

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



Наш знак: 01-680/8-2020
Датум: 22.02.2021.
Ваш знак: 400-9249/2020-03

ПАНЧЕВО - ГРАДСКА УПРАВА СМЕДЕРЕВО			
ГЛАВНО 25.02.2021. 11			
ОП. РАД.	БРОЈ	Датум	Иницијал
05	501		✓

41

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД СМЕДЕРЕВО
ГРАДСКА УПРАВА
Група за заштиту животне средине
Омладинска 1, 11300 Смедерево
E-mail: ekologija@smederevo.org.rs

Предмет: Достава извештаја

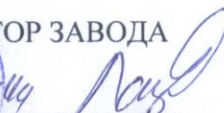
Поштовани,

У прилогу вам достављамо Извештај извршеним мерењима амбијенталног ваздуха на територији града Смедерево за месец **јануар** 2021. године за услуге које је реализовао Завод за јавно здравље Панчево на основу Уговора за услугу мониторинга ваздуха на територији града Смедерева број 01-680/5-2020 од 04.12.2020. године.

Прилог: Извештај

Израдила:


Прим. др Дубравка Николовски
специјалиста хигијене


В.Д. ДИРЕКТОР ЗАВОДА

Прим др Љиљана Лaziћ

Достављено:

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

 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 11.02.2021.		
МЕРНО МЕСТО : Враново, Доситеја Обрадовића 21											МЕСЕЦ: јануар 2021.		
К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е 24 - часовне											Метеоролошки подаци		
Време	07:30										Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h												
Јед. мере	µg/m ³										°C	mbar	m/s
GV	50												
Датум	PM10										Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01											5	1014	9-13
02	43										7	1016	13-30
03											9	1014	19-22
04											8	1010	9-26
05	66										5	1012	4-19
06											6	1012	7-19
07	60										6	1014	10-15
08											3	1014	7-19
09	38										0	1021	6-8
10											0	1021	6-11
11											0	1019	6-9
12	67										0	1015	7-11
13											1	1014	9-24
14	54										-1	1010	17-30
15											0	1017	13-19
16	51										-3	1020	9-13
17											-6	1018	12-13
18											-3	1024	9-17
19	65										1	1024	15-16
20											6	1021	11-17
21	47										10	1017	11-19
22											9	1008	19-19
23	28										11	999	31-37
24											11	998	17-28
25											5	1003	11-31
26	31										2	1012	17-28
27											0	1015	17-28
28	57										3	1013	9-13
29											8	1003	9-11
30	39										9	1001	7-17
31											6	1003	3-22
N	13												
Напомена: Датум и час односе се на почетак узорковања.													
Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска													



 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију 26000 Панчево, Пастерова 2 Тел/факс: 013 322 965								ОБР - 089					
ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА													Датум издавања 11.02.2021.		
МЕРНО МЕСТО : РАЉА, ЛОЛЕ РИБАРА 4													МЕСЕЦ: јануар 2021.		
К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е 24 - часовне													Метеоролошки подаци		
Време	07:30												Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h														
Јед. мере	µg/m ³												°C	mbar	m/s
GV	50														
Датум	PM10												Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01	90												5	1014	9-13
02	20												7	1016	13-30
03	29												9	1014	19-22
04	38												8	1010	9-26
05	80												5	1012	4-19
06	45												6	1012	7-19
07	69												6	1014	10-15
08	47												3	1014	7-19
09	81												0	1021	6-8
10	72												0	1021	6-11
11	86												0	1019	6-9
12	81												0	1015	7-11
13	44												1	1014	9-24
14	36												-1	1010	17-30
15	42												0	1017	13-19
16	71												-3	1020	9-13
17	66												-6	1018	12-13
18	61												-3	1024	9-17
19	50												1	1024	15-16
20	44												6	1021	11-17
21	31												10	1017	11-19
22	20												9	1008	19-19
23	15												11	999	31-37
24	18												11	998	17-28
25	51												5	1003	11-31
26	54												2	1012	17-28
27	48												0	1015	17-28
28	40												3	1013	9-13
29	43												8	1003	9-11
30	56												9	1001	7-17
31	29												6	1003	3-22
N	31														
Напомена: Датум и час односе се на почетак узорковања.															
Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска															



