.03.2024	02.04.2024	A943/31		72				
Oznaka metode			SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2015	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013
Merna nesigurnost (%)			17.49	6.60	16.87	26.43	11.82	15.21
GV			1	50	1	5	6	20
TV				50	1			

Napomena: V.M. - Validovana metoda ; "/ " Analiza nije rađena ; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " \* \* " Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.943

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.03.2024 - 31.03.2024

Domaćinstvo porodice Djordjević, Rajla, 44°35'82"N 20°58'27"E

Statistika/Parametri	Benzo (a)piren u PM10	PM10	Pb - PM10	Cd - PM10	As - PM10	Ni - PM10
Jedinica mere	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
Granična vrednost	1	50	1	5	6	20
Tolerantna vrednost		50	1			
Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2015	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013
Broj merenja	10	31	15	15	15	15
Srednja vrednost	0.65	31.58	0.0111	0.60	1.02	2.43
Minimalna vrednost	0.16	11	0.001	0.1	0.5	2
Maximalna vrednost	1.69	72	0.043	2.1	2	4.1
Medijana (C50)	0.47	28	0.007	0.4	0.7	2
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	1.65	59.40	0.0374	2.07	1.94	3.99
Broj dana > TV		2	0			
Broj dana > GV/datum	2	2	0	0	0	0
	14.03.2024	29.03.2024				
	17.03.2024	31.03.2024				



Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*Z. Pavlović*



	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC</b> <b>CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU</b> Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: <a href="http://www.zzjzpo.rs">www.zzjzpo.rs</a> E-mail: <a href="mailto:zavodpo0311@mts.rs">zavodpo0311@mts.rs</a>	
centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913		Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 944

Naručilac ispitivanja: Grad Smederevo - Gradska uprava, Omladinska 1, Smederevo

Ugovor broj: 400-10856/22-03 do 22.11.2023 i 401-373/2023-03 od 23.11.2023.

Uzorak: **Ambijentalni vazduh**

Mesto i lokacija: **Smederevo, Centar za kulturu, 44°39'50"N 20°55'29"E**

Period uzrokovanja: 01.03.2024 - 31.03.2024

Identifikacioni broj uzoraka: A944/1-13

Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)

Uzorkovao: Vladimir Todorović, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj benzo(a)piren-a, PM10 čestica i metala u njima

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 11.04.2024

Dostaviti:

1. Korisniku usluga
2. Nadležnoj inspekciji
3. Računovodstvu
4. Arhivi



Ispitivanje odobrio:

*Z. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.

ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 944
	Datum: 11.04.2024

Datum završetka ispitivanja: 11.04.2024

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	Benzo (a)piren u PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Pb - PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Cd - PM10 $\text{ng}/\text{m}^3$	As - PM10 $\text{ng}/\text{m}^3$	Ni - PM10 $\text{ng}/\text{m}^3$
01.03.2024	05.03.2024	A944/1	0.28	30	0.006	<0.1	<0.5	8.3
04.03.2024	05.03.2024	A944/2	0.42	32	0.018	0.8	1.6	3.8
06.03.2024	08.03.2024	A944/3	1.14	33	0.006	0.3	1.4	6.9
08.03.2024	12.03.2024	A944/4	1.46	37	0.019	0.8	3.1	10.4
11.03.2024	12.03.2024	A944/5	0.84	35	0.025	2.1	2.8	10.3
13.03.2024	15.03.2024	A944/6	0.39	19	0.004	<0.1	1.6	8.7
15.03.2024	19.03.2024	A944/7	4.34	58	0.013	0.6	1.9	10.4
18.03.2024	19.03.2024	A944/8	2.18	28	0.004	0.2	0.8	8.6
20.03.2024	22.03.2024	A944/9	2.32	35	0.032	0.3	3.1	12
22.03.2024	26.03.2024	A944/10	4.56	65	0.017	0.5	4.5	9.1
25.03.2024	26.03.2024	A944/11	3.61	28	0.003	0.1	0.7	8.7
27.03.2024	29.03.2024	A944/12	1.15	23	0.005	0.2	<0.5	5.1
29.03.2024	02.04.2024	A944/13	0.47	30	0.003	0.3	<0.5	7.9
Oznaka metode			SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2015	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013
Merna nesigurnost (%)			17.49	6.60	16.87	26.43	11.82	15.21
GV			1	50	1	5	6	20
TV				50	1			

