



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



Наш знак: 01-426/17-2019

Датум: 16.01.2020.

Ваш знак:

ПАСАРЕНА - ГРАДСКА УПРАВА СМЕДЕРЕВО			
РЕГИСТРАЦИОНИ БРОЈ 21.01.2020.			
ВРЕДНОСТ	УСЛОВИ	УПРАВЉАЊЕ	ВИД АНАЛИЗЕ
05	501		

12

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГРАД СМЕДЕРЕВО

ГРАДСКА УПРАВА

Група за заштиту животне средине

Омладинска 1, 11300 Смедерево

E-mail: ekologija@smederevo.org.rs

Предмет: Достава извештаја

У прилогу вам достављамо Извештај о резултатима мерења квалитета амбијенталног ваздуха у насељима Смедерево, Враново и Раља за месец децембар 2019.године
Прилог: Извештај

ДОСТАВЉЕНО:

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



ДИРЕКТОР ЗАВОДА

Прим др Љиљана Лазић

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

ИЗВЕШТАЈ

**О РЕЗУЛТАТИМА МЕРЕЊА У АМБИЈЕНТАЛНОМ
ВАЗДУХУ НАСЕЉА СМЕДЕРЕВО, ВРАНОВО И
РАЉА**

децембар 2019. године

Број: 01-426/17-2019
Датум: 15.01.2020.

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 62)	

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -

1. УВОД

Током децембра месеца 2019. 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 01-426/12-2019. од 19.07.2019.

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

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.

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
E-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
E-mail	ekologija@smederevo.org.rs
Лица за контакт	Група за заштиту животне средине – Тања Крчум

3. МАКРО ЛОКАЦИЈА

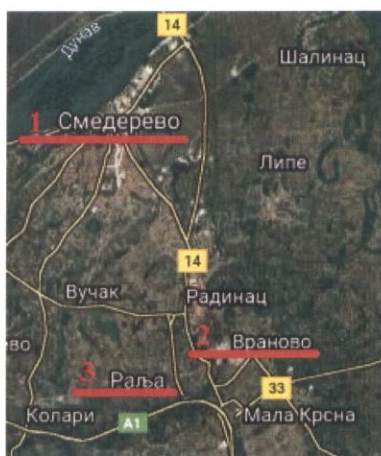
Смедерево се налази на $44,39^\circ$ северне географске ширине и $20,57^\circ$ источне географске дужине. Налази се у североисточном делу Републике Србије, на реци Дунав (слика 1). Од Београда је удаљен 46 километара.



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).

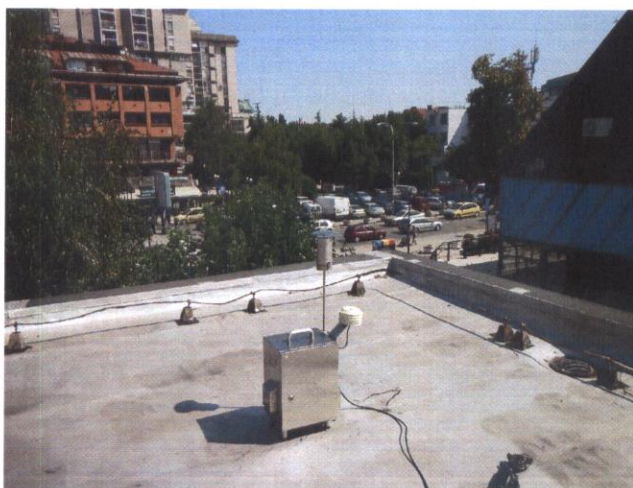
На мерном месту „Центар за културу“ у Смедереву је вршено мерење концентрација суспендованих честица PM_{10} , садржаја тешких метала (олова, арсена, кадмијума и никла) у суспендованим честицама PM_{10} сваки други дан и садржаја бензо(а)пирена сваки трећи дан.

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

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 01.12.2019. до 31.12.2019.године.



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



Слика 4. Мерно место број 2, Враново



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 HGAAC);*
- 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.

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 волтамметрију 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.