 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију 26000 Панчево, Пастерова 2 Тел/факс: 013 322 965								ОБР - 089			
ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА											Датум издавања 11.02.2021.		
МЕРНО МЕСТО : Центар за културу, Смедерево											МЕСЕЦ: јануар 2021.		
КОНЦЕНТРАЦИЈЕ 24 - часовне											Метеоролошки подаци		
Време	07:30										Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h												
Јед. мере	µg/m ³										°C	mbar	m/s
GV	50												
Датум	PM10										Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01											5	1014	9-13
02	62										7	1016	13-30
03											9	1014	19-22
04											8	1010	9-26
05	48										5	1012	4-19
06											6	1012	7-19
07	39										6	1014	10-15
08											3	1014	7-19
09	28										0	1021	6-8
10											0	1021	6-11
11											0	1019	6-9
12	45										0	1015	7-11
13											1	1014	9-24
14	32										-1	1010	17-30
15											0	1017	13-19
16	36										-3	1020	9-13
17											-6	1018	12-13
18											-3	1024	9-17
19	82										1	1024	15-16
20											6	1021	11-17
21	42										10	1017	11-19
22											9	1008	19-19
23	42										11	999	31-37
24											11	998	17-28
25											5	1003	11-31
26	22										2	1012	17-28
27											0	1015	17-28
28	41										3	1013	9-13
29											8	1003	9-11
30	37										9	1001	7-17
31											6	1003	3-22
N	13												
Напомена: Датум и час односе се на почетак узорковања.													
Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска													



 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: 02.02.2021		
GRAD : SMEDEREVO							MESEC : Januar 2021			
d a t u m	Temperatura	Pritisak	Relat. vlažnost			Brzina vetra		Dominantni smer vetra	Oblačnost	Padavine
	T _{sr}	P _{sr}	RH	RH	RH	V _{min}	V _{max}			
	°C	mbar	%	%	%	km/h	km/h			
	srednja	srednji	Min	Max	Srednja	Min	Max			
01.01.2021	5	1014	62	100	81	9	13	ji	osi	
02.01.2021	7	1016	50	75	63	13	30	ji	ved	
03.01.2021	9	1014	82	86	84	19	22	ji	osi	x
04.01.2021	8	1010	76	100	88	9	26	prom	osi	x
05.01.2021	5	1012	87	100	94	4	19	prom	osi	
06.01.2021	6	1012	71	100	86	7	19	ji	osi	x
07.01.2021	6	1014	57	93	75	10	15	ji	ved	
08.01.2021	3	1014	93	95	94	7	19	si	obl	x
09.01.2021	0	1021	93	94	94	6	8	sz	osi	
10.01.2021	0	1021	100	100	100	6	11	si	obl	x
11.01.2021	0	1019	100	100	100	6	9	sz	obl	x
12.01.2021	0	1015	91	100	96	7	11	z	obl	
13.01.2021	1	1014	87	93	90	9	24	z	osi	
14.01.2021	-1	1010	75	93	84	17	30	jz	osi	
15.01.2021	0	1017	80	86	83	13	19	z	osi	
16.01.2021	-3	1020	80	86	83	9	13	sz	osi	
17.01.2021	-6	1018	93	93	93	12	13	sz	obl	x
18.01.2021	-3	1024	74	100	87	9	17	z	obl	
19.01.2021	1	1024	65	85	75	15	16	ji	osi	
20.01.2021	6	1021	57	66	62	11	17	j	ved	
21.01.2021	10	1017	48	61	55	11	19	j	ved	
22.01.2021	9	1008	55	71	63	19	19	ji	ved	
23.01.2021	11	999	55	63	59	31	37	ji	osi	
24.01.2021	11	998	41	67	54	17	28		osi	
25.01.2021	5	1003	49	93	71	11	31	prom	osi	x
26.01.2021	2	1012	70	93	82	17	28	sz	osi	
27.01.2021	0	1015	70	100	85	17	28	sz	osi	x
28.01.2021	3	1013	56	87	72	9	13	jz	osi	
29.01.2021	8	1003	51	100	76	9	11	jz	osi	x
30.01.2021	9	1001	63	93	78	7	17	j	ved	
31.01.2021	6	1003	77	100	89	3	22	si	obl	x
Min	-6	998	41			3				
Max	11	1024	100			37				
Sred	4	1013			80					
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										
Podatke uneo: Mitrović Milan, hem. tehn.										

12. ПРИЛОГ

- Листа метеоролошких података (број страна 1)
- Листе оригиналних података испитивања ваздуха (број страна 3)
- Извештаји о испитивању ваздуха (број страна 72)

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -

10. ЗАКЉУЧАК

1. Током праћења квалитета амбијенталног ваздуха на мерним местима у Смедереву, Вранову и Раљи у јануару месецу 2021. године било је 22 узорка са вредностима PM_{10} које су веће од граничне вредности дефинисане Уредбом (на мерном месту у Смедереву 2 узорка, Враново 7 узорка и Раља 13 узорка).
2. PM_{10} су честице одговорне за многе штетне здравствене ефекте код људи, нарочито код припадника осетљивих популационих група (хронични болесници, деца, стари, труднице).
3. Индекс квалитета ваздуха у јануару месецу на мерном месту Центар за културу Смедерево је припадао класи „загађен“ током 2 (15,4%) дана, у Враново је припадао класи „загађен“ 7(53,8%) дана и у Раљи класи „загађен“ током 13(41,9%) дана.

