

# ОМОТ СПИСА

Образац бр. 13

Примљено : 14.07.23 године

БЕЛИ - 14-501-119/2023

Прилог :  
Вредност :  
Радник : 806 - МИЛОРАДОВИЋ САЊА

Акт. - предмет одложити а. а.

Класиф. знак .....

**ПРЕДМЕТ:** ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ - ПОЖАРЕВАЦ

ДОСТАВА ИЗВЕШТАЈА О КВАЛ

АМБИЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА - ЈУН 2023

Заједно решени предмети број: .....

Рок чувања: .....

Број из инт. дост. књиге

296

За евиденцију по ЗУП-у  
НЕ - ДА

**РОК:**


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

Обрадио

..... 20 ..... год.  
(место)

.....  
(читак потпис)



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



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

Број: 2306  
Датум: 13.7.2023.  
Град Пожаревац - Градска управа  
Одделение за општу управу - Пожаревац

Примљено:				Год.
Орган	Орг. јед.	Број	Датум	Вредност
		016-501-419/23	13 JUL 2023	

Поштовани,

Завод за јавно здравље Пожаревац доставља Вам извештај о испитивању квалитета амбијенталног ваздуха у Пожаревцу у јуну 2023.

В.Д. ДИРЕКТОР ЗЗЈЗ ПОЖАРЕВАЦ  
ДРАНА 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

Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.

## Извештај о контроли квалитета ваздуха у Пожаревцу у јуну 2023. године

Завод за јавно здравље Пожаревац врши систематско мерење имисије загађујућих материја у ваздуху за потребе Управе Града Пожаревца-уговор бр. 404-552/22-015 од 05.09.2022. 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

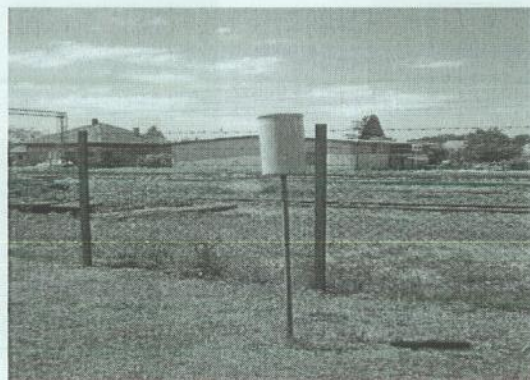
Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.



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

Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.

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.





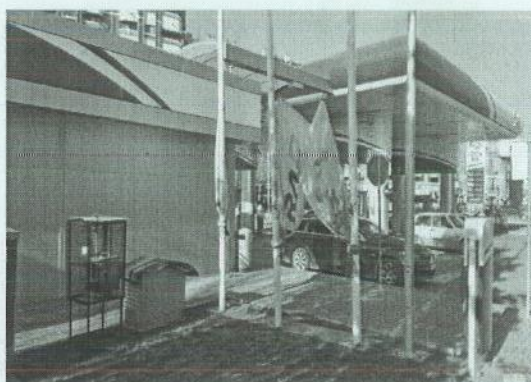
РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.

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-Salzmanov 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

Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.

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  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.

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 ℓ у минути. Као апсорбент за сумпордиоксид служи водоник-пероксид.

Азот-диоксид се узоркује „Proekos AT801X2“ за 24-часовно узорковање 4 дана у недељи при протоку 0,7 m<sup>3</sup> дневно при протоку 0,5ℓ. Као апсорбент 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

Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.

Просечне вредности садржаја SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> и чађи у амбијенталном ваздуху и рН и укупних таложних материја у аероседименту у јуну 2023. године биле су на мерним местима:

#### 1. Централна апотека Пожаревац

SO<sub>2</sub> - 33,41 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 30,59 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 7,14 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 74,9 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 6,36

#### 2. Железничка станица

SO<sub>2</sub> - 41,43 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 11,00 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - <6 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 286,8 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 6,20

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

SO<sub>2</sub> - 33,07 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 14,23 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 6,07 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 329,2 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 6,12

#### 4. Амбуланта Брадарац

SO<sub>2</sub> - 32,20 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 8,33 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - <6 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 207,6 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 6,32

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

Просечне месечне вредности нивоа NO<sub>2</sub> на свим локацијама су биле испод граничне вредности. Двадесетчетворочасовне вредности NO<sub>2</sub> на свим локацијама су биле испод граничне вредности.



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

Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.

Просечне месечне вредности **ЧАБИ** на свим локацијама су биле испод граничне вредности. Двадесетчетворочасовне вредности чађи на свим локацијама су биле испод граничне вредности.

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

### Суспендоване честице РМ 10 и олово

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 РМ10 честица на мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац** износи  $22,17 \mu\text{g}/\text{m}^3$  и не прекорачује граничну вредност ( $\text{ГВ} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Дневне концентрације РМ10 честица нису прекорачиле граничну вредност током јуна. Садржаји олова нису прекорачили граничне вредности током јуна.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи  $0,11 \text{ ng}/\text{m}^3$  и не прекорачује циљну вредност.

Извештај одобрио:

Извештај написао:

Дипл.фармацеут Душан Бранковић



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



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



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 2460

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-552/22-015 od 5.9.2022  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Požarevac, Centralna Apoteka 44°37'08.6"N, 21°11'04.6"E**  
Period uzrokovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023  
Identifikacioni broj uzoraka: A2460/1-30  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)  
Uzorkovao: 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: 13.07.2023

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  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 2460