 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:			
ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ, СМЕДЕРЕВО										децембар 2019.			
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН.	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ											
	МЕРЕ	N	C _{sred}	C ₅₀	C ₉₅	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум			
PM ₁₀	µg/m ³	13	66,9	54,0	152,0	12	155	50	7	5, 7, 14, 17, 19, 31			

ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

Центар за хигијену и хуману екологију

Одељење хигијене

МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА¹

ЛОКАЦИЈА:

ВРАНОВО, ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 21

Месец:

децембар 2019

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	59,0	50,0	109,2	15	123	50	6	3, 5, 7, 17, 19, 31

Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња годишња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₈	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24ч	Број дана у којима је прекорачена GV 24ч	GV на годишњи ниво
Параметар	Мин	Макс	Сред ²									
Темп. (°C)	-2	14	5									
Рел. влаж. (%)	44	100	80									
Притисак (mbar)	992	1036	1018									
Ветар (m/sec)	4	32										

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				ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене									
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА ¹													
ЛОКАЦИЈА:										Месец:			
РАЈА, ЛОЛЕ РИБАРА 4										децембар 2019.			
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН.	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ											
	МЕРЕ	N	C _{sred}	C ₅₀	C ₉₅	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум			
PM ₁₀	µg/m ³	31	65,3	61,0	124,0	15	130	50	18	3-11, 14-19, 27, 30-31			

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. У наредним табелама приказани су дневни индекси квалитета ваздуха током децембра месеца 2019. године за измерене концентрације суспендованих честица (PM₁₀) на мерном месту Смедерево – Центар за културу, Враново-Доситеја Обрадовића 21 и Раља – улица Иве Лоле Рибара бр.4.

PM ₁₀ Центар за културу Смедерево		дец 2019	
Здравствени индекс		Концентрација	Број
квалитета ваздуха		µg/m ³	дана
0-25	одличан	0-25	3
25,1-35	добар	25,1-35	0
35,1-50	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	35,1-50	3
50,1-75	загађен	50,1-75	2
>75	јакو загађено	>75	5
			13

PM ₁₀ Раља, Лоле Рибара 4		дец 2019	
Здравствени индекс		Концентрација	Број
квалитета ваздуха		µg/m ³	дана
0-25	одличан	0-25	2
25,1-35	добар	25,1-35	4
35,1-50	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	35,1-50	7
50,1-75	загађен	50,1-75	7
>75	јакو загађено	>75	11
			31

PM ₁₀ Враново, Доситеја Обрадовића 21		дец 2019	
Здравствени индекс		Концентрација	Број
квалитета ваздуха		µg/m ³	дана
0-25	одличан	0-25	2
25,1-35	добар	25,1-35	2
35,1-50	прихватљив (нездрав за сензитивне групе)	35,1-50	3
50,1-75	загађен	50,1-75	1
>75	јако загађено	>75	5
			13

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 01.12.2019. до 31.12.2019. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 13 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 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 $155\mu g/m^3$ 17.12.2019. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $66,9\mu g/m^3$.

2. На мерном месту број 2. **Враново** мерење је вршено од 01.12.2019. до 31.12.2019. 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 6 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 $123\mu g/m^3$ 07.12.2019. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $59,0\mu g/m^3$.

3. На мерном месту број 3. **Раља**, мерење је вршено од 01.12.2019. до 31.12.2019. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 31 узорак 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:

Измерене концентрације PM_{10} у 18 од укупно 31 испитаних узорака амбијенталног ваздуха биле су веће од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $130\mu g/m^3$ 18.12.2019. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења је износила $65,3\mu g/m^3$.

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.

