

# ОМОТ СПИСА

Образац бр. 13

Пријављено : 21.07.22 године

БЕЛИ - 14-501-149/2022

Прилог :  
Вредност :  
Рађник : 806 - МИЛОРАДОВИЋ САЉА

Акт. - предмет одложити а. а.

Класиф. знак .....

**ПРЕДМЕТ:** .....

.....

.....

Заједно решени предмети број: .....

Рок чувања: .....

Број из инт. дост. књиге ..... 159 .....

.....

.....

За евиденцију по ЗУП-у  
НЕ - ДА

**РОК:**


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

Обрадио

..... 20 ..... год.

(МЕСТО)

.....

(ЧИТАК ПОТПИС)

## Списак аката у предмету

1. Извештај о истраживању бр. 2425, 01.06 - 30.6.2022. Безимисно сугласје „NIS Petrol“
2. Извештај о истраживању бр. 2948, 1.6.2022 - 30.6.2022. Брадарица, водоставарница
3. Извештај о истраживању бр. 2421, 1.6.2022 - 30.6.2022. Брадарица, Амбуланса
4. Извештај о истраживању бр. 2945, 27.5.2022 - 26.6.2022. Пучица код железничке станице Понаревац
5. Извештај о истраживању бр. 2420, 1.6.2022 - 30.6.2022. Железничка станица Понаревац
6. Извештај о истраживању бр. 2946, 27.5.2022 - 26.6.2022. ца. Паркиншка Понаревац
7. Извештај о истраживању бр. 2419, 1.6.2022 - 30.6.2022. ОУ Краљ Александар I Понаревац
8. Извештај о истраживању бр. 2947, 27.5.2022 - 26.6.2022. Водоставарница Понаревац
9. Извештај о истраживању бр. 2418, 1.6.2022 - 30.6.2022. Централна апотека Понаревац
10. Извештај о квалитету ваздуха у Понаревац, 014-501-149/22, 20.7.2022.
11. ....
12. ....
13. ....
14. ....
15. ....
16. ....
17. ....
18. ....
19. ....
20. ....

## Упутство писарници

1. О начину експедиције: .....

2. Остале напомене: .....



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

20 JUL 2022		год.
014-501	149/22	Вредност

## Извештај о контроли квалитета ваздуха у Пожаревцу у јуну 2022. године

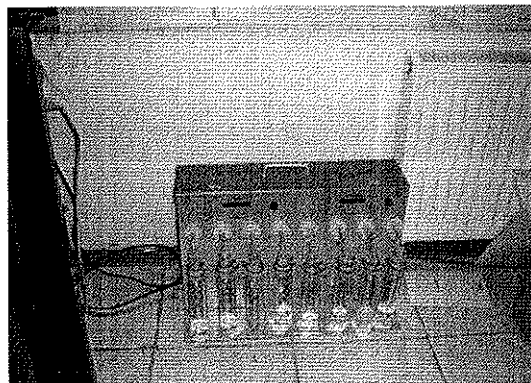
Завод за јавно здравље Пожаревац врши систематско мерење имисије загађујућих материја у ваздуху за потребе Управе Града Пожаревац-уговор бр. 404-725/20-015 од 03.08.2020. Мерење се врши према Закону о заштити ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр. 36/2009 ) и Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр.11/2010, 75/2010 и 63/2013).

### МЕРНА МЕСТА СУ:

1. Централна апотека Пожаревац
2. Железничка станица Пожаревац
3. Основна школа „ Краљ Александар I“ Пожаревац
4. Амбуланта Брадарац
5. БС НИС Петрол

На мерном месту **Централна апотека Пожаревац** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Централна апотека Пожаревац** налази се у центру града и окружено је прометним саобраћајницама у градском центру.

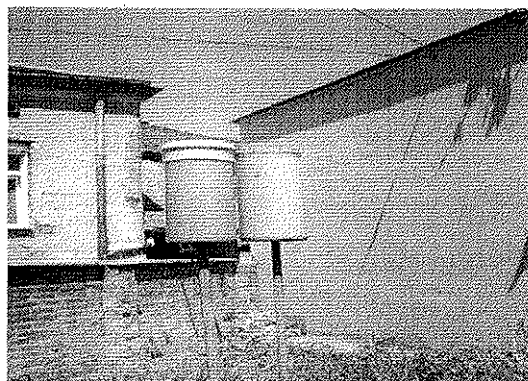
У централној апотеци постављен је апарат за узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи.



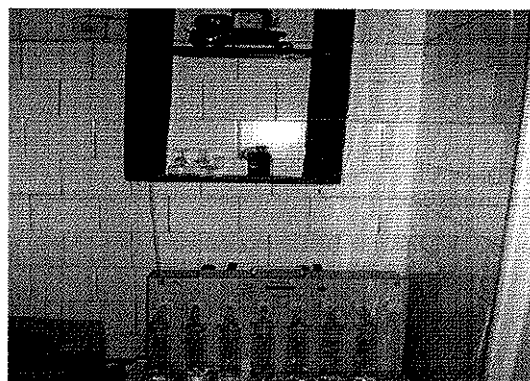
Седиментатор за прикупљање падавина налазе се у Заводу за јавно здравље Пожаревац – Улица Јована Шербановића бр. 14.