11. ПРЕДЛОГ МЕРА

Предузети мере за постизање бољег квалитета ваздуха у Смедереву, Вранову и Раљи - за смањење присуства честица PM_{10} у ваздуху: смањити утицај саобраћаја – побољшати регулацију саобраћаја, појачати контролу емисије возила, смањити утицај кућних ложишта, промовисати употребу алтернативних извора енергије.

За смањење утицаја PM_{10} пореклом са депонија, потребно је њихово уређење, уклањање дивљих депонија, смањење неадекватног одлагања смећа и одржавање чистоће у комуналној средини.



Прим. др Дубравка Николовски
специјалиста хигијене

9. АНАЛИЗА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Резултати добијени мерењем дефинисаних полутаната на утврђеним мерним местима оцењивани су за сваки дневни узорак у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013).

1. На мерном месту број 1. **Смедерево - Центар за културу** мерење је вршено од 01.01.2021. до 31.01.2021. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 14 узорака суспендованих честица PM_{10} . Накнадном анализом узорака честица анализиран је садржај бензо(а)пирена и 4 тешких метала. Резултати мерења поређени са граничним вредностима (GV) које су дефинисане Уредбом показују следеће:

Измерена концентрација PM_{10} у испитаним узорцима амбијенталног ваздуха била је током 2 дана већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50 \mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $82 \mu g/m^3$ 19.01.2021. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $42,8 \mu g/m^3$.

2. На мерном месту број 2. **Враново** мерење је вршено од 01.01.2021. до 31.01.2021. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 13 узорака суспендованих честица PM_{10} . Накнадном анализом узорака честица анализиран је садржај полицикличних ароматичних угљоводоника, бензо(а)пирена и 4 тешких метала. Резултати мерења поређени са граничним вредностима (GV) које су дефинисане Уредбом показују следеће:

Измерена концентрација PM_{10} у 7 испитаних узорака амбијенталног ваздуха је била већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50 \mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $67 \mu g/m^3$ 24.12.2020. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $49,7 \mu g/m^3$.

3. На мерном месту број 3. **Раља**, мерење је вршено од 01.01.2021. до 31.01.2021. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 31 узорака суспендованих честица PM_{10} . Накнадном анализом узорака честица анализиран је садржај бензо(а)пирена и 4 тешких метала. Резултати мерења поређени са граничним вредностима (GV) које су дефинисане Уредбом показују следеће:

Измерена концентрација PM_{10} у 13 испитаних узорака амбијенталног ваздуха је била већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50 \mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $90 \mu g/m^3$ 01.01.2021. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења је износила $50,2 \mu g/m^3$.

Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр.11/2010, 75/2010 и 63/2013) дефинисане су норме за метале у PM_{10} : на годишњем нивоу дефинисана је гранична вредност за олово, а за кадмијум, никл, арсен и за бензо(а)пирен дефинисане су циљне вредности на годишњем нивоу.

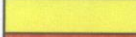
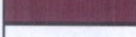
8. ИНДЕКС КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

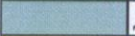
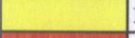
Индекс квалитета ваздуха AQI (Air Quality Index) је релативна, бездимензионална величина којом се оцењује штетност утицаја загађујућих материја из ваздуха на здравље и животну средину. Индекс квалитета ваздуха интегрише утицаје концентрација појединих полутаната и распон интервала класа одређених индексом нису дефинисани законском регулативом у Републици Србији у којој се наводе критеријуми за оцењивање квалитета ваздуха.

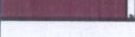
У наредним табелама приказани су дневни индекси квалитета ваздуха за измерене концентрације суспендованих честица (PM₁₀) на мерном месту Смедерево – Центар за културу, Карађорђева број 5-7, Враново - Доситеја Обрадовића број 21 и Раља - улица Иве Лоле Рибара број 4 према вредностима индекса квалитета ваздуха који су дати за:

- SAQI_11 у Кнежевић Ј. и сар. Квалитет ваздуха у Републици Србији 2019 године. Министарство заштите животне средине, Агенција за заштиту животне средине, Београд, 2020, стр. 44, где су прве три класе у оквиру прве категорије квалитета ваздуха;

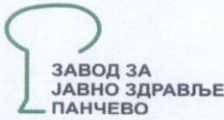
SAQI_11

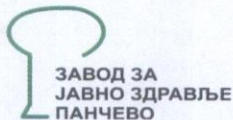
PM ₁₀ Центар за културу Смедерево		јануар 2021.	
SAQI_11 *		Концентрација (µg/m ³)	Број дана
Индекс квалитета ваздуха			
	одличан	0-20	0
	добар	20,1-40	6
	прихватљив	40,1-50	5
	загађен	50,1-100	2
	јакo загађен	>100	0
			13