10. ЗАКЉУЧАК

1. Током праћења квалитета амбијенталног ваздуха на мерним местима у Смедереву, Вранову и Раљи у децембру месецу 2019. године у укупно 31 (54,38%) испитаних узорак забележене су вредности PM_{10} веће од граничне вредности дефинисане Уредбом, и то на мерном месту у Раљи 18, Смедереву 7 и Вранову у 6 узорак.
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 на мерном месту Центар за културу Смедерево у децембру месецу је био оцењен као неповољан загађен 2 дана и јако загађен 5 дана због присуства повећаних концентрација PM_{10} . На мерном месту Враново је био у границама оцењен као неповољан, загађен 1 и јако загађен 5 дана због присуства повећаних концентрација PM_{10} . На мерном месту Раља због присуства повећаних концентрација PM_{10} квалитет ваздуха је оцењен као неповољан 18 дана: 7 дана је припадао класи „загађен“ и 11 дан класи „јако загађен“.

11. ПРЕДЛОГ МЕРА

Потребно је предузети мере за смањење присуства честица PM_{10} у ваздуху: смањити утицај саобраћаја – побољшати регулацију саобраћаја, појачати контролу емисије возила и смањити утицај индивидуалних ложишта. 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.

Специјалиста хигијене


Др Снежана Ђурић

12. ПРИЛОГ

- Листа метеоролошких података (број страна 1)
- Листе оригиналних података испитивања ваздуха (број страна 3)
- Извештаји о испитивању ваздуха (број страна 62)

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -



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

Datum izdavanja:

LISTA METEOROLOŠKIH PODATAKA

08.01.2020

GRAD :

MESEC :

SMEDEREVO

Decembar 2019

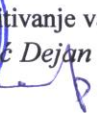
d a t u m	Temperatura T _{sr}	Pritisak P _{sr}	Relat. vlažnost			Brzina vetra		Dominantni smer vetra	Oblačnost	Padavine
	°C	mbar	RH	RH	RH	V _{min}	V _{max}			
	srednja	srednji	Min	Max	Srednja	Min	Max			
01.12.2019	2	1026	55	78	67	6	6	ji	ved	
02.12.2019	4	1021	54	90	72	20	27	ji	osi	
03.12.2019	2	1027	74	90	82	14	18	sz	obl	x
04.12.2019	1	1030	77	89	83	5	7	prom	osi	
05.12.2019	1	1029	68	90	79	10	13	ji	ved	
06.12.2019	1	1024	73	89	81	5	10	ji	ved	
07.12.2019	6	1019	70	82	76	5	8	j	osi	
08.12.2019	4	1021	96	100	98	6	10	ji	obl	
09.12.2019	8	1012	60	95	78	11	13	ji	osi	
10.12.2019	6	1014	80	92	86	10	11	prom	obl	
11.12.2019	4	1016	86	95	91	7	13	z	osi	
12.12.2019	6	1005	80	91	86	10	14	ji	osi	
13.12.2019	8	996	58	90	74	14	24	ji	osi	
14.12.2019	6	1002	75	83	79	9	24	ji	osi	
15.12.2019	8	1017	61	89	75	19	23	ji	ved	
16.12.2019	8	1022	44	79	62	10	14	ji	ved	
17.12.2019	9	1022	47	83	65	8	10	ji	ved	
18.12.2019	7	1024	54	90	72	5	10	ji	ved	
19.12.2019	5	1024	57	92	75	11	12	ji	osi	
20.12.2019	11	1014	54	67	61	15	24	ji	osi	
21.12.2019	14	1003	54	68	61	19	23	ji	osi	
22.12.2019	13	992	70	95	83	26	32	ji	osi	x
23.12.2019	7	997	90	95	93	22	26	sz	obl	x
24.12.2019	6	1011	81	90	86	20	24	sz	obl	
25.12.2019	5	1014	89	92	91	5	11	z	obl	
26.12.2019	4	1020	84	95	90	18	26	sz	osi	
27.12.2019	3	1023	81	90	86	8	11	sz	osi	
28.12.2019	1	1026	88	94	91	11	18	sz	osi	
29.12.2019	0	1033	79	87	83	13	23	sz	obl	
30.12.2019	-2	1036	83	86	85	10	14	z	osi	
31.12.2019	-2	1032	74	89	82	4	6	ji	osi	
Min	-2	992	44			4				
Max	14	1036	100			32				
Sred	5	1018			80					

Napomena:

- Podaci su preuzeti iz najbliže RHMZ stanice i važe za sva merena 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.**

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0017 Datum izdavanja: 06-jan-2020			
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 : 03. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6573	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	45	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 03. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6574	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	51	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: 07-dec-2019					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> 		 Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 			
Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0018

Datum izdavanja: 06-jan-2020

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 : 05. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6605	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	81	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 05. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6606	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	87	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

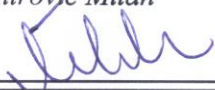
Datum završetka ispitivanja: 09-dec-2019

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan



 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0019 Datum izdavanja: 06-jan-2020			
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. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6680	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	150	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 07. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6681	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	123	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-dec-2019					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> 		Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>  			
Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0020

Datum izdavanja: 06-jan-2020

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 : 10. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6704	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	43	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 10. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6705	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	50	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

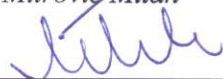
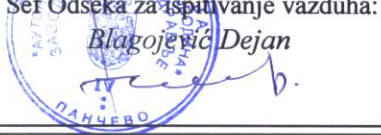
Datum završetka ispitivanja: 14-dec-2019

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan



 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0021 Datum izdavanja: 06-jan-2020			
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. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6775	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	54	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 12. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6776	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	49	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: 16-dec-2019					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> 		Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 			
Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0022

Datum izdavanja: 06-jan-2020

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 : 14. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6812	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	54	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 14. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6813	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	41	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-dec-2019

Analitičar:

Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0023

Datum izdavanja: 06-jan-2020

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 : 17. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6837	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	155	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 17. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6838	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	100	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

Datum završetka ispitivanja: 21-dec-2019

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0024

Datum izdavanja: 06-jan-2020

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 : 19. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6907	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	119	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 19. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6908	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	84	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-dec-2019

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0025

Datum izdavanja: 06-jan-2020

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 : 21. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6945	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	41	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 21. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6946	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: 25-dec-2019

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0026

Datum izdavanja: 06-jan-2020

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 : 24. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6972	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	12	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 24. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6973	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	25	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-dec-2019

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0027

Datum izdavanja: 06-jan-2020

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 : 26. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7041	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 26. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7042	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32	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-dec-2019

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Oseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0028

Datum izdavanja: 06-jan-2020

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. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7078	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 28. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7079	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15	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-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0029

Datum izdavanja: 06-jan-2020

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 : 31. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7144	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	89	50
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 31. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7145	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/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: 04-jan-2020

Analitičar:

Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0030
Datum izdavanja: 06-jan-2020

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. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6579	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	44	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 02. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6580	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	43	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6581	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	77	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-dec-2019

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0031
Datum izdavanja: 06-jan-2020

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 : 04. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6706	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	118	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 05. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6707	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	77	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 06. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6708	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	126	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-dec-2019

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:

Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0032

Datum izdavanja: 06-jan-2020

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. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6709	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	122	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 08. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6710	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	80	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 09. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6711	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/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: 13-dec-2019

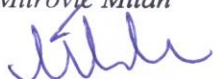
Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan



 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0033 Datum izdavanja: 06-jan-2020			
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. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6712	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	74	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6839	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	70	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 12. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6840	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	36	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: 16-dec-2019					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i>  Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>  					
Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0034 Datum izdavanja: 06-jan-2020			
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 Datum¹: 13. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6841	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m³)	26	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum¹: 14. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6842	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m³)	61	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum¹: 15. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6843	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m³)	84	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: 19-dec-2019					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i>  Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 					
					
Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0035 Datum izdavanja: 06-jan-2020			
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 Datum¹: 16. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6844	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m³)	119	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum¹: 17. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6845	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m³)	101	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum¹: 18. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6974	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m³)	130	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: 22-dec-2019					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i>  Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i> 					
Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0036 Datum izdavanja: 06-jan-2020			
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 : 19. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6975	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	54	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 20. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6976	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	28	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 21. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6977	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	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: 25-dec-2019					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>					
Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0037 Datum izdavanja: 06-jan-2020			
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 : 22. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6978	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	15	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6979	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	19	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 24. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6980	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	35	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: 28-dec-2019					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> 			Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>  		
Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0038
Datum izdavanja: 06-jan-2020