Napomena: V.M. - Validovana metoda ; " / " Analiza nije rađena ; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " \* " Ganična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zjzpo.rs  
E-mail: zavodpo311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.944

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.03.2024 - 31.03.2024

Smederevo, Centar za kulturu, 44°39'50"N 20°55'29"E

Statistika/Parametri	Benzo (a)piren u PM10	PM10	Pb - PM10	Cd - PM10	As - PM10	Ni - PM10
Jedinica mere	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
Granična vrednost	1	50	1	5	6	20
Tolerantna vrednost		50	1			
Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2015	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013
Broj merenja	13	13	13	13	13	13
Srednja vrednost	1.78	34.85	0.0119	0.49	1.77	8.48
Minimalna vrednost	0.28	19	0.003	0.1	0.5	3.8
Maximalna vrednost	4.56	65	0.032	2.1	4.5	12
Medijana (C50)	1.15	32	0.006	0.3	1.6	8.7
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	4.51	63.32	0.0303	1.79	4.16	11.62
Broj dana > TV		2	0			
Broj dana > GV/datum	8	2	0	0	0	0
	15.03.2024					
	18.03.2024					
	20.03.2024					
	22.03.2024					
	25.03.2024					
	27.03.2024					
	06.03.2024	15.03.2024				
	08.03.2024	22.03.2024				

Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*Z. Pavlović*





 <p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</p>	<p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel/Fax: 013 322 965 Web: <a href="http://www.zjzpa.org.rs">www.zjzpa.org.rs</a> E-mail: <a href="mailto:info@zjzpa.org.rs">info@zjzpa.org.rs</a></p>	 <p>ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>
<p>Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije, Pančevo, 6.oktobra 9</p>		<p>Strana 1/1</p>

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo  
Omladinska I, Smederevo

Broj izveštaja: 243

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

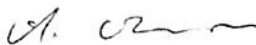
Datum izdavanja 07.03.2024

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
27.02.2024 00:00	A604	35
28.02.2024 00:00	A605	28
29.02.2024 00:00	A606	45
01.03.2024 00:00	A607	18
02.03.2024 00:00	A608	22
03.03.2024 00:00	A609	30
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 07.03.2024

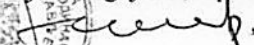
Analitičar:

Aleksandar Radenković, hem.tehničar




Rezultate verifikovao:

Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije



Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti  
Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.



Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.  
ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 072

Izdanje 6



 <p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</p>	<p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel/Fax: 013 322 965 Web: <a href="http://www.zjzpa.org.rs">www.zjzpa.org.rs</a> E-mail: <a href="mailto:info@zjzpa.org.rs">info@zjzpa.org.rs</a></p>	 <p>ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>
Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije, Pančevo, 6.oktobra 9		Strana 1/1

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo  
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 279

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 14.03.2024

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
05.03.2024 00:00	A684	50
07.03.2024 00:00	A685	17
09.03.2024 00:00	A686	31
Napomene: -Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h. GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 14.03.2024

Analitičar:

Milan Mitrović, biotehnološki tehničar



Rezultate verifikovao:

Dejan Bjađojević, dipl.ing.tehnologije



Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti  
Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.



Odricanje od odgovornosti:

ZZIZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.  
ZZIZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 072

Izdanje 6



 <p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</p>	<p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel/Fax: 013 322 965 Web: <a href="http://www.zjzpa.org.rs">www.zjzpa.org.rs</a> E-mail: <a href="mailto:info@zjzpa.org.rs">info@zjzpa.org.rs</a></p>	 <p>ATC 01-229</p> <p>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>
Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije, Pančevo, 6.oktobra 9		Strana 1/1

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo  
Omladinska 1, Smederevo

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

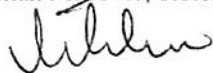
Broj izveštaja: 302

Datum izdavanja 21.03.2024

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
12.03.2024 00:00	A747	29
14.03.2024 00:00	A748	29
16.03.2024 00:00	A749	65
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 21.03.2024

Analitičar:  
Milan Mitrović, biotehnoški tehničar



Rezultate verifikovao:

Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije



Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti  
Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.

