

 <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

Broj izveštaja: 980

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 12.09.2024

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"		
03.09.2024 00:00	A2466	73
05.09.2024 00:00	A2467	84
07.09.2024 00:00	A2468	45
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 12.09.2024

Analitičar:

Božo Popovski, 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>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

Broj izveštaja: 1014

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 19.09.2024

Oznaka metode	SRPS EN 12341:2015
GV	50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka
Suspendovane čestice, PM10 µg/m <sup>3</sup>	
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"	
10.09.2024 00:00	A2529
12.09.2024 00:00	A2530
14.09.2024 00:00	A2531
Napomene:	
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.	
GV - Granična vrednost	

Datum završetka ispitivanja: 19.09.2024

Analitičar:

Božo Popovski, 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:

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><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b></p>	<p><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО 26000 Pančevo,</b>  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><b>ATC</b> 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: 1047

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 26.09.2024

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"		
17.09.2024 00:00	A2610	16
19.09.2024 00:00	A2611	41
21.09.2024 00:00	A2612	<b>56</b>
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 26.09.2024

Analitičar:

Božo Popovski, 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><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b></p>	<p><b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo,</b>  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><b>ATC</b> 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: 1073

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 03.10.2024

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzorka	Suspendovane čestice, PM10 µg/m <sup>3</sup>
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
24.09.2024 00:00	A2690	37
26.09.2024 00:00	A2691	33
28.09.2024 00:00	A2692	39
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 03.10.2024

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><b>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО</b></p>	<p><b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO</b> 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><b>ATC</b> 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: 1111

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 14.10.2024

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"		
03.09.2024 00:00	A2466	<0.2
05.09.2024 00:00	A2467	<0.2
07.09.2024 00:00	A2468	<0.2
10.09.2024 00:00	A2529	<0.2
12.09.2024 00:00	A2530	<0.2
14.09.2024 00:00	A2531	<0.2
17.09.2024 00:00	A2610	<0.2
19.09.2024 00:00	A2611	<0.2
21.09.2024 00:00	A2612	<0.2
24.09.2024 00:00	A2690	<0.2
26.09.2024 00:00	A2691	<0.2
28.09.2024 00:00	A2692	<0.2

### 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

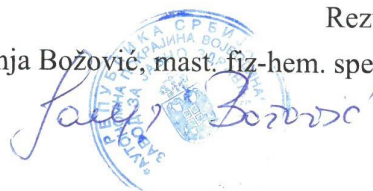
Datum završetka ispitivanja: 14.10.2024

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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo  
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1110

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 14.10.2024

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)	ID broj uzorka	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"					
03.09.2024 00:00	A2466	0.0040	<0.1	1.5	<1.0
05.09.2024 00:00	A2467	0.0059	<0.1	0.8	5.5
07.09.2024 00:00	A2468	<0.0005	<0.1	<0.2	5.2
10.09.2024 00:00	A2529	<0.0053	<0.1	<0.2	<1.0
12.09.2024 00:00	A2530	<0.0005	0.3	<0.2	<1.0
14.09.2024 00:00	A2531	<0.0005	<0.1	<0.2	1.7
17.09.2024 00:00	A2610	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
19.09.2024 00:00	A2611	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
21.09.2024 00:00	A2612	<0.0005	<0.1	0.6	<1.0
24.09.2024 00:00	A2690	0.0090	<0.1	<0.2	4.4
26.09.2024 00:00	A2691	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
28.09.2024 00:00	A2692	<0.0005	<0.1	0.6	2.3
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					

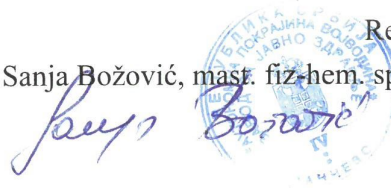
Datum završetka ispitivanja: 14.10.2024

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



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



centrala 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 4454

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: **Domaćinstvo porodice Djordjević, Rajla, 44°35'82"N 20°58'27"E**  
Period uzrokovanja: 01.09.2024 - 30.09.2024  
Identifikacioni broj uzoraka: A4454/1-30  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monit. i zahtevima kvalit.vazduha ("Sl.glasnik RS" br. 11/20,75/2010,63/2013), sa poč.uzorkovanja u 00h  
Uzorkovao: Dušan Branković, dipl.farmaceut, 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: 11.10.2024

Izveštaj odobrio:

Dostaviti:

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

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: 4454
	Datum: 11.10.2024

Datum završetka ispitivanja: 11.10.2024

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 $\text{ng}/\text{m}^3$
01.09.2024	03.09.2024	A4454/1	0.32	37				
02.09.2024	03.09.2024	A4454/2		40	0.007	0.4	1.4	3.7
03.09.2024	10.09.2024	A4454/3		49				
04.09.2024	10.09.2024	A4454/4	0.18	66	0.027	0.9	1.2	3.9
05.09.2024	10.09.2024	A4454/5		65				
06.09.2024	10.09.2024	A4454/6		41	0.01	0.4	1.4	3.5
07.09.2024	10.09.2024	A4454/7	0.11	38				
08.09.2024	10.09.2024	A4454/8		34	0.006	0.3	1.2	4.3
09.09.2024	10.09.2024	A4454/9		37				
10.09.2024	17.09.2024	A4454/10	0.08	19	0.003	<0.1	1.6	2.7
11.09.2024	17.09.2024	A4454/11		30				
12.09.2024	17.09.2024	A4454/12		27	0.003	<0.1	<0.5	<2
13.09.2024	17.09.2024	A4454/13	<0.04	14				
14.09.2024	17.09.2024	A4454/14		13	<0.001	<0.1	<0.5	<2
15.09.2024	17.09.2024	A4454/15		11				
16.09.2024	17.09.2024	A4454/16	0.57	20	0.003	0.2	0.7	<2
17.09.2024	24.09.2024	A4454/17		30				
18.09.2024	24.09.2024	A4454/18		32	0.011	0.8	2.1	<2
19.09.2024	24.09.2024	A4454/19	0.12	29				
20.09.2024	24.09.2024	A4454/20		38	0.09	1.1	3.9	3.8
21.09.2024	24.09.2024	A4454/21		28				
22.09.2024	24.09.2024	A4454/22	0.43	33	0.038	0.5	<0.5	<2
23.09.2024	24.09.2024	A4454/23		33				
24.09.2024	01.10.2024	A4454/24		24	0.008	0.2	1.2	<2
25.09.2024	01.10.2024	A4454/25	0.32	28				
26.09.2024	01.10.2024	A4454/26		33	0.005	<0.1	0.7	2.3
27.09.2024	01.10.2024	A4454/27		26				
28.09.2024	01.10.2024	A4454/28	0.36	28	0.02	0.6	<0.5	<2
29.09.2024	01.10.2024	A4454/29		9				
30.09.2024	01.10.2024	A4454/30		14	0.005	<0.1	1.8	<2
	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	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 (Sl 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 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.4454

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.09.2024 - 30.09.2024

Domaćinstvo porodice Djordjević, Ralja, 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	30	15	15	15	15
Srednja vrednost	0.25	30.87	0.0158	0.39	1.28	2.68
Minimalna vrednost	0.04	9	0.001	0.1	0.5	2
Maximalna vrednost	0.57	66	0.09	1.1	3.9	4.3
Medijana (C50)	0.25	30	0.007	0.3	1.2	2
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	0.54	65.42	0.0754	1.04	3.40	4.19
Broj dana > TV		2	0			
Broj dana > GV/datum	0	2	0	0	0	0
		04.09.2024				
		05.09.2024				

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



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



centrala 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 5293

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: **Domaćinstvo porodice Djordjević, Rajla, 44°35'82"N 20°58'27"E**  
Period uzrokovanja: 01.10.2024 - 31.10.2024  
Identifikacioni broj uzoraka: A5293/1-31  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monit. i zahtevima kvalit.vazduha ("Sl.glasnik RS" br. 11/20,75/2010,63/2013), sa poč.uzorkovanja u 00h  
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: 12.11.2024

Izveštaj odobrio:

- Dostaviti:
1. Korisniku usluga
  2. Nadležnoj inspekciji
  3. Računovodstvu
  4. Arhivi