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. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7146	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 26. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7147	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	41	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7148	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	73	50

Napomene:

¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

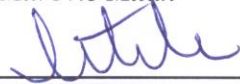
^{NA} Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Datum završetka ispitivanja: 31-dec-2019

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan



 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0039 Datum izdavanja: 06-jan-2020			
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 : 28. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7149	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	32	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 29. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7150	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	41	50
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 30. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7151	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m ³)	71	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: 03-jan-2020					
Analitičar: <i>Mitrović Milan</i> 			Šef Odseka za ispitivanje vazduha: <i>Blagojević Dejan</i>  		



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0040
Datum izdavanja: 06-jan-2020

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. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7152	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	84	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-jan-2020

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0073

Datum izdavanja: 15-jan-2020

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 : 03. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6573	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	0,053 <0,2	<i>1</i> <i>/</i>
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	<i>/</i>
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	<i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 03. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6574	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	0,055 <0,2	<i>1</i> <i>/</i>
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	<i>/</i>
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	<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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0074

Datum izdavanja: 15-jan-2020

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 : 05. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6605	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 05. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6606	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0075

Datum izdavanja: 15-jan-2020

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 : 07. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6680	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 07. decembar 2020 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6681	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

Analitičar:

Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije

i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0076

Datum izdavanja: 15-jan-2020

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 : 10. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6704	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 10. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6705	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:



Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0077

Datum izdavanja: 15-jan-2020

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 : 12. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6775	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 12. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6776	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

Analitičar:

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije

i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0078

Datum izdavanja: 15-jan-2020

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 : 14. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6812	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 14. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6813	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović





ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0079

Datum izdavanja: 15-jan-2020

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 : 17. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6837	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 17. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6838	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:



Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0080

Datum izdavanja: 15-jan-2020

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. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6907	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 19. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6908	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0081 Datum izdavanja: 15-jan-2020			
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: 21. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6945	HDMI-301	Olovo², (µg/m³) Kadmijum, (ng/m³)	<0,001 <0,2	/ /
		HDMI-305	Nikl, (ng/m³)	8,89	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 21. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6946	HDMI-301	Olovo², (µg/m³) Kadmijum, (ng/m³)	<0,001 <0,2	/ /
		HDMI-305	Nikl, (ng/m³)	9,42	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m³)	<2,0	/
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					
Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>					
Izdaje se 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0082

Datum izdavanja: 15-jan-2020

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 : 24. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6972	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/ /
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	7,05	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 24. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6973	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/ /
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	7,43	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

Analitičar:

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije

i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0083

Datum izdavanja: 15-jan-2020

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 : 26. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7041	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	0,008 <0,2	<i>/</i> <i>/</i>
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	14,05	<i>/</i>
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	<i>/</i>
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 26. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7042	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	<i>/</i> <i>/</i>
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	9,24	<i>/</i>
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	<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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

OBR-072

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0084

Datum izdavanja: 15-jan-2020

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. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7078	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	10,03	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 28. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7079	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³) Kadmijum, (ng/m ³)	<0,001 <0,2	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	10,50	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

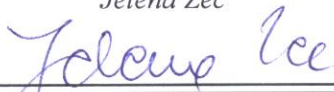
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0085 Datum izdavanja: 15-jan-2020			
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 : 31. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7144	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	/
		HDMI-305	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
		HDMI-323	Nikl, (ng/m ³)	11,11	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 31. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7145	HDMI-301	Olovo ² , (µg/m ³)	<0,001	/
		HDMI-305	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
		HDMI-323	Nikl, (ng/m ³)	11,57	/
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					
Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>					
Izdavanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965		OBR-072	
		Broj izveštaja: 0086 Datum izdavanja: 15-jan-2020		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: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 01. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6579	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	0,021	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 03. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6581	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
			Olovo ² , (µg/m ³)	0,016	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
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					
Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>		Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>			
Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0087 Datum izdavanja: 15-jan-2020			
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 : 05. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6707	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³) Olovo ² , (µg/m ³)	<0,2 0,040	/ <i>I</i>
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 07. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6709	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³) Olovo ² , (µg/m ³)	<0,2 0,055	/ <i>I</i>
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
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					
Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020 Analitičar: Jelena Zec  Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i> 					
Izdanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC

01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0088

Datum izdavanja: 15-jan-2020

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 : 09. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6711	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³) Olovo ² , (µg/m ³)	<0,2 0,027	/ 1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 11. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6839	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³) Olovo ² , (µg/m ³)	<0,2 <0,001	/ 1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović

Izdavanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0089

Datum izdavanja: 15-jan-2020

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. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6841	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³) Olovo ² , (µg/m ³)	<0,2 <0,001	/ I
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 15. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6843	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³) Olovo ² , (µg/m ³)	<0,2 <0,001	/ I
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0090

Datum izdavanja: 15-jan-2020

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 : 17. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6845	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³) Olovo ² , (µg/m ³)	<0,2 <0,001	/ 1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 19. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6975	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³) Olovo ² , (µg/m ³)	<0,2 <0,001	/ 1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović

Izdavanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

Strana 1/1

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0091 Datum izdavanja: 15-jan-2020			
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 : 21. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6977	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³) Olovo ² , (µg/m ³)	<0,2 <0,001	/ 1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 23. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6979	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³) Olovo ² , (µg/m ³)	<0,2 0,022	/ 1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
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					
Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>		Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>			
Izdavanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					



ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVLJE
PANČEVO



ATC
01-229
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2017

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0092

Datum izdavanja: 15-jan-2020

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. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7146	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³) Olovo ² , (µg/m ³)	<0,2 <0,001	/ 1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ : 27. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7148	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³) Olovo ² , (µg/m ³)	<0,2 <0,001	/ 1
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/

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

Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020

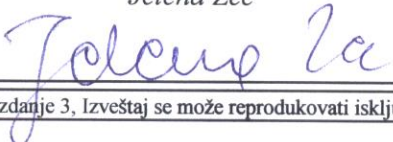
Analitičar:
Jelena Zec

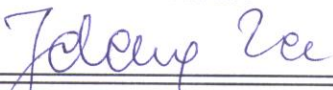
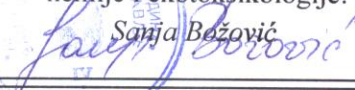
Jelena Zec

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije
i ekotoksikologije:

Sanja Božović



 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0093 Datum izdavanja: 15-jan-2020			
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 29. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7150	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
		HDMI-305	Olovo ² , (µg/m ³)	0,017	/
		HDMI-323	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum ¹ 31. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7152	HDMI-301	Kadmijum, (ng/m ³)	<0,2	/
		HDMI-305	Olovo ² , (µg/m ³)	0,029	/
		HDMI-305	Nikl, (ng/m ³)	<0,5	/
		HDMI-323	Arsen, (ng/m ³)	<2,0	/
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					
Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 			Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:  Sanja Božović		
Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0101 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
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 : 03. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6573	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,36	/
Merno mesto: Vranovo , Dositeja Obradovića 21 Datum ¹ : 03. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6574	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	0,48	/
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-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> 			Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i> 		
Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	OBR-072 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965			
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0102 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
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 Datum¹: 05. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6605	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	3,21	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹: 05. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6606	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	0,34	/
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-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>					
Izdavanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0103 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
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 07. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6680	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹ 07. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6681	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	<0,2	/
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-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>		Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>			
Izdano 3 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0104 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
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 Datum¹ 10. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6704	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	1,05	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹ 10. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6705	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	2,62	/
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: 14-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>			Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>		
Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0105 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
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 Datum¹ 12. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6775	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	0,35	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹ 12. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6776	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	<0,2	/
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: 14-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Bozovic</i>					
Izdanie 7. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0106 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
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 Datum¹ 14. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6812	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹ 14. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6813	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	<0,2	/
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: 14-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>		Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>			
Izdavanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0107 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
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 Datum¹ 17. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6837	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹ 17. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6838	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
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: 14-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>			Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>		
Izdaje se 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0108 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
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 19. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6907	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹ 19. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6908	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
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:		14-jan-2020			
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>		Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>			
Iz l. 1. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0109 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
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 Datum¹ 21. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6945	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovica 21 Datum¹ 21. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6946	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m ³)	<0,2	/
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja NA Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 14-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>					
Izdato: 3 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0110 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
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 Datum¹ 24. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6972	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	0,35	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovića 21 Datum¹ 24. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6973	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	0,20	/
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: 14-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>					
Izdavanje: Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