Datum: 13.07.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Čađ µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
01.06.2023	02.06.2023	A2460/1	53	16.6	66
02.06.2023	05.06.2023	A2460/2	19	13.8	42
03.06.2023	05.06.2023	A2460/3	25	6.5	27
04.06.2023	05.06.2023	A2460/4	19	<6	27
05.06.2023	09.06.2023	A2460/5	39	<6	47
06.06.2023	09.06.2023	A2460/6	38	<6	32
07.06.2023	09.06.2023	A2460/7	42	<6	30
08.06.2023	09.06.2023	A2460/8	56	<6	36
09.06.2023	12.06.2023	A2460/9	48	9.8	25
10.06.2023	12.06.2023	A2460/10	37	<6	17
11.06.2023	12.06.2023	A2460/11	32	<6	30
12.06.2023	16.06.2023	A2460/12	14	7.4	14
13.06.2023	16.06.2023	A2460/13	13	<6	40
14.06.2023	16.06.2023	A2460/14	14	<6	10
15.06.2023	16.06.2023	A2460/15	12	<6	18
16.06.2023	19.06.2023	A2460/16	/	/	/
17.06.2023	19.06.2023	A2460/17	/	/	/
18.06.2023	19.06.2023	A2460/18	/	/	/
19.06.2023	23.06.2023	A2460/19	13	<6	35
20.06.2023	23.06.2023	A2460/20	52	<6	41
21.06.2023	23.06.2023	A2460/21	38	<6	38
22.06.2023	23.06.2023	A2460/22	31	<6	46
23.06.2023	26.06.2023	A2460/23	13	<6	55
24.06.2023	26.06.2023	A2460/24	31	<6	48
25.06.2023	26.06.2023	A2460/25	29	<6	53
26.06.2023	30.06.2023	A2460/26	13	<6	23
27.06.2023	30.06.2023	A2460/27	31	<6	24
28.06.2023	30.06.2023	A2460/28	48	<6	23
29.06.2023	30.06.2023	A2460/29	45	<6	31
30.06.2023	03.07.2023	A2460/30	21	12.8	24
	Oznaka metode		V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
	Merna nesigurnost (%)		9.67	12.02	14.65
	GV		85	50	125

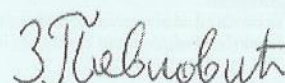
Napomena: V.M. - Validovana metoda ; "/ " Analiza nije rađena ; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " \* " Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

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  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.2460

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023

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

Statistika/Parametri			NO <sub>2</sub>	Čad	SO <sub>2</sub>
Jedinica mere			µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Granična vrednost			85	50	125
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja			27	27	27
Srednja vrednost			30.59	7.14	33.41
Minimalna vrednost			12	6	10
Maximalna vrednost			56	16.6	66
Medijana (C50)			31	6	31
Frekvencija visokih koncentracija (C98)			54.44	15.14	60.28
Broj dana > TV					
Broj dana > GV/datum			0	0	0

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

Rezultate verifikovao:

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

*Z. Pavlović*



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: 3001

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-552/22-015 od 5.9.2022  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Požarevac, Zavod za javno zdravlje 44°37'16.1"N, 21°11'20.6"E**  
Period uzrokovanja: 29.05.2023 - 29.06.2023  
Identifikacioni broj uzoraka: A3001/1  
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: 13.07.2023

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  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 3001

Datum: 13.07.2023

Period uzorkovanja: 29.05.2023 - 29.06.2023

Datum prijema: 30.06.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		2.550	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.36	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 21		35.5	3.62
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 30		39.4	3.51
5	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 10	450	74.9	10.15
6	Sadržaj hlorida	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 9		29.62	3.451
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 24		8.40	1.040
9	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 31		24.6	2.98
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 32		14.8	2.22
11	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		4	0.6
12	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 22		23	3.1
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		<0.1	-
14	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 17		<2	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		33.4	2.09

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

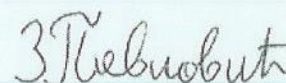
Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

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  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 2461

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-552/22-015 od 5.9.2022  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Požarevac, O.Š. "Kralj Aleksandar" 44°36'52.2"N, 21°10'49.9"E**  
Period uzrokovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023  
Identifikacioni broj uzoraka: A2461/1-30  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)  
Uzorkovao: 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: 13.07.2023

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  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 2461

Datum: 13.07.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Čađ µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
01.06.2023	02.06.2023	A2461/1	18	7.1	20
02.06.2023	05.06.2023	A2461/2	21	6.9	60
03.06.2023	05.06.2023	A2461/3	14	<6	34
04.06.2023	05.06.2023	A2461/4	6	<6	50
05.06.2023	09.06.2023	A2461/5	17	<6	37
06.06.2023	09.06.2023	A2461/6	13	<6	69
07.06.2023	09.06.2023	A2461/7	10	<6	50
08.06.2023	09.06.2023	A2461/8	15	<6	54
09.06.2023	12.06.2023	A2461/9	12	<6	22
10.06.2023	12.06.2023	A2461/10	20	<6	29
11.06.2023	12.06.2023	A2461/11	9	<6	31
12.06.2023	16.06.2023	A2461/12	3	<6	10
13.06.2023	16.06.2023	A2461/13	12	<6	15
14.06.2023	16.06.2023	A2461/14	7	<6	15
15.06.2023	16.06.2023	A2461/15	6	<6	13
16.06.2023	19.06.2023	A2461/16	3	<6	17
17.06.2023	19.06.2023	A2461/17	11	<6	14
18.06.2023	19.06.2023	A2461/18	7	<6	8
19.06.2023	23.06.2023	A2461/19	11	<6	37
20.06.2023	23.06.2023	A2461/20	30	<6	33
21.06.2023	23.06.2023	A2461/21	23	<6	51
22.06.2023	23.06.2023	A2461/22	13	<6	25
23.06.2023	26.06.2023	A2461/23	18	<6	40
24.06.2023	26.06.2023	A2461/24	17	<6	48
25.06.2023	26.06.2023	A2461/25	14	<6	63
26.06.2023	30.06.2023	A2461/26	21	<6	31
27.06.2023	30.06.2023	A2461/27	14	<6	23
28.06.2023	30.06.2023	A2461/28	19	<6	23
29.06.2023	30.06.2023	A2461/29	15	<6	36
30.06.2023	03.07.2023	A2461/30	28	<6	34
	Oznaka metode		V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
	Merna nesigurnost (%)		9.67	12.02	14.65
	GV		85	50	125

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

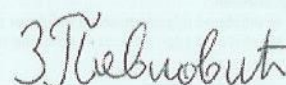
Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

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  
E-mail: zavodpo311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.2461

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023

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

Statistika/Parametri				NO <sub>2</sub>	Čad	SO <sub>2</sub>
Jedinica mere				µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Granična vrednost				85	50	125
Oznaka metode				V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja				30	30	30
Srednja vrednost				14.23	6.07	33.07
Minimalna vrednost				3	6	8
Maximalna vrednost				30	7.1	69
Medijana (C50)				14	6	32
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				28.84	6.98	65.52
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				0	0	0

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

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 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 3000

