



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



Наш знак: 01-588/18-2021
Датум: 09.09.2022.
Ваш знак: 400-9079/2021-03 од 14.10.2021.

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

ГРАДСКА УПРАВА СМЕДЕРЕВО

Датум: 21.09.2022.	
Број:	11 501/

— 263

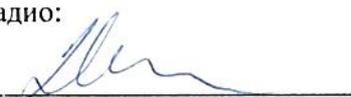
Предмет: Достава извештаја

Поштовани,

У прилогу вам достављамо Извештај извршеним мерењима амбијенталног ваздуха на територији града Смедерево за месец август 2022. године за услуге које је реализовао Завод за јавно здравље Панчево на основу Уговора за услугу мониторинга ваздуха на територији града Смедерева број 01-588/6-2021 од 18.10.2021. године.

Прилог: Извештај

Израдио:



Прим. др Дубравка Николовски



Достављено:

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



ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АП ВОЈВОДИНА
Завод за јавно здравље Панчево
Пастерова 2, 26000 Панчево
Тел.Факс. 013/322-965, е-маил: info@zjzpa.org.rs

ЦЕНТАР ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

ИЗВЕШТАЈ

О ИЗВРШЕНИМ МЕРЕЊИМА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА СМЕДЕРЕВО

Август 2022. године

Број: 01-588/18-2021
Датум: 09.09.2022.

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
2.3 Сертификати и овлашћења.....	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	11
9. Анализа резултата мерења	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 26)	

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -

1. УВОД

Током август месеца 2022. 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 01-588/6-2021. од 18.10.2021.

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

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

2.1 Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења

Подаци о овлашћеној лабораторији	
Назив	Завод за јавно здравље Панчево
Адреса	Пастерова 2
Седиште	26000 Панчево
Тел/факс	013 312 725
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

2.3 Сертификати и овлашћења

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

Министарство заштите животне средине Републике Србије је издало овлашћење под бројем 353-01-02145/2021-03 од 27.07.2021.године којим је овластио Завод за јавно здравље Панчево за мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху.

3. МАКРО ЛОКАЦИЈА

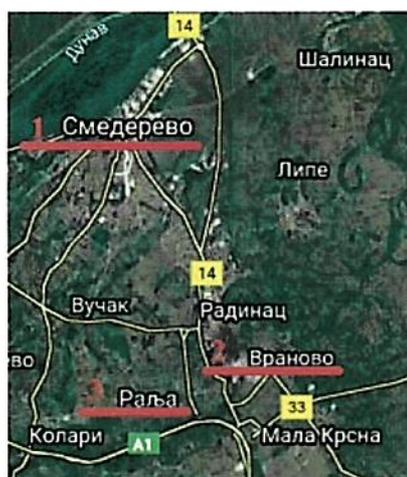
Смедерево се налази на $44,39^\circ$ северне географске ширине и $20,57^\circ$ источне географске дужине. Налази се у североисточном делу Републике Србије, на реци Дунав (слика 1). Од Београда је удаљен 46 километара.



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

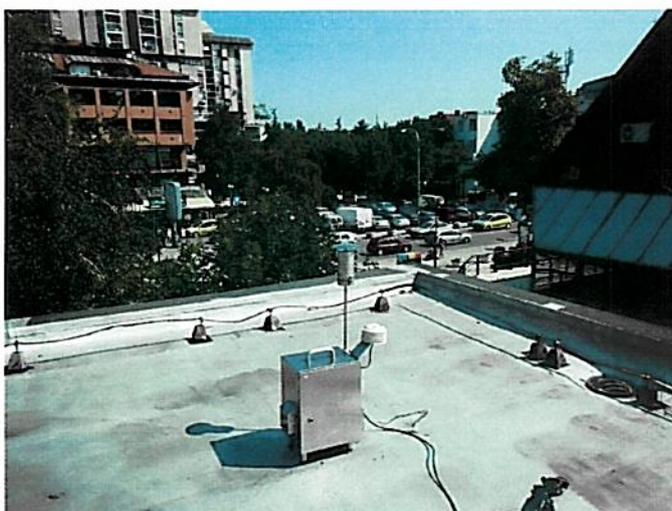
- 1) „Центар за културу“, Карађорђева број 5-7 у Смедереву (N $44^{\circ}39.9'$ E $020^{\circ}55.5'$) – станица градског типа (слика 3).
- 2) „Враново“, мерно место у Радисава Максића у Вранову (N $44^{\circ}38.6'$ E $020^{\circ}59.2'$) – станица приградског типа (слика 4).
- 3) „Раља“, мерно место у 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 (ПАН) 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 01.08.2022. до 31.08.2022.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 *Стандарна метода за одређивање олова, кадмијума, арсена и никла у фракцији PM_{10} суспендованих честица (ICP-MS)*
- SRPS EN 15549:2010 *Одређивање садржаја бензо(а)пирена у суспендованим честицама (техника GC/MSD);*

Методe одређивања параметара квалитета ваздуха, укључујући и узорковање, акредитоване су према Стандарду SRPS ISO/IEC 17025:2017.

Примењено правило одлучивања (изјава о усаглашености): Бинарно правило одлучивања "једноставног прихватања" дефинисано у процедури ПР-12.

Одступања, допуна или изузимања у односу на наведену законску регулативу и методе није било.

6. МЕРНИ УРЕЂАЈИ

За узорковање суспендованих честица коришћени су средњеволумни и секвенционални узоркивачи суспендованих честица из амбијенталног ваздуха произвођача **Sven Leckel**, са филтером од кварцних влакана пречника 47mm, са дигиталним читавањем протока и запремине провученог ваздуха 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 индуковано купловане плазме са масеним детектором (ICP-MS) Агилент Т. 7900.