PM ₁₀ Враново, Доситеја Обрадовића 21		јануар 2021.	
SAQI_11 * Индекс квалитета ваздуха		Концентрација (µg/m ³)	Број дана
	одличан	0-20	0
	добар	20,1-40	4
	прихватљив	40,1-50	2
	загађен	50,1-100	7
	јакo загађен	>100	0
			13

PM10 Раља, Лоле Рибара 4		јануар 2021.	
SAQI_11 *		Концентрација (µg/m ³)	Број дана
Индекс квалитета ваздуха			
	одличан	0-20	4
	добар	20,1-40	6
	прихватљив	40,1-50	8
	загађен	50,1-100	13
	јакo загађен	>100	0
			31

 ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене										
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА ¹												
ЛОКАЦИЈА:										Месец:		
РАЉА, ЛОЛЕ РИБАРА 4										јануар 2021.		
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ										
		N	C _{sred}	C ₅₀	C ₉₅	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум		
PM ₁₀	µg/m ³	31	50.2	47.0	83.5	15	90	50	13	1, 5, 7, 9-12, 16-18, 25, 26, 30		
Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₅	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекорачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности
Параметар	Мин	Макс	Сред ²									
Темп. (°C)	-6	11	4									
Рел. влаж. (%)	41	100	80									
Притисак (mbar)	998	1024	1013									
Ветар (m/sec)	3	37										
Напомена: ¹ статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација ² средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности												

		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене									
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА¹											
ЛОКАЦИЈА: ВРАНОВО, ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 21										Месец: јануар	
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ									
		N	C _{sred}	C ₅₀	C ₉₅	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум	
PM ₁₀	µg/m ³	13	49.7	51.0	66.4	28	67	50	7	5, 7, 12, 14, 16, 19, 28	
Метеоролошки подаци				Број мерења Средња годишња концентрација Медијана Фреквенција високих концентрација C ₉₈ Минимална концентрација Максимална концентрација Гранична вредност за 24h Број дана у којима је прекорачена GV 24h Дани прекорачења граничне вредности							
Параметар	Мин	Макс	Сред ²								
Темп. (°C)	-6	11	4								
Рел. влаж. (%)	41	100	80								
Притисак (mbar)	998	1024	1013								
Ветар (m/sec)	3	37									
Напомена: ¹ статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација ² средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности											

		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене										
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА ¹												
ЛОКАЦИЈА:										Месец:		
ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ, СМЕДЕРЕВО										јануар 2021.		
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ										
		N	C _{sred}	C ₅₀	C ₉₅	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум		
PM ₁₀	µg/m ³	14	42.8	41.0	70.0	22	82	50	2	2, 19		
Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₈	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекорачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности
Параметар	Мин	Макс	Сред ²									
Темп. (°C)	-6	11	4									
Рел. влаж. (%)	41	100	80									
Притисак (mbar)	998	1024	1013									
Ветар (m/sec)	3	37										
Напомена: ¹ статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација ² средње месечне вредности за температуру и притисак су из средњих дневних вредности												

6. МЕРНИ УРЕЂАЈИ

За узорковање суспендованих честица коришћени су средњеволумни узоркивач **Sven Leckel** тип MVS MBC6, са филтером од кварцних влакана пречника 47mm, са дигиталним читавањем протока и запремине провученог ваздуха (сер. бр. 13/0053; 12/0066) и одговарајућом импактором за фракцију PM₁₀ честица.

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

Накнадна анализа узорака PM₁₀ на тешке и токсичне метале рађена је помоћу Metrom-овог уређаја за волтаметрију и атомско-апсорпционог спектрофотометра GBC SavantaAA.

За одређивање ПАУ (бензо-а-пирена) у суспендованим честицама коришћен је гасни хроматограф Agilent Technologies 6850 са масеним детектором 5975B.

Метеоролошки подаци прикупљани су са најближе метеоролошке станице овлашћене институције РХМЗ-а.

7. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

У извештају су приказани резултати мерења за суспендоване честице PM₁₀.

Параметари који се раде накнадно из суспендованих честица PM₁₀ су тешки метали, полициклични ароматични угљоводоници и бензо(а)пирен.



