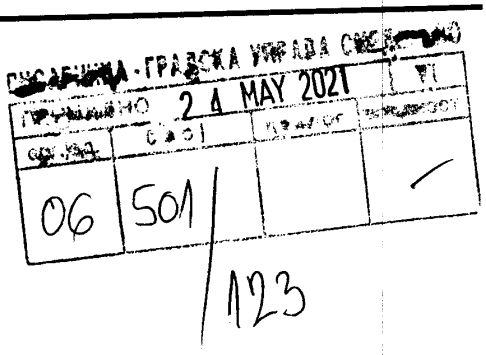
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

АТС 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

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



Наш знак: 01-680/11-2020
Датум: 10.05.2021.
Ваш знак: 400-9249/2020-03

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

Предмет: Достава извештаја

Поштовани,

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

Прилог: Извештај

Израдила:
Прим. др Дубравка Николовски
специјалиста хигијене

ДИРЕКТОР ЗАВОДА
Прим. др Љиљана Лазић

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

8280-0469-0478

Zavod za javno zdravlje Pančevo

26000 Pančevo, Pasterova 2
T.R: 840-395661-37
PIB: 102002701, Mat.br.08259330
PDV:122859833,JBKJS:02390
Tel. 013/322-965 mail:racunovodstvo@zjzpa.org.rs

Izdato u Pancevu

Obradio: Goran Ilić

Kupac: ***RS GRAD SMEDEREVO Gradska uprava***

OMLADINSKA BR.1
11300 SMEDEREVO

Račun br: 2/45 - 1545

Šifra plaćanja i poziv na broj: 221 | 97 | 34-148679-1545

Mesto i datum izdavanja: PANČEVO, 12.05.2021
Datum prometa dobara i usluga: 12.05.2021
Datum valute plaćanja: 26.06.2021

Partner: 148679 PIB: 102186104 MB:07222262 Tel: 026/221-724

Rbr	Šifra	Naziv	Količina	JM	Cena	Vrednost
1	507	Monitoring vazduha	1,000	Kom	200.434,38	200.434,38
					Vrednost bez PDV:	**200.434,38**
					Rabat:	
					PDV:	

Tar	Naziv	%	Osnovica	Iznos
G	Oslobođeno PDV		200.434,38	
			ZA UPLATU:	**200.434,38**

Slovima: Dvestotinehiljadačetiristotinetridesetčetiri i 38/100 Dinara

Način plaćanja virmanski. U slučaju spora priznaje se mesna nadležnost suda u Pančevu.
Oslobođeno poreza.
OSLOBODJENI PDV-a PO ČL. 25. STAV 2. TAČKA 7. ZAKONA O PDV-u I ČL 4. PRAVILNIKA O UTVRĐIVANJU POJEDINIH DOBARA I USLUGA IZ ČL.25. ZAKONA O PDV-u
Ugovor 01-680/5-2020
Merenje kvaliteta vazduha na teritoriji grada Smedereva
mesec April 2021

Fakturisao

М.П.

Rukov.ekonom.fin.poslova

ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АП ВОЈВОДИНА
Завод за јавно здравље Панчево
Пастерова 2, 26000 Панчево
Тел.Фах. 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

април 2021. године

Број: 01-680/11-2020
Датум: 10.05.2021.

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 61)

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -

1. УВОД

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

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

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

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

2.1 Подаци о овлашћеној лабораторији која врши мерења

Подаци о овлашћеној лабораторији	
Назив	Завод за јавно здравље Панчево
Адреса	Пастерова 2
Седиште	26000 Панчево
Тел/факс	013 312 725
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 353-01-01557/2020-03 од 16.11.2020.године којим је овластио Завод за јавно здравље Панчево за мерење нивоа загађујућих материја у ваздуху.

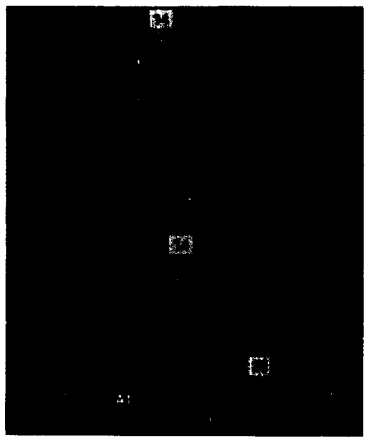
3. МАКРО ЛОКАЦИЈА

Смедерево се налази на 44,39° северне географске ширине и 20,57° 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 $44^0$39.9’ E $020^0$55.5’) – станица градског типа (слика 3).