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

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 Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене																																																																													
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА¹																																																																															
ЛОКАЦИЈА: ЦЕНТАР ЗА КУЛТУРУ, СМЕДЕРЕВО								Месец: август 2022.																																																																							
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	20.6	18.0	33.6	10	36	50	0																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Метеоролошки подаци</th> <th rowspan="2">Број мерења</th> <th rowspan="2">Средња концентрација</th> <th rowspan="2">Медијана</th> <th rowspan="2">Фреквенција високих концентрација C₉₅</th> <th rowspan="2">Минимална концентрација</th> <th rowspan="2">Максимална концентрација</th> <th rowspan="2">Гранична вредност за 24h</th> <th rowspan="2">Број дана у којима је прекојачена GV 24h</th> <th rowspan="2">Дани прекојачена граничне вредности</th> </tr> <tr> <th>Параметар</th> <th>Мин</th> <th>Макс</th> <th>Сред²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура (°C)</td> <td>19</td> <td>29</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рел. влажност (%)</td> <td>22</td> <td>100</td> <td>66</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Притисак (hPa)</td> <td>1007</td> <td>1020</td> <td>1014</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Брзина ветра (m/s)</td> <td>0</td> <td>26</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₅	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекојачена GV 24h	Дани прекојачена граничне вредности	Параметар	Мин	Макс	Сред ²	Температура (°C)	19	29	25										Рел. влажност (%)	22	100	66										Притисак (hPa)	1007	1020	1014										Брзина ветра (m/s)	0	26										
Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₅	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекојачена GV 24h	Дани прекојачена граничне вредности																																																																			
Параметар	Мин	Макс	Сред ²																																																																												
Температура (°C)	19	29	25																																																																												
Рел. влажност (%)	22	100	66																																																																												
Притисак (hPa)	1007	1020	1014																																																																												
Брзина ветра (m/s)	0	26																																																																													
Напомена:																																																																															
¹ статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација																																																																															
² средње месечне вредности за температуру и притисак су израчунате из средњих дневних вредности																																																																															

		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене																																									
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА¹																																											
ЛОКАЦИЈА: ВРАНОВО, ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 21										Месец: август 2022.																																	
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	45.2	51.0	68.8	15	73	50	7	4, 6, 11, 16, 18, 20, 25																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Метеоролошки подаци</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Број мерења</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Средња концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Мелијана</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Фреквенција високих концентрација C₉₅</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Минимална концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Максимална концентрација</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Гранична вредност за 24h</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Број дана у којима је прекорачена GV 24h</th> <th rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Дани прекорачења граничне вредности</th> </tr> <tr> <th>Параметар</th> <th>Мин</th> <th>Макс</th> <th>Сред²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Температура (°C)</td> <td>19</td> <td>29</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Рел. влажност (%)</td> <td>22</td> <td>100</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>Притисак (hPa)</td> <td>1007</td> <td>1020</td> <td>1014</td> </tr> <tr> <td>Брзина ветра (m/s)</td> <td>0</td> <td>26</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња концентрација	Мелијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₅	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекорачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности	Параметар	Мин	Макс	Сред ²	Температура (°C)	19	29	25	Рел. влажност (%)	22	100	66	Притисак (hPa)	1007	1020	1014	Брзина ветра (m/s)	0	26	
Метеоролошки подаци				Број мерења	Средња концентрација	Мелијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₅	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекорачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности																															
Параметар	Мин	Макс	Сред ²																																								
Температура (°C)	19	29	25																																								
Рел. влажност (%)	22	100	66																																								
Притисак (hPa)	1007	1020	1014																																								
Брзина ветра (m/s)	0	26																																									
Напомена:																																											
¹ статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација																																											
² средње месечне вредности за температуру и притисак су израчунате из средњих дневних вредности																																											

		ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО Центар за хигијену и хуману екологију Одељење хигијене										
МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА¹												
ЛОКАЦИЈА: РАЈА, ЛОЈЕ РИБАРА 4										Месец: август 2022.		
ПАРАМЕТРИ	ЈЕДИН. МЕРЕ	СТАТИСТИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ										
		N	C _{sred}	C ₅₀	C ₉₅	C _{min}	C _{max}	GV _{24h}	>GV	>GV _{24h} / датум		
PM ₁₀	µg/m ³	31	26.0	24.0	40.5	15	42	50	0			
Метеоролошки подаци												
Параметар	Мин	Макс	Сред ²	Број мерења	Средња концентрација	Медијана	Фреквенција високих концентрација C ₉₅	Минимална концентрација	Максимална концентрација	Гранична вредност за 24h	Број дана у којима је прекорачена GV 24h	Дани прекорачења граничне вредности
Температура (°C)	19	29	25									
Рел. влажност (%)	22	100	66									
Притисак (hPa)	1007	1020	1014									
Брзина ветра (m/s)	0	26										
Напомена:												
¹ статистички подаци добијени су обрадом 24-часовних концентрација												
² средње месечне вредности за температуру и притисак су израчунате из средњих дневних вредности												

8. ИНДЕКС КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

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

У наредним табелама приказани су дневни индекси квалитета ваздуха за измерене концентрације суспендованих честица (PM₁₀) на мерном месту Смедерево – Центар за културу, Карађорђева број 5-7, Враново - Доситеја Обрадовића број 21 и Раља - улица Иве Лоле Рибара број 4 према вредностима индекса квалитета ваздуха који су дати за: SAQI_11 у Кнежевић Ј. и сар. Квалитет ваздуха у Републици Србији 2019 године. Министарство заштите животне средине, Агенција за заштиту животне средине, Београд, 2020, стр. 44, где су прве три класе у оквиру прве категорије квалитета ваздуха;