Слика 5. Мерно место број 3, Раља

5. ПРИМЕЊЕНИ СТАНДАРДИ И МЕТОДЕ МЕРЕЊА

Контрола степена загађености ваздуха вршена је у складу са важећом законском регулативом и методологијом:

- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха ("Сл. гласник РС", бр.11/2010, 75/2010 и 63/2013).
- SRPS EN 12341:2015 *Стандардна гравиметријска метода за одређивање фракције PM_{10} и $PM_{2,5}$ масене концентрације честице(гравиметрија)*
- SRPS EN 14902:2008/AC:2013 *Стандардна метода за одређивање олова, кадмијума и никла у фракцији PM_{10} суспендованих честица (GFAAS)*
- HDMI – 323 *Одређивање садржаја арсена у суспендованим честицама (техника HGAAS);*
- SRPS EN 15549:2010 *Одређивање садржаја бензо(а)пирена у суспендованим честицама (техника GC/MSD);*
- Методе одређивања параметара квалитета ваздуха, укључујући и узорковање, акредитоване су према Стандарду SRPS ISO/IEC 17025: 2006.
- Примењено правило одлучивања (изјава о усаглашености): Бинарно правило одлучивања "једноставног прихватања" дефинисано у процедури ПП-12.
- Одступања, допуна или изузимања у односу на наведену законску регулативу и методе није било.

ароматичних угљоводоника (РАН) у суспендованим честицама PM_{10} и садржаја бензо(а)пирена три пута недељно (сваки други- трећи дан).

На мерном месту „Раља“ је вршено мерење концентрација суспендованих честица PM_{10} свакодневно, садржаја тешких метала (олова, арсена, кадмијума и никла) у суспендованим честицама PM_{10} сваки други дан и садржаја бензо(а)пирена сваки трећи дан.

Мерења су извршена у 24-сатним узорцима амбијенталног ваздуха у периоду од 01.01.2021. до 31.01.2021.године.



Слика 3. Мерно место број 1, Центар за културу, Смедерево



Слика 4. Мерно место број 2, Враново

3. МАКРО ЛОКАЦИЈА

Смедерево се налази на $44,39^\circ$ северне географске ширине и $20,57^\circ$ источне географске дужине. Налази се у североисточном делу Републике Србије, на реци Дунав (слика 1). Од Београда је удаљен 46 километара.



Слика 1. Макролокација – општина Смедерево

4. МЕРНА МЕСТА, ПОЛУТАНТИ И ДИНАМИКА МЕРЕЊА

У циљу праћења квалитета ваздуха, уз помоћ представника општине Смедерево, дефинисана су три мерна места (слика 2):



Слика 2. Мерна места

- 1) „Центар за културу“, Карађорђева број 5-7 у Смедереву ($N 44^{\circ}39.9'$ $E 020^{\circ}55.5'$) – станица градског типа (слика 3).
- 2) „Враново“, мерно место у Доситеја Обрадовића број 21 у Вранову ($N 44^{\circ}38.6'$ $E 020^{\circ}59.2'$) – станица приградског типа (слика 4).
- 3) „Раља“, мерно место у Иве Лоле Рибара број 4. у Раљи ($N 44^{\circ}35.7'$ $E 020^{\circ}58.3'$) – станица приградског типа (слика 5).

На мерном месту „Центар за културу“ у Смедереву је вршено мерење концентрација суспендованих честица PM_{10} , садржаја тешких метала (олова, арсена, кадмијума и никла) у суспендованим честицама PM_{10} сваки други дан и садржаја бензо(а)пирена сваки трећи дан.

На мерном месту „Враново“ је вршено мерење концентрација суспендованих честица PM_{10} , садржаја тешких метала (олова, арсена, кадмијума и никла), садржаја полицикличних

1. УВОД

Током јануара месеца 2021. године Завод за јавно здравље, као акредитована и овлашћена установа вршио је узорковање и мерење полутаната у ваздуху три насељена места у општини Смедерево на основу Уговора за партију 1 Услуга мониторинга ваздуха на територији града Смедерева број 01-680/5-2020. од 04.12.2020.

Садржај полутаната је на основу Уговора одређиван у амбијенталном ваздуху три насељена места у општини: Смедерево, Враново и Раља.

Подаци добијени овим мерењима представљају прелиминарне информације о квалитету амбијенталног ваздуха у насељеним местима општине Смедерево.

2. ПОДАЦИ О ОВЛАШЋЕНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ КОЈА ВРШИ МЕРЕЊА И О КОРИСНИЦИМА УСЛУГА

2.1 Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења

Подаци о овлашћеној лабораторији	
Назив	Завод за јавно здравље Панчево
Адреса	Пастерова 2
Седиште	26000 Панчево
Тел/факс	013 312 725
Е-mail	higijena@zjzpa.org.rs
Лица за контакт	Дубравка Николовски, 062 886 97 15 Снежана Ђурић, 066 866 68 35

2.2 Подаци о кориснику услуга

Подаци о кориснику услуга	
Назив	Градска управа Града Смедерево
Адреса	Омладинска 1
Седиште	11300 Смедерево
Тел/факс	026 672 724 / 1662
Е-mail	ekologija@smederevo.org.rs
Лица за контакт	Група за заштиту животне средине – Тања Крчум

2.3 Сертификати и овлашћења

Сертификатом о акредитацији (акредитациони број 01-229) потврђено је да Завод за јавно здравље Панчево задовољава захтеве стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017 те је компетентан за обављање послова узорковања и испитивања који су специфицирани у Решењу о утврђивању обима акредитације.

Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије је издало овлашћење под бројем 353-01-01557/2020-03 од 16.11.2020.године којим је овластио Завод за јавно здравље Панчево за мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху.

САДРЖАЈ:

1. Увод	3
2. Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења и о корисницима услуга	3
2.1 Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења	3
2.2 Подаци о кориснику услуга	3
3. Макролокација	4
4. Мерна места, полутанти и динамика мерења	4
5. Примењени стандарди и методе мерења	6
6. Мерни уређаји	7
7. Резултати мерења	7
8. Индекс квалитета ваздуха за PM_{10} честице	11
9. Анализа резултата	12
10. Закључак	13
11. Предлог мера	13
12. Прилог	14
- Листа метеоролошких података (број страна 1)	
- Листе оригиналних података испитивања ваздуха (број страна 3)	
- Извештаји о испитивању ваздуха (број страна 72)	

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -

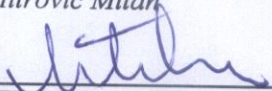
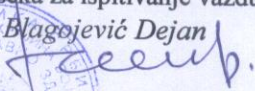
ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

ИЗВЕШТАЈ

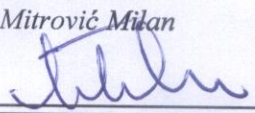
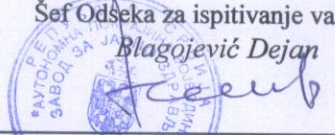
**О ИЗВРШЕНИМ МЕРЕЊИМА АМБИЈЕНТАЛНОГ
ВАЗДУХА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СМЕДЕРЕВО**

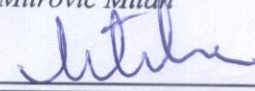
јануар 2021. године

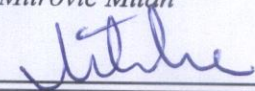
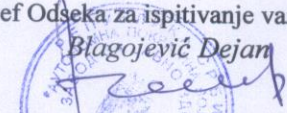
Број: 01-680/8-2020
Датум: 22.02.2021.

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0218 Datum izdavanja: 10-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 21. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0378	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	42	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 21. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0379	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	47	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 25-jan-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> 			Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 		
					
Izdaje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0217 Datum izdavanja: 10-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 19. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0346	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	82	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 19. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0347	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	65	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 23-jan-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i>  Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 					
Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0216 Datum izdavanja: 10-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 16. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0321	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	36	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 16. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0322	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	51	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 20-jan-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i>  Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 					
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0215 Datum izdavanja: 10-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 14. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0252	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	32	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 14. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0253	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	54	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 18-jan-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> 			Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 		
Izdaje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0214 Datum izdavanja: 10-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 12. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0220	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	45	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 12. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0221	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	67	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 16-jan-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> 			Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>  		
Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0213 Datum izdavanja: 10-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 09. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0162	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m³)	28	50
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 09. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0163	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m³)	38	50
Napomene:					
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja					
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 13-jan-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>					
Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0212

Datum izdavanja: 10-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 07. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0126	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	39	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 07. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0127	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	60	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

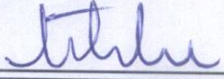
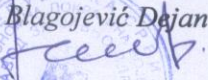
Datum završetka ispitivanja: 11-jan-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan



 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0211 Datum izdavanja: 10-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 05. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0094	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	48	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 05. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0095	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	66	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 09-jan-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> 			Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 		
Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0210

Datum izdavanja: 10-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 02. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0036	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	62	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 02. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0037	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 06-jan-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0219

Datum izdavanja: 10-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 23. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0447	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 23. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0448	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 27-jan-2021

Analitičar:

Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0220

Datum izdavanja: 10-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 26. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0472	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 26. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0473	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 30-jan-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0221
Datum izdavanja: 10-feb-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 28. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0505	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	41	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 28. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0506	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	57	50

Napomene:

- ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 01-feb-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0222

Datum izdavanja: 10-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 30. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0574	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	37	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 30. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0575	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	39	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 03-feb-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0223

Datum izdavanja: 10-feb-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0098	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	90	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 02. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0099	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0100	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29	50

Napomene:

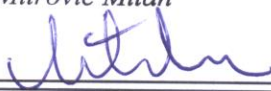
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 07-jan-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0224 Datum izdavanja: 10-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 04. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0101	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	38	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0102	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	80	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0222	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	45	50
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 10-jan-2021					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> 			Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 		
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСО/ЕС 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0225