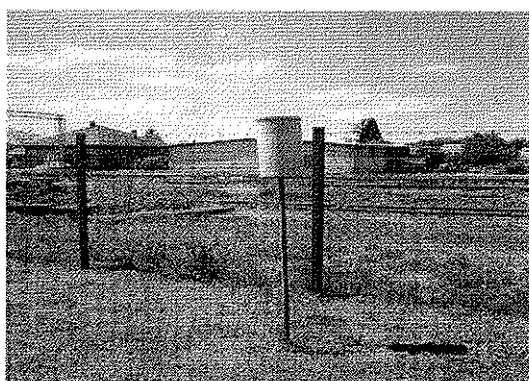
РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913



На мерном месту **Железничка станица** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Железничка станица** налази у близини транзитне саобраћајнице која повезује Пожаревац и друге градове. У ресторану на железничкој станици постављен је апарат за узорковање сумпордиоксида и чађи.



Седиментатор за прикупљање падавина налазе се на Железничкој станици - пумпа.

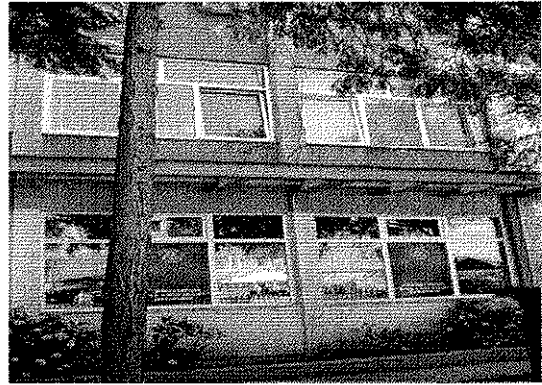


На мерном месту **Основна школа „Краљ Александар I“** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Основна школа „Краљ Александар I“** налази у делу града који је са једне стране граничи са Пожаревачком гимназијом, а са друге стране школе налази се прометна саобраћајница која повезује Пожаревац са магистралним путем М 24. У зборници

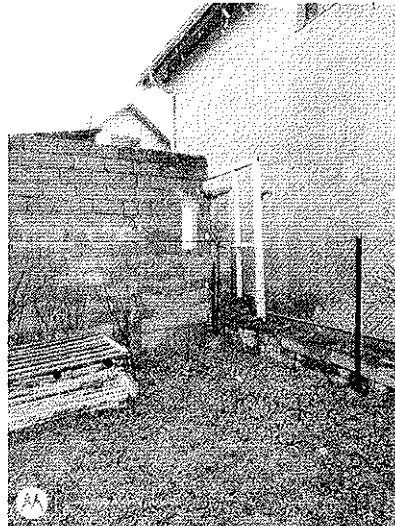


РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

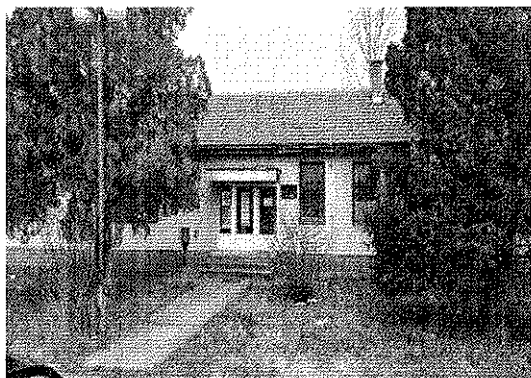
основне школе постављен је апарат за узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи.



Седиментатор за прикупљање падавина налазе се у ул. Партизанска бр. 4.



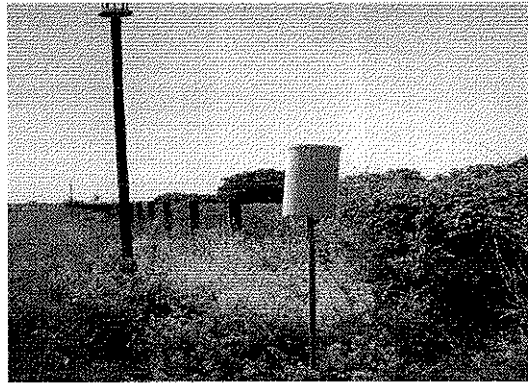
На мерном месту **Амбуланта Брадарац** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Амбуланта Брадарац** налази се у центру села Брадарац у близини поште и школе. Поред амбуланте пролази сеоски пут који спаја Брадарац с суседним селима. У просторији картотеке постављен је апарат за узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи.





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

Седиментатори за прикупљање падавина налазе се на водоизворишту села Брадарац удаљено од првих кућа.



На мерном месту **БС НИС Петрол** одређују се ПМ10 тешки метали (Pb, As, Cd, Ni) и бензо(а)пирен. Мерно место **БС НИС Петрол** налази се у центру града у насељу „Ђура“ на раскрсници улица Чеде Васовић и Косовске. На пумпи се точи бензин, дизел и ТНГ на 10 тачећих места. Улице су оптерећене великим бројем возила и обе повезују град са магистралним правцима.



## МЕТОДОЛОГИЈА МЕРЕЊА

Методe за узорковање и анализу ових параметара су акредитоване према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2006.

V.M.12 Одређивање концентрације сумпор-диоксида турбидиметрија

V.M.6 Одређивање азот-диоксида спектрофотометрија Gris-Salmanov поступак

V.M.7 Одређивање чађи рефлектометрија

V.M.25 Одређивање рН вредности електрохемија

V.M.21 Одређивање растворних материја у аероседименту гравиметрија

V.M.30 Одређивање нерастворних материја гравиметрија



V.M.10 Одређивање укупних таложних материја гравиметрија

V.M.23 Одређивање садржаја хлорида волуметрија титрација сребро-нитратом уз хроматски индикатор по Моџр-у

V.M.9 Одређивање садржаја сулфата турбидиметрија

V.M.24 Одређивање садржаја калцијума волуметрија

V.M.31 Одређивање садржаја пенела гравиметрија

V.M.32 Одређивање сагорљивог дела гравиметрија

V.M.20 Одређивање садржаја олова и кадмијума техника GFAAS

V.M.22 Одређивање садржаја цинка техника FAAS

V.M.26 Одређивање укупних суспендованих материја гравиметрија

14.2.1 Одређивање укупне количине падавина

SRPS EN 12341:2008 Одређивање фракције PM10 суспендованих честица

SRPS EN 14902:2008 Стандардна метода за одређивање Pb,Cd,As и NI у фракцији PM10 суспендованих честица

SRPS EN 15549:2010 Одређивање садржаја бензо(а)пирена у суспендованим честицама (техником HPLC)

## МЕРНИ УРЕЂАЈИ

### Прибор и апарати за узорковање ваздуха

1. Пластични левак пречника 20 cm - за узорковање падавина
2. Пластична боца од 5 l за узорковање падавина
3. Метални сталак (држач)
4. Пластичне боце од 100 ml за транспорт апсорбера
5. Апарати (гасне испиранице) за узорковање ваздуха
6. Ватманов папир за филтрирање ваздуха у испираницама (Watman I)
7. Узоркивач суспендованих честица и бензо(а)пирена Sven Leckel Немачка Мод. KAP8+MBC6.



Узимање узорка ваздуха врши се на мерним местима која нису директно изложена утицају извора загађења, на висини од 1,5 m до 10 m од нивоа тла.

За узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи користе се апарати-испиралице „Proekos AT801X“ за 24-часовно узорковање 7 дана у недељи. Узорци су двадесетчетворочасовни и износе око 2 m<sup>3</sup> дневно при протоку од 1,5 ℓ у минути. Као апсорбенс за сумпордиоксид служи водоник-пероксид.

Азот-диоксид се узоркује „Proekos AT801X2“ за 24-часовно узорковање 4 дана у недељи при протоку 0,7 m<sup>3</sup> дневно при протоку 0,5ℓ . Као апсорбенс за азот-диоксид служи водени раствор триетаноламина и н-бутанола.

За узорковање чађи употребљава се филтер - папир Whatman I или еквивалентан прописаном квалитету.

Таложне материје се одређују из прикупљених падавина које растварају и спирају загађујуће материје из ваздуха. Падавине се скупљају у току једног месеца у стандардним седиментаторима који су постављени на отвореном простору и врши се њихова анализа за укупне таложне материје за настањена подручја за једну годину је 200 mg/m<sup>2</sup>/дан, а за 1 месец 450 mg/m<sup>2</sup>/дан.

За узорковање падавина ради процене загађења ваздуха користе се седиментатори, који се састоје од металног сталка - држача висине 1.5 - 2 m, пластичног балона запремине 5 литара у који се ставља 10 ml 0,02 N раствора бакар-сулфата и левка на балону са пречником 20 cm. Седиментатори се постављају на отвореном простору. Падавине се сакупљају месец дана.

За узорковање суспендованих PM10 честица и бензо(а) пирена користи се узоркивач суспендованих честица „Sven Leckel“ Немачка Мод. KAP8+MBC6.

## РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА

### ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ ИМИСИЈЕ

Параметар	24 h мерење	Календарска година
SO <sub>2</sub>	125 µg/m <sup>3</sup>	50 µg/m <sup>3</sup>
NO <sub>2</sub>	85 µg/m <sup>3</sup>	40 µg/m <sup>3</sup>
Чађ	50 µg/m <sup>3</sup>	50 µg/m <sup>3</sup>
ПМ10	50 µg/m <sup>3</sup>	40 µg/m <sup>3</sup>
Олово	1 µg/m <sup>3</sup>	0.5 µg/m <sup>3</sup>
Укупне таложне материје	450 mg/m <sup>2</sup> /dan	200 mg/m <sup>2</sup> /dan
Арсен*	6 ng/m <sup>3</sup>	
Кадмијум*	5 ng/m <sup>3</sup>	
Никл*	20 ng/m <sup>3</sup>	
Бензо-а-пирен*	1 ng/m <sup>3</sup>	

\*Циљне вредности





**Просечне вредности** садржаја SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> и чађи у амбијенталном ваздуху и рН и укупних таложних материја у аероседименту у јуну 2022. године биле су на мерним местима:

#### 1. Централна апотека Пожаревац

SO <sub>2</sub>	-	18,83 µg/m <sup>3</sup>	- испод ГВ
NO <sub>2</sub>	-	51,88 µg/m <sup>3</sup>	- испод ГВ
ЧАЂ	-	8,19 µg/m <sup>3</sup>	- испод ГВ
УТМ	-	233,0 µg/m <sup>3</sup> /дан	- испод МДК
рН	-	6,34	

#### 2. Железничка станица

SO <sub>2</sub>	-	26,53 µg/m <sup>3</sup>	- испод ГВ
NO <sub>2</sub>	-	15,13 µg/m <sup>3</sup>	- испод ГВ
ЧАЂ	-	6,02 µg/m <sup>3</sup>	- испод ГВ
УТМ	-	135,2 µg/m <sup>3</sup> /дан	- испод МДК
рН	-	6,18	

#### 3. Основна школа „Краљ Александар“

SO <sub>2</sub>	-	19,80 µg/m <sup>3</sup>	- испод ГВ
NO <sub>2</sub>	-	12,57 µg/m <sup>3</sup>	- испод ГВ
ЧАЂ	-	6,20 µg/m <sup>3</sup>	- испод ГВ
УТМ	-	155,1 µg/m <sup>3</sup> /дан	- испод МДК
рН	-	6,40	

#### 4. Амбуланта Брадарац

SO <sub>2</sub>	-	17,60 µg/m <sup>3</sup>	- испод ГВ
NO <sub>2</sub>	-	9,63 µg/m <sup>3</sup>	- испод ГВ
ЧАЂ	-	<6 µg/m <sup>3</sup>	- испод ГВ
УТМ	-	191,0 µg/m <sup>3</sup> /дан	- испод МДК
рН	-	6,35	

Просечне месечне вредности нивоа SO<sub>2</sub> на свим локацијама су биле испод граничне вредности. Двадесетчетворочасовне вредности садржаја SO<sub>2</sub> на свим локацијама су биле испод граничне вредности.

Просечне месечне вредности нивоа NO<sub>2</sub> на свим локацијама су биле испод граничне вредности. Двадесетчетворочасовне вредности NO<sub>2</sub> на свим локацијама су биле испод граничне вредности, осим на тачки Централна Апотека где је током 1 дана (20 јуна) измерена вредности NO<sub>2</sub> прекорачила граничну вредност.



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

Просечне месечне вредности **ЧАЋИ** на свим локацијама су биле испод граничне вредности. Двадесетчетворочасовне вредности чађи на свим локацијама не прелазе граничну вредност.

Садржај укупних таложних материја на свим локацијама је био испод максимално дозвољене вредности. Падавине на свим мерним местима се на основу рН не могу класификовати као киселе кише.

### Суспендоване честице РМ 10 и бензо (а) пирен

На мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац, ул. Чедо Васовића бр.3** мерен је садржај РМ10 честице, тешких метала и бензо(а)пирена, у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013). Средња измерена дневна концентрација суспендованих честица на мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац** износи  $24,53 \mu\text{g}/\text{m}^3$  и не прекорачује граничну вредност ( $\text{ГВ} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Дневне концентрације РМ10 честица нису прекорачиле граничну вредност. Садржаји тешких метала у РМ10 честицама нису прекорачили граничне и циљне вредности током месеца јуна.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи  $0,08 \text{ ng}/\text{m}^3$  и не прекорачује граничну вредност. Дневне концентрације бензо(а)пирена нису прекорачиле циљну вредност током 10 дана у којима је вршено мерење.

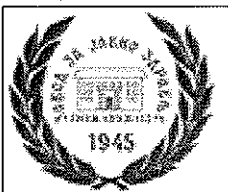
Извештај одобрио:

Извештај написао:

Дипл.фармацеут Душан Бранковић



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



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



centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 2418

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-725/20-015 od 3.8.2020  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Požarevac, Centralna Apoteka 44°37'08.6"N, 21°11'04.6"E**  
Period uzrokovanja: 01.06.2022 - 30.06.2022  
Identifikacioni broj uzoraka: A2418/1-30  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)  
Uzorkovao: Dušan Branković, dipl.farmaceut, Vladimir Todorović, lab.teh.  
Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Datum izdavanja izveštaja: 15.07.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.

ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b





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

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.2418

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.06.2022 - 30.06.2022

Požarevac, Centralna Apoteka 44°37'08.6"N, 21°11'04.6"E

Statistika/Parametri				NO <sub>2</sub>	Čad	SO <sub>2</sub>
Jedinica mere				µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Granična vrednost				85	50	125
Oznaka metode				V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja				26	30	30
Srednja vrednost				51.88	8.19	18.83
Minimalna vrednost				21	6	6
Maximalna vrednost				111	13.1	55
Medijana (C50)				51.5	7.45	10.5
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				93.00	13.10	52.10
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				1	0	0
				20.06.2022		

Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Rezultate verifikovao:

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.

	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC</b> <b>CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU</b> Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: <a href="http://www.zzjzpo.rs">www.zzjzpo.rs</a> E-mail: <a href="mailto:zavodpo0311@mts.rs">zavodpo0311@mts.rs</a>	
centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913		Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 2947

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac

Ugovor broj: 404-725/20-015 od 3.8.2020

Uzorak: **Ambijentalni vazduh**

Mesto i lokacija: **Požarevac, Zavod za javno zdravlje 44°37'16.1"N, 21°11'20.6"E**

Period uzrokovanja: 27.05.2022 - 26.06.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A2947/1

Način uzorkovanja: Uredba o usl. za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)

Uzorkovao: Vladimir Todorović, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj taložnih materija (I)

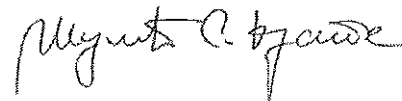
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 15.07.2022

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



Ispitivanje odobrio:



Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 2947

Datum: 15.07.2022

Period uzorkovanja: 27.05.2022 - 26.06.2022

Datum prijema: 27.06.2022

Datum završetka ispitivanja: 15.07.2022

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		1.650	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.34	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 21		149.6	15.26
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 30		83.4	7.44
5	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 10	450	233.0	31.57
6	Sadržaj hlorida	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 9		31.12	3.625
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 24		6.77	0.838
9	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 31		50.0	6.05
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 32		33.4	5.02
11	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		<3	-
12	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 22		31	4.2
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		<0.2	-
14	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 17		<3	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	1.1.12 (*)		63.5	3.98

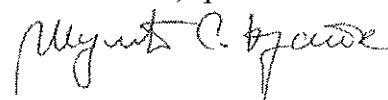
Napomena: V.M. - Validovana metoda ; " / " Analiza nije rađena ; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " \* " Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Krstina Šulić, spec.toksikološke hem.



	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC</b> <b>CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU</b> Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: <a href="http://www.zzjzpa.rs">www.zzjzpa.rs</a> E-mail: <a href="mailto:zavodpo311@mts.rs">zavodpo311@mts.rs</a>	
	centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913	Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 2419

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac

Ugovor broj: 404-725/20-015 od 3.8.2020

Uzorak: **Ambijentalni vazduh**

Mesto i lokacija: **Požarevac, O.Š. "Kralj Aleksandar" 44°36'52.2"N, 21°10'49.9"E**

Period uzrokovanja: 01.06.2022 - 30.06.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A2419/1-30

Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)

Uzorkovao: Dušan Branković, dipl.farmaceut, Vladimir Todorović, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

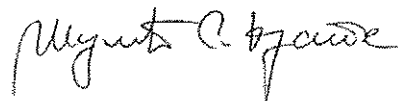
Datum izdavanja izveštaja: 15.07.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:



Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 2419

Datum: 15.07.2022

Datum završetka ispitivanja: 15.07.2022

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Čađ µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
01.06.2022	03.06.2022	A2419/1	15	<6	14
02.06.2022	03.06.2022	A2419/2	15	<6	57
03.06.2022	06.06.2022	A2419/3	16	<6	18
04.06.2022	06.06.2022	A2419/4	15	9.1	29
05.06.2022	06.06.2022	A2419/5	14	<6	10
06.06.2022	10.06.2022	A2419/6	9	<6	<6
07.06.2022	10.06.2022	A2419/7	10	<6	<6
08.06.2022	10.06.2022	A2419/8	9	<6	10
09.06.2022	10.06.2022	A2419/9	10	<6	7
10.06.2022	13.06.2022	A2419/10	10	6.4	19
11.06.2022	13.06.2022	A2419/11	9	8.4	29
12.06.2022	13.06.2022	A2419/12	9	<6	10
13.06.2022	17.06.2022	A2419/13	10	<6	78
14.06.2022	17.06.2022	A2419/14	10	<6	29
15.06.2022	17.06.2022	A2419/15	12	<6	59
16.06.2022	17.06.2022	A2419/16	10	<6	7
17.06.2022	20.06.2022	A2419/17	9	<6	9
18.06.2022	20.06.2022	A2419/18	10	<6	<6
19.06.2022	20.06.2022	A2419/19	9	<6	8
20.06.2022	24.06.2022	A2419/20	17	<6	28
21.06.2022	24.06.2022	A2419/21	13	<6	<6
22.06.2022	24.06.2022	A2419/22	14	<6	<6
23.06.2022	24.06.2022	A2419/23	15	<6	<6
24.06.2022	27.06.2022	A2419/24	14	<6	<6
25.06.2022	27.06.2022	A2419/25	11	<6	<6
26.06.2022	27.06.2022	A2419/26	15	<6	<6
27.06.2022	01.07.2022	A2419/27	18	<6	28
28.06.2022	01.07.2022	A2419/28	17	<6	61
29.06.2022	01.07.2022	A2419/29	15	<6	11
30.06.2022	01.07.2022	A2419/30	17	<6	19
	Oznaka metode		V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
	Merna nesigurnost (%)		9.67	12.02	14.65
	GV		85	50	125

Napomena: V.M. - Validovana metoda; "/ " Analiza nije rađena; "\*" Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*" "

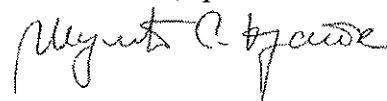
Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Krstina Šulić, spec.toksikološke hem.





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

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.2419

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.06.2022 - 30.06.2022

Požarevac, O.Š. "Kralj Aleksandar" 44°36'52.2"N, 21°10'49.9"E

Statistika/Parametri				NO <sub>2</sub>	Čad	SO <sub>2</sub>
Jedinica mere				µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Granična vrednost				85	50	125
Oznaka metode				V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja				30	30	30
Srednja vrednost				12.57	6.20	19.80
Minimalna vrednost				9	6	6
Maximalna vrednost				18	9.1	78
Medijana (C50)				12.5	6	10
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				17.42	8.69	68.14
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				0	0	0

Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Rezultate verifikovao:

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.

	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC</b> <b>CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU</b> Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: <a href="http://www.zjzpo.rs">www.zjzpo.rs</a> E-mail: <a href="mailto:zavodpo311@mts.rs">zavodpo311@mts.rs</a>	
centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913		Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 2946

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac

Ugovor broj: 404-725/20-015 od 3.8.2020

Uzorak: **Ambijentalni vazduh**

Mesto i lokacija: **Požarevac, ul.Partizanska br.4 - 44°37'04.7"N 21°11'28.6"E**

Period uzrokovanja: 27.05.2022 - 26.06.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A2946/1

Način uzorkovanja: Uredba o usl. za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)

Uzorkovao: Vladimir Todorović, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj taložnih materija (I)

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

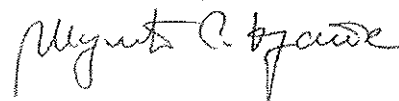
Datum izdavanja izveštaja: 15.07.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:



Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.

ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 2946

Datum: 15.07.2022

Period uzorkovanja: 27.05.2022 - 26.06.2022

Datum prijema: 27.06.2022

Datum završetka ispitivanja: 15.07.2022

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		1.550	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.40	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 21		82.8	8.45
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 30		72.3	6.45
5	Ukupne taložne materije	mg/m2/dan	V.M. 10	450	155.1	21.02
6	Sadržaj hlorida	mg/m2/dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m2/dan	V.M. 9		35.00	4.078
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m2/dan	V.M. 24		7.82	0.968
9	Sadržaj pepela	mg/m2/dan	V.M. 31		42.6	5.15
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m2/dan	V.M. 32		29.7	4.46
11	Sadržaj olova	µg/m2/dan	V.M. 20		<3	-
12	Sadržaj cinka	µg/m2/dan	V.M. 22		33	4.4
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m2/dan	V.M. 20		<0.2	-
14	Sadržaj arsena	µg/m2/dan	V.M. 17		<3	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	1.1.12 (*)		57.6	3.61

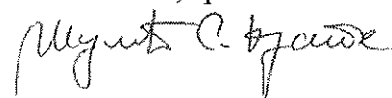
Napomena: V.M. - Validovana metoda ; "/" Analiza nije radena ; "\*" Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*"   
Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Krstina Šulić, spec.toksikološke hem.





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)

E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)



centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana 1 od 2

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**  
**Broj: 2420**

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-725/20-015 od 3.8.2020  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Požarevac, Železnička stanica 44°36'47.9"N, 21°11'08.8"E**  
Period uzrokovanja: 01.06.2022 - 30.06.2022  
Identifikacioni broj uzoraka: A2420/1-30  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)  
Uzorkovao: Dušan Branković, dipl.farmaceut, Vladimir Todorović, lab.teh.  
Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Datum izdavanja izveštaja: 15.07.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.

ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 2420
	Datum: 15.07.2022

Datum završetka ispitivanja: 15.07.2022

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Čađ µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
01.06.2022	06.06.2022	A2420/1	16	<6	17
02.06.2022	06.06.2022	A2420/2	15	<6	10
03.06.2022	06.06.2022	A2420/3	14	<6	20
04.06.2022	06.06.2022	A2420/4	13	<6	15
05.06.2022	06.06.2022	A2420/5	21	<6	20
06.06.2022	13.06.2022	A2420/6	11	<6	16
07.06.2022	13.06.2022	A2420/7	12	6.7	6
08.06.2022	13.06.2022	A2420/8	15	<6	17
09.06.2022	13.06.2022	A2420/9	11	<6	49
10.06.2022	13.06.2022	A2420/10	14	<6	22
11.06.2022	13.06.2022	A2420/11	10	<6	10
12.06.2022	13.06.2022	A2420/12	11	<6	23
13.06.2022	20.06.2022	A2420/13	14	<6	49
14.06.2022	20.06.2022	A2420/14	22	<6	18
15.06.2022	20.06.2022	A2420/15	14	<6	37
16.06.2022	20.06.2022	A2420/16	12	<6	34
17.06.2022	20.06.2022	A2420/17	14	<6	18
18.06.2022	20.06.2022	A2420/18	14	<6	46
19.06.2022	20.06.2022	A2420/19	8	<6	60
20.06.2022	27.06.2022	A2420/20	15	<6	9
21.06.2022	27.06.2022	A2420/21	9	<6	31
22.06.2022	27.06.2022	A2420/22	21	<6	12
23.06.2022	27.06.2022	A2420/23	17	<6	<6
24.06.2022	27.06.2022	A2420/24	24	<6	<6
25.06.2022	27.06.2022	A2420/25	15	<6	19
26.06.2022	27.06.2022	A2420/26	16	<6	9
27.06.2022	04.07.2022	A2420/27	19	<6	76
28.06.2022	04.07.2022	A2420/28	23	<6	43
29.06.2022	04.07.2022	A2420/29	17	<6	75
30.06.2022	04.07.2022	A2420/30	17	<6	23
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Merna nesigurnost (%)			9.67	12.02	14.65
GV			85	50	125

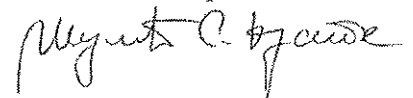
Napomena: V.M. - Validovana metoda; "/ " Analiza nije radena; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " \* " Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Krstina Šulić, spec.toksikološke hem.





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs  
E-mail: zavodpo311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.2420

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.06.2022 - 30.06.2022



Požarevac, Železnička stanica 44°36'47.9"N, 21°11'08.8"E

Statistika/Parametri				NO <sub>2</sub>	Čad	SO <sub>2</sub>
Jedinica mere				µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Granična vrednost				85	50	125
Oznaka metode				V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja				30	30	30
Srednja vrednost				15.13	6.02	26.53
Minimalna vrednost				8	6	6
Maximalna vrednost				24	6.7	76
Medijana (C50)				14.5	6	19.5
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				23.42	6.29	75.42
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				0	0	0

Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Rezultate verifikovao:

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.

	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC</b> <b>CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU</b> Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: <a href="http://www.zzjzpa.rs">www.zzjzpa.rs</a> E-mail: <a href="mailto:zavodpo0311@mts.rs">zavodpo0311@mts.rs</a>	
centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913		Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 2945

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac

Ugovor broj: 404-725/20-015 od 3.8.2020

Uzorak: **Ambijentalni vazduh**

Mesto i lokacija: **Požarevac, Pumpa na železničkoj stanici - 44°36'47.1"N 21°11'08.8"E**

Period uzrokovanja: 27.05.2022 - 26.06.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A2945/1

Način uzorkovanja: Uredba o usl. za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)

Uzorkovao: Vladimir Todorović, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj taložnih materija (I)

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

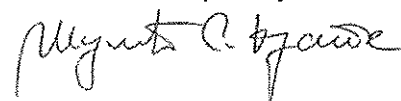
Datum izdavanja izveštaja: 15.07.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:



Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b



CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 2945

Datum: 15.07.2022

Period uzorkovanja: 27.05.2022 - 26.06.2022

Datum prijema: 27.06.2022

Datum završetka ispitivanja: 15.07.2022

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		1.600	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.18	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 21		78.9	8.05
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 30		56.3	5.02
5	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 10	450	135.2	18.32
6	Sadržaj hlorida	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 9		29.83	3.475
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 24		6.43	0.796
9	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 31		30.4	3.68
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 32		25.9	3.89
11	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		<3	-
12	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 22		82	11.0
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		<0.2	-
14	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 17		<3	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	1.1.12 (*)		25.3	1.58

Napomena: V.M. - Validovana metoda ; " / " Analiza nije rađena ; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " \* " \*

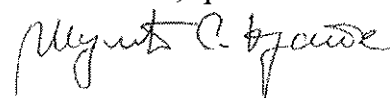
Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Krstina Šulić, spec.toksikološke hem.





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



centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 2421

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-725/20-015 od 3.8.2020  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Bradarac, Ambulanta 44°41'27.4"N, 21°13'45.6"E**  
Period uzrokovanja: 01.06.2022 - 30.06.2022  
Identifikacioni broj uzoraka: A2421/1-30  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)  
Uzorkovao: Dušan Branković, dipl.farmaceut, Vladimir Todorović, lab.teh.  
Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Datum izdavanja izveštaja: 15.07.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.

ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**  
 Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
**REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA**

Broj: 2421

Datum: 15.07.2022

Datum završetka ispitivanja: 15.07.2022

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Čađ µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
01.06.2022	03.06.2022	A2421/1	10	<6	18
02.06.2022	03.06.2022	A2421/2	10	<6	14
03.06.2022	10.06.2022	A2421/3	10	<6	38
04.06.2022	10.06.2022	A2421/4	10	<6	9
05.06.2022	10.06.2022	A2421/5	7	<6	14
06.06.2022	10.06.2022	A2421/6	7	<6	<6
07.06.2022	10.06.2022	A2421/7	5	<6	<6
08.06.2022	10.06.2022	A2421/8	7	<6	7
09.06.2022	10.06.2022	A2421/9	9	<6	22
10.06.2022	17.06.2022	A2421/10	8	<6	18
11.06.2022	17.06.2022	A2421/11	6	<6	13
12.06.2022	17.06.2022	A2421/12	4	<6	7
13.06.2022	17.06.2022	A2421/13	5	<6	21
14.06.2022	17.06.2022	A2421/14	6	<6	25
15.06.2022	17.06.2022	A2421/15	8	<6	11
16.06.2022	17.06.2022	A2421/16	8	<6	17
17.06.2022	24.06.2022	A2421/17	9	<6	7
18.06.2022	24.06.2022	A2421/18	18	<6	<6
19.06.2022	24.06.2022	A2421/19	7	<6	8
20.06.2022	24.06.2022	A2421/20	15	<6	8
21.06.2022	24.06.2022	A2421/21	6	<6	<6
22.06.2022	24.06.2022	A2421/22	7	<6	12
23.06.2022	24.06.2022	A2421/23	9	<6	17
24.06.2022	30.06.2022	A2421/24	14	<6	22
25.06.2022	30.06.2022	A2421/25	14	<6	20
26.06.2022	30.06.2022	A2421/26	12	<6	26
27.06.2022	30.06.2022	A2421/27	15	<6	36
28.06.2022	30.06.2022	A2421/28	14	<6	48
29.06.2022	30.06.2022	A2421/29	16	<6	33
30.06.2022	08.07.2022	A2421/30	13	<6	33
	Oznaka metode		V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
	Merna nesigurnost (%)		9.67	12.02	14.65
	GV		85	50	125

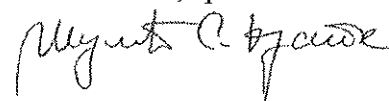
Napomena: V.M. - Validovana metoda ; " / " Analiza nije radena ; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " \* " Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjapo.rs  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.2421

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.06.2022 - 30.06.2022

Bradarac, Ambulanta 44°41'27.4"N, 21°13'45.6"E

Statistika/Parametri	NO <sub>2</sub>	Čad	SO <sub>2</sub>
Jedinica mere	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Granična vrednost	85	50	125
Oznaka metode	V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja	30	30	30
Srednja vrednost	9.63	6.00	17.60
Minimalna vrednost	4	6	6
Maximalna vrednost	18	6	48
Medijana (C50)	9	6	15.5
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	16.84	6.00	42.20
Broj dana > TV			
Broj dana > GV/datum	0	0	0

Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Rezultate verifikovao:

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: [www.zzjzpa.rs](http://www.zzjzpa.rs)  
E-mail: [zavodpo311@mts.rs](mailto:zavodpo311@mts.rs)



centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 2948

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-725/20-015 od 3.8.2020  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Bradarac, vodoizvoriste – crpna stanica - 44°41'40.7"N 21°14'02.9"E**  
Period uzrokovanja: 27.05.2022 - 29.06.2022  
Identifikacioni broj uzoraka: A2948/1  
Način uzorkovanja: Uredba o usl. za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)  
Uzorkovao: Vladimir Todorović, lab.teh.  
Vrsta ispitivanja: Sadržaj taložnih materija (I)  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Datum izdavanja izveštaja: 15.07.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac. ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b



	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC</b> <b>CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU</b> Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: <a href="http://www.zzjzpo.rs">www.zzjzpo.rs</a> E-mail: <a href="mailto:zavodpo0311@mts.rs">zavodpo0311@mts.rs</a>	
centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913		Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 2425

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac

Ugovor broj: 404-725/20-015 od 3.8.2020

Uzorak: **Ambijentalni vazduh**

Mesto i lokacija: **Požarevac, Benzinska pumpa NIS Petrol 44°37'01.2"N, 21°10'58.7"E**

Period uzrokovanja: 01.06.2022 - 30.06.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A2425/1-30

Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)

Uzorkovao: Dušan Branković, dipl.farmaceut, Vladimir Todorović, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj benzo(a)piren-a i PM10 čestica, Sadržaj PM10 čestica, Sadržaj PM10 čestica i metala u njima

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 15.07.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*Krsta Šulic*

Krsta Šulic, spec.toksikološke hem.

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac.

ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 2425

Datum: 15.07.2022

Datum završetka ispitivanja: 15.07.2022

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	Benzo (a)piren u PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Pb - PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Cd - PM10 $\text{ng}/\text{m}^3$	As - PM10 $\text{ng}/\text{m}^3$	Ni - PM10 $\text{ng}/\text{m}^3$
01.06.2022	06.06.2022	A2425/1		42				
02.06.2022	06.06.2022	A2425/2		42	0.005	0.2	<0.5	5.1
03.06.2022	06.06.2022	A2425/3	0.054	30				
04.06.2022	06.06.2022	A2425/4		33				
05.06.2022	06.06.2022	A2425/5		23	0.007	<0.1	<0.5	4.3
06.06.2022	13.06.2022	A2425/6	0.098	24				
07.06.2022	13.06.2022	A2425/7		21				
08.06.2022	13.06.2022	A2425/8		18	0.007	<0.1	0.5	<2
09.06.2022	13.06.2022	A2425/9	0.08	19				
10.06.2022	13.06.2022	A2425/10		20				
11.06.2022	13.06.2022	A2425/11		22	0.005	0.2	0.6	3.7
12.06.2022	13.06.2022	A2425/12	0.082	22				
13.06.2022	20.06.2022	A2425/13		20				
14.06.2022	20.06.2022	A2425/14		21	0.012	0.8	<0.5	2.8
15.06.2022	20.06.2022	A2425/15	0.074	22				
16.06.2022	20.06.2022	A2425/16		28				
17.06.2022	20.06.2022	A2425/17		21	0.01	0.1	<0.5	<2
18.06.2022	20.06.2022	A2425/18	0.098	17				
19.06.2022	20.06.2022	A2425/19		16				
20.06.2022	27.06.2022	A2425/20		24	0.004	<0.1	<0.5	5
21.06.2022	27.06.2022	A2425/21	0.076	28				
22.06.2022	27.06.2022	A2425/22		21				
23.06.2022	27.06.2022	A2425/23		22	0.01	<0.1	0.6	4.3
24.06.2022	27.06.2022	A2425/24	0.098	23				
25.06.2022	27.06.2022	A2425/25		20				
26.06.2022	27.06.2022	A2425/26		18	0.004	<0.1	<0.5	3.6
27.06.2022	01.07.2022	A2425/27	0.076	36				
28.06.2022	01.07.2022	A2425/28		27				
29.06.2022	01.07.2022	A2425/29		22	0.005	0.1	<0.5	4.6
30.06.2022	01.07.2022	A2425/30	<0.04	34				
	Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2015	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013
	Merna nesigurnost (%)	17.49	6.60	16.87	26.43	11.82	15.21	
	GV	1	50	1	5	6	20	
	TV		50	1				

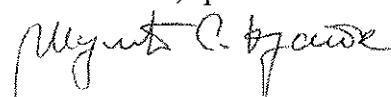
Napomena: V.M. - Validovana metoda; "/" Analiza nije rađena; "\*" Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "\*" Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Krstina Šulić, spec.toksikološke hem.







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

centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.2425

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.06.2022 - 30.06.2022

Požarevac, Benzinska pumpa NIS Petrol 44°37'01.2"N, 21°10'58.7"E

Statistika/Parametri	Benzo (a)piren u PM10	PM10	Pb - PM10	Cd - PM10	As - PM10	Ni - PM10
Jedinica mere	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
Granična vrednost	1	50	1	5	6	20
Tolerantna vrednost		50	1			
Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2015	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013
Broj merenja	10	30	10	10	10	10
Srednja vrednost	0.08	24.53	0.0069	0.19	0.52	3.74
Minimalna vrednost	0.04	16	0.004	0.1	0.5	2
Maximalna vrednost	0.098	42	0.012	0.8	0.6	5.1
Medijana (C50)	0.078	22	0.006	0.1	0.5	4
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	0.10	42.00	0.0116	0.69	0.60	5.08
Broj dana > TV		0	0			
Broj dana > GV/datum	0	0	0	0	0	0

Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Rezultate verifikovao:

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.