



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



Град Пожаревац  
Градска управа града Пожаревца  
ул.Дринска бр.2  
12000 Пожаревац

Број: 367

Датум: 10.2.2022.

Пожаревац - Градска управа

|             |          |           |        |          |
|-------------|----------|-----------|--------|----------|
| 11 FEB 2022 |          |           |        |          |
| Лист        | Оп. јед. | Број      | Прилог | Вредност |
|             |          | 02-501-28 |        |          |

Поштовани,

Завод за јавно здравље Пожаревац доставља Вам извештај о испитивању квалитета амбијенталног ваздуха у Пожаревцу у јануару 2022.

В.Д. ДИРЕКТОР ЗЗЈЗ ПОЖАРЕВАЦ  
ДР АНА ЈОВАНОВИЋ





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

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

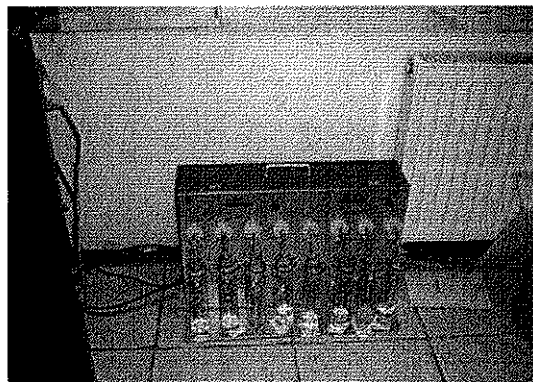
Завод за јавно здравље Пожаревац врши систематско мерење имисије загађујућих материја у ваздуху за потребе Управе Града Пожаревца-уговор бр. 404-725/20-015 од 03.08.2020. Мерење се врши према Закону о заштити ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр. 36/2009 ) и Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета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

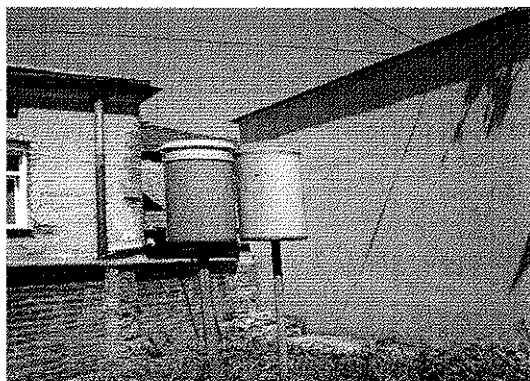
У централној апотеци постављен је апарат за узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи.



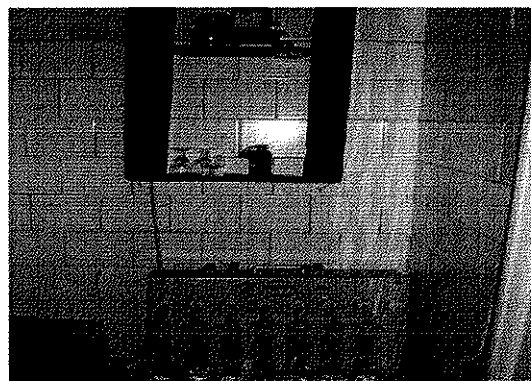
Седиментатор за прикупљање падавина налазе се у Заводу за јавно здравље Пожаревац – Улица Јована Шербановића бр. 14.



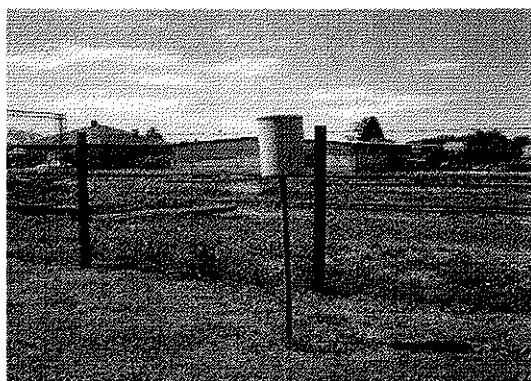
РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913



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.

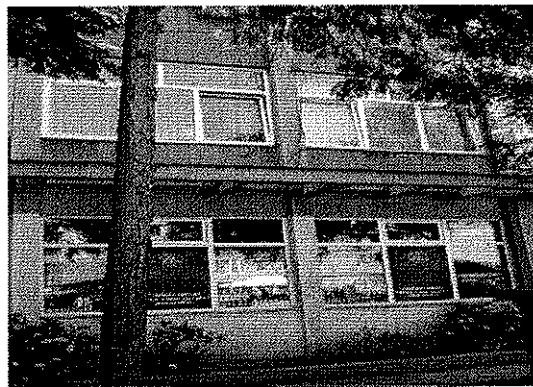
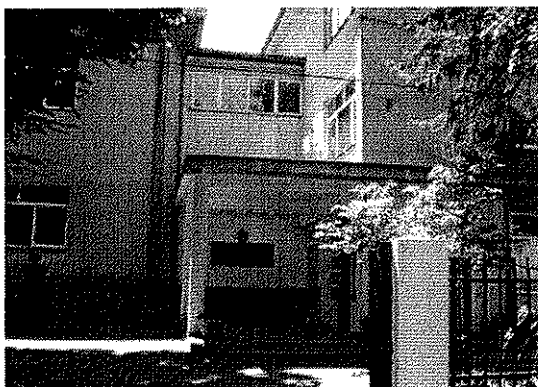


На мерном месту **Основна школа „Краљ Александар I“** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Основна школа „Краљ Александар I“** налази у делу града који је са једне стране граничи са Пожаревачком гимназијом, а са друге стране школе налази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

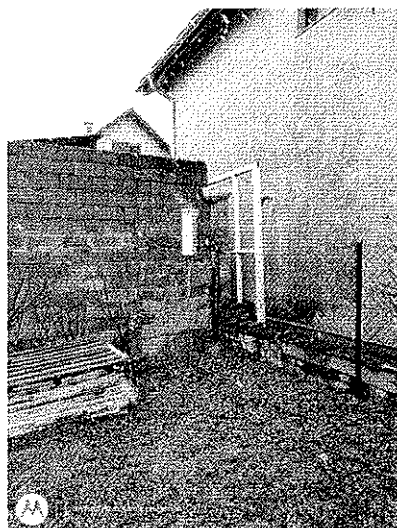


РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

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.



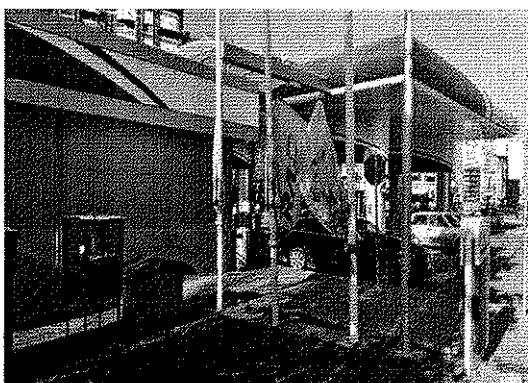


РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

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 точећих места. Улице су оптерећене великим бројем возила и обе повезују град са магистралним правцима.



## МЕТОДОЛОГИЈА МЕРЕЊА

Методе 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



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

V.M.10 Одређивање укупних таложних материја гравиметрија

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

V.M.9 Одређивање садржаја сулфата турбидиметрија

V.M.24 Одређивање садржаја калцијума волуметрија

V.M.31 Одређивање садржаја пепела 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.



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

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 л 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 0,5л. 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



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

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 јануару 2022. године биле су на мерним местима:

#### 1. Централна апотека Пожаревац

SO<sub>2</sub> - 23,74 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 54,55 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 11,07 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 53,6 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 4,70

#### 2. Железничка станица

Железничка станица – испиралица

SO<sub>2</sub> - 18,32 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 25,29 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 11,58 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 46,3 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 4,69

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

Основна школа „Краљ Александар“ – испиралица

SO<sub>2</sub> - 27,04 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 33,61 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 16,11 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 68,8 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 4,33

#### 4. Амбуланта Брадарац

Амбуланта Брадарац – испиралица

SO<sub>2</sub> - 50,29 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 19,48 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 11,25 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 65,0 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 4,47

Просечне месечне вредности нивоа SO<sub>2</sub> и 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 су током 4 дана (1, 4, 7 и 18 јануар) измерене вредности NO<sub>2</sub> прекорачиле граничну вредност.



Просечне месечне вредности **ЧАЂИ** 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 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  $68,68 \mu\text{g}/\text{m}^3$  и прекорачује граничну вредност ( $\text{ГВ} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Дневне концентрације РМ10 честица прекорачују граничну вредност током 18 дана од укупно 31. дана колико су трајала мерења. Садржаји тешких метала у РМ10 честицама нису прекорачили граничне и циљне вредности изузев за арсен за који су током 6 дана од укупно 10 дана током којих је вршено мерење (3, 12, 15, 18, 24 и 27 јануар) измерене концентрације арсена прекорачиле циљну вредност.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи  $2,42 \text{ ng}/\text{m}^3$  и прекорачује граничну вредност. Дневне концентрације бензо(а)пирена прекорачиле су граничну вредност током 10 дана од укупно 11 дана током којих је вршено мерење (4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 и 31 јануара).

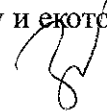
Извештај одобрио:

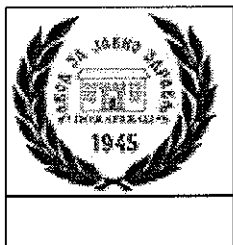
Извештај написао:

Дипл.фармацеут Душан Бранковић



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



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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 34

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 uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A34/1-31

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, Igor Ilić, lab.teh., Vladimir Todorović, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 10.02.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*3. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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<br>Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju<br>REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 34          |
|                                                                                                                                        | Datum: 10.02.2022 |

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| Datum Uzorkovanja     | Datum prijema | Id broj uzoraka |  | NO <sub>2</sub><br>µg/m <sup>3</sup> | Čađ<br>µg/m <sup>3</sup> | SO <sub>2</sub><br>µg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------|---------------|-----------------|--|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 01.01.2022            | 04.01.2022    | A34/1           |  | 122                                  | 36.5                     | 18                                   |
| 02.01.2022            | 04.01.2022    | A34/2           |  | 60                                   | 21.6                     | 41                                   |
| 03.01.2022            | 04.01.2022    | A34/3           |  | 63                                   | 40.4                     | 11                                   |
| 04.01.2022            | 06.01.2022    | A34/4           |  | 108                                  | 36.4                     | 53                                   |
| 05.01.2022            | 06.01.2022    | A34/5           |  | 79                                   | 19                       | 37                                   |
| 06.01.2022            | 10.01.2022    | A34/6           |  | 44                                   | <6                       | 10                                   |
| 07.01.2022            | 10.01.2022    | A34/7           |  | 86                                   | <6                       | 35                                   |
| 08.01.2022            | 10.01.2022    | A34/8           |  | 38                                   | <6                       | 14                                   |
| 09.01.2022            | 10.01.2022    | A34/9           |  | 29                                   | <6                       | 33                                   |
| 10.01.2022            | 14.01.2022    | A34/10          |  | 54                                   | 6.9                      | 27                                   |
| 11.01.2022            | 14.01.2022    | A34/11          |  | 45                                   | <6                       | 23                                   |
| 12.01.2022            | 14.01.2022    | A34/12          |  | 44                                   | <6                       | 14                                   |
| 13.01.2022            | 14.01.2022    | A34/13          |  | 57                                   | 7.4                      | 36                                   |
| 14.01.2022            | 17.01.2022    | A34/14          |  | 58                                   | 12.4                     | 37                                   |
| 15.01.2022            | 17.01.2022    | A34/15          |  | 47                                   | 7.9                      | 67                                   |
| 16.01.2022            | 17.01.2022    | A34/16          |  | 41                                   | 7.6                      | 18                                   |
| 17.01.2022            | 21.01.2022    | A34/17          |  | 60                                   | 6.6                      | 25                                   |
| 18.01.2022            | 21.01.2022    | A34/18          |  | 105                                  | 8.6                      | 19                                   |
| 19.01.2022            | 21.01.2022    | A34/19          |  | 62                                   | <6                       | 9                                    |
| 20.01.2022            | 21.01.2022    | A34/20          |  | 50                                   | <6                       | 31                                   |
| 21.01.2022            | 25.01.2022    | A34/21          |  | 28                                   | <6                       | 7                                    |
| 22.01.2022            | 25.01.2022    | A34/22          |  | 32                                   | 6.9                      | 15                                   |
| 23.01.2022            | 25.01.2022    | A34/23          |  | 27                                   | <6                       | 8                                    |
| 24.01.2022            | 25.01.2022    | A34/24          |  | 29                                   | 7.9                      | 11                                   |
| 25.01.2022            | 28.01.2022    | A34/25          |  | 38                                   | 11.3                     | 12                                   |
| 26.01.2022            | 28.01.2022    | A34/26          |  | 34                                   | 13.6                     | 21                                   |
| 27.01.2022            | 28.01.2022    | A34/27          |  | 39                                   | <6                       | 19                                   |
| 28.01.2022            | 31.01.2022    | A34/28          |  | 55                                   | 6.3                      | 19                                   |
| 29.01.2022            | 31.01.2022    | A34/29          |  | 39                                   | <6                       | 27                                   |
| 30.01.2022            | 31.01.2022    | A34/30          |  | 61                                   | 7.9                      | 28                                   |
| 31.01.2022            | 04.02.2022    | A34/31          |  | 57                                   | <6                       | 11                                   |
| Oznaka metode         |               |                 |  | V.M. 6                               | V.M. 7                   | V.M. 12                              |
| Merna nesigurnost (%) |               |                 |  | 9.67                                 | 12.02                    | 14.65                                |
| GV                    |               |                 |  | 85                                   | 50                       | 125                                  |
| TV                    |               |                 |  | 105                                  | 75                       | 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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije





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.34

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

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

|                                         |  |  |  |                   |                   |                   |
|-----------------------------------------|--|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Statistika/Parametri                    |  |  |  | NO <sub>2</sub>   | Čađ               | 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               |
| Tolerantna vrednost                     |  |  |  | 105               | 75                | 125               |
| Oznaka metode                           |  |  |  | V.M. 6            | V.M. 7            | V.M. 12           |
| Broj merenja                            |  |  |  | 31                | 31                | 31                |
| Srednja vrednost                        |  |  |  | 54.55             | 11.07             | 23.74             |
| Minimalna vrednost                      |  |  |  | 27                | 6                 | 7                 |
| Maximalna vrednost                      |  |  |  | 122               | 40.4              | 67                |
| Medijana (C50)                          |  |  |  | 50                | 6.9               | 19                |
| Frekvencija visokih koncentracija (C98) |  |  |  | 113.60            | 38.06             | 58.60             |
| Broj dana > TV                          |  |  |  | 2                 | 0                 | 0                 |
| Broj dana > GV/datum                    |  |  |  | 4                 | 0                 | 0                 |
|                                         |  |  |  | 01.01.2022        |                   |                   |
|                                         |  |  |  | 04.01.2022        |                   |                   |
|                                         |  |  |  | 07.01.2022        |                   |                   |
|                                         |  |  |  | 18.01.2022        |                   |                   |

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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*3.1.2022*



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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 312

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: 30.12.2021 - 27.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A312/1

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: 10.02.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*3. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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<br>Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju<br>REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 312         |
|                                                                                                                                        | Datum: 10.02.2022 |

Period uzorkovanja: 30.12.2021 - 27.01.2022

Datum prijema: 28.01.2022

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| Rb | Parametar                      | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost | Merna nesigurnost |
|----|--------------------------------|-----------|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 1  | Količina padavina              | L         | 14.2.1 (*)    |                     | 1.000             | -                 |
| 2  | pH vrednost                    | pH        | V.M. 25       |                     | 4.70              | 0.1               |
| 3  | Sadržaj rastvorenih materija   | mg/m2/dan | V.M. 21       |                     | 39.5              | 4.03              |
| 4  | Sadržaj nerastvorenih materija | mg/m2/dan | V.M. 30       |                     | 14.1              | 1.26              |
| 5  | Ukupne taložne materije        | mg/m2/dan | V.M. 10       | 450                 | 53.6              | 7.26              |
| 6  | Sadržaj hlorida                | mg/m2/dan | V.M. 23       |                     | <10               | -                 |
| 7  | Sadržaj sulfata                | mg/m2/dan | V.M. 9        |                     | 31.86             | 3.712             |
| 8  | Sadržaj kalcijuma              | mg/m2/dan | V.M. 24       |                     | 2.81              | 0.348             |
| 9  | Sadržaj pepela                 | mg/m2/dan | V.M. 31       |                     | 6.9               | 0.83              |
| 10 | Sadržaj sagorljivih materija   | mg/m2/dan | V.M. 32       |                     | 7.2               | 1.08              |
| 11 | Sadržaj olova                  | µg/m2/dan | V.M. 20       | 250                 | 3                 | 0.4               |
| 12 | Sadržaj cinka                  | µg/m2/dan | V.M. 22       | 400                 | 12                | 1.6               |
| 13 | Sadržaj kadmijuma              | µg/m2/dan | V.M. 20       | 5                   | <0.1              | -                 |
| 14 | Sadržaj arsena                 | µg/m2/dan | V.M. 17       |                     | <2                | -                 |
| 15 | Elektroprovodljivost           | µS/cm     | 1.1.12 (*)    |                     | 73.8              | 4.62              |

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

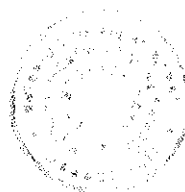
Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 35

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: 01.01.2022 - 31.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A35/1-31

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, Igor Ilić, lab.teh., Vladimir Todorović, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 10.02.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*3. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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<br>Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju<br>REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 35          |
|                                                                                                                                        | Datum: 10.02.2022 |

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| Datum Uzorkovanja     | Datum prijema | Id broj uzoraka |  | NO <sub>2</sub><br>µg/m <sup>3</sup> | Čađ<br>µg/m <sup>3</sup> | SO <sub>2</sub><br>µg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------|---------------|-----------------|--|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 01.01.2022            | 04.01.2022    | A35/1           |  | 35                                   | 10.6                     | 29                                   |
| 02.01.2022            | 04.01.2022    | A35/2           |  | 32                                   | <6                       | 7                                    |
| 03.01.2022            | 04.01.2022    | A35/3           |  | 43                                   | 13                       | 7                                    |
| 04.01.2022            | 06.01.2022    | A35/4           |  | 36                                   | 18.3                     | 71                                   |
| 05.01.2022            | 06.01.2022    | A35/5           |  | 27                                   | 10.9                     | 23                                   |
| 06.01.2022            | 10.01.2022    | A35/6           |  | 25                                   | 6.6                      | 12                                   |
| 07.01.2022            | 10.01.2022    | A35/7           |  | 28                                   | 10.2                     | 45                                   |
| 08.01.2022            | 10.01.2022    | A35/8           |  | 23                                   | <6                       | 19                                   |
| 09.01.2022            | 10.01.2022    | A35/9           |  | 23                                   | 6.1                      | 50                                   |
| 10.01.2022            | 14.01.2022    | A35/10          |  | 42                                   | <6                       | 46                                   |
| 11.01.2022            | 14.01.2022    | A35/11          |  | 43                                   | 9.3                      | 35                                   |
| 12.01.2022            | 14.01.2022    | A35/12          |  | 40                                   | 12.2                     | 35                                   |
| 13.01.2022            | 14.01.2022    | A35/13          |  | 37                                   | 28.4                     | 56                                   |
| 14.01.2022            | 17.01.2022    | A35/14          |  | /                                    | /                        | /                                    |
| 15.01.2022            | 17.01.2022    | A35/15          |  | /                                    | /                        | /                                    |
| 16.01.2022            | 17.01.2022    | A35/16          |  | /                                    | /                        | /                                    |
| 17.01.2022            | 21.01.2022    | A35/17          |  | 23                                   | 6.5                      | 10                                   |
| 18.01.2022            | 21.01.2022    | A35/18          |  | 41                                   | 44.8                     | 12                                   |
| 19.01.2022            | 21.01.2022    | A35/19          |  | 31                                   | 15.1                     | 8                                    |
| 20.01.2022            | 21.01.2022    | A35/20          |  | 34                                   | 21.9                     | 10                                   |
| 21.01.2022            | 25.01.2022    | A35/21          |  | 19                                   | 7.4                      | 13                                   |
| 22.01.2022            | 25.01.2022    | A35/22          |  | 25                                   | 11.3                     | 7                                    |
| 23.01.2022            | 25.01.2022    | A35/23          |  | 25                                   | 11                       | 15                                   |
| 24.01.2022            | 25.01.2022    | A35/24          |  | 46                                   | 36.9                     | 13                                   |
| 25.01.2022            | 28.01.2022    | A35/25          |  | 47                                   | 38.9                     | 29                                   |
| 26.01.2022            | 28.01.2022    | A35/26          |  | 43                                   | 43.3                     | 50                                   |
| 27.01.2022            | 28.01.2022    | A35/27          |  | 41                                   | 16.7                     | 58                                   |
| 28.01.2022            | 31.01.2022    | A35/28          |  | 27                                   | 15.1                     | 18                                   |
| 29.01.2022            | 31.01.2022    | A35/29          |  | 29                                   | 16.6                     | 24                                   |
| 30.01.2022            | 31.01.2022    | A35/30          |  | 34                                   | 11.9                     | 20                                   |
| 31.01.2022            | 04.02.2022    | A35/31          |  | 42                                   | 10.2                     | 35                                   |
| Oznaka metode         |               |                 |  | V.M. 6                               | V.M. 7                   | V.M. 12                              |
| Merna nesigurnost (%) |               |                 |  | 9.67                                 | 12.02                    | 14.65                                |
| GV                    |               |                 |  | 85                                   | 50                       | 125                                  |
| TV                    |               |                 |  | 105                                  | 75                       | 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 (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije





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.35

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

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

| Statistika/Parametri                    |  |  |  | NO <sub>2</sub>   | Čađ               | 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               |
| Tolerantna vrednost                     |  |  |  | 105               | 75                | 125               |
| Oznaka metode                           |  |  |  | V.M. 6            | V.M. 7            | V.M. 12           |
| Broj merenja                            |  |  |  | 28                | 28                | 28                |
| Srednja vrednost                        |  |  |  | 33.61             | 16.11             | 27.04             |
| Minimalna vrednost                      |  |  |  | 19                | 6                 | 7                 |
| Maximalna vrednost                      |  |  |  | 47                | 44.8              | 71                |
| Medijana (C50)                          |  |  |  | 34                | 11.6              | 21.5              |
| Frekvencija visokih koncentracija (C98) |  |  |  | 46.46             | 43.99             | 63.98             |
| Broj dana > TV                          |  |  |  | 0                 | 0                 | 0                 |
| 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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*3.12.2022*



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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 311

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: 30.12.2021 - 27.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A311/1

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: 10.02.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*3. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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: 311

Datum: 10.02.2022

Period uzorkovanja: 30.12.2021 - 27.01.2022

Datum prijema: 28.01.2022

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| Rb | Parametar                      | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost | Merna nesigurnost |
|----|--------------------------------|-----------|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 1  | Količina padavina              | L         | 14.2.1 (*)    |                     | 0.990             | -                 |
| 2  | pH vrednost                    | pH        | V.M. 25       |                     | 4.33              | 0.1               |
| 3  | Sadržaj rastvorenih materija   | mg/m2/dan | V.M. 21       |                     | 45.7              | 4.66              |
| 4  | Sadržaj nerastvorenih materija | mg/m2/dan | V.M. 30       |                     | 23.1              | 2.06              |
| 5  | Ukupne taložne materije        | mg/m2/dan | V.M. 10       | 450                 | 68.8              | 9.32              |
| 6  | Sadržaj hlorida                | mg/m2/dan | V.M. 23       |                     | <10               | -                 |
| 7  | Sadržaj sulfata                | mg/m2/dan | V.M. 9        |                     | 26.49             | 3.086             |
| 8  | Sadržaj kalcijuma              | mg/m2/dan | V.M. 24       |                     | 2.78              | 0.344             |
| 9  | Sadržaj pepela                 | mg/m2/dan | V.M. 31       |                     | 9.0               | 1.09              |
| 10 | Sadržaj sagorljivih materija   | mg/m2/dan | V.M. 32       |                     | 14.1              | 2.12              |
| 11 | Sadržaj olova                  | µg/m2/dan | V.M. 20       | 250                 | 7                 | 1.0               |
| 12 | Sadržaj cinka                  | µg/m2/dan | V.M. 22       | 400                 | 30                | 4.0               |
| 13 | Sadržaj kadmijuma              | µg/m2/dan | V.M. 20       | 5                   | <0.1              | -                 |
| 14 | Sadržaj arsena                 | µg/m2/dan | V.M. 17       |                     | <2                | -                 |
| 15 | Elektroprovodljivost           | µS/cm     | 1.1.12 (*)    |                     | 76.4              | 4.78              |

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

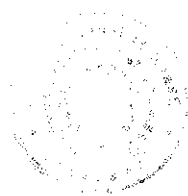
Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 36

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 uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A36/1-31

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, Igor Ilić, lab.teh., Vladimir Todorović, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 10.02.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*3. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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<br>Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju<br>REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 36          |
|                                                                                                                                        | Datum: 10.02.2022 |

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| Datum Uzorkovanja     | Datum prijema | Id broj uzoraka |  | NO <sub>2</sub><br>μg/m <sup>3</sup> | Čađ<br>μg/m <sup>3</sup> | SO <sub>2</sub><br>μg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------|---------------|-----------------|--|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 01.01.2022            | 04.01.2022    | A36/1           |  | 17                                   | 8.8                      | 9                                    |
| 02.01.2022            | 04.01.2022    | A36/2           |  | 18                                   | 8.9                      | 7                                    |
| 03.01.2022            | 04.01.2022    | A36/3           |  | 27                                   | <6                       | 6                                    |
| 04.01.2022            | 10.01.2022    | A36/4           |  | 8                                    | 14.4                     | 48                                   |
| 05.01.2022            | 10.01.2022    | A36/5           |  | 17                                   | <6                       | 19                                   |
| 06.01.2022            | 10.01.2022    | A36/6           |  | 21                                   | <6                       | 15                                   |
| 07.01.2022            | 10.01.2022    | A36/7           |  | 23                                   | 8.3                      | 25                                   |
| 08.01.2022            | 10.01.2022    | A36/8           |  | 26                                   | <6                       | 13                                   |
| 09.01.2022            | 10.01.2022    | A36/9           |  | 25                                   | <6                       | 11                                   |
| 10.01.2022            | 17.01.2022    | A36/10          |  | 13                                   | 12.2                     | <6                                   |
| 11.01.2022            | 17.01.2022    | A36/11          |  | 19                                   | <6                       | 9                                    |
| 12.01.2022            | 17.01.2022    | A36/12          |  | 18                                   | 9.1                      | 8                                    |
| 13.01.2022            | 17.01.2022    | A36/13          |  | 27                                   | 23.9                     | 7                                    |
| 14.01.2022            | 17.01.2022    | A36/14          |  | 31                                   | 29.8                     | <6                                   |
| 15.01.2022            | 17.01.2022    | A36/15          |  | 27                                   | 20.9                     | 11                                   |
| 16.01.2022            | 17.01.2022    | A36/16          |  | 19                                   | <6                       | 11                                   |
| 17.01.2022            | 25.01.2022    | A36/17          |  | 15                                   | 36                       | 31                                   |
| 18.01.2022            | 25.01.2022    | A36/18          |  | 33                                   | 9.7                      | 9                                    |
| 19.01.2022            | 25.01.2022    | A36/19          |  | 24                                   | <6                       | 21                                   |
| 20.01.2022            | 25.01.2022    | A36/20          |  | 37                                   | 12.8                     | 18                                   |
| 21.01.2022            | 25.01.2022    | A36/21          |  | 37                                   | <6                       | 26                                   |
| 22.01.2022            | 25.01.2022    | A36/22          |  | 31                                   | 10.6                     | 27                                   |
| 23.01.2022            | 25.01.2022    | A36/23          |  | 29                                   | 11                       | 61                                   |
| 24.01.2022            | 25.01.2022    | A36/24          |  | 34                                   | 6.3                      | 19                                   |
| 25.01.2022            | 31.01.2022    | A36/25          |  | 30                                   | 25.9                     | 21                                   |
| 26.01.2022            | 31.01.2022    | A36/26          |  | 27                                   | 14.1                     | 24                                   |
| 27.01.2022            | 31.01.2022    | A36/27          |  | 28                                   | 8.9                      | 21                                   |
| 28.01.2022            | 31.01.2022    | A36/28          |  | 26                                   | 10.6                     | 24                                   |
| 29.01.2022            | 31.01.2022    | A36/29          |  | 35                                   | 8.9                      | 18                                   |
| 30.01.2022            | 31.01.2022    | A36/30          |  | 26                                   | 8                        | 19                                   |
| 31.01.2022            | 07.02.2022    | A36/31          |  | 36                                   | <6                       | 18                                   |
| Oznaka metode         |               |                 |  | V.M. 6                               | V.M. 7                   | V.M. 12                              |
| Merna nesigurnost (%) |               |                 |  | 9.67                                 | 12.02                    | 14.65                                |
| GV                    |               |                 |  | 85                                   | 50                       | 125                                  |
| TV                    |               |                 |  | 105                                  | 75                       | 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 (Sl. Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije





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.36

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

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

| Statistika/Parametri                    |  |  |  | NO <sub>2</sub>   | Čađ               | 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               |
| Tolerantna vrednost                     |  |  |  | 105               | 75                | 125               |
| Oznaka metode                           |  |  |  | V.M. 6            | V.M. 7            | V.M. 12           |
| Broj merenja                            |  |  |  | 31                | 31                | 31                |
| Srednja vrednost                        |  |  |  | 25.29             | 11.58             | 18.32             |
| Minimalna vrednost                      |  |  |  | 8                 | 6                 | 6                 |
| Maximalna vrednost                      |  |  |  | 37                | 36                | 61                |
| Medijana (C50)                          |  |  |  | 26                | 8.9               | 18                |
| Frekvencija visokih koncentracija (C98) |  |  |  | 37.00             | 32.28             | 53.20             |
| Broj dana > TV                          |  |  |  | 0                 | 0                 | 0                 |
| 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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*3.12.2022*





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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 310

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: 30.12.2021 - 27.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A310/1

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: 10.02.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*3. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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<br>Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju<br>REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 310         |
|                                                                                                                                        | Datum: 10.02.2022 |

Period uzorkovanja: 30.12.2021 - 27.01.2022

Datum prijema: 28.01.2022

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| Rb | Parametar                      | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost | Merna nesigurnost |
|----|--------------------------------|-----------|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 1  | Količina padavina              | L         | 14.2.1 (*)    |                     | 0.940             | -                 |
| 2  | pH vrednost                    | pH        | V.M. 25       |                     | 4.69              | 0.1               |
| 3  | Sadržaj rastvorenih materija   | mg/m2/dan | V.M. 21       |                     | 37.2              | 3.79              |
| 4  | Sadržaj nerastvorenih materija | mg/m2/dan | V.M. 30       |                     | 9.1               | 0.81              |
| 5  | Ukupne taložne materije        | mg/m2/dan | V.M. 10       | 450                 | 46.3              | 6.27              |
| 6  | Sadržaj hlorida                | mg/m2/dan | V.M. 23       |                     | <10               | -                 |
| 7  | Sadržaj sulfata                | mg/m2/dan | V.M. 9        |                     | 24.85             | 2.895             |
| 8  | Sadržaj kalcijuma              | mg/m2/dan | V.M. 24       |                     | 3.49              | 0.432             |
| 9  | Sadržaj pepela                 | mg/m2/dan | V.M. 31       |                     | 6.4               | 0.77              |
| 10 | Sadržaj sagorljivih materija   | mg/m2/dan | V.M. 32       |                     | 2.7               | 0.41              |
| 11 | Sadržaj olova                  | µg/m2/dan | V.M. 20       | 250                 | 4                 | 0.6               |
| 12 | Sadržaj cinka                  | µg/m2/dan | V.M. 22       | 400                 | 85                | 11.4              |
| 13 | Sadržaj kadmijuma              | µg/m2/dan | V.M. 20       | 5                   | <0.1              | -                 |
| 14 | Sadržaj arsena                 | µg/m2/dan | V.M. 17       |                     | <2                | -                 |
| 15 | Elektroprovodljivost           | µS/cm     | 1.1.12 (*)    |                     | 81.4              | 5.10              |

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

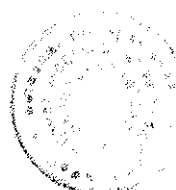
Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije



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: 37

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 uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022  
Identifikacioni broj uzoraka: A37/1-31  
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: 10.02.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*Zoran Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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<br>Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju<br>REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 37          |
|                                                                                                                                        | Datum: 10.02.2022 |

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| 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> |
|-----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 01.01.2022            | 06.01.2022    | A37/1           | 13                                | 19.7                  | 40                                |
| 02.01.2022            | 06.01.2022    | A37/2           | 15                                | 15.7                  | 90                                |
| 03.01.2022            | 06.01.2022    | A37/3           | 14                                | 21.1                  | 40                                |
| 04.01.2022            | 06.01.2022    | A37/4           | 15                                | 19                    | 32                                |
| 05.01.2022            | 06.01.2022    | A37/5           | 15                                | 8.5                   | 74                                |
| 06.01.2022            | 14.01.2022    | A37/6           | 16                                | <6                    | 15                                |
| 07.01.2022            | 14.01.2022    | A37/7           | 17                                | <6                    | 31                                |
| 08.01.2022            | 14.01.2022    | A37/8           | 11                                | <6                    | 62                                |
| 09.01.2022            | 14.01.2022    | A37/9           | 14                                | <6                    | 22                                |
| 10.01.2022            | 14.01.2022    | A37/10          | 14                                | <6                    | 13                                |
| 11.01.2022            | 14.01.2022    | A37/11          | 15                                | <6                    | 13                                |
| 12.01.2022            | 14.01.2022    | A37/12          | 17                                | 9.5                   | 75                                |
| 13.01.2022            | 14.01.2022    | A37/13          | 32                                | <6                    | 43                                |
| 14.01.2022            | 21.01.2022    | A37/14          | 32                                | 21.3                  | 81                                |
| 15.01.2022            | 21.01.2022    | A37/15          | 29                                | <6                    | 48                                |
| 16.01.2022            | 21.01.2022    | A37/16          | 27                                | 24.3                  | 94                                |
| 17.01.2022            | 21.01.2022    | A37/17          | 13                                | <6                    | 65                                |
| 18.01.2022            | 21.01.2022    | A37/18          | 18                                | 9                     | 50                                |
| 19.01.2022            | 21.01.2022    | A37/19          | 27                                | 25.5                  | 84                                |
| 20.01.2022            | 21.01.2022    | A37/20          | 21                                | 12.5                  | 44                                |
| 21.01.2022            | 28.01.2022    | A37/21          | 11                                | <6                    | 41                                |
| 22.01.2022            | 28.01.2022    | A37/22          | 18                                | <6                    | 56                                |
| 23.01.2022            | 28.01.2022    | A37/23          | 28                                | 9                     | 107                               |
| 24.01.2022            | 28.01.2022    | A37/24          | 26                                | 14                    | 68                                |
| 25.01.2022            | 28.01.2022    | A37/25          | 30                                | 24.4                  | 99                                |
| 26.01.2022            | 28.01.2022    | A37/26          | 32                                | 19.4                  | 62                                |
| 27.01.2022            | 28.01.2022    | A37/27          | 28                                | <6                    | 27                                |
| 28.01.2022            | 04.02.2022    | A37/28          | 13                                | <6                    | 20                                |
| 29.01.2022            | 04.02.2022    | A37/29          | 17                                | <6                    | 26                                |
| 30.01.2022            | 04.02.2022    | A37/30          | 13                                | <6                    | 7                                 |
| 31.01.2022            | 04.02.2022    | A37/31          | 13                                | <6                    | 30                                |
| Oznaka metode         |               |                 | V.M. 6                            | V.M. 7                | V.M. 12                           |
| Merna nesigurnost (%) |               |                 | 9.67                              | 12.02                 | 14.65                             |
| GV                    |               |                 | 85                                | 50                    | 125                               |
| TV                    |               |                 | 105                               | 75                    | 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 (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije





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: [zavodpo311@mts.rs](mailto: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.37

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

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

| Statistika/Parametri                    |  |  |  | NO <sub>2</sub>   | Čađ               | 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               |
| Tolerantna vrednost                     |  |  |  | 105               | 75                | 125               |
| Oznaka metode                           |  |  |  | V.M. 6            | V.M. 7            | V.M. 12           |
| Broj merenja                            |  |  |  | 31                | 31                | 31                |
| Srednja vrednost                        |  |  |  | 19.48             | 11.25             | 50.29             |
| Minimalna vrednost                      |  |  |  | 11                | 6                 | 7                 |
| Maximalna vrednost                      |  |  |  | 32                | 25.5              | 107               |
| Medijana (C50)                          |  |  |  | 17                | 6                 | 44                |
| Frekvencija visokih koncentracija (C98) |  |  |  | 32.00             | 24.84             | 102.20            |
| Broj dana > TV                          |  |  |  | 0                 | 0                 | 0                 |
| 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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*3.12.2022*



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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 313

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, vodoizvorište – crpna stanica - 44°41'40.7"N 21°14'02.9"E**

Period uzorkovanja: 30.12.2021 - 27.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A313/1

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: 10.02.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*Zoran Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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<br>Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju<br>REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 313         |
|                                                                                                                                        | Datum: 10.02.2022 |

Period uzorkovanja: 30.12.2021 - 27.01.2022

Datum prijema: 28.01.2022

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| Rb | Parametar                      | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost | Merna nesigurnost |
|----|--------------------------------|-----------|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 1  | Količina padavina              | L         | 14.2.1 (*)    |                     | 1.000             | -                 |
| 2  | pH vrednost                    | pH        | V.M. 25       |                     | 4.47              | 0.1               |
| 3  | Sadržaj rastvorenih materija   | mg/m2/dan | V.M. 21       |                     | 30.7              | 3.13              |
| 4  | Sadržaj nerastvorenih materija | mg/m2/dan | V.M. 30       |                     | 34.3              | 3.06              |
| 5  | Ukupne taložne materije        | mg/m2/dan | V.M. 10       | 450                 | 65.0              | 8.81              |
| 6  | Sadržaj hlorida                | mg/m2/dan | V.M. 23       |                     | <10               | -                 |
| 7  | Sadržaj sulfata                | mg/m2/dan | V.M. 9        |                     | 26.67             | 3.107             |
| 8  | Sadržaj kalcijuma              | mg/m2/dan | V.M. 24       |                     | 3.47              | 0.430             |
| 9  | Sadržaj pepela                 | mg/m2/dan | V.M. 31       |                     | 19.5              | 2.36              |
| 10 | Sadržaj sagorljivih materija   | mg/m2/dan | V.M. 32       |                     | 14.8              | 2.22              |
| 11 | Sadržaj olova                  | µg/m2/dan | V.M. 20       | 250                 | 8                 | 1.1               |
| 12 | Sadržaj cinka                  | µg/m2/dan | V.M. 22       | 400                 | 92                | 12.3              |
| 13 | Sadržaj kadmijuma              | µg/m2/dan | V.M. 20       | 5                   | <0.1              | -                 |
| 14 | Sadržaj arsena                 | µg/m2/dan | V.M. 17       |                     | <2                | -                 |
| 15 | Elektroprovodljivost           | µS/cm     | 1.1.12 (*)    |                     | 76.8              | 4.81              |

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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije




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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 50

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 uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A50/1-31

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: 10.02.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*3. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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<br>Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju<br>REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 50          |
|                                                                                                                                        | Datum: 10.02.2022 |

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| 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 $\text{ng}/\text{m}^3$ |
|-----------------------|---------------|-----------------|------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 01.01.2022            | 06.01.2022    | A50/1           | 0.897                                          | 60                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 02.01.2022            | 06.01.2022    | A50/2           |                                                | 46                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 03.01.2022            | 06.01.2022    | A50/3           |                                                | 100                           | 0.022                              | 0.9                              | 9.4                              | 4.7                              |
| 04.01.2022            | 06.01.2022    | A50/4           | 2.909                                          | 65                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 05.01.2022            | 06.01.2022    | A50/5           |                                                | 34                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 06.01.2022            | 14.01.2022    | A50/6           |                                                | 33                            | 0.007                              | 0.9                              | <0.5                             | 5.8                              |
| 07.01.2022            | 14.01.2022    | A50/7           | 1.967                                          | 42                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 08.01.2022            | 14.01.2022    | A50/8           |                                                | 28                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 09.01.2022            | 14.01.2022    | A50/9           |                                                | 44                            | 0.003                              | 0.3                              | 2.4                              | <2                               |
| 10.01.2022            | 14.01.2022    | A50/10          | 1.481                                          | 53                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 11.01.2022            | 14.01.2022    | A50/11          |                                                | 41                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 12.01.2022            | 14.01.2022    | A50/12          |                                                | 63                            | 0.009                              | 0.5                              | 6.2                              | <2                               |
| 13.01.2022            | 14.01.2022    | A50/13          | 4.232                                          | 126                           |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 14.01.2022            | 21.01.2022    | A50/14          |                                                | 115                           |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 15.01.2022            | 21.01.2022    | A50/15          |                                                | 130                           | 0.02                               | 0.9                              | 15.5                             | <2                               |
| 16.01.2022            | 21.01.2022    | A50/16          | 3.875                                          | 91                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 17.01.2022            | 21.01.2022    | A50/17          |                                                | 32                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 18.01.2022            | 21.01.2022    | A50/18          |                                                | 96                            | 0.03                               | 0.3                              | 11.1                             | <2                               |
| 19.01.2022            | 21.01.2022    | A50/19          | 1.842                                          | 61                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 20.01.2022            | 21.01.2022    | A50/20          |                                                | 68                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 21.01.2022            | 28.01.2022    | A50/21          |                                                | 24                            | 0.016                              | 0.3                              | 1.2                              | <2                               |
| 22.01.2022            | 28.01.2022    | A50/22          | 3.577                                          | 48                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 23.01.2022            | 28.01.2022    | A50/23          |                                                | 48                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 24.01.2022            | 28.01.2022    | A50/24          |                                                | 139                           | 0.03                               | 1.9                              | 17.5                             | <2                               |
| 25.01.2022            | 28.01.2022    | A50/25          | 3.101                                          | 133                           |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 26.01.2022            | 28.01.2022    | A50/26          |                                                | 138                           |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 27.01.2022            | 28.01.2022    | A50/27          |                                                | 76                            | 0.006                              | 0.5                              | 7.8                              | 2.7                              |
| 28.01.2022            | 01.02.2022    | A50/28          | 1.685                                          | 39                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 29.01.2022            | 01.02.2022    | A50/29          |                                                | 53                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 30.01.2022            | 01.02.2022    | A50/30          |                                                | 60                            | 0.004                              | 0.3                              | 3.3                              | <2                               |
| 31.01.2022            | 01.02.2022    | A50/31          | 1.059                                          | 43                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 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       |
| 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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije





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: [zavodpo311@mts.rs](mailto: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.50

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

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

| Statistika/Parametri                    | Benzo<br>(a)piren u<br>PM10<br><br>µg/m³ | PM10<br><br>µg/m³     | Pb - PM10<br><br>µg/m³            | Cd - PM10<br><br>ng/m³            | As - PM10<br><br>ng/m³            | Ni - PM10<br><br>ng/m³            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Jedinica mere                           | µg/m³                                    | µg/m³                 | µg/m³                             | ng/m³                             | ng/m³                             | ng/m³                             |
| Granična vrednost                       | 1                                        | 50                    | 1                                 | 5                                 | 6                                 | 20                                |
| Tolerantna vrednost                     |                                          | 50                    | 1                                 |                                   |                                   |                                   |
| Oznaka metode                           | SRPS EN<br>15549:2010                    | SRPS EN<br>12341:2015 | SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 |
| Broj merenja                            | 11                                       | 31                    | 10                                | 10                                | 10                                | 10                                |
| Srednja vrednost                        | 2.42                                     | 68.68                 | 0.0147                            | 0.68                              | 7.49                              | 2.72                              |
| Minimalna vrednost                      | 0.897                                    | 24                    | 0.003                             | 0.3                               | 0.5                               | 2                                 |
| Maximalna vrednost                      | 4.232                                    | 139                   | 0.03                              | 1.9                               | 17.5                              | 5.8                               |
| Medijana (C50)                          | 1.967                                    | 60                    | 0.0125                            | 0.5                               | 7                                 | 2                                 |
| Frekvencija visokih koncentracija (C98) | 4.16                                     | 138.40                | 0.0300                            | 1.72                              | 17.14                             | 5.60                              |
| Broj dana > TV                          |                                          | 18                    | 0                                 |                                   |                                   |                                   |
| Broj dana > GV/datum                    | 10                                       | 18                    | 0                                 | 0                                 | 6                                 | 0                                 |
|                                         | 04.01.2022                               | 01.01.2022            |                                   |                                   | 03.01.2022                        |                                   |
|                                         | 07.01.2022                               | 03.01.2022            |                                   |                                   | 12.01.2022                        |                                   |
|                                         | 10.01.2022                               | 04.01.2022            |                                   |                                   | 15.01.2022                        |                                   |
|                                         | 13.01.2022                               | 10.01.2022            |                                   |                                   | 18.01.2022                        |                                   |
|                                         | 16.01.2022                               | 12.01.2022            |                                   |                                   | 24.01.2022                        |                                   |
|                                         | 19.01.2022                               | 13.01.2022            |                                   |                                   | 27.01.2022                        |                                   |
|                                         | 22.01.2022                               | 14.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | 25.01.2022                               | 15.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | 28.01.2022                               | 16.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | 31.01.2022                               | 18.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 19.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 20.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 24.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 25.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 26.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 27.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 29.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 30.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |

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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*3.1.2022*





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

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

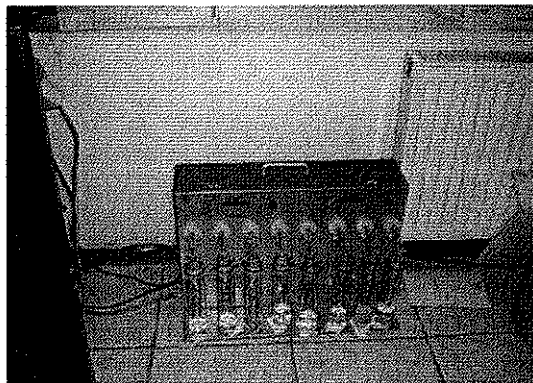
Завод за јавно здравље Пожаревац врши систематско мерење имисије загађујућих материја у ваздуху за потребе Управе Града Пожаревца-уговор бр. 404-725/20-015 од 03.08.2020. Мерење се врши према Закону о заштити ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр. 36/2009 ) и Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета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

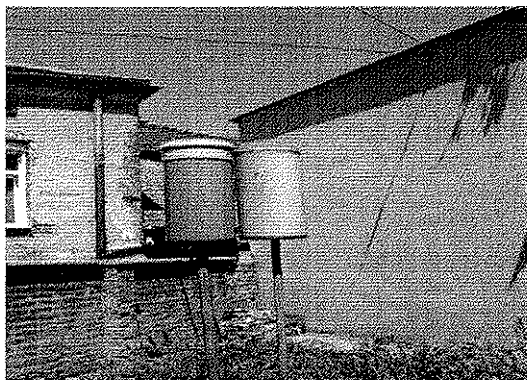
У централној апотеци постављен је апарат за узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи.



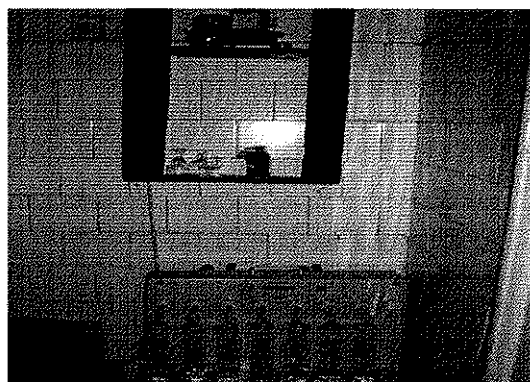
Седиментатор за прикупљање падавина налазе се у Заводу за јавно здравље Пожаревац – Улица Јована Шербановића бр. 14.



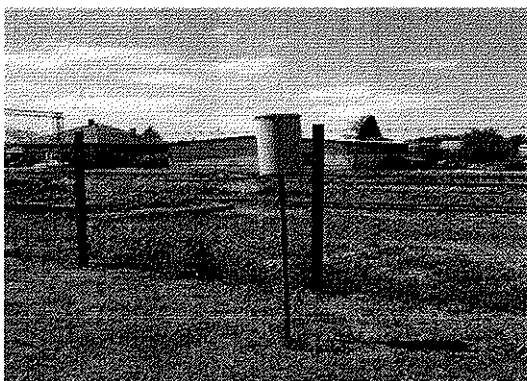
РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913



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

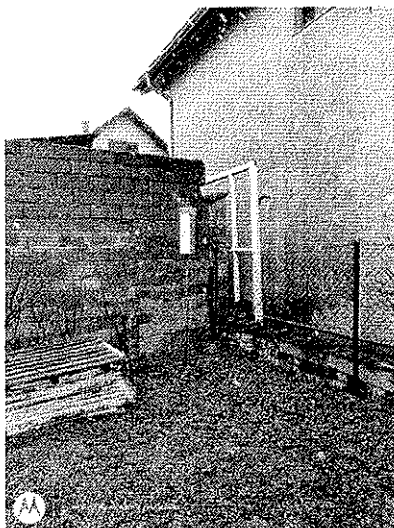


РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

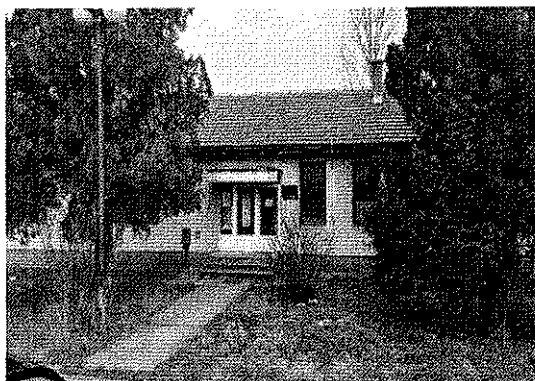
основне школе постављен је апарат за узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи.



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 точећих места. Улице су оптерећене великим бројем возила и обе повезују град са магистралним правцима.



## МЕТОДОЛОГИЈА МЕРЕЊА

Методе 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-Salcmannov поступак

V.M.7 Одређивање чађи рефлектометрија

V.M.25 Одређивање pH вредности електрохемија

V.M.21 Одређивање растворних материја у аероседименту гравиметрија

V.M.30 Одређивање нерастворних материја гравиметрија



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

V.M.10 Одређивање укупних таложних материја гравиметрија

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

V.M.9 Одређивање садржаја сулфата турбидиметрија

V.M.24 Одређивање садржаја калцијума волуметрија

V.M.31 Одређивање садржаја пепела 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.



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

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-испиралнице „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 л 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 0,5 л. 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



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

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 јануару 2022. године биле су на мерним местима:

#### 1. Централна апотека Пожаревац

SO<sub>2</sub> - 23,74 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 54,55 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 11,07 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 53,6 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 4,70

#### 2. Железничка станица

Железничка станица – испиралица

SO<sub>2</sub> - 18,32 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 25,29 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 11,58 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 46,3 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 4,69

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

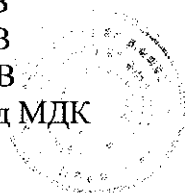
Основна школа „Краљ Александар“ – испиралица

SO<sub>2</sub> - 27,04 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 33,61 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 16,11 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 68,8 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 4,33

#### 4. Амбуланта Брадарац

Амбуланта Брадарац – испиралица

SO<sub>2</sub> - 50,29 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 19,48 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 11,25 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 65,0 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 4,47



Просечне месечне вредности нивоа SO<sub>2</sub> и 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 су током 4 дана (1, 4, 7 и 18 јануар) измерене вредности NO<sub>2</sub> прекорачиле граничну вредност.

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p style="text-align: center;">РЕПУБЛИКА СРБИЈА<br/>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ<br/>Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац<br/>Web: <a href="http://www.zzjzpo.rs">www.zzjzpo.rs</a><br/>E-mail: <a href="mailto:zavodpo0311@mts.rs">zavodpo0311@mts.rs</a><br/>Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913</p> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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 могу класификовати као киселе кише.

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

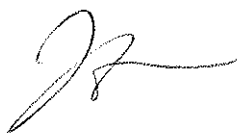
На мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац, ул. Чедо Васовића бр.3** мерен је садржај PM10 честице, тешких метала и бензо(а)пирена, у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013). Средња измерена дневна концентрација суспендованих честица на мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац** износи  $68,68 \mu\text{g}/\text{m}^3$  и прекорачује граничну вредност ( $\text{ГВ} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Дневне концентрације PM10 честица прекорачују граничну вредност током 18 дана од укупно 31. дана колико су трајала мерења. Садржаји тешких метала у PM10 честицама нису прекорачили граничне и циљне вредности изузев за арсен за који су током 6 дана од укупно 10 дана током којих је вршено мерење (3, 12, 15, 18, 24 и 27 јануар) измерене концентрације арсена прекорачиле циљну вредност.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи  $2,42 \text{ ng}/\text{m}^3$  и прекорачује граничну вредност. Дневне концентрације бензо(а)пирена прекорачиле су граничну вредност током 10 дана од укупно 11 дана током којих је вршено мерење (4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 и 31 јануара).

Извештај одобрио:

Извештај написао:

Дипл.фармацеут Душан Бранковић




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



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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 34

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 uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A34/1-31

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, Igor Ilić, lab.teh., Vladimir Todorović, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 10.02.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*3. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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: 34

Datum: 10.02.2022

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| Datum Uzorkovanja     | Datum prijema | Id broj uzoraka |  | NO <sub>2</sub><br>μg/m <sup>3</sup> | Čađ<br>μg/m <sup>3</sup> | SO <sub>2</sub><br>μg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------|---------------|-----------------|--|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 01.01.2022            | 04.01.2022    | A34/1           |  | 122                                  | 36.5                     | 18                                   |
| 02.01.2022            | 04.01.2022    | A34/2           |  | 60                                   | 21.6                     | 41                                   |
| 03.01.2022            | 04.01.2022    | A34/3           |  | 63                                   | 40.4                     | 11                                   |
| 04.01.2022            | 06.01.2022    | A34/4           |  | 108                                  | 36.4                     | 53                                   |
| 05.01.2022            | 06.01.2022    | A34/5           |  | 79                                   | 19                       | 37                                   |
| 06.01.2022            | 10.01.2022    | A34/6           |  | 44                                   | <6                       | 10                                   |
| 07.01.2022            | 10.01.2022    | A34/7           |  | 86                                   | <6                       | 35                                   |
| 08.01.2022            | 10.01.2022    | A34/8           |  | 38                                   | <6                       | 14                                   |
| 09.01.2022            | 10.01.2022    | A34/9           |  | 29                                   | <6                       | 33                                   |
| 10.01.2022            | 14.01.2022    | A34/10          |  | 54                                   | 6.9                      | 27                                   |
| 11.01.2022            | 14.01.2022    | A34/11          |  | 45                                   | <6                       | 23                                   |
| 12.01.2022            | 14.01.2022    | A34/12          |  | 44                                   | <6                       | 14                                   |
| 13.01.2022            | 14.01.2022    | A34/13          |  | 57                                   | 7.4                      | 36                                   |
| 14.01.2022            | 17.01.2022    | A34/14          |  | 58                                   | 12.4                     | 37                                   |
| 15.01.2022            | 17.01.2022    | A34/15          |  | 47                                   | 7.9                      | 67                                   |
| 16.01.2022            | 17.01.2022    | A34/16          |  | 41                                   | 7.6                      | 18                                   |
| 17.01.2022            | 21.01.2022    | A34/17          |  | 60                                   | 6.6                      | 25                                   |
| 18.01.2022            | 21.01.2022    | A34/18          |  | 105                                  | 8.6                      | 19                                   |
| 19.01.2022            | 21.01.2022    | A34/19          |  | 62                                   | <6                       | 9                                    |
| 20.01.2022            | 21.01.2022    | A34/20          |  | 50                                   | <6                       | 31                                   |
| 21.01.2022            | 25.01.2022    | A34/21          |  | 28                                   | <6                       | 7                                    |
| 22.01.2022            | 25.01.2022    | A34/22          |  | 32                                   | 6.9                      | 15                                   |
| 23.01.2022            | 25.01.2022    | A34/23          |  | 27                                   | <6                       | 8                                    |
| 24.01.2022            | 25.01.2022    | A34/24          |  | 29                                   | 7.9                      | 11                                   |
| 25.01.2022            | 28.01.2022    | A34/25          |  | 38                                   | 11.3                     | 12                                   |
| 26.01.2022            | 28.01.2022    | A34/26          |  | 34                                   | 13.6                     | 21                                   |
| 27.01.2022            | 28.01.2022    | A34/27          |  | 39                                   | <6                       | 19                                   |
| 28.01.2022            | 31.01.2022    | A34/28          |  | 55                                   | 6.3                      | 19                                   |
| 29.01.2022            | 31.01.2022    | A34/29          |  | 39                                   | <6                       | 27                                   |
| 30.01.2022            | 31.01.2022    | A34/30          |  | 61                                   | 7.9                      | 28                                   |
| 31.01.2022            | 04.02.2022    | A34/31          |  | 57                                   | <6                       | 11                                   |
| Oznaka metode         |               |                 |  | V.M. 6                               | V.M. 7                   | V.M. 12                              |
| Merna nesigurnost (%) |               |                 |  | 9.67                                 | 12.02                    | 14.65                                |
| GV                    |               |                 |  | 85                                   | 50                       | 125                                  |
| TV                    |               |                 |  | 105                                  | 75                       | 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 (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije





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.34

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

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

| Statistika/Parametri                    |  |  |  | NO <sub>2</sub>   | Čađ               | 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               |
| Tolerantna vrednost                     |  |  |  | 105               | 75                | 125               |
| Oznaka metode                           |  |  |  | V.M. 6            | V.M. 7            | V.M. 12           |
| Broj merenja                            |  |  |  | 31                | 31                | 31                |
| Srednja vrednost                        |  |  |  | 54.55             | 11.07             | 23.74             |
| Minimalna vrednost                      |  |  |  | 27                | 6                 | 7                 |
| Maximalna vrednost                      |  |  |  | 122               | 40.4              | 67                |
| Medijana (C50)                          |  |  |  | 50                | 6.9               | 19                |
| Frekvencija visokih koncentracija (C98) |  |  |  | 113.60            | 38.06             | 58.60             |
| Broj dana > TV                          |  |  |  | 2                 | 0                 | 0                 |
| Broj dana > GV/datum                    |  |  |  | 4                 | 0                 | 0                 |
|                                         |  |  |  | 01.01.2022        |                   |                   |
|                                         |  |  |  | 04.01.2022        |                   |                   |
|                                         |  |  |  | 07.01.2022        |                   |                   |
|                                         |  |  |  | 18.01.2022        |                   |                   |

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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*3.1.2022*





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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 312

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: 30.12.2021 - 27.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A312/1

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: 10.02.2022

#### Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*3. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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<br>Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju<br>REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 312         |
|                                                                                                                                        | Datum: 10.02.2022 |

Period uzorkovanja: 30.12.2021 - 27.01.2022

Datum prijema: 28.01.2022

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| Rb | Parametar                      | Jed. mere              | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost | Merna nesigurnost |
|----|--------------------------------|------------------------|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 1  | Količina padavina              | L                      | 14.2.1 (*)    |                     | 1.000             | -                 |
| 2  | pH vrednost                    | pH                     | V.M. 25       |                     | 4.70              | 0.1               |
| 3  | Sadržaj rastvorenih materija   | mg/m <sup>2</sup> /dan | V.M. 21       |                     | 39.5              | 4.03              |
| 4  | Sadržaj nerastvorenih materija | mg/m <sup>2</sup> /dan | V.M. 30       |                     | 14.1              | 1.26              |
| 5  | Ukupne taložne materije        | mg/m <sup>2</sup> /dan | V.M. 10       | 450                 | 53.6              | 7.26              |
| 6  | Sadržaj hloriga                | mg/m <sup>2</sup> /dan | V.M. 23       |                     | <10               | -                 |
| 7  | Sadržaj sulfata                | mg/m <sup>2</sup> /dan | V.M. 9        |                     | 31.86             | 3.712             |
| 8  | Sadržaj kalcijuma              | mg/m <sup>2</sup> /dan | V.M. 24       |                     | 2.81              | 0.348             |
| 9  | Sadržaj pepela                 | mg/m <sup>2</sup> /dan | V.M. 31       |                     | 6.9               | 0.83              |
| 10 | Sadržaj sagorljivih materija   | mg/m <sup>2</sup> /dan | V.M. 32       |                     | 7.2               | 1.08              |
| 11 | Sadržaj olova                  | µg/m <sup>2</sup> /dan | V.M. 20       | 250                 | 3                 | 0.4               |
| 12 | Sadržaj cinka                  | µg/m <sup>2</sup> /dan | V.M. 22       | 400                 | 12                | 1.6               |
| 13 | Sadržaj kadmijuma              | µg/m <sup>2</sup> /dan | V.M. 20       | 5                   | <0.1              | -                 |
| 14 | Sadržaj arsena                 | µg/m <sup>2</sup> /dan | V.M. 17       |                     | <2                | -                 |
| 15 | Elektroprovodljivost           | µS/cm                  | 1.1.12 (*)    |                     | 73.8              | 4.62              |

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 (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

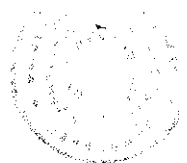
Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

3.12.2022



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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 35

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 uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A35/1-31

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, Igor Ilić, lab.teh., Vladimir Todorović, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 10.02.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*3. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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<br>Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju<br>REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 35          |
|                                                                                                                                        | Datum: 10.02.2022 |

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| Datum Uzorkovanja     | Datum prijema | Id broj uzoraka |  | NO <sub>2</sub><br>µg/m <sup>3</sup> | Čad<br>µg/m <sup>3</sup> | SO <sub>2</sub><br>µg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------|---------------|-----------------|--|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 01.01.2022            | 04.01.2022    | A35/1           |  | 35                                   | 10.6                     | 29                                   |
| 02.01.2022            | 04.01.2022    | A35/2           |  | 32                                   | <6                       | 7                                    |
| 03.01.2022            | 04.01.2022    | A35/3           |  | 43                                   | 13                       | 7                                    |
| 04.01.2022            | 06.01.2022    | A35/4           |  | 36                                   | 18.3                     | 71                                   |
| 05.01.2022            | 06.01.2022    | A35/5           |  | 27                                   | 10.9                     | 23                                   |
| 06.01.2022            | 10.01.2022    | A35/6           |  | 25                                   | 6.6                      | 12                                   |
| 07.01.2022            | 10.01.2022    | A35/7           |  | 28                                   | 10.2                     | 45                                   |
| 08.01.2022            | 10.01.2022    | A35/8           |  | 23                                   | <6                       | 19                                   |
| 09.01.2022            | 10.01.2022    | A35/9           |  | 23                                   | 6.1                      | 50                                   |
| 10.01.2022            | 14.01.2022    | A35/10          |  | 42                                   | <6                       | 46                                   |
| 11.01.2022            | 14.01.2022    | A35/11          |  | 43                                   | 9.3                      | 35                                   |
| 12.01.2022            | 14.01.2022    | A35/12          |  | 40                                   | 12.2                     | 35                                   |
| 13.01.2022            | 14.01.2022    | A35/13          |  | 37                                   | 28.4                     | 56                                   |
| 14.01.2022            | 17.01.2022    | A35/14          |  | /                                    | /                        | /                                    |
| 15.01.2022            | 17.01.2022    | A35/15          |  | /                                    | /                        | /                                    |
| 16.01.2022            | 17.01.2022    | A35/16          |  | /                                    | /                        | /                                    |
| 17.01.2022            | 21.01.2022    | A35/17          |  | 23                                   | 6.5                      | 10                                   |
| 18.01.2022            | 21.01.2022    | A35/18          |  | 41                                   | 44.8                     | 12                                   |
| 19.01.2022            | 21.01.2022    | A35/19          |  | 31                                   | 15.1                     | 8                                    |
| 20.01.2022            | 21.01.2022    | A35/20          |  | 34                                   | 21.9                     | 10                                   |
| 21.01.2022            | 25.01.2022    | A35/21          |  | 19                                   | 7.4                      | 13                                   |
| 22.01.2022            | 25.01.2022    | A35/22          |  | 25                                   | 11.3                     | 7                                    |
| 23.01.2022            | 25.01.2022    | A35/23          |  | 25                                   | 11                       | 15                                   |
| 24.01.2022            | 25.01.2022    | A35/24          |  | 46                                   | 36.9                     | 13                                   |
| 25.01.2022            | 28.01.2022    | A35/25          |  | 47                                   | 38.9                     | 29                                   |
| 26.01.2022            | 28.01.2022    | A35/26          |  | 43                                   | 43.3                     | 50                                   |
| 27.01.2022            | 28.01.2022    | A35/27          |  | 41                                   | 16.7                     | 58                                   |
| 28.01.2022            | 31.01.2022    | A35/28          |  | 27                                   | 15.1                     | 18                                   |
| 29.01.2022            | 31.01.2022    | A35/29          |  | 29                                   | 16.6                     | 24                                   |
| 30.01.2022            | 31.01.2022    | A35/30          |  | 34                                   | 11.9                     | 20                                   |
| 31.01.2022            | 04.02.2022    | A35/31          |  | 42                                   | 10.2                     | 35                                   |
| Oznaka metode         |               |                 |  | V.M. 6                               | V.M. 7                   | V.M. 12                              |
| Merna nesigurnost (%) |               |                 |  | 9.67                                 | 12.02                    | 14.65                                |
| GV                    |               |                 |  | 85                                   | 50                       | 125                                  |
| TV                    |               |                 |  | 105                                  | 75                       | 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 (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije





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.35

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

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

| Statistika/Parametri                    |  |  |  | NO <sub>2</sub>   | Čađ               | 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               |
| Tolerantna vrednost                     |  |  |  | 105               | 75                | 125               |
| Oznaka metode                           |  |  |  | V.M. 6            | V.M. 7            | V.M. 12           |
| Broj merenja                            |  |  |  | 28                | 28                | 28                |
| Srednja vrednost                        |  |  |  | 33.61             | 16.11             | 27.04             |
| Minimalna vrednost                      |  |  |  | 19                | 6                 | 7                 |
| Maximalna vrednost                      |  |  |  | 47                | 44.8              | 71                |
| Medijana (C50)                          |  |  |  | 34                | 11.6              | 21.5              |
| Frekvencija visokih koncentracija (C98) |  |  |  | 46.46             | 43.99             | 63.98             |
| Broj dana > TV                          |  |  |  | 0                 | 0                 | 0                 |
| 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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*3.12.2022*



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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 311

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: 30.12.2021 - 27.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A311/1

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: 10.02.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*3Tebnobut*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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: 311

Datum: 10.02.2022

Period uzorkovanja: 30.12.2021 - 27.01.2022

Datum prijema: 28.01.2022

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| Rb | Parametar                      | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost | Merna nesigurnost |
|----|--------------------------------|-----------|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 1  | Količina padavina              | L         | 14.2.1 (*)    |                     | 0.990             | -                 |
| 2  | pH vrednost                    | pH        | V.M. 25       |                     | 4.33              | 0.1               |
| 3  | Sadržaj rastvorenih materija   | mg/m2/dan | V.M. 21       |                     | 45.7              | 4.66              |
| 4  | Sadržaj nerastvorenih materija | mg/m2/dan | V.M. 30       |                     | 23.1              | 2.06              |
| 5  | Ukupne taložne materije        | mg/m2/dan | V.M. 10       | 450                 | 68.8              | 9.32              |
| 6  | Sadržaj hloriga                | mg/m2/dan | V.M. 23       |                     | <10               | -                 |
| 7  | Sadržaj sulfata                | mg/m2/dan | V.M. 9        |                     | 26.49             | 3.086             |
| 8  | Sadržaj kalcijuma              | mg/m2/dan | V.M. 24       |                     | 2.78              | 0.344             |
| 9  | Sadržaj pepela                 | mg/m2/dan | V.M. 31       |                     | 9.0               | 1.09              |
| 10 | Sadržaj sagorljivih materija   | mg/m2/dan | V.M. 32       |                     | 14.1              | 2.12              |
| 11 | Sadržaj olova                  | µg/m2/dan | V.M. 20       | 250                 | 7                 | 1.0               |
| 12 | Sadržaj cinka                  | µg/m2/dan | V.M. 22       | 400                 | 30                | 4.0               |
| 13 | Sadržaj kadmijuma              | µg/m2/dan | V.M. 20       | 5                   | <0.1              | -                 |
| 14 | Sadržaj arsena                 | µg/m2/dan | V.M. 17       |                     | <2                | -                 |
| 15 | Elektroprovodljivost           | µS/cm     | 1.1.12 (*)    |                     | 76.4              | 4.78              |

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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije




|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC</b><br/> <b>CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU</b><br/>         Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac<br/>         Web: <a href="http://www.zjzpo.rs">www.zjzpo.rs</a><br/>         E-mail: <a href="mailto:zavodpo311@mts.rs">zavodpo311@mts.rs</a></p> | <br>АТC<br>01-162<br>АКРЕДИТОВАНА<br>ЛАБОРАТОРИЈА<br>ЗА ИСПИТИВАЊЕ<br>SRPS ISO/IEC 17025:2006 |
|                                                                                  | centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913                                                                                                                                                                                                                                                                               | Strana 1 od 2                                                                                                                                                                   |

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 36

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 uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A36/1-31

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, Igor Ilić, lab.teh., Vladimir Todorović, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 10.02.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*3. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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<br>Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju<br>REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 36          |
|                                                                                                                                        | Datum: 10.02.2022 |

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| Datum Uzorkovanja     | Datum prijema | Id broj uzoraka |  | NO <sub>2</sub><br>µg/m <sup>3</sup> | Čad<br>µg/m <sup>3</sup> | SO <sub>2</sub><br>µg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------|---------------|-----------------|--|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 01.01.2022            | 04.01.2022    | A36/1           |  | 17                                   | 8.8                      | 9                                    |
| 02.01.2022            | 04.01.2022    | A36/2           |  | 18                                   | 8.9                      | 7                                    |
| 03.01.2022            | 04.01.2022    | A36/3           |  | 27                                   | <6                       | 6                                    |
| 04.01.2022            | 10.01.2022    | A36/4           |  | 8                                    | 14.4                     | 48                                   |
| 05.01.2022            | 10.01.2022    | A36/5           |  | 17                                   | <6                       | 19                                   |
| 06.01.2022            | 10.01.2022    | A36/6           |  | 21                                   | <6                       | 15                                   |
| 07.01.2022            | 10.01.2022    | A36/7           |  | 23                                   | 8.3                      | 25                                   |
| 08.01.2022            | 10.01.2022    | A36/8           |  | 26                                   | <6                       | 13                                   |
| 09.01.2022            | 10.01.2022    | A36/9           |  | 25                                   | <6                       | 11                                   |
| 10.01.2022            | 17.01.2022    | A36/10          |  | 13                                   | 12.2                     | <6                                   |
| 11.01.2022            | 17.01.2022    | A36/11          |  | 19                                   | <6                       | 9                                    |
| 12.01.2022            | 17.01.2022    | A36/12          |  | 18                                   | 9.1                      | 8                                    |
| 13.01.2022            | 17.01.2022    | A36/13          |  | 27                                   | 23.9                     | 7                                    |
| 14.01.2022            | 17.01.2022    | A36/14          |  | 31                                   | 29.8                     | <6                                   |
| 15.01.2022            | 17.01.2022    | A36/15          |  | 27                                   | 20.9                     | 11                                   |
| 16.01.2022            | 17.01.2022    | A36/16          |  | 19                                   | <6                       | 11                                   |
| 17.01.2022            | 25.01.2022    | A36/17          |  | 15                                   | 36                       | 31                                   |
| 18.01.2022            | 25.01.2022    | A36/18          |  | 33                                   | 9.7                      | 9                                    |
| 19.01.2022            | 25.01.2022    | A36/19          |  | 24                                   | <6                       | 21                                   |
| 20.01.2022            | 25.01.2022    | A36/20          |  | 37                                   | 12.8                     | 18                                   |
| 21.01.2022            | 25.01.2022    | A36/21          |  | 37                                   | <6                       | 26                                   |
| 22.01.2022            | 25.01.2022    | A36/22          |  | 31                                   | 10.6                     | 27                                   |
| 23.01.2022            | 25.01.2022    | A36/23          |  | 29                                   | 11                       | 61                                   |
| 24.01.2022            | 25.01.2022    | A36/24          |  | 34                                   | 6.3                      | 19                                   |
| 25.01.2022            | 31.01.2022    | A36/25          |  | 30                                   | 25.9                     | 21                                   |
| 26.01.2022            | 31.01.2022    | A36/26          |  | 27                                   | 14.1                     | 24                                   |
| 27.01.2022            | 31.01.2022    | A36/27          |  | 28                                   | 8.9                      | 21                                   |
| 28.01.2022            | 31.01.2022    | A36/28          |  | 26                                   | 10.6                     | 24                                   |
| 29.01.2022            | 31.01.2022    | A36/29          |  | 35                                   | 8.9                      | 18                                   |
| 30.01.2022            | 31.01.2022    | A36/30          |  | 26                                   | 8                        | 19                                   |
| 31.01.2022            | 07.02.2022    | A36/31          |  | 36                                   | <6                       | 18                                   |
| Oznaka metode         |               |                 |  | V.M. 6                               | V.M. 7                   | V.M. 12                              |
| Merna nesigurnost (%) |               |                 |  | 9.67                                 | 12.02                    | 14.65                                |
| GV                    |               |                 |  | 85                                   | 50                       | 125                                  |
| TV                    |               |                 |  | 105                                  | 75                       | 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 (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije





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.36

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

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

| Statistika/Parametri                    |  |  |  | NO <sub>2</sub>   | Čađ               | 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               |
| Tolerantna vrednost                     |  |  |  | 105               | 75                | 125               |
| Oznaka metode                           |  |  |  | V.M. 6            | V.M. 7            | V.M. 12           |
| Broj merenja                            |  |  |  | 31                | 31                | 31                |
| Srednja vrednost                        |  |  |  | 25.29             | 11.58             | 18.32             |
| Minimalna vrednost                      |  |  |  | 8                 | 6                 | 6                 |
| Maximalna vrednost                      |  |  |  | 37                | 36                | 61                |
| Medijana (C50)                          |  |  |  | 26                | 8.9               | 18                |
| Frekvencija visokih koncentracija (C98) |  |  |  | 37.00             | 32.28             | 53.20             |
| Broj dana > TV                          |  |  |  | 0                 | 0                 | 0                 |
| 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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije



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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 310

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 uzorkovanja: 30.12.2021 - 27.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A310/1

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: 10.02.2022

Ispitivanje odobrio:

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



*Zoran Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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<br>Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju<br>REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 310         |
|                                                                                                                                        | Datum: 10.02.2022 |

Period uzorkovanja: 30.12.2021 - 27.01.2022

Datum prijema: 28.01.2022

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| Rb | Parametar                      | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost | Merna nesigurnost |
|----|--------------------------------|-----------|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 1  | Količina padavina              | L         | 14.2.1 (*)    |                     | 0.940             | -                 |
| 2  | pH vrednost                    | pH        | V.M. 25       |                     | 4.69              | 0.1               |
| 3  | Sadržaj rastvorenih materija   | mg/m2/dan | V.M. 21       |                     | 37.2              | 3.79              |
| 4  | Sadržaj nerastvorenih materija | mg/m2/dan | V.M. 30       |                     | 9.1               | 0.81              |
| 5  | Ukupne taložne materije        | mg/m2/dan | V.M. 10       | 450                 | 46.3              | 6.27              |
| 6  | Sadržaj hloriga                | mg/m2/dan | V.M. 23       |                     | <10               | -                 |
| 7  | Sadržaj sulfata                | mg/m2/dan | V.M. 9        |                     | 24.85             | 2.895             |
| 8  | Sadržaj kalcijuma              | mg/m2/dan | V.M. 24       |                     | 3.49              | 0.432             |
| 9  | Sadržaj pepela                 | mg/m2/dan | V.M. 31       |                     | 6.4               | 0.77              |
| 10 | Sadržaj sagorljivih materija   | mg/m2/dan | V.M. 32       |                     | 2.7               | 0.41              |
| 11 | Sadržaj olova                  | µg/m2/dan | V.M. 20       | 250                 | 4                 | 0.6               |
| 12 | Sadržaj cinka                  | µg/m2/dan | V.M. 22       | 400                 | 85                | 11.4              |
| 13 | Sadržaj kadmijuma              | µg/m2/dan | V.M. 20       | 5                   | <0.1              | -                 |
| 14 | Sadržaj arsena                 | µg/m2/dan | V.M. 17       |                     | <2                | -                 |
| 15 | Elektroprovodljivost           | µS/cm     | 1.1.12 (*)    |                     | 81.4              | 5.10              |

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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije




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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 37

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 uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A37/1-31

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: Pihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 10.02.2022

#### Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*3. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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: 37

Datum: 10.02.2022

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| Datum Uzorkovanja     | Datum prijema | Id broj uzoraka |  | NO <sub>2</sub><br>μg/m <sup>3</sup> | Čad<br>μg/m <sup>3</sup> | SO <sub>2</sub><br>μg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------|---------------|-----------------|--|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 01.01.2022            | 06.01.2022    | A37/1           |  | 13                                   | 19.7                     | 40                                   |
| 02.01.2022            | 06.01.2022    | A37/2           |  | 15                                   | 15.7                     | 90                                   |
| 03.01.2022            | 06.01.2022    | A37/3           |  | 14                                   | 21.1                     | 40                                   |
| 04.01.2022            | 06.01.2022    | A37/4           |  | 15                                   | 19                       | 32                                   |
| 05.01.2022            | 06.01.2022    | A37/5           |  | 15                                   | 8.5                      | 74                                   |
| 06.01.2022            | 14.01.2022    | A37/6           |  | 16                                   | <6                       | 15                                   |
| 07.01.2022            | 14.01.2022    | A37/7           |  | 17                                   | <6                       | 31                                   |
| 08.01.2022            | 14.01.2022    | A37/8           |  | 11                                   | <6                       | 62                                   |
| 09.01.2022            | 14.01.2022    | A37/9           |  | 14                                   | <6                       | 22                                   |
| 10.01.2022            | 14.01.2022    | A37/10          |  | 14                                   | <6                       | 13                                   |
| 11.01.2022            | 14.01.2022    | A37/11          |  | 15                                   | <6                       | 13                                   |
| 12.01.2022            | 14.01.2022    | A37/12          |  | 17                                   | 9.5                      | 75                                   |
| 13.01.2022            | 14.01.2022    | A37/13          |  | 32                                   | <6                       | 43                                   |
| 14.01.2022            | 21.01.2022    | A37/14          |  | 32                                   | 21.3                     | 81                                   |
| 15.01.2022            | 21.01.2022    | A37/15          |  | 29                                   | <6                       | 48                                   |
| 16.01.2022            | 21.01.2022    | A37/16          |  | 27                                   | 24.3                     | 94                                   |
| 17.01.2022            | 21.01.2022    | A37/17          |  | 13                                   | <6                       | 65                                   |
| 18.01.2022            | 21.01.2022    | A37/18          |  | 18                                   | 9                        | 50                                   |
| 19.01.2022            | 21.01.2022    | A37/19          |  | 27                                   | 25.5                     | 84                                   |
| 20.01.2022            | 21.01.2022    | A37/20          |  | 21                                   | 12.5                     | 44                                   |
| 21.01.2022            | 28.01.2022    | A37/21          |  | 11                                   | <6                       | 41                                   |
| 22.01.2022            | 28.01.2022    | A37/22          |  | 18                                   | <6                       | 56                                   |
| 23.01.2022            | 28.01.2022    | A37/23          |  | 28                                   | 9                        | 107                                  |
| 24.01.2022            | 28.01.2022    | A37/24          |  | 26                                   | 14                       | 68                                   |
| 25.01.2022            | 28.01.2022    | A37/25          |  | 30                                   | 24.4                     | 99                                   |
| 26.01.2022            | 28.01.2022    | A37/26          |  | 32                                   | 19.4                     | 62                                   |
| 27.01.2022            | 28.01.2022    | A37/27          |  | 28                                   | <6                       | 27                                   |
| 28.01.2022            | 04.02.2022    | A37/28          |  | 13                                   | <6                       | 20                                   |
| 29.01.2022            | 04.02.2022    | A37/29          |  | 17                                   | <6                       | 26                                   |
| 30.01.2022            | 04.02.2022    | A37/30          |  | 13                                   | <6                       | 7                                    |
| 31.01.2022            | 04.02.2022    | A37/31          |  | 13                                   | <6                       | 30                                   |
| Oznaka metode         |               |                 |  | V.M. 6                               | V.M. 7                   | V.M. 12                              |
| Merna nesigurnost (%) |               |                 |  | 9.67                                 | 12.02                    | 14.65                                |
| GV                    |               |                 |  | 85                                   | 50                       | 125                                  |
| TV                    |               |                 |  | 105                                  | 75                       | 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 (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije





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.37

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

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

|                                         |  |  |  |                   |                   |                   |
|-----------------------------------------|--|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Statistika/Parametri                    |  |  |  | NO <sub>2</sub>   | Čađ               | 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               |
| Tolerantna vrednost                     |  |  |  | 105               | 75                | 125               |
| Oznaka metode                           |  |  |  | V.M. 6            | V.M. 7            | V.M. 12           |
| Broj merenja                            |  |  |  | 31                | 31                | 31                |
| Srednja vrednost                        |  |  |  | 19.48             | 11.25             | 50.29             |
| Minimalna vrednost                      |  |  |  | 11                | 6                 | 7                 |
| Maximalna vrednost                      |  |  |  | 32                | 25.5              | 107               |
| Medijana (C50)                          |  |  |  | 17                | 6                 | 44                |
| Frekvencija visokih koncentracija (C98) |  |  |  | 32.00             | 24.84             | 102.20            |
| Broj dana > TV                          |  |  |  | 0                 | 0                 | 0                 |
| 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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*3.12.2022*



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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 313

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, vodoizvorište – crpna stanica - 44°41'40.7"N 21°14'02.9"E**

Period uzorkovanja: 30.12.2021 - 27.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A313/1

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: 10.02.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*3. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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<br>Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju<br>REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 313         |
|                                                                                                                                        | Datum: 10.02.2022 |

Period uzorkovanja: 30.12.2021 - 27.01.2022

Datum prijema: 28.01.2022

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| Rb | Parametar                      | Jed. mere | Oznaka metode | Referentna vrednost | Dobijena vrednost | Merna nesigurnost |
|----|--------------------------------|-----------|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 1  | Količina padavina              | L         | 14.2.1 (*)    |                     | 1.000             | -                 |
| 2  | pH vrednost                    | pH        | V.M. 25       |                     | 4.47              | 0.1               |
| 3  | Sadržaj rastvorenih materija   | mg/m2/dan | V.M. 21       |                     | 30.7              | 3.13              |
| 4  | Sadržaj nerastvorenih materija | mg/m2/dan | V.M. 30       |                     | 34.3              | 3.06              |
| 5  | Ukupne taložne materije        | mg/m2/dan | V.M. 10       | 450                 | 65.0              | 8.81              |
| 6  | Sadržaj hlorida                | mg/m2/dan | V.M. 23       |                     | <10               | -                 |
| 7  | Sadržaj sulfata                | mg/m2/dan | V.M. 9        |                     | 26.67             | 3.107             |
| 8  | Sadržaj kalcijuma              | mg/m2/dan | V.M. 24       |                     | 3.47              | 0.430             |
| 9  | Sadržaj pepela                 | mg/m2/dan | V.M. 31       |                     | 19.5              | 2.36              |
| 10 | Sadržaj sagorljivih materija   | mg/m2/dan | V.M. 32       |                     | 14.8              | 2.22              |
| 11 | Sadržaj olova                  | µg/m2/dan | V.M. 20       | 250                 | 8                 | 1.1               |
| 12 | Sadržaj cinka                  | µg/m2/dan | V.M. 22       | 400                 | 92                | 12.3              |
| 13 | Sadržaj kadmijuma              | µg/m2/dan | V.M. 20       | 5                   | <0.1              | -                 |
| 14 | Sadržaj arsena                 | µg/m2/dan | V.M. 17       |                     | <2                | -                 |
| 15 | Elektroprovodljivost           | µS/cm     | 1.1.12 (*)    |                     | 76.8              | 4.81              |

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)

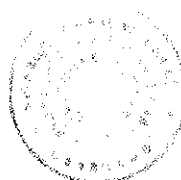
Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

3.12.2022



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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Broj: 50

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: 01.01.2022 - 31.01.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A50/1-31

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: 10.02.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*3. Pavlović*

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

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<br>Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju<br>REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA | Broj: 50          |
|                                                                                                                                        | Datum: 10.02.2022 |

Datum završetka ispitivanja: 10.02.2022

| 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 $\text{ng}/\text{m}^3$ |
|-----------------------|---------------|-----------------|------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 01.01.2022            | 06.01.2022    | A50/1           | 0.897                                          | 60                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 02.01.2022            | 06.01.2022    | A50/2           |                                                | 46                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 03.01.2022            | 06.01.2022    | A50/3           |                                                | 100                           | 0.022                              | 0.9                              | 9.4                              | 4.7                              |
| 04.01.2022            | 06.01.2022    | A50/4           | 2.909                                          | 65                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 05.01.2022            | 06.01.2022    | A50/5           |                                                | 34                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 06.01.2022            | 14.01.2022    | A50/6           |                                                | 33                            | 0.007                              | 0.9                              | <0.5                             | 5.8                              |
| 07.01.2022            | 14.01.2022    | A50/7           | 1.967                                          | 42                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 08.01.2022            | 14.01.2022    | A50/8           |                                                | 28                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 09.01.2022            | 14.01.2022    | A50/9           |                                                | 44                            | 0.003                              | 0.3                              | 2.4                              | <2                               |
| 10.01.2022            | 14.01.2022    | A50/10          | 1.481                                          | 53                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 11.01.2022            | 14.01.2022    | A50/11          |                                                | 41                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 12.01.2022            | 14.01.2022    | A50/12          |                                                | 63                            | 0.009                              | 0.5                              | 6.2                              | <2                               |
| 13.01.2022            | 14.01.2022    | A50/13          | 4.232                                          | 126                           |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 14.01.2022            | 21.01.2022    | A50/14          |                                                | 115                           |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 15.01.2022            | 21.01.2022    | A50/15          |                                                | 130                           | 0.02                               | 0.9                              | 15.5                             | <2                               |
| 16.01.2022            | 21.01.2022    | A50/16          | 3.875                                          | 91                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 17.01.2022            | 21.01.2022    | A50/17          |                                                | 32                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 18.01.2022            | 21.01.2022    | A50/18          |                                                | 96                            | 0.03                               | 0.3                              | 11.1                             | <2                               |
| 19.01.2022            | 21.01.2022    | A50/19          | 1.842                                          | 61                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 20.01.2022            | 21.01.2022    | A50/20          |                                                | 68                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 21.01.2022            | 28.01.2022    | A50/21          |                                                | 24                            | 0.016                              | 0.3                              | 1.2                              | <2                               |
| 22.01.2022            | 28.01.2022    | A50/22          | 3.577                                          | 48                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 23.01.2022            | 28.01.2022    | A50/23          |                                                | 48                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 24.01.2022            | 28.01.2022    | A50/24          |                                                | 139                           | 0.03                               | 1.9                              | 17.5                             | <2                               |
| 25.01.2022            | 28.01.2022    | A50/25          | 3.101                                          | 133                           |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 26.01.2022            | 28.01.2022    | A50/26          |                                                | 138                           |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 27.01.2022            | 28.01.2022    | A50/27          |                                                | 76                            | 0.006                              | 0.5                              | 7.8                              | 2.7                              |
| 28.01.2022            | 01.02.2022    | A50/28          | 1.685                                          | 39                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 29.01.2022            | 01.02.2022    | A50/29          |                                                | 53                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 30.01.2022            | 01.02.2022    | A50/30          |                                                | 60                            | 0.004                              | 0.3                              | 3.3                              | <2                               |
| 31.01.2022            | 01.02.2022    | A50/31          | 1.059                                          | 43                            |                                    |                                  |                                  |                                  |
| 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      |
| 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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

3.12.2022



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: [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.50

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.01.2022 - 31.01.2022

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

| Statistika/Parametri                    | Benzo<br>(a)piren u<br>PM10<br><br>µg/m³ | PM10<br><br>µg/m³     | Pb - PM10<br><br>µg/m³            | Cd - PM10<br><br>ng/m³            | As - PM10<br><br>ng/m³            | Ni - PM10<br><br>ng/m³            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Jedinica mere                           | 1                                        | 50                    | 1                                 | 5                                 | 6                                 | 20                                |
| Granična vrednost                       | 1                                        | 50                    | 1                                 | 5                                 | 6                                 | 20                                |
| Tolerantna vrednost                     |                                          | 50                    | 1                                 |                                   |                                   |                                   |
| Oznaka metode                           | SRPS EN<br>15549:2010                    | SRPS EN<br>12341:2015 | SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 | SRPS EN<br>14902:2008/<br>AC:2013 |
| Broj merenja                            | 11                                       | 31                    | 10                                | 10                                | 10                                | 10                                |
| Srednja vrednost                        | 2.42                                     | 68.68                 | 0.0147                            | 0.68                              | 7.49                              | 2.72                              |
| Minimalna vrednost                      | 0.897                                    | 24                    | 0.003                             | 0.3                               | 0.5                               | 2                                 |
| Maximalna vrednost                      | 4.232                                    | 139                   | 0.03                              | 1.9                               | 17.5                              | 5.8                               |
| Medijana (C50)                          | 1.967                                    | 60                    | 0.0125                            | 0.5                               | 7                                 | 2                                 |
| Frekvencija visokih koncentracija (C98) | 4.16                                     | 138.40                | 0.0300                            | 1.72                              | 17.14                             | 5.60                              |
| Broj dana > TV                          |                                          | 18                    | 0                                 |                                   |                                   |                                   |
| Broj dana > GV/datum                    | 10                                       | 18                    | 0                                 | 0                                 | 6                                 | 0                                 |
|                                         | 04.01.2022                               | 01.01.2022            |                                   |                                   | 03.01.2022                        |                                   |
|                                         | 07.01.2022                               | 03.01.2022            |                                   |                                   | 12.01.2022                        |                                   |
|                                         | 10.01.2022                               | 04.01.2022            |                                   |                                   | 15.01.2022                        |                                   |
|                                         | 13.01.2022                               | 10.01.2022            |                                   |                                   | 18.01.2022                        |                                   |
|                                         | 16.01.2022                               | 12.01.2022            |                                   |                                   | 24.01.2022                        |                                   |
|                                         | 19.01.2022                               | 13.01.2022            |                                   |                                   | 27.01.2022                        |                                   |
|                                         | 22.01.2022                               | 14.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | 25.01.2022                               | 15.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | 28.01.2022                               | 16.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         | 31.01.2022                               | 18.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 19.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 20.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 24.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 25.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 26.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 27.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 29.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|                                         |                                          | 30.01.2022            |                                   |                                   |                                   |                                   |

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:

Dr sci Zoran Pavlović, spec.sanit.hem., načelnik laboratorije

*3.1.2022*