Datum izdavanja: 10-feb-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 07. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0223	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	69	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0224	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	47	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 09. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0225	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	81	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 13-jan-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСО/ИЕС 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0226

Datum izdavanja: 10-feb-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 10. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0226	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	72	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0227	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	86	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 12. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0228	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	81	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 16-jan-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0227

Datum izdavanja: 10-feb-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0348	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 14. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0349	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0350	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	42	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 19-jan-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0228

Datum izdavanja: 10-feb-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 16. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0351	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	71	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 17. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0352	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	66	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 18. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0353	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	61	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 22-jan-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0229

Datum izdavanja: 10-feb-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 19. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0354	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	50	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0474	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	44	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 21. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0475	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 25-jan-2021

Analitičar:

Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0230

Datum izdavanja: 10-feb-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 22. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0476	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0477	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0478	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 28-jan-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0231

Datum izdavanja: 10-feb-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 25. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0479	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	51	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 26. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0480	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	54	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0602	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	48	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 31-jan-2021

Analitičar:

Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0232

Datum izdavanja: 10-feb-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 28. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0603	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	40	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 29. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0604	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 30. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0605	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	56	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 03-feb-2021

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0233

Datum izdavanja: 10-feb-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 31. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0606	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 04-feb-2021

Analitičar:

Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0247

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 02. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0036	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0285 1,1 18,7 2,6	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 02. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0037	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

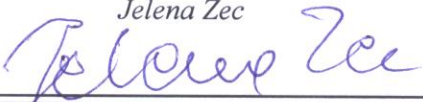
/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

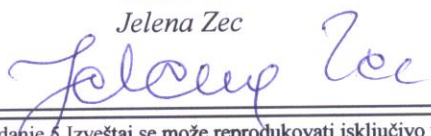
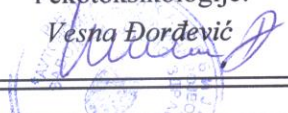
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički reukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0248 Datum izdavanja: 12-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 05. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0094	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 05. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0095	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016. ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu / Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane					
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>  Tehnički reukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 					
Izdaje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0249 Datum izdavanja: 12-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 07. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0126	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0046 0,2 8,9 1,4	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 07. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0127	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>1</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016. ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu / Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane					
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>  Tehnički reukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 					
Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0250

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 09. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0162	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 09. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0163	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

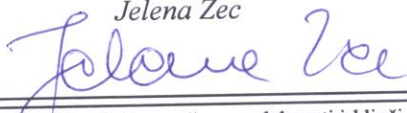
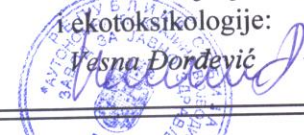
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički reukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0251 Datum izdavanja: 12-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 12. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0220	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo², (µg/m³) Kadmijum, (ng/m³) Nikl, (ng/m³) Arsen, (ng/m³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 12. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0221	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo², (µg/m³) Kadmijum, (ng/m³) Nikl, (ng/m³) Arsen, (ng/m³)	0,0132 0,4 4,4 2,5	/ / / /
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016. ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu / Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane					
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Tehnički reukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i>					
Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
Broj izveštaja: 0252 Datum izdavanja: 12-feb-2021					
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA					
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 14. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0252	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0012 0,3 11,2 1,2	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 14. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0253	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016. ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu / Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane					
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>  Tehnički reukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 					
					
Izdaje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0253

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 16. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0321	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 16. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0322	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički reukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević

Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0255

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 19. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0346	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 19. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0347	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički reukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0256

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadžorđeva 5-7 Datum ¹ : 21. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0378	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 21. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0379	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević

Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0257

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 23. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0447	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 23. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0448	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 0,4 0,8	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

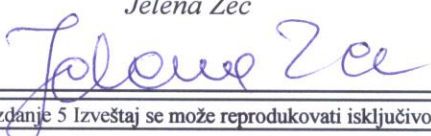
/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

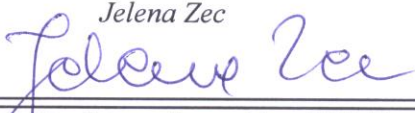
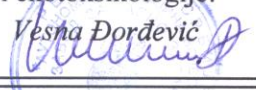
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0258 Datum izdavanja: 12-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 26. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0472	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 26. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0473	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016. ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu / Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane					
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 		Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 			
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0259 Datum izdavanja: 12-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 28. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0505	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 28. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0506	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0117 0,5 0,5 2,1	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016. ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu / Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane					
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>  Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 					
Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0260

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 30. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0574	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 30. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0575	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0117 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01.229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0261

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 02. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0099	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0142 0,0 4,1 2,5	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 04. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0101	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0057 0,3 0,5 2,5	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0262