Naručilac ispitivanja:	Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac
Ugovor broj:	404-552/22-015 od 5.9.2022
Uzorak:	<b>Ambijentalni vazduh</b>
Mesto i lokacija:	<b>Požarevac, ul.Partizanska br.4 - 44°37'04.7"N 21°11'28.6"E</b>
Period uzrokovanja:	29.05.2023 - 29.06.2023
Identifikacioni broj uzoraka:	A3000/1
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:	13.07.2023

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  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 3000

Datum: 13.07.2023

Period uzorkovanja: 29.05.2023 - 29.06.2023

Datum prijema: 30.06.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		2.570	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.12	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 21		276.2	28.17
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 30		53.0	4.73
5	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 10	450	329.2	44.61
6	Sadržaj hlorida	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 9		68.47	7.977
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 24		7.43	0.920
9	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 31		26.6	3.22
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 32		26.4	3.97
11	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		5	0.7
12	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 22		35	4.7
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		0.2	0.03
14	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 17		<2	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		81.3	5.09

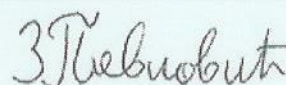
Napomena: V.M. - Validovana metoda ; " / " Analiza nije rađena ; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " \* \* "  
Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Rezultate verifikovao:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

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  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 2462

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-552/22-015 od 5.9.2022  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Požarevac, Železnička stanica 44°36'47.9"N, 21°11'08.8"E**  
Period uzrokovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023  
Identifikacioni broj uzoraka: A2462/1-30  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)  
Uzorkovao: 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: 13.07.2023

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  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 2462

Datum: 13.07.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Čad µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
01.06.2023	05.06.2023	A2462/1	16	<6	59
02.06.2023	05.06.2023	A2462/2	7	<6	33
03.06.2023	05.06.2023	A2462/3	18	<6	34
04.06.2023	05.06.2023	A2462/4	13	<6	29
05.06.2023	12.06.2023	A2462/5	9	<6	33
06.06.2023	12.06.2023	A2462/6	12	<6	60
07.06.2023	12.06.2023	A2462/7	10	<6	31
08.06.2023	12.06.2023	A2462/8	16	<6	18
09.06.2023	12.06.2023	A2462/9	9	<6	64
10.06.2023	12.06.2023	A2462/10	12	<6	45
11.06.2023	12.06.2023	A2462/11	14	<6	38
12.06.2023	19.06.2023	A2462/12	4	<6	59
13.06.2023	19.06.2023	A2462/13	6	<6	51
14.06.2023	19.06.2023	A2462/14	2	<6	25
15.06.2023	19.06.2023	A2462/15	12	<6	20
16.06.2023	19.06.2023	A2462/16	7	<6	30
17.06.2023	19.06.2023	A2462/17	11	<6	46
18.06.2023	19.06.2023	A2462/18	19	<6	44
19.06.2023	26.06.2023	A2462/19	10	<6	47
20.06.2023	26.06.2023	A2462/20	15	<6	44
21.06.2023	26.06.2023	A2462/21	3	<6	58
22.06.2023	26.06.2023	A2462/22	9	<6	35
23.06.2023	26.06.2023	A2462/23	3	<6	62
24.06.2023	26.06.2023	A2462/24	19	<6	51
25.06.2023	26.06.2023	A2462/25	22	<6	47
26.06.2023	03.07.2023	A2462/26	19	<6	44
27.06.2023	03.07.2023	A2462/27	15	<6	32
28.06.2023	03.07.2023	A2462/28	9	<6	31
29.06.2023	03.07.2023	A2462/29	3	<6	43
30.06.2023	03.07.2023	A2462/30	6	<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

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.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.2462

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023

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

Statistika/Parametri			NO <sub>2</sub>	Čad	SO <sub>2</sub>
Jedinica mere			µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Granična vrednost			85	50	125
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja			30	30	30
Srednja vrednost			11.00	6.00	41.43
Minimalna vrednost			2	6	18
Maximalna vrednost			22	6	64
Medijana (C50)			10.5	6	43.5
Frekvencija visokih koncentracija (C98)			20.26	6.00	62.84
Broj dana > TV					
Broj dana > GV/datum			0	0	0

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

Rezultate verifikovao:

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  
E-mail: zavodpo311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 2999

Naručilac ispitivanja:	Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac
Ugovor broj:	404-552/22-015 od 5.9.2022
Uzorak:	<b>Ambijentalni vazduh</b>
Mesto i lokacija:	<b>Požarevac, Pumpa na železničkoj stanici - 44°36'47.1"N 21°11'08.8"E</b>
Period uzrokovanja:	29.05.2023 - 29.06.2023
Identifikacioni broj uzorka:	A2999/1
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:	13.07.2023

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  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 2999

Datum: 13.07.2023

Period uzorkovanja: 29.05.2023 - 29.06.2023

Datum prijema: 30.06.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		2.470	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.20	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 21		226.2	23.07
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 30		60.6	5.41
5	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 10	450	286.8	38.86
6	Sadržaj hlorida	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 9		65.61	7.644
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 24		7.94	0.983
9	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 31		17.2	2.08
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 32		43.4	6.52
11	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		8	1.1
12	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 22		99	13.3
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		0.3	0.04
14	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 17		3	0.4
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		74.5	4.66

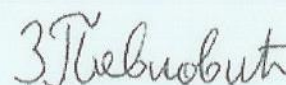
Napomena: V.M. - Validovana metoda ; " / " Analiza nije radena ; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " \* " Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

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.zzjzpo.rs  
E-mail: zavodpo311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 2463

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-552/22-015 od 5.9.2022  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Bradarac, Ambulanta 44°41'27.4"N, 21°13'45.6"E**  
Period uzrokovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023  
Identifikacioni broj uzoraka: A2463/1-30  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)  
Uzorkovao: 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: 13.07.2023

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  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 2463