2) „Вранoво“, мерно место у Доситеја Обрадовића број 21 у Вранову (N $44^0$38.6’ E $020^0$59.2’) – станица приградског типа (слика 4).

3) „Раља“, мерно место у Иве Лоле Рибара број 4. у Раљи (N $44^0$35.7’ E $020^0$58.3’) – станица приградског типа (слика 5).

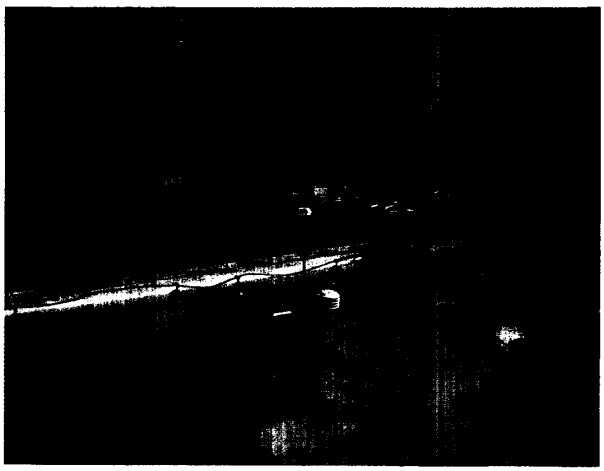
На мерном месту „Центар за културу“ у Смедереву је вршено мерење концентрација суспендованих честица PM_{10}, садржаја тешких метала (олова, арсена, кадмијума и никла) у суспендованим честицама PM_{10} сваки други дан и садржаја бензо(а)пирена сваки трећи дан.

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

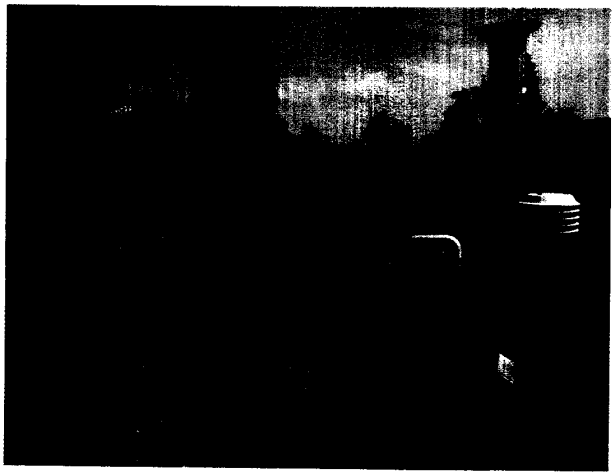
ароматичних угљоводоника (PAH) у суспендованим честицама PM_{10} и садржаја бензо(а)пирена три пута недељно (сваки други- трећи дан).

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.

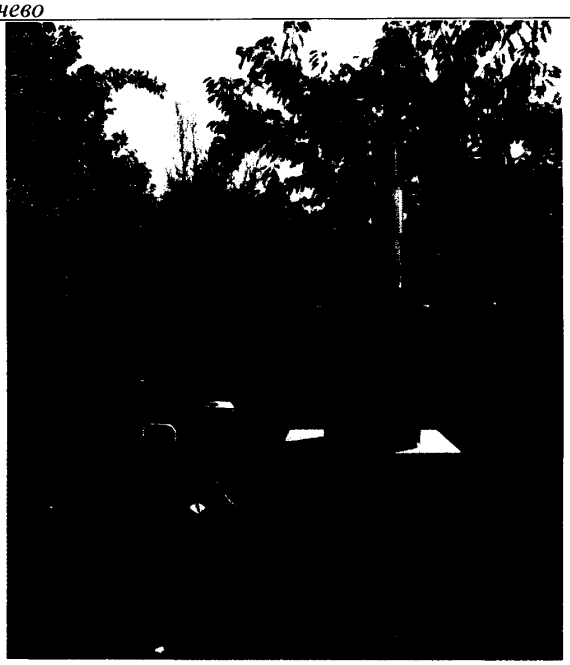
Мерења су извршена у 24-сатним узорцима амбијенталног ваздуха у периоду од 01.04.2021. до 30.04.2021.године.