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0222	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0049 0,2 2,4 1,5	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0224	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0034 0,2 <1,0 1,8	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

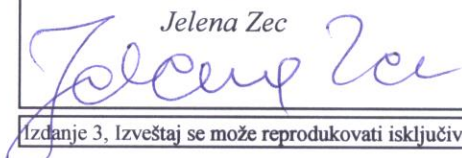
Analitičar:

Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije

i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0263 Datum izdavanja: 12-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 10. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0226	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 12. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0228	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016. ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu / Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane					
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>  Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 					
Izdavanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0264

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 14. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0349	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 16. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0351	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

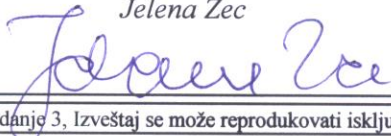
Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević

Izdavanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0265 Datum izdavanja: 12-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 18. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0353	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	0,0024 0,2 <1,0 2,8	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0474	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	<i>/</i> <i>/</i> <i>/</i> <i>/</i>
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016. ^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu / Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane					
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 			Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Vesna Đorđević</i> 		
Izdavanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0266

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 22. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0476	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 3,1 0,9	/ / / /
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0478	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³) Nikl, (ng/m ³) Arsen, (ng/m ³)	<0,0005 <0,1 <1,0 <0,2	/ / / /

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

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

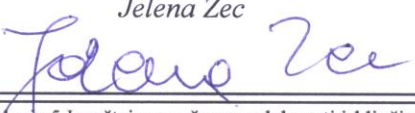
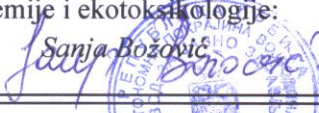
/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Vesna Đorđević

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0269 Datum izdavanja: 12-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 02. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0036	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 02. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0037	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Napomene:					
¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m ³) # Uzorak propao iz tehničkih razloga					
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 			Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Bozović</i> 		
Izdane 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0270

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 05. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0094	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 05. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0095	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,7	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0271

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 07. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0126	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,35	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 07. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0127	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,34	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0272 Datum izdavanja: 12-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična² vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 09. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0162	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m³)	0,69	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 09. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0163	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m³)	0,70	/
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³) # Uzorak propao iz tehničkih razloga					
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>					
Izdaje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0273 Datum izdavanja: 12-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična² vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum¹: 12. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0220	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m³)	0,35	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 12. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0221	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m³)	0,71	/
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³) # Uzorak propao iz tehničkih razloga					
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>					
Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0274
Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karadorđeva 5-7 Datum ¹ : 14. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0252	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 14. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0253	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	OBR-072 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965			
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0275 Datum izdavanja: 12-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum¹: 16. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 16. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	ID broj A0321 A0322	Oznaka metode SRPS EN 15549:2010 SRPS EN 15549:2010	Parametar Benzo(a)piren, (ng/m³) Benzo(a)piren, (ng/m³)	Izmerena vrednost <0,2 <0,2	Granična² vrednost / /
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³) # Uzorak propao iz tehničkih razloga					
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> <i>Jelena Zec</i> Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i> <i>Sanja Božović</i>					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0276

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 19. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0346	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 19. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0347	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0277 Datum izdavanja: 12-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična² vrednost
Merno mesto: Smederevo, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum¹: 21. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0378	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 21. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0379	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m³)	<0,2	/
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³) # Uzorak propao iz tehničkih razloga					
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>					
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0278
Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 23. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0447	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,00	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 23. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0448	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	10,80	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0279

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 26. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0472	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	23,6	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 26. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0473	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,8	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0280

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 28. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0505	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,4	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 28. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0506	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,4	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

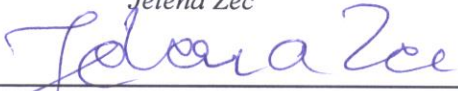
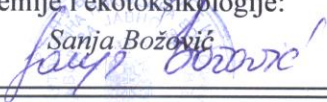
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0281 Datum izdavanja: 12-feb-2021			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: Smederevo , Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum ¹ : 30. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0574	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,1	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 30. januar 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0575	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m ³) # Uzorak propao iz tehničkih razloga					
Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 			Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i> 		
Izdavanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0282

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0098	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,8	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 04. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0101	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	3,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 07. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0223	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,3	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0283

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 10. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0226	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,7	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 13. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0348	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 16. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0351	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,7	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović
Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0284

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 19. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0354	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,7	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 22. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0476	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,4	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 25. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0479	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0285

Datum izdavanja: 12-feb-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična ² vrednost
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 28. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0603	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,4	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 31. januar 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A0606	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,7	/

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

² Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

Datum završetka ispitivanja: 12-feb-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne
hemije i ekotoksikologije:

Sanja Božović