SAQI_11

PM10 Центар за културу Смедерево		август 2022.		
SAQI_11 *		Концентрација (µg/m ³)	Број дана	%
Индекс квалитета ваздуха				
одличан	0-20	8	61.5	
добар	20,1-40	5	38.5	
прихватљив	40,1-50	0	0.0	
загађен	50,1-100	0	0.0	
јакo загађен	>100	0	0.0	
			13	100.0

PM10 Враново, Радисава Максића 11		август 2022.		
SAQI_11 *		Концентрација (µg/m ³)	Број дана	%
Индекс квалитета ваздуха				
одличан	0-20	1	7.7	
добар	20,1-40	3	23.1	
прихватљив	40,1-50	2	15.4	
загађен	50,1-100	7	53.8	
јакo загађен	>100	0	0.0	
			13	100.0

PM10 Раља, Лоле Рибара 4		август 2022.		
SAQI_11 *		Концентрација (µg/m ³)	Број дана	%
Индекс квалитета ваздуха				
одличан	0-20	6	19.4	
добар	20,1-40	23	74.2	
прихватљив	40,1-50	2	6.5	
загађен	50,1-100	0	0.0	
јакo загађен	>100	0	0.0	
			31	100.0

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).

На мерном месту број 1. **Смедерево - Центар за културу** мерење је вршено од 01.08.2022. до 31.08.2022. 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:

Измерене концентрације PM_{10} у испитаним узорцима амбијенталног ваздуха нису биле веће од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $36\mu g/m^3$ 27.08.2022. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $20,6\mu g/m^3$.

На мерном месту број 2. **Враново** мерење је вршено од 01.08.2022. до 31.08.2022. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 13 узорака суспендованих честица PM_{10} . Накнадном анализом узорака честица анализиран је садржај полицикличних ароматичних угљоводоника, бензо(а)пирена и 4 тешких метала. Резултати мерења поређени са граничним вредностима (GV) које су дефинисане Уредбом показују следеће:

Измерена концентрација PM_{10} у 7 (53,8%) испитана узорка амбијенталног ваздуха је била већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $73\mu g/m^3$ 06.08.2022. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је $45,2\mu g/m^3$.

На мерном месту број 3. **Раља**, мерење је вршено од 01.08.2022. до 31.08.2022. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узет 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:

Измерена концентрација PM_{10} није била већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак ($GV = 50\mu g/m^3$). Максимално измерена концентрација је износила $42\mu g/m^3$ 19.08.2022. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења је износила $26,0\mu g/m^3$.

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 августу месецу 2022. године било је 7 узорака са вредностима PM_{10} које су веће од граничне вредности дефинисане Уредбом на мерном месту Враново.
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 је припадао класи „одличан“ 8 (61,5%) и класи „добар“ 5 (38,5%) дана.

У Вранову је квалитет ваздуха припадао класи „одличан“ 1 (7,7%), класи „добар“ 3 (23,1) дана, класи „прихватљив“ 2 (15,4%) дана и класи „загађен“ 7 (53,8%) дана.

На мерном месту Раља квалитет ваздуха је припадао класи „одличан“ 6 (19,4%), „добар“ 23 (74,2%) дана и класи „прихватљив“ 2 (6,5%).

11. ПРЕДЛОГ МЕРА

Предузети мере за постизање бољег квалитета ваздуха на свим мерним местима за смањење присуства честица PM_{10} у ваздуху: смањити утицај саобраћаја – побољшати регулацију саобраћаја, појачати контролу емисије возила, промовисати употребу алтернативних извора енергије.

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



Специјалиста хигијене

Прим. др Дубравка Николовски

12. ПРИЛОГ

- Листа метеоролошких података (број страна 1)
- Листе оригиналних података испитивања ваздуха (број страна 3)
- Извештаји о испитивању ваздуха (број страна 26)

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -

 ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO		ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO Centar za higijenu i ekologiju Odeljenje sanitarne hemije i ekotoksikologije 26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel/Fax: 013 322 965					OBR - 110			
LISTA METEOROLOŠKIH PODATAKA								Datum izdavanja: 06.09.2022		
GRAD : SMEDEREVO								MESEC : Avgust 2022		
d a t u m	Temperatura T_{sr} $^{\circ}C$ srednja	Pritisak P_{sr} mbar srednji	Relat. vlažnost RH % Min Max Srednja			Brzina vetra V_{min} V_{max} km/h km/h Min Max		Dominantni smer vetra	Oblačnost	Padavine
	01.08.2022	24	1014	35	73	54	7			
02.08.2022	26	1016	35	73	54	4	7	prom	ved	
03.08.2022	27	1016	33	83	58	6	9	prom	ved	
04.08.2022	28	1016	24	69	47	0	9	prom	ved	
05.08.2022	29	1014	26	57	42	4	11	prom	ved	
06.08.2022	29	1012	22	69	46	6	13	prom	ved	
07.08.2022	27	1016	48	69	59	13	22	sz	osi	
08.08.2022	26	1017	51	60	56	11	26	ji	osi	
09.08.2022	23	1020	54	88	71	13	26	sz	osi	
10.08.2022	24	1019	42	73	58	11	17	sz	ved	
11.08.2022	23	1017	32	73	53	9	17	sz	ved	
12.08.2022	24	1014	25	64	45	4	11	prom	ved	
13.08.2022	19	1012	78	88	83	6	17	sz	osi	
14.08.2022	22	1010	57	100	79	13	15	jz	osi	
15.08.2022	27	1007	30	83	57	6	9	prom	ved	
16.08.2022	28	1010	33	73	53	13	24	jz	osi	
17.08.2022	28	1012	36	65	51	9	17	z	osi	
18.08.2022	29	1012	30	69	50	6	13	prom	ved	
19.08.2022	28	1010	29	65	47	6	22	si	ved	
20.08.2022	22	1010	88	94	91	6	24	prom	osi	x
21.08.2022	20	1009	94	100	97	9	20	sz	osi	x
22.08.2022	21	1010	69	100	85	9	17	z	osi	
23.08.2022	20	1013	88	94	91	6	11	sz	osi	x
24.08.2022	20	1016	83	100	92	7	9	z	osi	
25.08.2022	21	1014	62	100	81	7	11	jz	osi	
26.08.2022	27	1011	46	83	65	4	11	prom	osi	
27.08.2022	27	1011	43	88	66	9	9	jz	osi	x
28.08.2022	27	1013	49	83	66	9	13	jz	osi	
29.08.2022	24	1017	62	100	81	9	13	prom	osi	x
30.08.2022	23	1017	69	94	82	4	11	prom	osi	
31.08.2022	24	1014	62	100	81	6	9	prom	osi	
Min	19	1007	22			0				
Max	29	1020	100			26				
Sred	25	1014	66							