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 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.
- 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 узоркивач **Sven Leckel** тип MVS MBC6, са филтером од кварцних влакана пречника 47mm, са дигиталним очитавањем протока и запремине провученог ваздуха (сер. бр. 13/0053; 12/0066) и одговарајућом импактором за фракцију PM_{10} честица.

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

Накнадна анализа узорака PM_{10} 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 PM_{10}.

Параметари који се раде накнадно из суспендованих честица PM_{10} су тешки метали, полициклични ароматични угљоводоници и бензо(а)пирен.

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 01.04.2021. до 30.04.2021. 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 испитаним узорцима амбијенталног ваздуха била је током 2 дана већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак (GV = 50μg/m^3). Максимално измерена концентрација је износила 53μg/m^3 10.04.2021. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је 30,2μg /m^3.

2. На мерном месту број 2. ***Вранoво*** мерење је вршено од 01.04.2021. до 30.04.2021. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 13 узорака суспендованих честица PM_{10}. Накнадном анализом узорака честица анализиран је садржај полицикличних ароматичних угљоводоника, бензо(а)пирена и 4 тешких метала. Резултати мерења поређени са граничним вредностима (GV) које су дефинисане Уредбом показују следеће:

Измерена концентрација PM_{10} у 2 испитаних узорака амбијенталног ваздуха је била већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак (GV = 50μg/m^3). Максимално измерена концентрација је износила 61μg/m^3 01.04.2021. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења износила је 41,3μg/m^3.

3. На мерном месту број 3. ***Раља,*** мерење је вршено од 01.04.2021. до 30.04.2021. године. Укупно је у амбијенталном ваздуху узето 30 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 9 испитаних узорака амбијенталног ваздуха је била већа од прописане граничне вредности за 24-сатни узорак (GV = 50μg/m^3). Максимално измерена концентрација је износила 67μg/m^3 27.04.2021. године. Средња концентрација PM_{10} честица у наведеном периоду мерења је износила 43,1μg/ 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 априлу месецу 2021. године било је 13 узорака са вредностима PM_{10} које су веће од граничне вредности дефинисане Уредбом (на мерном месту у Смедереву 2 узорка, Враново 2 узорка и Раља 9 узорака).
2. PM_{10} су честице одговорне за многе штетне здравствене ефекте код људи, нарочито код припадника осетљивих популационих група (хронични болесници, деца, стари, труднице).
3. Индекс квалитета ваздуха у марту месецу на мерном месту Центар за културу Смедерево је припадао класи „загађен" током 2 (15,4%) дана, у Вранову је припадао класи „загађен" током 2 (15,4%) дана, а на мерном месту Раља током 9 (30,0%) дана ваздух је припадао класи „загађен".

11. ПРЕДЛОГ МЕРА

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

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

Прим. др Дубравка Николовски
специјалиста хигијене

Извештај се може умножавати и репродуковати искључиво у целости.

12. ПРИЛОГ

- Листа метеоролошких података (број страна 1)
- Листе оригиналних података испитивања ваздуха (број страна 3)
- Извештаји о испитивању ваздуха (број страна 61)

- КРАЈ ИЗВЕШТАЈА -

Извештај се може умножавати и репродуковати искључиво у целости.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0690
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 01. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1714	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**52**	*50*
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 01. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1715	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**61**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0691
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1] : 03. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1751	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**21**	*50*
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1] : 03. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1752	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**46**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0692
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 06. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1809	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**24**	*50*
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 06. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1810	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**26**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0693
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 08. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1841	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**17**	*50*
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 08. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1842	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**49**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0694
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1] : 10. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1911	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**53**	*50*
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1] : 10. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1912	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**59**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0695
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 13. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1936	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**20**	*50*
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 13. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1937	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**32**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0696
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 15. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1967	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**21**	*50*
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 15. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1968	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**45**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0697
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 17. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2036	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**36**	*50*
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 17. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2037	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**35**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0698
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 20. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2062	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**35**	*50*
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 20. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2063	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**46**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0699
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 22. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2094	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**36**	*50*
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 22. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2095	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**38**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0700
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1] : 24. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2163	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**34**	*50*
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1] : 24. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2164	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**49**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0701
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Smederevo,** Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 27. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2187	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**23**	*50*
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 27. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2188	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**27**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0702
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 29. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2255	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**21**	*50*
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 29. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2256	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**24**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dajana