Datum: 13.07.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Čad µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
01.06.2023	08.06.2023	A2463/1	10	<6	42
02.06.2023	08.06.2023	A2463/2	9	<6	22
03.06.2023	08.06.2023	A2463/3	3	<6	55
04.06.2023	08.06.2023	A2463/4	14	<6	39
05.06.2023	08.06.2023	A2463/5	3	<6	50
06.06.2023	08.06.2023	A2463/6	2	<6	31
07.06.2023	08.06.2023	A2463/7	3	<6	27
08.06.2023	15.06.2023	A2463/8	7	<6	44
09.06.2023	15.06.2023	A2463/9	9	<6	61
10.06.2023	15.06.2023	A2463/10	6	<6	27
11.06.2023	15.06.2023	A2463/11	7	<6	28
12.06.2023	15.06.2023	A2463/12	6	<6	24
13.06.2023	15.06.2023	A2463/13	5	<6	17
14.06.2023	15.06.2023	A2463/14	4	<6	34
15.06.2023	22.06.2023	A2463/15	5	<6	27
16.06.2023	22.06.2023	A2463/16	6	<6	10
17.06.2023	22.06.2023	A2463/17	3	<6	31
18.06.2023	22.06.2023	A2463/18	3	<6	22
19.06.2023	22.06.2023	A2463/19	7	<6	25
20.06.2023	22.06.2023	A2463/20	2	<6	27
21.06.2023	22.06.2023	A2463/21	8	<6	35
22.06.2023	29.06.2023	A2463/22	15	<6	32
23.06.2023	29.06.2023	A2463/23	19	<6	33
24.06.2023	29.06.2023	A2463/24	5	<6	27
25.06.2023	29.06.2023	A2463/25	16	<6	28
26.06.2023	29.06.2023	A2463/26	20	<6	63
27.06.2023	29.06.2023	A2463/27	18	<6	53
28.06.2023	29.06.2023	A2463/28	16	<6	37
29.06.2023	06.07.2023	A2463/29	5	<6	8
30.06.2023	06.07.2023	A2463/30	14	<6	7
	Oznaka metode		V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
	Merna nesigurnost (%)		9.67	12.02	14.65
	GV		85	50	125

Napomena: V.M. - Validovana metoda ; " / " Analiza nije radena ; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " \* " Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (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  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.2463

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023

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
Oznaka metode				V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja				30	30	30
Srednja vrednost				8.33	6.00	32.20
Minimalna vrednost				2	6	7
Maximalna vrednost				20	6	63
Medijana (C50)				6.5	6	29.5
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				19.42	6.00	61.84
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				0	0	0

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

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  
E-mail: zavodpo311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 3002

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-552/22-015 od 5.9.2022  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Bradarac, vodoizvorište – crpna stanica - 44°41'40.7"N 21°14'02.9"E**  
Period uzrokovanja: 31.05.2023 - 28.06.2023  
Identifikacioni broj uzoraka: A3002/1  
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: 13.07.2023

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  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 3002

Datum: 13.07.2023

Period uzorkovanja: 31.05.2023 - 28.06.2023

Datum prijema: 29.06.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		3.580	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.32	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 21		47.2	4.81
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 30		160.4	14.31
5	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 10	450	207.6	28.13
6	Sadržaj hlorida	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 9		54.80	6.384
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 24		10.16	1.258
9	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 31		118.8	14.37
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 32		41.6	6.25
11	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		7	1.0
12	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 22		17	2.3
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		<0,1	-
14	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 17		<2	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		42.5	2.66


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  
E-mail: zavodpo311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 2641

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-552/22-015 od 5.9.2022  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Požarevac, Benzinska pumpa NIS Petrol 44°37'01.2"N, 21°10'58.7"E**  
Period uzrokovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023  
Identifikacioni broj uzoraka: A2641/1-30  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)  
Uzorkovao: Dušan Branković, dipl.farmaceut, Igor Ilić, lab.teh., 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: 13.07.2023

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 Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 2641
	Datum: 13.07.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	Benzo (a)piren u PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Pb - PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Cd - PM10 $\text{ng}/\text{m}^3$	As - PM10 $\text{ng}/\text{m}^3$	Ni - PM10 $\text{ng}/\text{m}^3$
01.06.2023	07.06.2023	A2641/1		25	0.002	<0.1	0.9	<2
02.06.2023	07.06.2023	A2641/2	0.245	29				
03.06.2023	07.06.2023	A2641/3		21				
04.06.2023	07.06.2023	A2641/4		14	<0.001	<0.1	1.2	<2
05.06.2023	07.06.2023	A2641/5	0.109	16				
06.06.2023	07.06.2023	A2641/6		17				
07.06.2023	14.06.2023	A2641/7		18	0.009	<0.1	1.2	<2
08.06.2023	14.06.2023	A2641/8	0.207	20				
09.06.2023	14.06.2023	A2641/9		20				
10.06.2023	14.06.2023	A2641/10		17	0.002	<0.1	1	<2
11.06.2023	14.06.2023	A2641/11	0.06	17				
12.06.2023	14.06.2023	A2641/12		17				
13.06.2023	14.06.2023	A2641/13		16	0.005	<0.1	1	<2
14.06.2023	21.06.2023	A2641/14	<0.04	14				
15.06.2023	21.06.2023	A2641/15		10				
16.06.2023	21.06.2023	A2641/16		9	0.002	<0.1	0.9	<2
17.06.2023	21.06.2023	A2641/17	0.145	20				
18.06.2023	21.06.2023	A2641/18		15				
19.06.2023	21.06.2023	A2641/19		23	0.005	0.3	1.4	3.4
20.06.2023	21.06.2023	A2641/20	0.076	31				
21.06.2023	28.06.2023	A2641/21		43				
22.06.2023	28.06.2023	A2641/22		30	0.001	<0.1	1.2	<2
23.06.2023	28.06.2023	A2641/23	<0.04	36				
24.06.2023	28.06.2023	A2641/24		25				
25.06.2023	28.06.2023	A2641/25		25	0.01	0.2	1.8	12.7
26.06.2023	28.06.2023	A2641/26	0.092	31				
27.06.2023	28.06.2023	A2641/27		26				
28.06.2023	04.07.2023	A2641/28		26	0.002	0.1	2.4	<2
29.06.2023	04.07.2023	A2641/29	0.053	28				
30.06.2023	04.07.2023	A2641/30		26				
	Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2015	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013
	Merna nesigurnost (%)	17.49	6.60	16.87	26.43	11.82	15.21	
	GV	1	50	1	5	6	20	
	TV		50	1				

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

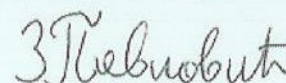
Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (SI Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.