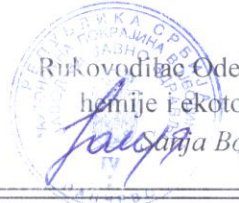
 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01.229 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0111 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
Podnosilac zahteva: <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 Datum¹ 26. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7041	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	0,35	/
Merno mesto: Vranovo, Dositeja Obradovica 21 Datum¹ 26. decembar 2019 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7042	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	0,20	/
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: 14-jan-2020 Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>					
Izdati 2. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

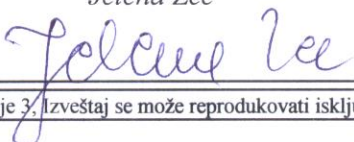
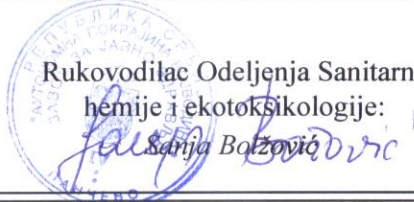
 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0112 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
Podnosilac zahteva: <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: <i>Smederevo, Centar za kulturu Karadorđeva 5-7</i> Datum¹ <i>28. decembar 2019</i> Vreme: <i>0:00</i> Interval uzorkovanja: <i>24h</i>	<i>A7078</i>	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	<0,2	/
Merno mesto: <i>Vranovo, Dositeja Obradovića 21</i> Datum¹ <i>28. decembar 2019</i> Vreme: <i>0:00</i> Interval uzorkovanja: <i>24h</i>	<i>A7079</i>	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	<0,2	/
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja ^{NA} Odradnica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 15-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>		Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>			
Izdati: Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0113 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
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: <i>Smederevo, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7</i> Datum: <i>31. decembar 2019</i> Vreme: <i>9:00</i> Interval uzorkovanja: <i>24h</i>	<i>A7144</i>	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	3,95	/
Merno mesto: <i>Vranovo, Dosiđeja Obradovića 21</i> Datum: <i>31. decembar 2019</i> Vreme: <i>0:00</i> Interval uzorkovanja: <i>24h</i>	<i>A7145</i>	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	1,65	/
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: 15-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i>					
Izdati: Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0114 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
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 Datum¹ 02. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6580	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	3,28	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum¹ 05. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6707	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	2,88	/
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na <u>početak</u> uzorkovanja NA Odrednica uz oznaku metode kcja označava neakreditovanu metodu					
Datum završetka ispitivanja: 16-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>		Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Bolžović</i>			
Izdavanje: Izveštaji se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0115 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
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: Raija, Lole Ribara 4 Datum¹ 08. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6710	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	2,76	/
Merno mesto: Raija, Lole Ribara 4 Datum¹ 11. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6839	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	1,73	/
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: 16-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>		Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Bolzonić</i>			
Izdati: 1. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2017	OBR-072 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965			
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0116 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
Podnosilac zahteva: <i>Grad Smederevo, Omladinska 1, Smederevo</i> Vrsta uzorka: <i>ambijentalni vazduh</i>					
Podaci o uzorku Merno mesto: Ralja Lole Ribara 4 Datum¹: 14. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	ID broj A6842	Oznaka metode SRPS EN 15549:2008	Parametar Benzo(a)piren, (ng/m³)	Izmerena vrednost 5,66	Granična vrednost /
Merno mesto: Ralja Lole Ribara 4 Datum¹: 17. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	ID broj A6845	Oznaka metode SRPS EN 15549:2008	Parametar Benzo(a)piren, (ng/m³)	Izmerena vrednost 0,70	Granična vrednost /
Napomene: ¹ Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja NA Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu					
Datum prijema ispitivanja: 16-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i> <i>Jelena Zec</i> Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Jasna Božović</i> 					
Izdaj: Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0117 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
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 Datum¹: 20. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6976	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	0,89	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum¹: 23. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A6979	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	1,07	/
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: 16-jan-2020 Analitičar: <i>Jelena Zec</i>  Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Božović</i> 					
Izdanje 3/ Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO	 ATC 01-229 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2017	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965	OBR-072		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA		Broj izveštaja: 0118 Datum izdavanja: 16-jan-2020			
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 Datum¹: 26. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7147	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	6,73	/
Merno mesto: Ralja, Lole Ribara 4 Datum¹: 29. decembar 2019 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A7150	SRPS EN 15549:2008	Benzo(a)piren, (ng/m³)	1,85	/
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: 16-jan-2020					
Analitičar: <i>Jelena Zec</i>			Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije: <i>Sanja Bolzović</i>		
Izdaje se. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti					