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0703
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 01. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1812	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**53**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 02. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1813	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**60**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 03. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1814	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**22**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0704
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 04. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1815	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**41**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 05. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1816	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**36**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 06. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1817	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**24**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0705
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 07. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1938	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m^3)	**33**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 08. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1939	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m^3)	**46**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 09. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1940	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 (µg/m^3)	**51**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0706
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] : 10. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1941	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**55**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] : 11. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1942	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**44**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] : 12. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1943	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**55**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0707
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] : 13. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1944	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**32**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] : 14. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2064	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**31**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] : 15. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2065	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**45**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0708
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 16. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2066	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**51**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 17. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2067	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**28**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 18. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2068	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**42**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0709
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 19. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2069	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**50**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 20. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2070	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**48**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 21. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2189	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**46**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0710
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] 22. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2190	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**42**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] 23. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2191	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**59**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] 24. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2192	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**54**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0711
Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] : 25. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2193	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**49**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] : 26. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2194	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**39**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] : 27. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2195	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**67**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

Broj izveštaja: 0712

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA Datum izdavanja: 06-maj-2021

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

Vrsta uzorka: *ambijentalni vazduh*

Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 28. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2318	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**11**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 29. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2319	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**28**	*50*
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 30. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2320	SRPS EN 12341:2015	Suspendovane čestice, PM10 ($\mu g/m^3$)	**50**	*50*

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

Analitičar:
Mitrović Milan

Šef Odseka za ispitivanje vazduha:
Blagojević Dejan

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0783
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 01. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1812	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 04. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1815	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 07. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1938	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Datum završetka ispitivanja: 20-Apr-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0776
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1] : 15. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1967	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1] : 15. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1968	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 20-Apr-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01 229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0775
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 13. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1936	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 13. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1937	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 20-Apr-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0774
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 10. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1911	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 10. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1912	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 20-Apr-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0773
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 08. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1841	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 08. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1842	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 20-Apr-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0772
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 06. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1809	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 06. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1810	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 20-Apr-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0771
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 03. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1751	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 03. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1752	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 20-Apr-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0770
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 01. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1714	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**0.7**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 01. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1715	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 20-Apr-2021

Analitičar:
Jelena Zec

Tehnički Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0782
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1] : 29. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2255	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1] : 29. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2256	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 13-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Sanja Božović

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01:229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0781
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 27. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2187	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 27. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2188	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 13-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Sanja Božović

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0780
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Smederevo,** Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1] : 24. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2163	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**1.4**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1] : 24. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2164	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**0.4**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 13-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Sanja Božović

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01:229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0779
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1] : 22. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2094	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**2.9**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1] : 22. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2095	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**1.6**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 13-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Sanja Božović

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01:229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0778
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1] : 20. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2062	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**1.8**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1] : 20. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2063	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**1.7**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 11-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Sanja Božović

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01 229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0777
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 17. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2036	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**1.4**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 17. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2037	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**2.8**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Uzorak propao iz tehničkih razloga

Datum završetka ispitivanja: 11-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Sanja Božović

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0784
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 10. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1941	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**5.0**	/
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 13. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1944	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**0.7**	/
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 16. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2066	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**3.5**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Datum završetka ispitivanja: 13-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Sanja Božović

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0785
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Ralja**, Lole Ribara 4 Datum[1]: 19. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2069	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**0.9**	/
Merno mesto: **Ralja**, Lole Ribara 4 Datum[1]: 22. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2190	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**1.6**	/
Merno mesto: **Ralja**, Lole Ribara 4 Datum[1]: 25. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2193	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Datum završetka ispitivanja: 13-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Sanja Bošković

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0786
Datum izdavanja: 14-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar	Izmerena vrednost	Granična[2] vrednost
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1]: 28. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2318	SRPS EN 15549:2010	Benzo(a)piren, (ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

[2] Prema važećoj Uredbi ciljana vrednost za benzo(a)piren normirana je za prosečnu vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM10 (1 ng/m^3)