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  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.2641

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023

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

Statistika/Parametri	Benzo (a)piren u PM10	PM10	Pb - PM10	Cd - PM10	As - PM10	Ni - PM10
Jedinica mere	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
Granična vrednost	1	50	1	5	6	20
Tolerantna vrednost		50	1			
Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2015	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013
Broj merenja	10	30	10	10	10	10
Srednja vrednost	0.11	22.17	0.0039	0.13	1.30	3.21
Minimalna vrednost	0.04	9	0.001	0.1	0.9	2
Maximalna vrednost	0.245	43	0.01	0.3	2.4	12.7
Medijana (C50)	0.084	20.5	0.002	0.1	1.2	2
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	0.24	38.94	0.0098	0.28	2.29	11.03
Broj dana > TV		0	0			
Broj dana > GV/datum	0	0	0	0	0	0

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

Rezultate verifikovao:

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

*Z. Pavlović*



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

Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.

## Извештај о контроли квалитета ваздуха у Пожаревцу у јуну 2023. године

Завод за јавно здравље Пожаревац врши систематско мерење имисије загађујућих материја у ваздуху за потребе Управе Града Пожаревца-уговор бр. 404-552/22-015 од 05.09.2022. 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

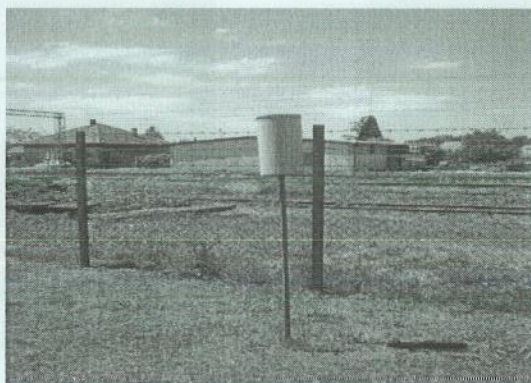
Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.



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

Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.

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

Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.

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



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



## МЕТОДОЛОГИЈА МЕРЕЊА

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  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.

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  
E- mail: zavodpo0311@mts.rs  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.

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 апсорбент 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 апсорбент 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

Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.

Просечне вредности садржаја SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> и чађи у амбијенталном ваздуху и рН и укупних таложних материја у аероседименту у јуну 2023. године биле су на мерним местима:

#### 1. Централна апотека Пожаревац

SO<sub>2</sub> - 33,41 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 30,59 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 7,14 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 74,9 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 6,36

#### 2. Железничка станица

SO<sub>2</sub> - 41,43 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 11,00 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - <6 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 286,8 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 6,20

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

SO<sub>2</sub> - 33,07 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 14,23 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 6,07 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 329,2 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 6,12

#### 4. Амбуланта Брадарац

SO<sub>2</sub> - 32,20 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 8,33 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - <6 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 207,6 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 6,32

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

Просечне месечне вредности нивоа NO<sub>2</sub> на свим локацијама су биле испод граничне вредности. Двадесетчетворочасовне вредности NO<sub>2</sub> на свим локацијама су биле испод граничне вредности.





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

Наш број: 2306  
Датум: 13.7.2023.

Просечне месечне вредности **ЧАЂИ** на свим локацијама су биле испод граничне вредности. Двадесетчетворочасовне вредности чађи на свим локацијама су биле испод граничне вредности.

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

### Суспендоване честице РМ 10 и олово

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 ПМ10 честица на мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац** износи  $22,17 \mu\text{g}/\text{m}^3$  и не прекорачује граничну вредност ( $\text{ГВ} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Дневне концентрације РМ10 честица нису прекорачиле граничну вредност током јуна. Садржаји олова нису прекорачили граничне вредности током јуна.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи  $0,11 \text{ ng}/\text{m}^3$  и не прекорачује циљну вредност.

Извештај одобрио:

Извештај написао:

Дипл.фармацеут Душан Бранковић



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



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



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 2460

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-552/22-015 od 5.9.2022  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Požarevac, Centralna Apoteka 44°37'08.6"N, 21°11'04.6"E**  
Period uzrokovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023  
Identifikacioni broj uzoraka: A2460/1-30  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)  
Uzorkovao: 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: 13.07.2023

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  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 2460

Datum: 13.07.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Čađ µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
01.06.2023	02.06.2023	A2460/1	53	16.6	66
02.06.2023	05.06.2023	A2460/2	19	13.8	42
03.06.2023	05.06.2023	A2460/3	25	6.5	27
04.06.2023	05.06.2023	A2460/4	19	<6	27
05.06.2023	09.06.2023	A2460/5	39	<6	47
06.06.2023	09.06.2023	A2460/6	38	<6	32
07.06.2023	09.06.2023	A2460/7	42	<6	30
08.06.2023	09.06.2023	A2460/8	56	<6	36
09.06.2023	12.06.2023	A2460/9	48	9.8	25
10.06.2023	12.06.2023	A2460/10	37	<6	17
11.06.2023	12.06.2023	A2460/11	32	<6	30
12.06.2023	16.06.2023	A2460/12	14	7.4	14
13.06.2023	16.06.2023	A2460/13	13	<6	40
14.06.2023	16.06.2023	A2460/14	14	<6	10
15.06.2023	16.06.2023	A2460/15	12	<6	18
16.06.2023	19.06.2023	A2460/16	/	/	/
17.06.2023	19.06.2023	A2460/17	/	/	/
18.06.2023	19.06.2023	A2460/18	/	/	/
19.06.2023	23.06.2023	A2460/19	13	<6	35
20.06.2023	23.06.2023	A2460/20	52	<6	41
21.06.2023	23.06.2023	A2460/21	38	<6	38
22.06.2023	23.06.2023	A2460/22	31	<6	46
23.06.2023	26.06.2023	A2460/23	13	<6	55
24.06.2023	26.06.2023	A2460/24	31	<6	48
25.06.2023	26.06.2023	A2460/25	29	<6	53
26.06.2023	30.06.2023	A2460/26	13	<6	23
27.06.2023	30.06.2023	A2460/27	31	<6	24
28.06.2023	30.06.2023	A2460/28	48	<6	23
29.06.2023	30.06.2023	A2460/29	45	<6	31
30.06.2023	03.07.2023	A2460/30	21	12.8	24
	Oznaka metode		V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
	Merna nesigurnost (%)		9.67	12.02	14.65
	GV		85	50	125

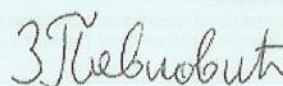
Napomena: V.M. - Validovana metoda ; "/ " Analiza nije radena ; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " \* " Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