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: 5293
	Datum: 12.11.2024

Datum završetka ispitivanja: 12.11.2024

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 $\text{ng}/\text{m}^3$
01.10.2024	08.10.2024	A5293/1	0.62	21				
02.10.2024	08.10.2024	A5293/2		20	0.003	0.1	<0.5	<2
03.10.2024	08.10.2024	A5293/3		20				
04.10.2024	08.10.2024	A5293/4	0.29	17	0.001	<0.1	<0.5	<2
05.10.2024	08.10.2024	A5293/5		22				
06.10.2024	08.10.2024	A5293/6		24	0.003	0.1	<0.5	<2
07.10.2024	08.10.2024	A5293/7	<b>1.96</b>	31				
08.10.2024	15.10.2024	A5293/8		18	0.002	0.3	0.8	<2
09.10.2024	15.10.2024	A5293/9		20				
10.10.2024	15.10.2024	A5293/10	0.2	17	<0.001	<0.1	<0.5	<2
11.10.2024	15.10.2024	A5293/11		15				
12.10.2024	15.10.2024	A5293/12		14	0.004	0.1	<0.5	<2
13.10.2024	15.10.2024	A5293/13	0.95	21				
14.10.2024	15.10.2024	A5293/14		33	0.006	0.2	1.1	<2
15.10.2024	22.10.2024	A5293/15		25				
16.10.2024	22.10.2024	A5293/16	0.98	38	0.005	0.3	<0.5	<2
17.10.2024	22.10.2024	A5293/17		24				
18.10.2024	22.10.2024	A5293/18		40	0.016	0.6	0.6	<2
19.10.2024	22.10.2024	A5293/19	0.58	23				
20.10.2024	22.10.2024	A5293/20		38	0.012	0.5	4.8	4
21.10.2024	22.10.2024	A5293/21		39				
22.10.2024	29.10.2024	A5293/22	<b>2.08</b>	50	0.008	0.3	<0.5	<2
23.10.2024	29.10.2024	A5293/23		<b>51</b>				
24.10.2024	29.10.2024	A5293/24		49	0.014	0.5	<0.5	<2
25.10.2024	29.10.2024	A5293/25	<b>1.11</b>	<b>55</b>				
26.10.2024	29.10.2024	A5293/26		40	0.013	0.4	<0.5	2.2
27.10.2024	29.10.2024	A5293/27		49				
28.10.2024	29.10.2024	A5293/28	<b>1.24</b>	48	0.013	0.7	1.1	<2
29.10.2024	05.11.2024	A5293/29		47				
30.10.2024	05.11.2024	A5293/30		<b>59</b>	0.011	0.4	1.6	<2
31.10.2024	05.11.2024	A5293/31	<b>1.71</b>	38				
	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	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 (Sl 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](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)

centrala 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.5293

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.10.2024 - 31.10.2024

Domaćinstvo porodice Djordjević, Ralja, 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	11	31	15	15	15	15
Srednja vrednost	1.07	32.45	0.0075	0.31	0.97	2.15
Minimalna vrednost	0.2	14	0.001	0.1	0.5	2
Maximalna vrednost	2.08	59	0.016	0.7	4.8	4
Medijana (C50)	0.98	31	0.006	0.3	0.5	2
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	2.06	56.60	0.0154	0.67	3.90	3.50
Broj dana > TV		3	0			
Broj dana > GV/datum	5	3	0	0	0	0
	28.10.2024					
	31.10.2024					
	07.10.2024	23.10.2024				
	22.10.2024	25.10.2024				
	25.10.2024	30.10.2024				

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





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: 2563  
Датум: 11.9.2024

## Извештај о контроли квалитета амбијенталног ваздуха на територији града Смедерева у септембру 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).