Datum završetka ispitivanja: 13-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Sanja Božović

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0734
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 01. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1714	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**1.7**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**1.3**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 01. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1715	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:
[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja
[2] Granična vrednost za olovo u PM10 česticama je normirana sa važnošću od 01.01.2016.
[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu
/ Važećom Uredbom granične vrednosti za Cd, Ni i As u suspendovanim česticama PM10 nisu normirane

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0735
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 03. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1751	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**<0,2**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 03. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1752	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0736
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 06. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1809	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**<0,2**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 06. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1810	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0737
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1] 08. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1841	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**7.0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**0.8**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1] 08. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1842	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0738
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 10. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1911	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**<0,2**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 10. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1912	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0739
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1] 13. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1936	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**<0,2**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1] 13. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1937	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0740
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 15. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1967	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**6.8**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**1.1**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 15. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1968	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0741
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1]: 17. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2036	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**10.16**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**1.28**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1]: 17. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2037	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**1.60**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0742
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1] 20. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2062	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**30.50**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**1.98**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1] 20. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2063	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**0.0500**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**0.68**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**15.04**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**2.10**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0743
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1] 22. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2094	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**0.0030**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**3.72**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**3.85**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1] 22. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2095	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**0.58**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0744
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1] 24. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2163	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**0.0040**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**7.60**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**1.31**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1] 24. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2164	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**0.0080**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**41.40**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**0.51**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0745
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1] 27. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2187	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**0.0040**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**3.58**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**2.01**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1] 27. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2188	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**3.17**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**0.79**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0746
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Smederevo**, Centar za kulturu Karađorđeva 5-7 Datum[1] : 29. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2255	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**0.0300**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**0.28**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**2.36**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**5.74**	/
Merno mesto: **Vranovo,** Dositeja Obradovića 21 Datum[1] : 29. april 2021 Vreme: 0:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2256	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**1.74**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije
Vesna Đorđević

Izdanje 5 Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0747
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Ralja**, Lole Ribara 4 Datum[1] 02. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1813	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**0.0119**	/
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**3.9**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**1.6**	/
Merno mesto: **Ralja**, Lole Ribara 4 Datum[1] 04. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1815	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	/
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0748
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Ralja**, Lole Ribara 4 Datum[1] 06. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1817	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**0.7**	/
Merno mesto: **Ralja**, Lole Ribara 4 Datum[1] 08. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1939	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**<0,2**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0749
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Ralja**, Lole Ribara 4 Datum[1] 10. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1941	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	/
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**1.4**	/
Merno mesto: **Ralja**, Lole Ribara 4 Datum[1] 12. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A1943	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	/
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**1.3**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**3.0**	/

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

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 3. Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0750
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Ralja**, Lole Ribara 4 Datum[1] 14. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2064	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**2.33**	/
Merno mesto: **Ralja**, Lole Ribara 4 Datum[1] 16. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2066	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**0.0020**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**4.02**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0751
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] 18. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2068	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**0.0020**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**2.26**	/
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] 20. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2070	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**0.0070**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**2.64**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

Izdanje 3, Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0752
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Ralja**, Lole Ribara 4 Datum[1] 22. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2190	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**0.0050**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**1.15**	/
Merno mesto: **Ralja**, Lole Ribara 4 Datum[1] 24. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2192	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**0.0300**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**0.3**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**1.10**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0753
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] 26. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2194	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**0.0400**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**0.43**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**1.73**	/
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] 28. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2318	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**<0,0005**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**0.47**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**<1,0**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**0.60**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i toksikologije:
Vesna Đorđević

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

ATC 01-229 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

OBR-072

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PANČEVO

26000 Pančevo, Pasterova 2 Tel.Fax.013.322.965

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VAZDUHA

Broj izveštaja: 0754
Datum izdavanja: 12-May-2021

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

Podaci o uzorku	ID broj	Oznaka metode	Parametar		Izmerena vrednost	Granična vrednost
Merno mesto: **Ralja,** Lole Ribara 4 Datum[1] 30. april 2021 Vreme: 11:00 Interval uzorkovanja: 24h	A2320	SRPS EN 14902:2008 SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	Olovo[2],	($\mu g/m^3$)	**0.0030**	*1*
			Kadmijum,	(ng/m^3)	**<0,1**	/
			Nikl,	(ng/m^3)	**19.95**	/
			Arsen,	(ng/m^3)	**1.25**	/