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.2460

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023

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

Statistika/Parametri				NO <sub>2</sub>	Čad	SO <sub>2</sub>
Jedinica mere				µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Granična vrednost				85	50	125
Oznaka metode				V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja				27	27	27
Srednja vrednost				30.59	7.14	33.41
Minimalna vrednost				12	6	10
Maximalna vrednost				56	16.6	66
Medijana (C50)				31	6	31
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				54.44	15.14	60.28
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				0	0	0

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

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  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 3001

Naručilac ispitivanja:	Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac
Ugovor broj:	404-552/22-015 od 5.9.2022
Uzorak:	<b>Ambijentalni vazduh</b>
Mesto i lokacija:	<b>Požarevac, Zavod za javno zdravlje 44°37'16.1"N, 21°11'20.6"E</b>
Period uzrokovanja:	29.05.2023 - 29.06.2023
Identifikacioni broj uzoraka:	A3001/1
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:	13.07.2023

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*Z. 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: 3001
	Datum: 13.07.2023

Period uzorkovanja: 29.05.2023 - 29.06.2023

Datum prijema: 30.06.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		2.550	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.36	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 21		35.5	3.62
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 30		39.4	3.51
5	Ukupne taložne materije	mg/m2/dan	V.M. 10	450	74.9	10.15
6	Sadržaj hlorida	mg/m2/dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m2/dan	V.M. 9		29.62	3.451
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m2/dan	V.M. 24		8.40	1.040
9	Sadržaj pepela	mg/m2/dan	V.M. 31		24.6	2.98
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m2/dan	V.M. 32		14.8	2.22
11	Sadržaj olova	µg/m2/dan	V.M. 20		4	0.6
12	Sadržaj cinka	µg/m2/dan	V.M. 22		23	3.1
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m2/dan	V.M. 20		<0.1	-
14	Sadržaj arsena	µg/m2/dan	V.M. 17		<2	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		33.4	2.09

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.zzjzpo.rs  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 2461

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-552/22-015 od 5.9.2022  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Požarevac, O.Š. "Kralj Aleksandar" 44°36'52.2"N, 21°10'49.9"E**  
Period uzrokovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023  
Identifikacioni broj uzoraka: A2461/1-30  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)  
Uzorkovao: Igor Ilič, lab.teh., Vladimir Todorović, lab.teh.  
Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida  
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo  
Datum izdavanja izveštaja: 13.07.2023

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  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 2461

Datum: 13.07.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Čad µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
01.06.2023	02.06.2023	A2461/1	18	7.1	20
02.06.2023	05.06.2023	A2461/2	21	6.9	60
03.06.2023	05.06.2023	A2461/3	14	<6	34
04.06.2023	05.06.2023	A2461/4	6	<6	50
05.06.2023	09.06.2023	A2461/5	17	<6	37
06.06.2023	09.06.2023	A2461/6	13	<6	69
07.06.2023	09.06.2023	A2461/7	10	<6	50
08.06.2023	09.06.2023	A2461/8	15	<6	54
09.06.2023	12.06.2023	A2461/9	12	<6	22
10.06.2023	12.06.2023	A2461/10	20	<6	29
11.06.2023	12.06.2023	A2461/11	9	<6	31
12.06.2023	16.06.2023	A2461/12	3	<6	10
13.06.2023	16.06.2023	A2461/13	12	<6	15
14.06.2023	16.06.2023	A2461/14	7	<6	15
15.06.2023	16.06.2023	A2461/15	6	<6	13
16.06.2023	19.06.2023	A2461/16	3	<6	17
17.06.2023	19.06.2023	A2461/17	11	<6	14
18.06.2023	19.06.2023	A2461/18	7	<6	8
19.06.2023	23.06.2023	A2461/19	11	<6	37
20.06.2023	23.06.2023	A2461/20	30	<6	33
21.06.2023	23.06.2023	A2461/21	23	<6	51
22.06.2023	23.06.2023	A2461/22	13	<6	25
23.06.2023	26.06.2023	A2461/23	18	<6	40
24.06.2023	26.06.2023	A2461/24	17	<6	48
25.06.2023	26.06.2023	A2461/25	14	<6	63
26.06.2023	30.06.2023	A2461/26	21	<6	31
27.06.2023	30.06.2023	A2461/27	14	<6	23
28.06.2023	30.06.2023	A2461/28	19	<6	23
29.06.2023	30.06.2023	A2461/29	15	<6	36
30.06.2023	03.07.2023	A2461/30	28	<6	34
	Oznaka metode		V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
	Merna nesigurnost (%)		9.67	12.02	14.65
	GV		85	50	125

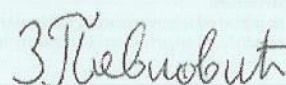
Napomena: V.M. - Validovana metoda ; " / " Analiza nije radena ; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " \* " Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

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  
E-mail: zavodpo311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.2461

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023

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

Statistika/Parametri				NO <sub>2</sub>	Čad	SO <sub>2</sub>
Jedinica mere				µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Granična vrednost				85	50	125
Oznaka metode				V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja				30	30	30
Srednja vrednost				14.23	6.07	33.07
Minimalna vrednost				3	6	8
Maximalna vrednost				30	7.1	69
Medijana (C50)				14	6	32
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				28.84	6.98	65.52
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				0	0	0

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

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  
E-mail: zavodpo311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 3000

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-552/22-015 od 5.9.2022  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Požarevac, ul.Partizanska br.4 - 44°37'04.7"N 21°11'28.6"E**  
Period uzrokovanja: 29.05.2023 - 29.06.2023  
Identifikacioni broj uzoraka: A3000/1  
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: 13.07.2023

Ispitivanje odobrio:

Dostaviti:

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



*Z. 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: 3000

Datum: 13.07.2023

Period uzorkovanja: 29.05.2023 - 29.06.2023

Datum prijema: 30.06.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		2.570	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.12	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 21		276.2	28.17
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 30		53.0	4.73
5	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 10	450	329.2	44.61
6	Sadržaj hlorida	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 9		68.47	7.977
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 24		7.43	0.920
9	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 31		26.6	3.22
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 32		26.4	3.97
11	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		5	0.7
12	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 22		35	4.7
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		0.2	0.03
14	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 17		<2	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		81.3	5.09

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  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 2462

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-552/22-015 od 5.9.2022  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Požarevac, Železnička stanica 44°36'47.9"N, 21°11'08.8"E**  
Period uzrokovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023  
Identifikacioni broj uzoraka: A2462/1-30  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)  
Uzorkovao: 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: 13.07.2023