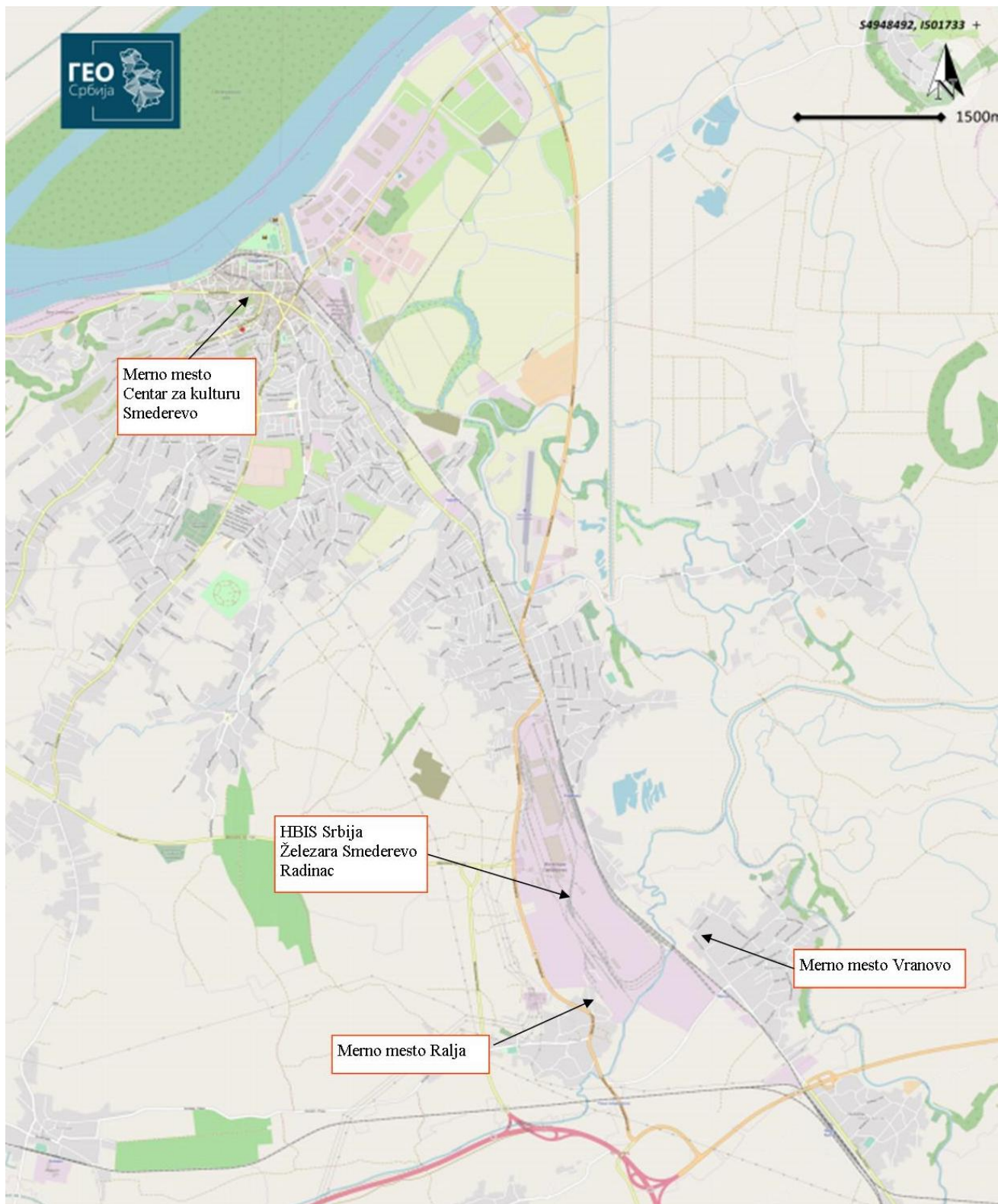
На мерним местима „Раља” и „Центар за културу у Смедереву” мерења је вршио Завод за јавно здравље Пожаревац, а на мерном месту „Враново” мерења је вршио Завод за јавно здравље Панчево.



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: 2563  
Датум: 11.9.2024

## Ситуациони план мерних места



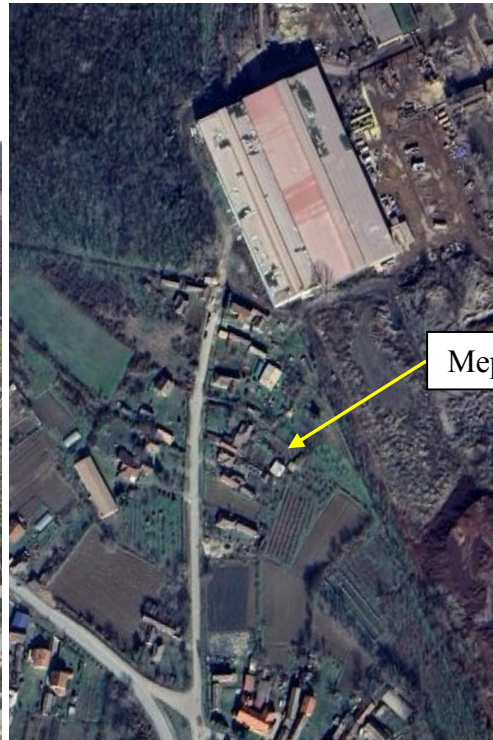




РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: www.zzjzpo.rs  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

Наш број: 2563  
Датум: 11.9.2024

### 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: 2563  
Датум: 11.9.2024

### Мерно место „Враново“



### МЕТОДОЛОГИЈА МЕРЕЊА

Методе 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





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: 2563  
Датум: 11.9.2024

## 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 септембру 2024. средња измерена дневна концентрација суспендованих ПМ10 честица износи 30,87  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  и не прекорачује граничну вредност. Дневне концентрације ПМ10 честица су прекорачиле граничну вредност током два дана (4 и 5 септембра). Садржаји олова у ПМ10 честицама нису прекорачили граничну вредност.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи 0,25  $\text{ng}/\text{m}^3$  и не прекорачује циљну вредност.

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

У септембру 2024. средња измерена дневна концентрација суспендованих ПМ10 честица износи 30,31  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  и не прекорачује граничну вредност. Дневне концентрације ПМ10 честица су прекорачиле граничну вредност током три дана (4,6 и 9 септембра). Садржаји олова у ПМ10 честицама нису прекорачили граничну вредност.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи 0,40  $\text{ng}/\text{m}^3$  и не прекорачује циљну вредност.

#### Мерно место „Враново“

У септембру 2024. средња измерена дневна концентрација суспендованих ПМ10 честица износи 41,33  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  и прекорачује граничну вредност. Дневне концентрације ПМ10 честица прекорачиле су граничну вредност током три дана (3,5 и 21. септембра). Садржаји олова у ПМ10 честицама нису прекорачили граничне вредности.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи <0,2  $\text{ng}/\text{m}^3$  и не прекорачује циљну вредност.

Извештај израдио:

Дипл.фармацеут Душан Бранковић

Извештај одобрио:

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

У прилогу извештаји о испитивању  
33ЈЗ Пожаревац број: 4454 и 4455  
33ЈЗ Панчево број: 980,1014,1047,1073,1110 и1111



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



centrala 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 4455

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: 01.09.2024 - 30.09.2024  
Identifikacioni broj uzoraka: A4455/1-13  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monit. i zahtevima kvalit.vazduha ("Sl.glasnik RS" br. 11/20,75/2010,63/2013), sa poč.uzorkovanja u 00h  
Uzorkovao: Dušan Branković, dipl.farmaceut, Igor Ilić, lab.teh., 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: 11.10.2024

Izveštaj odobrio:

Dostaviti:

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

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: 4455

Datum: 11.10.2024

Datum završetka ispitivanja: 11.10.2024

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 $\text{ng}/\text{m}^3$
02.09.2024	03.09.2024	A4455/1	0.36	34	0.011	0.5	0.7	2.6
04.09.2024	06.09.2024	A4455/2	0.59	<b>55</b>	0.019	0.5	3.6	3.4
06.09.2024	10.09.2024	A4455/3	0.11	<b>51</b>	0.021	0.7	1.3	2.3
09.09.2024	10.09.2024	A4455/4	0.2	<b>53</b>	0.018	0.4	2.4	3.4
11.09.2024	12.09.2024	A4455/5	0.27	15	0.002	0.2	<0.5	<2
13.09.2024	17.09.2024	A4455/6	0.18	20	0.006	0.3	1	<2
16.09.2024	17.09.2024	A4455/7	0.7	12	0.002	<0.1	0.9	<2
18.09.2024	20.09.2024	A4455/8	0.34	26	0.011	0.2	1.3	<2
20.09.2024	24.09.2024	A4455/9	0.51	25	0.008	0.4	0.6	<2
23.09.2024	24.09.2024	A4455/10	0.65	39	0.06	2.1	3.7	<2
25.09.2024	27.09.2024	A4455/11	0.53	28	0.015	0.4	1.2	2.4
27.09.2024	01.10.2024	A4455/12	0.56	27	0.007	0.2	0.8	2.9
30.09.2024	01.10.2024	A4455/13	0.24	9	0.003	<0.1	1	<2
	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	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 (Sl 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](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)

centrala 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.4455

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.09.2024 - 30.09.2024

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	0.40	30.31	0.0141	0.47	1.46	2.38
Minimalna vrednost	0.11	9	0.002	0.1	0.5	2
Maximalna vrednost	0.7	55	0.06	2.1	3.7	3.4
Medijana (C50)	0.36	27	0.011	0.4	1	2
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	0.69	54.52	0.0506	1.76	3.68	3.40
Broj dana > TV		3	0			
Broj dana > GV/datum	0	3	0	0	0	0
		04.09.2024				
		06.09.2024				
		09.09.2024				

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*