Napomena:

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

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

Podatke uneo: *Mitrović Milan, hem. tehn.*



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
05.09.2022.

МЕРНО МЕСТО :

Враново, Доситеја Обрадовића 21

МЕСЕЦ:

авг 2022.

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е

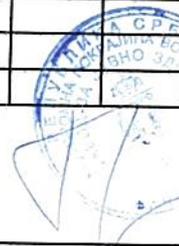
24 - часовне

Метеоролошки подаци

Време	07:30																		Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h																		°C	mbar	m/s
Јед. мере	µg/m³																		°C	mbar	m/s
GV	50																		°C	mbar	m/s
Датум	PM10																		Температура средња дневна	Притисак средњи дњивни	Брзина ветра Мин-Макс
01	23																		24	1014	7-22
02	22																		26	1016	4-7
03	23																		27	1016	6-9
04	24																		28	1016	0-9
05	31																		29	1014	4-11
06	25																		29	1012	6-13
07	24																		27	1016	13-22
08	35																		26	1017	11-26
09	19																		23	1020	13-26
10	16																		24	1019	11-17
11	22																		23	1017	9-17
12	27																		24	1014	4-11
13	19																		19	1012	6-17
14	21																		22	1010	13-15
15	26																		27	1007	6-9
16	24																		28	1010	13-24
17	23																		28	1012	9-17
18	31																		29	1012	6-13
19	42																		28	1010	6-22
20	30																		22	1010	6-24
21	15																		20	1009	9-20
22	22																		21	1010	9-17
23	20																		20	1013	6-11
24	22																		20	1016	7-9
25	32																		21	1014	7-11
26	40																		27	1011	4-11
27	41																		27	1011	9-9
28	37																		27	1013	9-13
29	19																		24	1017	9-13
30	27																		23	1017	4-11
31	25																		24	1014	6-9
N	31																				

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.





ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

Центар за хигијену и хуману екологију

26000 Панчево, Пастерова 2

Тел/факс: 013 322 965

ОБР - 089

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА

Датум издавања
08.09.2022.

МЕРНО МЕСТО :

РАЉА, ЛОЛЕ РИБАРА 4

МЕСЕЦ:

авг 2022.

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е

24 - часовне

Метеоролошки подаци

Време	07:30											Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h											°C	mbar	m/s
Јед. мере	µg/m ³													
GV	50													
Датум	PM10											Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01	23											24	1014	7-22
02	22											26	1016	4-7
03	23											27	1016	6-9
04	24											28	1016	0-9
05	31											29	1014	4-11
06	25											29	1012	6-13
07	24											27	1016	13-22
08	35											26	1017	11-26
09	19											23	1020	13-26
10	16											24	1019	11-17
11	22											23	1017	9-17
12	27											24	1014	4-11
13	19											19	1012	6-17
14	21											22	1010	13-15
15	26											27	1007	6-9
16	24											28	1010	13-24
17	23											28	1012	9-17
18	31											29	1012	6-13
19	42											28	1010	6-22
20	30											22	1010	6-24
21	15											20	1009	9-20
22	22											21	1010	9-17
23	20											20	1013	6-11
24	22											20	1016	7-9
25	32											21	1014	7-11
26	40											27	1011	4-11
27	41											27	1011	9-9
28	37											27	1013	9-13
29	19											24	1017	9-13
30	27											23	1017	4-11
31	25											24	1014	6-9
N	31													

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.





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
05.09.2022.

МЕРНО МЕСТО :

Центар за културу, Смедерево

МЕСЕЦ:

август 2022.

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е

24 - часовне

Метеоролошки подаци

Време	07:30											Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h													
Јед. мере	µg/m ³											°C	mbar	m/s
GV	50													
Датум	PM10											Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01												24	1014	7-22
02	13											26	1016	4-7
03												27	1016	6-9
04	21											28	1016	0-9
05												29	1014	4-11
06	27											29	1012	6-13
07												27	1016	13-22
08												26	1017	11-26
09	18											23	1020	13-26
10												24	1019	11-17
11	12											23	1017	9-17
12												24	1014	4-11
13	17											19	1012	6-17
14												22	1010	13-15
15												27	1007	6-9
16	17											28	1010	13-24
17												28	1012	9-17
18	30											29	1012	6-13
19												28	1010	6-22
20	32											22	1010	6-24
21												20	1009	9-20
22												21	1010	9-17
23	10											20	1013	6-11
24												20	1016	7-9
25	17											21	1014	7-11
26												27	1011	4-11
27	36											27	1011	9-9
28												27	1013	9-13
29												24	1017	9-13
30	18											23	1017	4-11
31												24	1014	6-9
N	13													

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.





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
 05.09.2022.

МЕРНО МЕСТО :

Враново, Доситеја Обрадовића 21

МЕСЕЦ:

авг 2022.

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е

24 - часовне

Метеоролошки подаци

Време	07:30											Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h													
Јед. мере	µg/m ³											°C	mbar	m/s
GV	50													
Датум	PM10											Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01	23											24	1014	7-22
02	22											26	1016	4-7
03	23											27	1016	6-9
04	24											28	1016	0-9
05	31											29	1014	4-11
06	25											29	1012	6-13
07	24											27	1016	13-22
08	35											26	1017	11-26
09	19											23	1020	13-26
10	16											24	1019	11-17
11	22											23	1017	9-17
12	27											24	1014	4-11
13	19											19	1012	6-17
14	21											22	1010	13-15
15	26											27	1007	6-9
16	24											28	1010	13-24
17	23											28	1012	9-17
18	31											29	1012	6-13
19	42											28	1010	6-22
20	30											22	1010	6-24
21	15											20	1009	9-20
22	22											21	1010	9-17
23	20											20	1013	6-11
24	22											20	1016	7-9
25	32											21	1014	7-11
26	40											27	1011	4-11
27	41											27	1011	9-9
28	37											27	1013	9-13
29	19											24	1017	9-13
30	27											23	1017	4-11
31	25											24	1014	6-9
N	31													

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.





ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

Центар за хигијену и хуману екологију

26000 Панчево, Пастерова 2

Тел/факс: 013 322 965

ОБР - 089

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА

Датум издавања
08.09.2022.

МЕРНО МЕСТО :

РАЉА, ЛОЛЕ РИБАРА 4

МЕСЕЦ:

авг 2022.

К О Н Ц Е Н Т Р А Ц И Ј Е

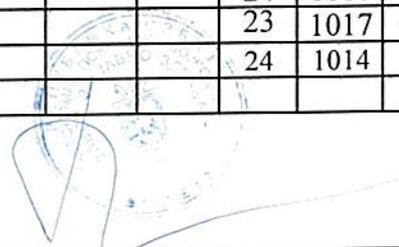
24 - часовне

Метеоролошки подаци

Време	07:30											Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h													
Јед. мере	µg/m ³											°C	mbar	m/s
GV	50													
Датум	PM10											Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01	23											24	1014	7-22
02	22											26	1016	4-7
03	23											27	1016	6-9
04	24											28	1016	0-9
05	31											29	1014	4-11
06	25											29	1012	6-13
07	24											27	1016	13-22
08	35											26	1017	11-26
09	19											23	1020	13-26
10	16											24	1019	11-17
11	22											23	1017	9-17
12	27											24	1014	4-11
13	19											19	1012	6-17
14	21											22	1010	13-15
15	26											27	1007	6-9
16	24											28	1010	13-24
17	23											28	1012	9-17
18	31											29	1012	6-13
19	42											28	1010	6-22
20	30											22	1010	6-24
21	15											20	1009	9-20
22	22											21	1010	9-17
23	20											20	1013	6-11
24	22											20	1016	7-9
25	32											21	1014	7-11
26	40											27	1011	4-11
27	41											27	1011	9-9
28	37											27	1013	9-13
29	19											24	1017	9-13
30	27											23	1017	4-11
31	25											24	1014	6-9
N	31													

Напомена:

Датум и час односе се на почетак узорковања.



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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 968

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

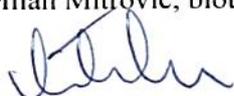
Datum izdavanja 05.08.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadordeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"		
02.08.2022 00:00	A2381	13
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
02.08.2022 00:00	A2382	41
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 05.08.2022

Analitičar:

Milan Mitrović, biotehnološki tehničar



Rezultate verifikovao:
Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije




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

Odricanje od odgovornosti:

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1008

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 12.08.2022

Oznaka metode			SRPS EN 12341:2015
GV			50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Memo mesto: Ralja, ul. Lole Ribara 4, Koordinate: N 44° 35' 40,8" E 20° 58' 18,5"			
03.08.2022 11:00	A2467	23	
04.08.2022 11:00	A2468	24	
05.08.2022 11:00	A2469	31	
06.08.2022 11:00	A2470	25	
07.08.2022 11:00	A2471	24	
08.08.2022 11:00	A2472	35	
09.08.2022 11:00	A2473	19	
Napomene:			
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.			
GV - Granična vrednost			

Datum završetka ispitivanja: 12.08.2022

Analitičar:

Aleksandar Radenković, hem.tehničar




Rezultate verifikovao:

Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije



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

Odricanje od odgovornosti:

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 980

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

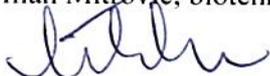
Datum izdavanja 08.08.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadordeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"		
04.08.2022 00:00	A2418	21
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
04.08.2022 00:00	A2419	66
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 08.08.2022

Analitičar:

Milan Mitrović, biotehnološki tehničar



Rezultate verifikovao:
Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije




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

Odricanje od odgovornosti:

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 991

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 10.08.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
06.08.2022 00:00	A2435	27
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadordeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"		
06.08.2022 00:00	A2436	73
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

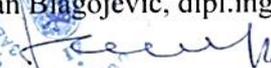
Datum završetka ispitivanja: 10.08.2022

Analitičar:

Milan Mitrović, biotehnološki tehničar



Rezultate verifikovao:
Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije




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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1007

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 12.08.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karađorđeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"		
09.08.2022 00:00	A2465	18
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
09.08.2022 00:00	A2466	34
Napomene: -Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h. GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 12.08.2022