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

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: 2462

Datum: 13.07.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Čad µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
01.06.2023	05.06.2023	A2462/1	16	<6	59
02.06.2023	05.06.2023	A2462/2	7	<6	33
03.06.2023	05.06.2023	A2462/3	18	<6	34
04.06.2023	05.06.2023	A2462/4	13	<6	29
05.06.2023	12.06.2023	A2462/5	9	<6	33
06.06.2023	12.06.2023	A2462/6	12	<6	60
07.06.2023	12.06.2023	A2462/7	10	<6	31
08.06.2023	12.06.2023	A2462/8	16	<6	18
09.06.2023	12.06.2023	A2462/9	9	<6	64
10.06.2023	12.06.2023	A2462/10	12	<6	45
11.06.2023	12.06.2023	A2462/11	14	<6	38
12.06.2023	19.06.2023	A2462/12	4	<6	59
13.06.2023	19.06.2023	A2462/13	6	<6	51
14.06.2023	19.06.2023	A2462/14	2	<6	25
15.06.2023	19.06.2023	A2462/15	12	<6	20
16.06.2023	19.06.2023	A2462/16	7	<6	30
17.06.2023	19.06.2023	A2462/17	11	<6	46
18.06.2023	19.06.2023	A2462/18	19	<6	44
19.06.2023	26.06.2023	A2462/19	10	<6	47
20.06.2023	26.06.2023	A2462/20	15	<6	44
21.06.2023	26.06.2023	A2462/21	3	<6	58
22.06.2023	26.06.2023	A2462/22	9	<6	35
23.06.2023	26.06.2023	A2462/23	3	<6	62
24.06.2023	26.06.2023	A2462/24	19	<6	51
25.06.2023	26.06.2023	A2462/25	22	<6	47
26.06.2023	03.07.2023	A2462/26	19	<6	44
27.06.2023	03.07.2023	A2462/27	15	<6	32
28.06.2023	03.07.2023	A2462/28	9	<6	31
29.06.2023	03.07.2023	A2462/29	3	<6	43
30.06.2023	03.07.2023	A2462/30	6	<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

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.2462

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023

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

Statistika/Parametri				NO <sub>2</sub>	Čad	SO <sub>2</sub>
Jedinica mere				µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
Granična vrednost				85	50	125
Oznaka metode				V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja				30	30	30
Srednja vrednost				11.00	6.00	41.43
Minimalna vrednost				2	6	18
Maximalna vrednost				22	6	64
Medijana (C50)				10.5	6	43.5
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				20.26	6.00	62.84
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				0	0	0

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

Rezultate verifikovao:

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  
E-mail: zavodpo311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 2999

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-552/22-015 od 5.9.2022  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Požarevac, Pumpa na železničkoj stanici - 44°36'47.1"N 21°11'08.8"E**  
Period uzrokovanja: 29.05.2023 - 29.06.2023  
Identifikacioni broj uzoraka: A2999/1  
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: 13.07.2023

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  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju  
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Broj: 2999

Datum: 13.07.2023

Period uzorkovanja: 29.05.2023 - 29.06.2023

Datum prijema: 30.06.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		2.470	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.20	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 21		226.2	23.07
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 30		60.6	5.41
5	Ukupne taložne materije	mg/m2/dan	V.M. 10	450	286.8	38.86
6	Sadržaj hlorida	mg/m2/dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m2/dan	V.M. 9		65.61	7.644
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m2/dan	V.M. 24		7.94	0.983
9	Sadržaj pepela	mg/m2/dan	V.M. 31		17.2	2.08
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m2/dan	V.M. 32		43.4	6.52
11	Sadržaj olova	µg/m2/dan	V.M. 20		8	1.1
12	Sadržaj cinka	µg/m2/dan	V.M. 22		99	13.3
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m2/dan	V.M. 20		0.3	0.04
14	Sadržaj arsena	µg/m2/dan	V.M. 17		3	0.4
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		74.5	4.66

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  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 2463

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-552/22-015 od 5.9.2022  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Bradarac, Ambulanta 44°41'27.4"N, 21°13'45.6"E**  
Period uzrokovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023  
Identifikacioni broj uzoraka: A2463/1-30  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)  
Uzorkovao: 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: 13.07.2023

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 Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 2463
	Datum: 13.07.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Čad µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
01.06.2023	08.06.2023	A2463/1	10	<6	42
02.06.2023	08.06.2023	A2463/2	9	<6	22
03.06.2023	08.06.2023	A2463/3	3	<6	55
04.06.2023	08.06.2023	A2463/4	14	<6	39
05.06.2023	08.06.2023	A2463/5	3	<6	50
06.06.2023	08.06.2023	A2463/6	2	<6	31
07.06.2023	08.06.2023	A2463/7	3	<6	27
08.06.2023	15.06.2023	A2463/8	7	<6	44
09.06.2023	15.06.2023	A2463/9	9	<6	61
10.06.2023	15.06.2023	A2463/10	6	<6	27
11.06.2023	15.06.2023	A2463/11	7	<6	28
12.06.2023	15.06.2023	A2463/12	6	<6	24
13.06.2023	15.06.2023	A2463/13	5	<6	17
14.06.2023	15.06.2023	A2463/14	4	<6	34
15.06.2023	22.06.2023	A2463/15	5	<6	27
16.06.2023	22.06.2023	A2463/16	6	<6	10
17.06.2023	22.06.2023	A2463/17	3	<6	31
18.06.2023	22.06.2023	A2463/18	3	<6	22
19.06.2023	22.06.2023	A2463/19	7	<6	25
20.06.2023	22.06.2023	A2463/20	2	<6	27
21.06.2023	22.06.2023	A2463/21	8	<6	35
22.06.2023	29.06.2023	A2463/22	15	<6	32
23.06.2023	29.06.2023	A2463/23	19	<6	33
24.06.2023	29.06.2023	A2463/24	5	<6	27
25.06.2023	29.06.2023	A2463/25	16	<6	28
26.06.2023	29.06.2023	A2463/26	20	<6	63
27.06.2023	29.06.2023	A2463/27	18	<6	53
28.06.2023	29.06.2023	A2463/28	16	<6	37
29.06.2023	06.07.2023	A2463/29	5	<6	8
30.06.2023	06.07.2023	A2463/30	14	<6	7
	Oznaka metode		V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
	Merna nesigurnost (%)		9.67	12.02	14.65
	GV		85	50	125