Napomene:

[1] Datum i vreme uzorkovanja odnose se na početak uzorkovanja

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

[NA] Odrednica uz oznaku metode koja označava neakreditovanu metodu

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

Datum završetka ispitivanja: 12-May-2021

Analitičar:
Dejan Marjanov

Tehnički rukovodilac Odeljenja Sanitarne hemije i ekotoksikologije:
Vesna Đorđević

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: 05.05.2021

GRAD : **SMEDEREVO**

MESEC : **April 2021**

datum	Temperatura T_{sr} ^0C srednja	Pritisak P_{sr} mbar srednji	Relat. vlažnost RH % Min	RH % Max	RH % Srednja	Brzina vetra V_{min} km/h Min	V_{max} km/h Max	Dominantni smer vetra	Oblačnost	Padavine
01.04.2021	**16**	**1017**	46	82	64	7	9	prom	ved	
02.04.2021	**18**	**1011**	43	56	50	11	20	sz	osi	
03.04.2021	**9**	**1014**	76	87	82	15	17	z	obl	x
04.04.2021	**6**	**1017**	71	93	82	11	19	sz	osi	x
05.04.2021	**9**	**1013**	38	87	63	11	17	j	ved	
06.04.2021	**2**	**1007**	57	100	79	4	30	prom	osi	x
07.04.2021	**4**	**1013**	57	100	79	11	26	z	osi	
08.04.2021	**5**	**1024**	40	93	67	0	20	z	ved	
09.04.2021	**8**	**1028**	30	70	50	6	13	prom	ved	
10.04.2021	**12**	**1022**	28	54	41	7	11	prom	ved	
11.04.2021	**15**	**1020**	26	72	49	6	19	j	osi	
12.04.2021	**18**	**1017**	31	58	45	7	7	i	ved	
13.04.2021	**6**	**1018**	76	100	88	9	22	sz	osi	x
14.04.2021	**5**	**1019**	87	93	90	17	28	z	osi	
15.04.2021	**6**	**1021**	62	87	75	15	31	z	osi	
16.04.2021	**5**	**1021**	53	87	70	7	17	prom	osi	
17.04.2021	**6**	**1018**	50	93	72	7	7	ji	osi	x
18.04.2021	**7**	**1016**	81	100	91	9	13	j	osi	x
19.04.2021	**9**	**1015**	62	100	81	4	7	prom	osi	
20.04.2021	**10**	**1014**	72	100	86	9	13	z	osi	
21.04.2021	**12**	**1017**	55	82	69	7	15	prom	osi	
22.04.2021	**16**	**1018**	34	62	48	6	11	prom	ved	
23.04.2021	**12**	**1023**	36	71	54	7	30	sz	ved	
24.04.2021	**12**	**1023**	34	66	50	6	9	prom	ved	
25.04.2021	**16**	**1018**	26	62	44	6	6	j	ved	
26.04.2021	**12**	**1018**	36	82	59	13	15	si	ved	
27.04.2021	**10**	**1012**	82	88	85	9	20	s	osi	x
28.04.2021	**12**	**1011**	64	94	79	6	20	i	osi	
29.04.2021	**16**	**1011**	53	88	71	9	11	ji	ved	
30.04.2021	**22**	**1012**	39	72	56	7	11	prom	ved	
Min	**2**	**1007**	**26**			**0**				
Max	**22**	**1028**	**100**			**31**				
Sred	**11**	**1017**			**67**					

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 aerozagađenosti 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 07.05.2021.