Analitičar:

Aleksandar Radenković, hem.tehničar




Rezultate verifikovao:
Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije

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

Odricanje od odgovornosti:

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1046

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 19.08.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Rajla, ul. Lole Ribara 4, Koordinate: N 44° 35' 40,8" E 20° 58' 18,5"		
10.08.2022 11:00	A2551	16
11.08.2022 11:00	A2552	22
12.08.2022 11:00	A2553	27
13.08.2022 11:00	A2554	19
14.08.2022 11:00	A2555	21
15.08.2022 11:00	A2556	26
16.08.2022 11:00	A2557	24
Napomene: -Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h. GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 19.08.2022

Analitičar:

Milan Mitrović, biotehnološki tehničar



Rezultate verifikovao:
Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije



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

Odricanje od odgovornosti:

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1027

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 15.08.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadordeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"		
11.08.2022 00:00	A2500	12
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
11.08.2022 00:00	A2501	51
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 15.08.2022

Analitičar:

Milan Mitrović, biotehnoški tehničar



Rezultate verifikovao:
Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije



Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitan uzorak. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati samo u celosti

Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska I, Smederevo

Broj izveštaja: 1035

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 17.08.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
13.08.2022 00:00	A2514	17
Memo mesto: Dom kulture, ul. Karadorđeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"		
13.08.2022 00:00	A2515	30
Memo mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 17.08.2022

Analitičar:

Aleksandar Radenković, hem.tehničar




Rezultate verifikovao:

Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 1045

Vrsta uzorka: **Ambijentalni vazduh**

Datum izdavanja 19.08.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadordeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"		
16.08.2022 00:00	A2549	17
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
16.08.2022 00:00	A2550	52
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 19.08.2022

Analitičar:

Milan Mitrović, biotehnološki tehničar



Rezultate verifikovao:
Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije




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

Odricanje od odgovornosti:

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 1072

Vrsta uzorka: **Ambijentalni vazduh**

Datum izdavanja 26.08.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Ralja, ul. Lole Ribara 4, Koordinate: N 44° 35' 40,8" E 20° 58' 18,5"		
17.08.2022 11:00	A2631	23
18.08.2022 11:00	A2632	31
19.08.2022 11:00	A2633	42
20.08.2022 11:00	A2634	30
21.08.2022 11:00	A2635	15
22.08.2022 11:00	A2636	22
23.08.2022 11:00	A2637	20
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 26.08.2022

Analitičar:

Aleksandar Radenković, hem.tehničar




Rezultate verifikovao:
Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1052

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 22.08.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadordeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"		
18.08.2022 00:00	A2566	30
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
18.08.2022 00:00	A2567	52
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 22.08.2022

Analitičar:

Milan Mitrović, biotehnološki tehničar



Rezultate verifikovao:
Dejan Blagojević dipl.ing.tehnologije



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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1060

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

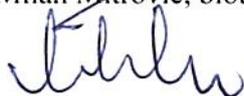
Datum izdavanja 24.08.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadordeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"		
20.08.2022 00:00	A2580	32
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
20.08.2022 00:00	A2581	51
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 24.08.2022

Analitičar:

Milan Mitrović, biotehnoški tehničar




Rezultate verifikovao:

Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1071

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 26.08.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzorka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadordeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"		
23.08.2022 00:00	A2629	10
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
23.08.2022 00:00	A2630	15
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 26.08.2022

Analitičar:

Aleksandar Radenković, hem.tehničar




Rezultate verifikovao:

Dejan Blagojević, dipl.ing.tehnologije

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1078

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

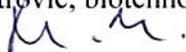
Datum izdavanja 29.08.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadordeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"		
25.08.2022 00:00	A2646	17
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
25.08.2022 00:00	A2647	55
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 29.08.2022

Analitičar:

Milan Mitrović, biotehnoški tehničar



Rezultate verifikovao:
Dejan Blagojević, dipl.ing. tehnologije




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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1102

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

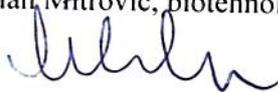
Datum izdavanja 02.09.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Merno mesto: Rajla, ul. Lole Ribara 4, Koordinate: N 44° 35' 40,8" E 20° 58' 18,5"		
24.08.2022 11:00	A2724	22
25.08.2022 11:00	A2725	32
26.08.2022 11:00	A2726	40
27.08.2022 11:00	A2727	41
28.08.2022 11:00	A2728	37
29.08.2022 11:00	A2729	19
30.08.2022 11:00	A2730	27
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 02.09.2022

Analitičar:

Milan Mitrović, biotehnoški tehničar




Rezultate verifikovao:
Sanja Božović, mast. fiz-hem. spec. sanitarne hemije



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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1086

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 31.08.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 µg/m ³
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadorđeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"		
27.08.2022 00:00	A2660	36
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
27.08.2022 00:00	A2661	42
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 31.08.2022

Analitičar:

Milan Mitrović, biotehnoški tehničar



Rezultate verifikovao:
Sanja Božović, mast. fiz. hem. spec. sanitarne hemije




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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1101

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 02.09.2022

Oznaka metode		SRPS EN 12341:2015
GV		50
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Suspendovane čestice, PM10 µg/m ³
30.08.2022 00:00	A2722	18
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadordeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"		
30.08.2022 00:00	A2723	25
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
Napomene:		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

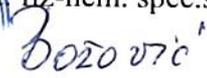
Datum završetka ispitivanja: 02.09.2022

Analitičar:

Milan Mitrović, biotehnoški tehničar



Rezultate verifikovao:
Sanja Božović, mast. fiz-hem. spec. sanitarne hemije

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1146

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

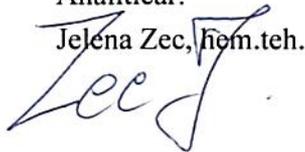
Datum izdavanja 12.09.2022

Oznaka metode	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013				
GV	1	/	/	/	
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Pb - PM10 µg/m ³	Cd - PM10 ng/m ³	As - PM10 ng/m ³	Ni - PM10 ng/m ³
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadorđeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"					
02.08.2022 00:00	A2381	<0.0005	<0.1	0.4	<1.0
04.08.2022 00:00	A2418	<0.0005	0.5	0.8	<1.0
06.08.2022 00:00	A2435	<0.0005	<0.1	0.8	<1.0
09.08.2022 00:00	A2465	<0.0005	<0.1	0.2	<1.0
11.08.2022 00:00	A2500	<0.0005	<0.1	0.3	<1.0
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"					
02.08.2022 00:00	A2382	0.0028	<0.1	2.0	<1.0
04.08.2022 00:00	A2419	0.0069	0.5	4.9	<1.0
06.08.2022 00:00	A2436	0.0082	0.2	4.3	8.3
09.08.2022 00:00	A2466	0.0020	<0.1	1.1	<1.0
11.08.2022 00:00	A2501	<0.0005	<0.1	0.9	<1.0
Napomene: Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane na 24h nivou. -Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h. GV - Granična vrednost					

Datum završetka ispitivanja: 09.09.2022

Analitičar:

Jelena Zec, hem.teh.



Rezultate verifikovao:
Sanja Bozovic, mast. fiz-hem. spec.sanitarne hemije




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

Odricanje od odgovornosti:

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1147

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 12.09.2022

Oznaka metode	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013			
GV	1	/	/	/
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzorka	Pb - PM10 µg/m ³	Cd - PM10 ng/m ³	As - PM10 ng/m ³
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadorđeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"				
13.08.2022 00:00	A2514	<0.0005	<0.1	<0.2
16.08.2022 00:00	A2549	<0.0005	<0.1	<0.2
18.08.2022 00:00	A2566	<0.0005	<0.1	<0.2
20.08.2022 00:00	A2580	<0.0005	<0.1	<0.2
23.08.2022 00:00	A2629	<0.0005	<0.1	<0.2
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"				
13.08.2022 00:00	A2515	<0.0005	<0.1	<0.2
16.08.2022 00:00	A2550	<0.0005	<0.1	<0.2
18.08.2022 00:00	A2567	<0.0005	<0.1	<0.2
20.08.2022 00:00	A2581	<0.0005	<0.1	<0.2
23.08.2022 00:00	A2630	<0.0005	<0.1	<0.2
Napomene: Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane na 24h nivou. -Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h. GV - Granična vrednost				

Datum završetka ispitivanja: 12.09.2022

Analitičar:

Jelena Zec, hem.teh.



Rezultate verifikovao:

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




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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdavanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: **Grad Smederevo** Broj izveštaja: 1148
Omladinska 1, Smederevo

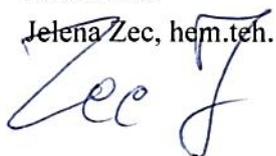
Vrsta uzorka: **Ambijentalni vazduh** Datum izdavanja 12.09.2022

Oznaka metode	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013				
GV	1	/	/	/	
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzorka	Pb - PM10 µg/m ³	Cd - PM10 ng/m ³	As - PM10 ng/m ³	Ni - PM10 ng/m ³
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadorđeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"					
25.08.2022 00:00	A2646	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
27.08.2022 00:00	A2660	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
30.08.2022 00:00	A2722	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"					
25.08.2022 00:00	A2647	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
27.08.2022 00:00	A2661	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
30.08.2022 00:00	A2723	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
Napomene:					
Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane na 24h nivou.					
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.					
GV - Granična vrednost					

Datum završetka ispitivanja: 12.09.2022

Analitičar:

Jelena Zec, hem.teh.



Rezultate verifikovao:

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



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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 1149

Vrsta uzorka: **Ambijentalni vazduh**

Datum izdavanja 12.09.2022

Oznaka metode	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013				
GV	1	/	/	/	
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzorka	Pb - PM10 µg/m ³	Cd - PM10 ng/m ³	As - PM10 ng/m ³	Ni - PM10 ng/m ³
Merno mesto: Ralja, ul. Lole Ribara 4, Koordinate: N 44° 35' 40,8" E 20° 58' 18,5"					
01.08.2022 11:00	A2388	0.0059	<0.1	1.3	18.8
03.08.2022 11:00	A2467	0.0020	<0.1	0.5	3.5
05.08.2022 11:00	A2469	0.0045	0.2	1.7	<1.0
07.08.2022 11:00	A2471	<0.0005	<0.1	0.7	<1.0
09.08.2022 11:00	A2473	<0.0005	<0.1	0.6	<1.0
11.08.2022 11:00	A2552	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
13.08.2022 11:00	A2554	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
15.08.2022 11:00	A2556	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0

Napomene:

Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane na 24h nivou.

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

GV - Granična vrednost

Datum završetka ispitivanja: 12.09.2022

Analitičar:

Jelena Zec, hem.teh.