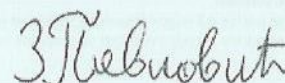
Napomena: V.M. - Validovana metoda ; " / " Analiza nije rađena ; " \* " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " \* " Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmacut

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.2463

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023

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
Oznaka metode				V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja				30	30	30
Srednja vrednost				8.33	6.00	32.20
Minimalna vrednost				2	6	7
Maximalna vrednost				20	6	63
Medijana (C50)				6.5	6	29.5
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				19.42	6.00	61.84
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				0	0	0

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

Rezultate verifikovao:

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  
E-mail: zavodpo311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 3002

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-552/22-015 od 5.9.2022  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Bradarac, vodoizvorište – crpna stanica - 44°41'40.7"N 21°14'02.9"E**  
Period uzrokovanja: 31.05.2023 - 28.06.2023  
Identifikacioni broj uzoraka: A3002/1  
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: 13.07.2023

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

*Z. 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: 3002
	Datum: 13.07.2023

Period uzorkovanja: 31.05.2023 - 28.06.2023

Datum prijema: 29.06.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		3.580	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.32	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 21		47.2	4.81
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 30		160.4	14.31
5	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 10	450	207.6	28.13
6	Sadržaj hlorida	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 9		54.80	6.384
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 24		10.16	1.258
9	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 31		118.8	14.37
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 32		41.6	6.25
11	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		7	1.0
12	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 22		17	2.3
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 20		<0.1	-
14	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	V.M. 17		<2	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		42.5	2.66

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  
E-mail: zavodpo311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 2641

Naručilac ispitivanja: Grad Požarevac - Gradska uprava, ul.Drinska br.2, Požarevac  
Ugovor broj: 404-552/22-015 od 5.9.2022  
Uzorak: **Ambijentalni vazduh**  
Mesto i lokacija: **Požarevac, Benzinska pumpa NIS Petrol 44°37'01.2"N, 21°10'58.7"E**  
Period uzrokovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023  
Identifikacioni broj uzoraka: A2641/1-30  
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)  
Uzorkovao: Dušan Branković, dipl.farmaceut, Igor Ilić, lab.teh., 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: 13.07.2023

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 Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 2641
	Datum: 13.07.2023

Datum završetka ispitivanja: 13.07.2023

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	Benzo (a)piren u PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Pb - PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Cd - PM10 $\text{ng}/\text{m}^3$	As - PM10 $\text{ng}/\text{m}^3$	Ni - PM10 $\text{ng}/\text{m}^3$
01.06.2023	07.06.2023	A2641/1		25	0.002	<0.1	0.9	<2
02.06.2023	07.06.2023	A2641/2	0.245	29				
03.06.2023	07.06.2023	A2641/3		21				
04.06.2023	07.06.2023	A2641/4		14	<0.001	<0.1	1.2	<2
05.06.2023	07.06.2023	A2641/5	0.109	16				
06.06.2023	07.06.2023	A2641/6		17				
07.06.2023	14.06.2023	A2641/7		18	0.009	<0.1	1.2	<2
08.06.2023	14.06.2023	A2641/8	0.207	20				
09.06.2023	14.06.2023	A2641/9		20				
10.06.2023	14.06.2023	A2641/10		17	0.002	<0.1	1	<2
11.06.2023	14.06.2023	A2641/11	0.06	17				
12.06.2023	14.06.2023	A2641/12		17				
13.06.2023	14.06.2023	A2641/13		16	0.005	<0.1	1	<2
14.06.2023	21.06.2023	A2641/14	<0.04	14				
15.06.2023	21.06.2023	A2641/15		10				
16.06.2023	21.06.2023	A2641/16		9	0.002	<0.1	0.9	<2
17.06.2023	21.06.2023	A2641/17	0.145	20				
18.06.2023	21.06.2023	A2641/18		15				
19.06.2023	21.06.2023	A2641/19		23	0.005	0.3	1.4	3.4
20.06.2023	21.06.2023	A2641/20	0.076	31				
21.06.2023	28.06.2023	A2641/21		43				
22.06.2023	28.06.2023	A2641/22		30	0.001	<0.1	1.2	<2
23.06.2023	28.06.2023	A2641/23	<0.04	36				
24.06.2023	28.06.2023	A2641/24		25				
25.06.2023	28.06.2023	A2641/25		25	0.01	0.2	1.8	12.7
26.06.2023	28.06.2023	A2641/26	0.092	31				
27.06.2023	28.06.2023	A2641/27		26				
28.06.2023	04.07.2023	A2641/28		26	0.002	0.1	2.4	<2
29.06.2023	04.07.2023	A2641/29	0.053	28				
30.06.2023	04.07.2023	A2641/30		26				
	Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2015	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013
	Merna nesigurnost (%)	17.49	6.60	16.87	26.43	11.82	15.21	
	GV	1	50	1	5	6	20	
	TV		50	1				

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


Gračnična 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:

Rezultate verifikovao:

Krsta Šulić, spec.toksikološke hem.

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  
E-mail: zavodpo0311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

### IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.2641

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.06.2023 - 30.06.2023

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

Statistika/Parametri	Benzo (a)piren u PM10	PM10	Pb - PM10	Cd - PM10	As - PM10	Ni - PM10
Jedinica mere	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
Granična vrednost	1	50	1	5	6	20
Tolerantna vrednost		50	1			
Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2015	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013	SRPS EN 14902:2008/ AC:2013
Broj merenja	10	30	10	10	10	10
Srednja vrednost	0.11	22.17	0.0039	0.13	1.30	3.21
Minimalna vrednost	0.04	9	0.001	0.1	0.9	2
Maximalna vrednost	0.245	43	0.01	0.3	2.4	12.7
Medijana (C50)	0.084	20.5	0.002	0.1	1.2	2
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	0.24	38.94	0.0098	0.28	2.29	11.03
Broj dana > TV		0	0			
Broj dana > GV/datum	0	0	0	0	0	0

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

Rezultate verifikovao:

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

*Z. Pavlović*



ПОШТАРИНА ПЛАЋЕНА  
КОД ПОШТЕ  
12000 ПОЖАРЕВАЦ



Grad Požarevac  
Građanska pravna grada Požarevac  
ul. Drinska br. 2  
12000 Požarevac

*SP/D*

ЗАВОД ЗА ЈАРНО ЗДРАВЉЕ  
ПОЖАРЕВАЦ

*2306*