МЕРНО МЕСТО : **Центар за културу, Смедерево**

МЕСЕЦ: **април 2021.**

КОНЦЕНТРАЦИЈЕ 24 - часовне											Метеоролошки подаци		
Време	07:30										Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h												
Јед.мере	$\mu g/m^3$										^0C	mbar	m/s
GV	50												
Датум	PM10										Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01	52										16	1017	7-9
02											18	1011	11-20
03	21										9	1014	15-17
04											6	1017	11-19
05											9	1013	11-17
06	24										2	1007	4-30
07											4	1013	11-26
08	17										5	1024	0-20
09											8	1028	6-13
10	53										12	1022	7-11
11											15	1020	6-19
12											18	1017	7-7
13	20										6	1018	9-22
14											5	1019	17-28
15	21										6	1021	15-31
16											5	1021	7-17
17	36										6	1018	7-7
18											7	1016	9-13
19											9	1015	4-7
20	35										10	1014	9-13
21											12	1017	7-15
22	36										16	1018	6-11
23											12	1023	7-30
24	34										12	1023	6-9
25											16	1018	6-6
26											12	1018	13-15
27	23										10	1012	9-20
28											12	1011	6-2
29	21										16	1011	9-11
30											22	1012	7-11
31													
N	13												

Напомена:
Датум и час односе се на почетак узорковања.

Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО
Центар за хигијену и хуману екологију
26000 Панчево, Пастерова 2
Тел/факс: 013 322 965

ОБР - 089

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА

Датум издавања 07.05.2021.

МЕРНО МЕСТО : **Враново, Доситеја Обрадовића 21**

МЕСЕЦ: **април 2021.**

КОНЦЕНТРАЦИЈЕ
24 - часовне

											Метеоролошки подаци		
Време	07:30										Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h												
Јед.мере	µg/m^3										^{0}C	mbar	m/s
GV	50												
Датум	PM10										Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01	61										16	1017	7-9
02											18	1011	11-20
03	46										9	1014	15-17
04											6	1017	11-19
05											9	1013	11-17
06	26										2	1007	4-30
07											4	1013	11-26
08	49										5	1024	0-20
09											8	1028	6-13
10	59										12	1022	7-11
11											15	1020	6-19
12											18	1017	7-7
13	32										6	1018	9-22
14											5	1019	17-28
15	45										6	1021	15-31
16											5	1021	7-17
17	35										6	1018	7-7
18											7	1016	9-13
19											9	1015	4-7
20	46										10	1014	9-13
21											12	1017	7-15
22	38										16	1018	6-11
23											12	1023	7-30
24	49										12	1023	6-9
25											16	1018	6-6
26											12	1018	13-15
27	27										10	1012	9-20
28											12	1011	6-2
29	24										16	1011	9-11
30											22	1012	7-11
31													
N	13												

Напомена:
Датум и час односе се на почетак узорковања.

Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПАНЧЕВО
Центар за хигијену и хуману екологију
26000 Панчево, Пастерова 2
Тел/факс: 013 322 965

ОБР - 089

ЛИСТА ОРИГИНАЛНИХ ПОДАТАКА ИСПИТИВАЊА ВАЗДУХА

Датум издавања 07.05.2021.

МЕРНО МЕСТО : **РАЉА, ЛОЛЕ РИБАРА 4**

МЕСЕЦ: април 2021.

КОНЦЕНТРАЦИЈЕ 24 - часовне											Метеоролошки подаци		
Време	07:30										Tsr	Psr	V
Интервал узорковања	24h												
Јед.мере	$\mu g/m^3$										^0C	mbar	m/s
GV	50												
Датум	PM10										Температура средња дневна	Притисак средњи дневни	Брзина ветра Мин-Макс
01	53										16	1017	7-9
02	60										18	1011	11-20
03	22										9	1014	15-17
04	41										6	1017	11-19
05	36										9	1013	11-17
06	24										2	1007	4-30
07	33										4	1013	11-26
08	46										5	1024	0-20
09	51										8	1028	6-13
10	55										12	1022	7-11
11	44										15	1020	6-19
12	55										18	1017	7-7
13	32										6	1018	9-22
14	31										5	1019	17-28
15	45										6	1021	15-31
16	51										5	1021	7-17
17	28										6	1018	7-7
18	42										7	1016	9-13
19	50										9	1015	4-7
20	48										10	1014	9-13
21	46										12	1017	7-15
22	42										16	1018	6-11
23	59										12	1023	7-30
24	54										12	1023	6-9
25	49										16	1018	6-6
26	39										12	1018	13-15
27	67										10	1012	9-20
28	11										12	1011	6-2
29	28										16	1011	9-11
30	50										22	1012	7-11
31													
N	13												

Напомена:
Датум и час односе се на почетак узорковања.

Струковни санитарно еколошки инжењер: Габријела Трајковска