Rezultate verifikovao:

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



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

Odricanje od odgovornosti:

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

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

Broj izveštaja: 1150

Vrsta uzorka: **Ambijentalni vazduh**

Datum izdavanja 12.09.2022

Oznaka metode	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/AC:2013				
GV	1	/	/	/	
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzorka	Pb - PM10 µg/m ³	Cd - PM10 ng/m ³	As - PM10 ng/m ³	Ni - PM10 ng/m ³
Merno mesto: Ralja, ul. Lole Ribara 4, Koordinate: N 44° 35' 40,8" E 20° 58' 18,5"					
17.08.2022 11:00	A2631	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
19.08.2022 11:00	A2633	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
21.08.2022 11:00	A2635	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
23.08.2022 11:00	A2637	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
25.08.2022 11:00	A2725	<0.0005	<0.1	<0.2	<1.0
27.08.2022 11:00	A2727	<0.0005	<0.1	1.1	<1.0
29.08.2022 11:00	A2729	<0.0005	<0.1	1.4	<1.0
31.08.2022 11:00	A2807	<0.0005	<0.1	1.1	10.7

Napomene:

Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane na 24h nivou.

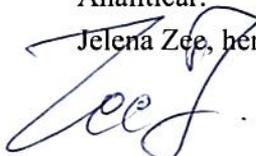
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.

GV - Granična vrednost

Datum završetka ispitivanja: 12.09.2022

Analitičar:

Jelena Zee, hem.teh.



Rezultate verifikovao:

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



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

Odricanje od odgovornosti:

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1151

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

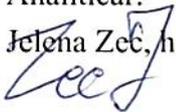
Datum izdavanja 13.09.2022

Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010
GV ¹	/
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadordeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"	
02.08.2022 00:00	A2381
04.08.2022 00:00	A2418
06.08.2022 00:00	A2435
09.08.2022 00:00	A2465
11.08.2022 00:00	A2500
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"	
02.08.2022 00:00	A2382
04.08.2022 00:00	A2419
06.08.2022 00:00	A2436
09.08.2022 00:00	A2466
11.08.2022 00:00	A2501
Napomene:	
GV ¹ - Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m ³)	
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.	
GV - Granična vrednost	

Datum završetka ispitivanja: 13.09.2022

Analitičar:

Jelena Zeč, hem.tch.




Rezultate verifikovao:

Vesna Đorđević, dipl.hemičar spec.toksikološke hemije

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1152

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 13.09.2022

Oznaka metode		SRPS EN 15549:2010
GV ¹		/
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Benzo(a)piren u PM10 ng/m ³
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadordeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"		
13.08.2022 00:00	A2514	<0.2
16.08.2022 00:00	A2549	<0.2
18.08.2022 00:00	A2566	<0.2
20.08.2022 00:00	A2580	<0.2
23.08.2022 00:00	A2629	<0.2
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
13.08.2022 00:00	A2515	<0.2
16.08.2022 00:00	A2550	<0.2
18.08.2022 00:00	A2567	<0.2
20.08.2022 00:00	A2581	<0.2
23.08.2022 00:00	A2630	<0.2
Napomene:		
GV ¹ - Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m ³)		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 13.09.2022

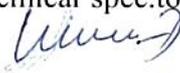
Analitičar:

Jelena Zec, hem.teh.




Rezultate verifikovao:

Vesna Đorđević, dipl.hemičar spec.toksikološke hemije



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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1153

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 13.09.2022

Oznaka metode		SRPS EN 15549:2010
GV ¹		/
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzoraka	Benzo(a)piren u PM10 ng/m ³
Merno mesto: Dom kulture, ul. Karadorđeva 5-7, Smederevo, Koordinate: N 44° 39' 50,8" E 20° 55' 29,6"		
25.08.2022 00:00	A2646	<0.2
27.08.2022 00:00	A2660	<0.2
30.08.2022 00:00	A2722	<0.2
Merno mesto: Vranovo, ul. Radisava Maksića 11, Koordinate: N 44° 36' 05,2" E 20° 59' 21,8"		
25.08.2022 00:00	A2647	<0.2
27.08.2022 00:00	A2661	<0.2
30.08.2022 00:00	A2723	<0.2
Napomene:		
GV ¹ - Prema važećoj Uredbi ciljane vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m ³)		
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.		
GV - Granična vrednost		

Datum završetka ispitivanja: 13.09.2022

Analitičar:

Jelena Zec, hem.teh.



Rezultate verifikovao:
Vesna Đorđević, dipl.hemičar, spec.toksikološke hemije



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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Podnosilac zahteva: Grad Smederevo
Omladinska 1, Smederevo

Broj izveštaja: 1154

Vrsta uzorka: Ambijentalni vazduh

Datum izdavanja 13.09.2022

Oznaka metode		SRPS EN 15549:2010
GV ¹		/
Datum i vreme uzorkovanja (h)	ID broj uzorka	Benzo(a)piren u PM10 ng/m ³
Merno mesto: Rajla, ul. Lole Ribara 4, Koordinate: N 44° 35' 40,8" E 20° 58' 18,5"		
01.08.2022 11:00	A2388	<0.2
04.08.2022 11:00	A2468	<0.2
07.08.2022 11:00	A2471	<0.2
10.08.2022 11:00	A2551	<0.2
13.08.2022 11:00	A2554	<0.2
16.08.2022 11:00	A2557	<0.2
19.08.2022 11:00	A2633	<0.2
22.08.2022 11:00	A2636	<0.2
25.08.2022 11:00	A2725	<0.2
28.08.2022 11:00	A2728	<0.2
31.08.2022 11:00	A2807	<0.2

Napomene:

GV¹ - Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m³)

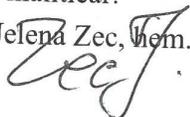
-Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja. Interval uzorkovanja 24h.

GV - Granična vrednost

Datum završetka ispitivanja: 13.09.2022

Analitičar:

Jelena Zec, hem.teh.



Rezultate verifikovao:

Vesna Đorđević, dipl.hemičar spec.toksikološke hemije



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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

OBR - 072

Izdanje 6