Odricanje od odgovornosti:



ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 072

Izdanje 6



 <p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</p>	<p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel/Fax: 013 322 965 Web: <a href="http://www.zjzpa.org.rs">www.zjzpa.org.rs</a> E-mail: <a href="mailto:info@zjzpa.org.rs">info@zjzpa.org.rs</a></p>	 <p>ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>
Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije, Pančevo, 6.oktobra 9		Strana 1/1

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo  
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 324

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 28.03.2024

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Memo mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
19.03.2024 00:00	A810	27
21.03.2024 00:00	A811	68
23.03.2024 00:00	A812	53
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 28.03.2024

Analitičar:

Milan Mitrović, biotehnoški tehničar



Rezultate verifikovao:

Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije



Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitan uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti  
Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.



ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 072

Izdanje 6





 <p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</p>	<p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel/Fax: 013 322 965 Web: <a href="http://www.zjzpa.org.rs">www.zjzpa.org.rs</a> E-mail: <a href="mailto:info@zjzpa.org.rs">info@zjzpa.org.rs</a></p>	 <p>ATC 01-229</p> <p>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>
Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije, Pančevo, 6.oktobra 9		Strana 1/1

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo  
Omladinska 1, Smederevo

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Broj izveštaja: 354

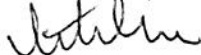
Datum izdavanja 04.04.2024

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
26.03.2024 00:00	A895	27
28.03.2024 00:00	A896	36
30.03.2024 00:00	A897	37
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 04.04.2024

Analitičar:

Milan Mitrović, biotehnoški tehničar



Rezultate verifikovao:  
Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije



Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti  
Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.

Odricanje od odgovornosti:


ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 072

Izdanje 6



	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</b> 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel/Fax: 013 322 965 Web: www.zjzpa.org.rs E-mail: info@zjzpa.org.rs	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025
	Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije, Pančevo, 6.oktobra 9	Strana 1/1

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo  
 Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 383

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 11.04.2024

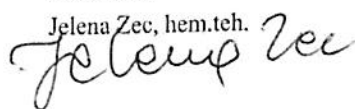
Oznaka metode	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013
GV	I	/	/	/
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Pb - PM10 µg/m <sup>3</sup>	Cd - PM10 ng/m <sup>3</sup>	As - PM10 ng/m <sup>3</sup>
Memo mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11. Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"				
01.03.2024 00:00	A607	<0.0005	<0.1	<0.2
02.03.2024 00:00	A608	<0.0005	<0.1	<0.2
03.03.2024 00:00	A609	<0.0005	<0.1	<0.2
05.03.2024 00:00	A684	0.0073	<0.1	1.2
07.03.2024 00:00	A685	0.0017	<0.1	0.4
09.03.2024 00:00	A686	0.0134	1.4	2.5
12.03.2024 00:00	A747	<0.0005	<0.1	1.7
14.03.2024 00:00	A748	<0.0005	<0.1	0.8
16.03.2024 00:00	A749	<0.0005	<0.1	<0.2

Napomene:  
 Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane na 24h nivou.  
 -Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.  
 GV - Granična vrednost

Datum završetka ispitivanja: 11.04.2024

Analitičar:

Jelena Zec, hem.teh.



Rezultate verifikovao:

Sanja Božović, mast. fiz.hem. spec.sanitarne hemije


Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti  
 Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.



Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.  
 ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 072

Izdanje 6



 <b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b>	<b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО 26000 Pančevo,</b> <b>Pasterova 2 Tel/Fax: 013 322 965</b> <i>Web: www.zjzpa.org.rs</i> <i>E-mail: info@zjzpa.org.rs</i>	 <b>ATC</b> 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo  
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 384

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 11.04.2024

Oznaka metode	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013
GV	1	/	/	/
Datum i vreme uzorkovanja (h)	Pb - PM10 µg/m <sup>3</sup>	Cd - PM10 ng/m <sup>3</sup>	As - PM10 ng/m <sup>3</sup>	Ni - PM10 ng/m <sup>3</sup>
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"				
19.03.2024 00:00	A810	<0.0005	<0.1	1.0
21.03.2024 00:00	A811	<0.0005	<0.1	<0.2
23.03.2024 00:00	A812	<0.0005	<0.1	<0.2
26.03.2024 00:00	A895	<0.0005	<0.1	<0.2
28.03.2024 00:00	A896	<0.0005	0.2	0.3
30.03.2024 00:00	A897	<0.0005	<0.1	0.6
Napomene: Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane na 24h nivou. -Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h. GV - Granična vrednost				

Datum završetka ispitivanja: 11.04.2024

Analitičar:

Jelena Zec, hem.teh.

*Jelena Zec*

Rezultate verifikovao:

Sanja Božović, mast. fiz-hem. spec.sanitarne hemije

*Sanja Božović*

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti  
Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.



Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.  
ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 072

Izdanje 6



 <p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</p>	<p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel/Fax: 013 322 965 Web: <a href="http://www.zjzpa.org.rs">www.zjzpa.org.rs</a> E-mail: <a href="mailto:info@zjzpa.org.rs">info@zjzpa.org.rs</a></p>	 <p>ATC 01-229</p> <p>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>
Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije, Pančevo, 6.oktobra 9		Strana 1/1

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo  
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 385

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 12.04.2024

Oznaka metode		SRPS EN 15549:2010
GV <sup>1</sup>		/
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Benzo(a)piren u PM10 ng/m <sup>3</sup>
Memo mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
01.03.2024 00:00	A607	<0.2
02.03.2024 00:00	A608	<0.2
03.03.2024 00:00	A609	<0.2
05.03.2024 00:00	A684	2.2
07.03.2024 00:00	A685	2.1
09.03.2024 00:00	A686	<0.2
12.03.2024 00:00	A747	<0.2
14.03.2024 00:00	A748	<0.2
16.03.2024 00:00	A749	1.0

Napomene:

GV<sup>1</sup> - Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m<sup>3</sup>)

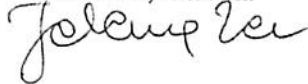
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.

GV - Granična vrednost

Datum završetka ispitivanja: 12.04.2024

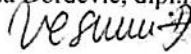
Analitičar:

Jelena Zec, hem. teh.



Rezultate verifikovao:

Vesna Đorđević, dipl. hemičar spec. toksikološke hemije




Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti  
Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.



ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 072

Izdanje 6





 <p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</p>	<p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel/Fax: 013 322 965 Web: <a href="http://www.zjzpa.org.rs">www.zjzpa.org.rs</a> E-mail: <a href="mailto:info@zjzpa.org.rs">info@zjzpa.org.rs</a></p>	 <p>ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>
Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije, Pančevo, 6.oktobra 9		Strana 1/1

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo  
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 386

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 12.04.2024

Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	
GV <sup>1</sup>	/	
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzorka	Benzo(a)piren u PM10 ng/m <sup>3</sup>
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
19.03.2024 00:00	A810	<0.2
21.03.2024 00:00	A811	<0.2
23.03.2024 00:00	A812	<0.2
26.03.2024 00:00	A895	1.4
28.03.2024 00:00	A896	1.1
30.03.2024 00:00	A897	1.9

Napomene:  
GV<sup>1</sup> - Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m<sup>3</sup>)  
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.  
GV - Granična vrednost

Datum završetka ispitivanja: 12.04.2024

Analitičar:

Jelena Zec, hem. teh.

*Jelena Zec*

Rezultate verifikovao:

Vesna Đorđević, dipl. hemičar spec. toksikološke hemije



Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti  
Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.

Odricanje od odgovornosti:

ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za validnost rezultata ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.  
ZZJZ Pančevo se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.

OBR - 072

Izdanje 6