 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 15.01.2019.		
МЕРНО МЕСТО :													МЕСЕЦ:		
РАЈА, ЛОЛЕ РИБАРА 4													децембар - 2019.		
К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е 24 - часовне													Метеоролошки подаци		
Време	7:30											Tsr	Psr	V	
Интервал узорковања	24h														
Јед. мере	µg/m ³											°C	mbar	m/s	
GV	50														
Датум	PM10											Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс	
01	44											2	1026	6-6	
02	43											4	1021	20-27	
03	77											2	1027	14-18	
04	118											1	1030	5-7	
05	77											1	1029	10-13	
06	126											1	1024	5-10	
07	122											6	1019	5-8	
08	80											4	1021	6-10	
09	61											8	1012	11-13	
10	74											6	1014	10-11	
11	70											4	1016	7-13	
12	36											6	1005	10-14	
13	26											8	996	14-24	
14	61											6	1002	9-24	
15	84											8	1017	19-23	
16	119											8	1022	10-14	
17	101											9	1022	8-10	
18	130											7	1024	5-10	
19	54											5	1024	11-12	
20	28											11	1014	15-24	
21	38											14	1003	19-23	
22	15											13	992	26-32	
23	19											7	997	22-26	
24	35											6	1011	20-24	
25	43											5	1014	5-11	
26	41											4	1020	18-26	
27	73											3	1023	8-11	
28	32											1	1026	11-18	
29	41											0	1033	13-23	
30	71											-2	1036	10-14	
31	84											-2	1032	4-6	
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 15.01.2020.		
МЕРНО МЕСТО : Враново, Доситеја Обрадовића 21											МЕСЕЦ: децембар- 2019.		
К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е 24 - часовне											Метеоролошки подаци		
Време	7:30										Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h												
Јед. мере	µg/m ³										°C	mbar	m/s
GV	50												
Датум	PM10										Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01											2	1026	6-6
02											4	1021	20-27
03	51										2	1027	14-18
04											1	1030	5-7
05	87										1	1029	10-13
06											1	1024	5-10
07	123										6	1019	5-8
08											4	1021	6-10
09											8	1012	11-13
10	50										6	1014	10-11
11											4	1016	7-13
12	49										6	1005	10-14
13											8	996	14-24
14	41										6	1002	9-24
15											8	1017	19-23
16											8	1022	10-14
17	100										9	1022	8-10
18											7	1024	5-10
19	84										5	1024	11-12
20											11	1014	15-24
21	29										14	1003	19-23
22											13	992	26-32
23											7	997	22-26
24	25										6	1011	20-24
25											5	1014	5-11
26	32										4	1020	18-26
27											3	1023	8-11
28	15										1	1026	11-18
29											0	1033	13-23
30											-2	1036	10-14
31	81										-2	1032	4-6
N	13												
Напомена: Датум и час односе се на почетак узорковања.													
Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска													