

ОМОТ СПИСА

Образац бр. 13

Ор	16 JAN 2023	год.
Обр	001-501-3	23
SAND		

Акт. - предмет одложити а. а.
Класиф. знак

ПРЕДМЕТ: ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗНАЊЕ
РОБАРИТЕ
ИЗВЕШТАЈ О ИЗИТКАЊУ КВАЛИТЕТА
AMBIENTALNOG NAZOVNA - DECEMBAR 2022.

Заједно решени предмети број:

Рок чувања:

Број из инт. дост. књиге

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)

..... (штамп потпис)

Списак аката у предмету

1. Извештај о ревизији књи. везу, бр. 25827, 1.12.-31.12.2022. Б. Шинка, НМС Београд, ПП.
2. Извештај о ревизији књи. везу, бр. 25827, 1.12.-31.12.2022. Б. Шинка, НМС Београд
3. Извештај о ревизији књи. везу, бр. 6514, 29.11.-28.12.2022. Бранимир Ђокић, НМС Београд
4. Извештај о ревизији књи. везу, бр. 5811, 1.12.-31.12.2022. Бранимир Ђокић, НМС Београд
5. Извештај о ревизији књи. везу, бр. бр. 642, 28.11.-29.12.2022. Томазић Вера, ПП Београд
6. Извештај о ревизији књи. везу, бр. 5809, 1.12.-31.12.2022. ОВ Црвљ Александар
7. Извештај о ревизији књи. везу, бр. 6541, 28.11.-29.12.2022. Пушица Наташа, НМС Београд
8. Извештај о ревизији књи. везу, бр. 5810, 1.12.-31.12.2022. Пушица Наташа, НМС Београд
9. Извештај о ревизији књи. везу, бр. 5810, 1.12.-31.12.2022. Пушица Наташа, НМС Београд
10. Извештај о ревизији књи. везу, бр. 6545, 28.11.-22.12.2022. Савојевић Јасна, НМС Београд
11. Извештај о ревизији књи. везу, бр. 5808, 1.12.-31.12.2022. Јелић Драгана, НМС Београд
12. Извештај о ревизији књи. везу, бр. 5808, 1.12.-31.12.2022. Јелић Драгана, НМС Београд
13. Извештај о ревизији књи. везу у ПП у децембру 2022. 16.1.2023, бр. 014-501-3/23
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.

Упутство писарници

1. О начину експедиције:

2. Остале напомене:



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



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

Број: 131
Датум: 11.1.2023.

Град Пожаревац - Градска управа
Област за јавно здравље - Пожаревац

Получено: 16 JAN 2023.

Ср. бр.	Ср. бр. у в. р. б. ј.	Прилог	Бројност
	014 - 501 - 3/23		

Поштовани,

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

В.Д. ДИРЕКТОР ЗЗЈЗ ПОЖАРЕВАЦ
ДРАНА ЈОВАНОВИЋ





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

Извештај о контроли квалитета ваздуха у Пожаревцу у децембру 2022. 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.

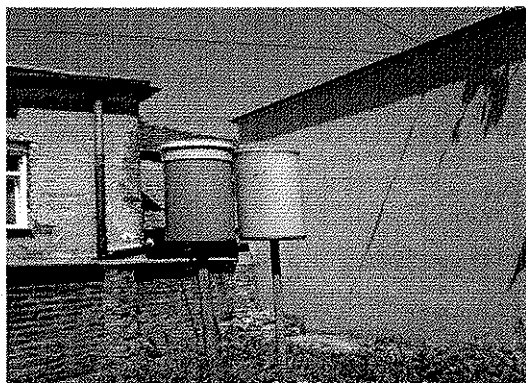
У централној апотеци постављен је апарат за узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи.



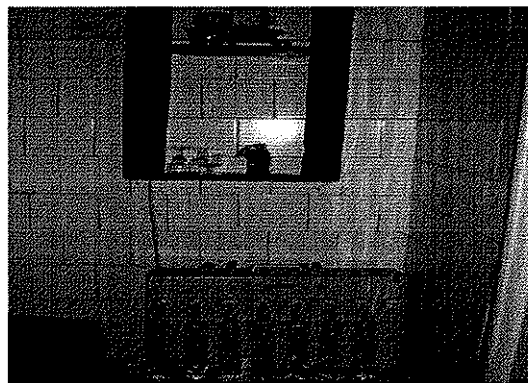
Седиментатор за прикупљање падавина налазе се у Заводу за јавно здравље Пожаревац – Улица Јована Шербановића бр. 14.



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



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



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



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

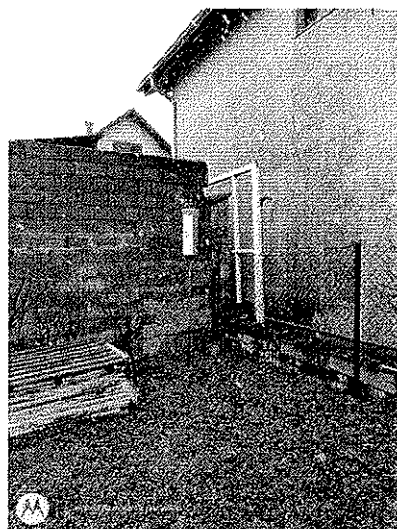


РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

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



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



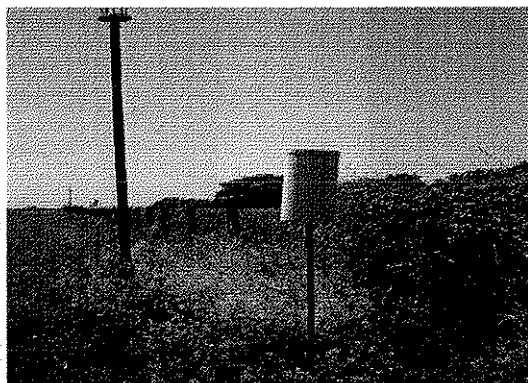
На мерном месту **Амбуланта Брадарац** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Амбуланта Брадарац** налази се у центру села Брадарац у близини поште и школе. Поред амбуланте пролази сеоски пут који спаја Брадарац с суседним селима. У просторији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



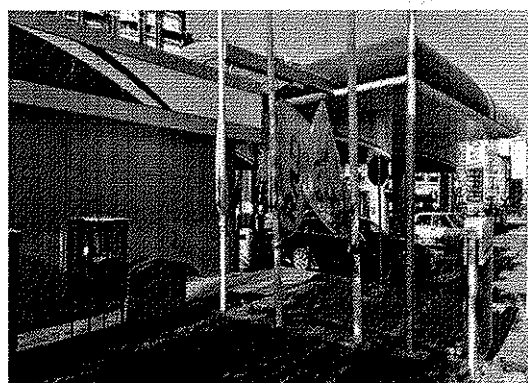


РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

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



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



МЕТОДОЛОГИЈА МЕРЕЊА

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

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

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 „Proeokos AT801X“ за 24-часовно узорковање 7 дана у недељи. Узорци су двадесетчетворочасовни и износе око 2 m³ дневно при протоку од 1,5 л у минути. Као апсорбенс за сумпордиоксид служи водоник-пероксид.

Азот-диоксид се узоркује „Proeokos AT801X2“ за 24-часовно узорковање 4 дана у недељи при протоку 0,7 m³ дневно при протоку 0,5л . Као апсорбенс за азот-диоксид служи водени раствор триетаноламина и н-бутанола.

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

Таложне материје се одређују из прикупљених падавина које растварају и спирају загађујуће материје из ваздуха. Падавине се скупљају у току једног месеца у стандардним седиментаторима који су постављени на отвореном простору и врши се њихова анализа за укупне таложне материје за настањена подручја за једну годину је 200 mg/m²/дан, а за 1 месец 450 mg/m²/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 ₂	125 µg/m ³	50 µg/m ³
NO ₂	85 µg/m ³	40 µg/m ³
Чађ	50 µg/m ³	50 µg/m ³
ПМ10	50 µg/m ³	40 µg/m ³
Олово	1 µg/m ³	0.5 µg/m ³
Укупне таложне материје	450 mg/m ² /dan	200 mg/m ² /dan
Арсен*	6 ng/m ³	
Кадмијум*	5 ng/m ³	
Никл*	20 ng/m ³	
Бензо-а-пирен*	1 ng/m ³	

*Циљне 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

Просечне вредности садржаја SO₂, NO₂ и чађи у амбијенталном ваздуху и рН и укупних таложних материја у аероседименту у децембру 2022. године биле су на мерним местима:

1. Централна апотека Пожаревац

SO₂ - 26,00 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 49,90 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 15,89 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 139,5 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,23

2. Железничка станица

SO₂ - 27,06 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 22,13 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 8,56 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 131,8 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 7,42

3. Основна школа „ Краљ Александар“

SO₂ - 27,03 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 17,81 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 7,55 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 131,4 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,53

4. Амбуланта Брадарац

SO₂ - 40,52 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 13,13 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 8,39 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 128,0 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 5,58

Просечне месечне вредности нивоа SO₂ на свим локацијама су биле испод граничне вредности. Двадесетчетворочасовне вредности садржаја SO₂ на свим локацијама су биле испод граничне вредности.

Просечне месечне вредности нивоа NO₂ на свим локацијама су биле испод граничне вредности. Двадесетчетворочасовне вредности NO₂ на свим локацијама су биле испод граничне вредности изузев на мерном месту Централна апотека (прекорачење 21, 26, 30 и 31. децембра) и Железничка станица (прекорачење 27. децембра).



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

Просечне месечне вредности **ЧАЂИ** на свим локацијама су биле испод граничне вредности. Двадесетчетворочасовне вредности чађи на свим локацијама не прелазе граничну вредност осим на мерном месту Централна апотека (прекорачење 30. децембра)

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

Суспендоване честице РМ 10 и бензо (а) пирен

На мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац, ул. Чедо Васовића бр.3** мерен је садржај РМ10 честице, тешких метала и бензо(а)пирена, у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013). Средња измерена дневна концентрација суспендованих РМ10 честица на мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац** износи $45,81 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и не прекорачује граничну вредност ($\text{ГВ} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Дневне концентрације РМ10 честица прекорачиле су граничну вредност током 13 дана: 12, 14, 18, 21-27 и 29-31 децембра. Садржаји тешких метала у РМ10 честицама нису прекорачили граничне и циљне вредности током месеца децембра изузев за арсен за који су током 2 дана (12 и 24 децембар) од укупно 10 дана, током којих је вршено мерење, измерене концентрације прекорачиле циљну вредност.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи $1,42 \text{ ng}/\text{m}^3$ и прекорачује граничну вредност. Дневна концентрација бензо(а)пирена прекорачила је циљну вредност током 4 дана (7,22,25 и 31. децембар) од укупно 11 дана, током којих је вршено мерење.



Извештај одобрио:

Извештај написао:

Дипл.фармацеут Душан Бранковић



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

	<p style="text-align: center;">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</p>	
	<p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p>	<p style="text-align: center;">Strana 1 od 2</p>

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 5808

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: 01.12.2022 - 31.12.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A5808/1-31

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

Uzorkovao: 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: 11.01.2023

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: 5808
	Datum: 11.01.2023

Datum završetka ispitivanja: 11.01.2023

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.12.2022	02.12.2022	A5808/1	37	<6	24
02.12.2022	05.12.2022	A5808/2	29	<6	9
03.12.2022	05.12.2022	A5808/3	20	<6	15
04.12.2022	05.12.2022	A5808/4	17	<6	20
05.12.2022	09.12.2022	A5808/5	24	<6	21
06.12.2022	09.12.2022	A5808/6	23	<6	10
07.12.2022	09.12.2022	A5808/7	32	<6	14
08.12.2022	09.12.2022	A5808/8	37	17.7	71
09.12.2022	12.12.2022	A5808/9	43	6.4	37
10.12.2022	12.12.2022	A5808/10	27	<6	14
11.12.2022	12.12.2022	A5808/11	38	6.3	8
12.12.2022	16.12.2022	A5808/12	56	11.7	31
13.12.2022	16.12.2022	A5808/13	44	13	14
14.12.2022	16.12.2022	A5808/14	33	<6	10
15.12.2022	16.12.2022	A5808/15	52	9	7
16.12.2022	19.12.2022	A5808/16	39	7.7	10
17.12.2022	19.12.2022	A5808/17	29	11.8	7
18.12.2022	19.12.2022	A5808/18	37	7.7	11
19.12.2022	23.12.2022	A5808/19	27	7.3	<6
20.12.2022	23.12.2022	A5808/20	35	<6	<6
21.12.2022	23.12.2022	A5808/21	102	38.8	7
22.12.2022	26.12.2022	A5808/22	79	26.4	69
23.12.2022	26.12.2022	A5808/23	79	24.9	34
24.12.2022	26.12.2022	A5808/24	67	29.6	68
25.12.2022	26.12.2022	A5808/25	28	31.9	19
26.12.2022	29.12.2022	A5808/26	104	38.2	35
27.12.2022	29.12.2022	A5808/27	70	21.2	26
28.12.2022	29.12.2022	A5808/28	74	15.6	32
29.12.2022	02.01.2023	A5808/29	76	30.2	78
30.12.2022	02.01.2023	A5808/30	101	52.9	47
31.12.2022	02.01.2023	A5808/31	88	24.2	46
	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.5808

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.12.2022 - 31.12.2022

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

Statistika/Parametri				NO ₂	Čađ	SO ₂
Jedinica mere				µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Granična vrednost				85	50	125
Oznaka metode				V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja				31	31	31
Srednja vrednost				49.90	15.89	26.00
Minimalna vrednost				17	6	6
Maximalna vrednost				104	52.9	78
Medijana (C50)				38	9	19
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				102.80	44.44	73.80
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				4	1	0
				21.12.2022	30.12.2022	
				26.12.2022		
				30.12.2022		
				31.12.2022		

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

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 6343

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: 28.11.2022 - 27.12.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A6343/1

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: 11.01.2023

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: 6343
	Datum: 11.01.2023

Period uzorkovanja: 28.11.2022 - 27.12.2022

Datum prijema: 28.12.2022

Datum završetka ispitivanja: 11.01.2023

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		2.360	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.23	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 21		110.2	11.24
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 30		29.3	2.61
5	Ukupne taložne materije	mg/m2/dan	V.M. 10	450	139.5	18.90
6	Sadržaj hlorida	mg/m2/dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m2/dan	V.M. 9		27.08	3.155
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m2/dan	V.M. 24		6.15	0.761
9	Sadržaj pepela	mg/m2/dan	V.M. 31		18.4	2.23
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m2/dan	V.M. 32		10.9	1.64
11	Sadržaj olova	µg/m2/dan	V.M. 20		<5	-
12	Sadržaj cinka	µg/m2/dan	V.M. 22		50	6.7
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m2/dan	V.M. 20		<0.3	-
14	Sadržaj arsena	µg/m2/dan	V.M. 17		<5	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		32.6	2.04

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

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



Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

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



	<p style="text-align: center;">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</p>	
	<p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p>	<p style="text-align: center;">Strana 1 od 2</p>

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 5810

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: 01.12.2022 - 31.12.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A5810/1-31

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

Uzorkovao: 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: 11.01.2023

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 umožavati, 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: 5810
	Datum: 11.01.2023

Datum završetka ispitivanja: 11.01.2023

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.12.2022	02.12.2022	A5810/1	12	<6	30
02.12.2022	05.12.2022	A5810/2	44	<6	22
03.12.2022	05.12.2022	A5810/3	19	<6	10
04.12.2022	05.12.2022	A5810/4	9	<6	34
05.12.2022	09.12.2022	A5810/5	14	<6	34
06.12.2022	09.12.2022	A5810/6	18	<6	34
07.12.2022	09.12.2022	A5810/7	9	12.8	47
08.12.2022	09.12.2022	A5810/8	26	<6	20
09.12.2022	12.12.2022	A5810/9	17	<6	27
10.12.2022	12.12.2022	A5810/10	25	<6	51
11.12.2022	12.12.2022	A5810/11	6	<6	47
12.12.2022	16.12.2022	A5810/12	35	17.6	69
13.12.2022	16.12.2022	A5810/13	34	6.3	60
14.12.2022	16.12.2022	A5810/14	8	<6	21
15.12.2022	16.12.2022	A5810/15	20	<6	14
16.12.2022	19.12.2022	A5810/16	10	<6	9
17.12.2022	19.12.2022	A5810/17	24	11	10
18.12.2022	19.12.2022	A5810/18	6	11	9
19.12.2022	23.12.2022	A5810/19	9	<6	<6
20.12.2022	23.12.2022	A5810/20	18	<6	13
21.12.2022	23.12.2022	A5810/21	16	16.3	9
22.12.2022	26.12.2022	A5810/22	14	<6	14
23.12.2022	26.12.2022	A5810/23	8	<6	37
24.12.2022	26.12.2022	A5810/24	16	<6	21
25.12.2022	26.12.2022	A5810/25	5	<6	12
26.12.2022	29.12.2022	A5810/26	53	13.9	21
27.12.2022	29.12.2022	A5810/27	119	13.8	46
28.12.2022	29.12.2022	A5810/28	43	14.2	<6
29.12.2022	04.01.2023	A5810/29	11	<6	20
30.12.2022	04.01.2023	A5810/30	20	14.8	47
31.12.2022	04.01.2023	A5810/31	18	13.6	39
	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.5810

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.12.2022 - 31.12.2022

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

Statistika/Parametri				NO ₂	Čađ	SO ₂
Jedinica mere				µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Granična vrednost				85	50	125
Oznaka metode				V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja				31	31	31
Srednja vrednost				22.13	8.56	27.06
Minimalna vrednost				5	6	6
Maximalna vrednost				119	17.6	69
Medijana (C50)				17	6	21
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				79.40	16.82	63.60
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				1	0	0
				27.12.2022		

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

Rezultate verifikovao:

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

Z. Pavlović



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: 6341

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: 28.11.2022 - 27.12.2022
Identifikacioni broj uzoraka: A6341/1
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: 11.01.2023

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 HIJIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 6341
	Datum: 11.01.2023

Period uzorkovanja: 28.11.2022 - 27.12.2022

Datum prijema: 28.12.2022

Datum završetka ispitivanja: 11.01.2023

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		2.500	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		7.42	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m ² /dan	V.M. 21		74.3	7.58
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m ² /dan	V.M. 30		57.5	5.13
5	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	V.M. 10	450	131.8	17.86
6	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	V.M. 9		38.75	4.514
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	V.M. 24		6.08	0.753
9	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	V.M. 31		49.4	5.98
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	V.M. 32		8.1	1.22
11	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	V.M. 20		8	1.1
12	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	V.M. 22		35	4.7
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	V.M. 20		<0.3	-
14	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	V.M. 17		<5	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		41.7	2.61

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

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

Ispitivanje izvršio:

Rezultate verifikovao:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

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



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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 5809

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: 01.12.2022 - 31.12.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A5809/1-31

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

Uzorkovao: 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: 11.01.2023

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: 5809
	Datum: 11.01.2023

Datum završetka ispitivanja: 11.01.2023

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.12.2022	02.12.2022	A5809/1	17	<6	36
02.12.2022	05.12.2022	A5809/2	9	<6	17
03.12.2022	05.12.2022	A5809/3	8	<6	66
04.12.2022	05.12.2022	A5809/4	7	<6	28
05.12.2022	09.12.2022	A5809/5	10	<6	67
06.12.2022	09.12.2022	A5809/6	16	<6	45
07.12.2022	09.12.2022	A5809/7	26	<6	101
08.12.2022	09.12.2022	A5809/8	17	<6	18
09.12.2022	12.12.2022	A5809/9	9	<6	8
10.12.2022	12.12.2022	A5809/10	12	<6	7
11.12.2022	12.12.2022	A5809/11	16	<6	8
12.12.2022	16.12.2022	A5809/12	19	7.1	37
13.12.2022	16.12.2022	A5809/13	21	<6	8
14.12.2022	16.12.2022	A5809/14	16	<6	11
15.12.2022	16.12.2022	A5809/15	12	<6	22
16.12.2022	19.12.2022	A5809/16	8	<6	11
17.12.2022	19.12.2022	A5809/17	11	<6	<6
18.12.2022	19.12.2022	A5809/18	14	<6	<6
19.12.2022	23.12.2022	A5809/19	10	<6	<6
20.12.2022	23.12.2022	A5809/20	10	<6	<6
21.12.2022	23.12.2022	A5809/21	29	<6	<6
22.12.2022	26.12.2022	A5809/22	29	11.6	31
23.12.2022	26.12.2022	A5809/23	26	10.5	66
24.12.2022	26.12.2022	A5809/24	25	<6	45
25.12.2022	26.12.2022	A5809/25	28	6.5	<6
26.12.2022	29.12.2022	A5809/26	29	11	13
27.12.2022	29.12.2022	A5809/27	23	7.6	18
28.12.2022	29.12.2022	A5809/28	31	<6	50
29.12.2022	04.01.2023	A5809/29	26	10.3	21
30.12.2022	04.01.2023	A5809/30	23	22.7	35
31.12.2022	04.01.2023	A5809/31	15	14.8	33
	Oznaka metode		V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
	Merna nesigurnost (%)		9.67	12.02	14.65
	GV		85	50	125

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

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

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





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zjzpo.rs
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.5809

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.12.2022 - 31.12.2022



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

Statistika/Parametri				NO ₂	Čađ	SO ₂
Jedinica mere				µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Granična vrednost				85	50	125
Oznaka metode				V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja				31	31	31
Srednja vrednost				17.81	7.55	27.03
Minimalna vrednost				7	6	6
Maximalna vrednost				31	22.7	101
Medijana (C50)				16	6	18
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				29.80	17.96	80.60
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

	<p style="text-align: center;">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</p>	
	<p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p>	<p style="text-align: center;">Strana 1 od 2</p>

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 6342

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: 28.11.2022 - 27.12.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A6342/1

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: 11.01.2023

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: 6342
	Datum: 11.01.2023

Period uzorkovanja: 28.11.2022 - 27.12.2022

Datum prijema: 28.12.2022

Datum završetka ispitivanja: 11.01.2023

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		2.240	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.53	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 21		95.1	9.70
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 30		36.3	3.24
5	Ukupne taložne materije	mg/m2/dan	V.M. 10	450	131.4	17.80
6	Sadržaj hlorida	mg/m2/dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m2/dan	V.M. 9		39.01	4.545
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m2/dan	V.M. 24		4.56	0.565
9	Sadržaj pepela	mg/m2/dan	V.M. 31		20.0	2.42
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m2/dan	V.M. 32		16.3	2.45
11	Sadržaj olova	µg/m2/dan	V.M. 20		5	0.7
12	Sadržaj cinka	µg/m2/dan	V.M. 22		<27	-
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m2/dan	V.M. 20		<0.3	-
14	Sadržaj arsena	µg/m2/dan	V.M. 17		<5	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		30.6	1.92

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

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

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

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



	<p style="text-align: center;">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</p>	
	<p style="text-align: center;">centrala 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913</p>	<p style="text-align: center;">Strana 1 od 2</p>

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 5811

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: 01.12.2022 - 31.12.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A5811/1-31

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

Uzorkovao: 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: 11.01.2023

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: 5811
	Datum: 11.01.2023

Datum završetka ispitivanja: 11.01.2023

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.12.2022	02.12.2022	A5811/1	7	<6	27
02.12.2022	09.12.2022	A5811/2	7	<6	27
03.12.2022	09.12.2022	A5811/3	15	<6	29
04.12.2022	09.12.2022	A5811/4	13	<6	18
05.12.2022	09.12.2022	A5811/5	10	<6	21
06.12.2022	09.12.2022	A5811/6	5	8	21
07.12.2022	09.12.2022	A5811/7	5	<6	43
08.12.2022	09.12.2022	A5811/8	6	<6	43
09.12.2022	16.12.2022	A5811/9	10	<6	14
10.12.2022	16.12.2022	A5811/10	16	<6	22
11.12.2022	16.12.2022	A5811/11	13	<6	20
12.12.2022	16.12.2022	A5811/12	20	17.8	29
13.12.2022	16.12.2022	A5811/13	12	<6	57
14.12.2022	16.12.2022	A5811/14	6	<6	76
15.12.2022	16.12.2022	A5811/15	4	<6	28
16.12.2022	23.12.2022	A5811/16	3	<6	30
17.12.2022	23.12.2022	A5811/17	6	<6	14
18.12.2022	23.12.2022	A5811/18	17	6.3	12
19.12.2022	23.12.2022	A5811/19	14	<6	33
20.12.2022	23.12.2022	A5811/20	10	<6	29
21.12.2022	23.12.2022	A5811/21	19	8.9	55
22.12.2022	29.12.2022	A5811/22	23	16	78
23.12.2022	29.12.2022	A5811/23	26	22	21
24.12.2022	29.12.2022	A5811/24	25	12.1	73
25.12.2022	29.12.2022	A5811/25	18	10.9	71
26.12.2022	29.12.2022	A5811/26	16	13.6	79
27.12.2022	29.12.2022	A5811/27	19	<6	51
28.12.2022	29.12.2022	A5811/28	17	8.4	46
29.12.2022	05.01.2023	A5811/29	8	<6	75
30.12.2022	05.01.2023	A5811/30	15	13	63
31.12.2022	05.01.2023	A5811/31	22	9.2	51
	Oznaka metode		V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
	Merna nesigurnost (%)		9.67	12.02	14.65
	GV		85	50	125

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

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

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.5811

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.12.2022 - 31.12.2022

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

Statistika/Parametri				NO ₂	Čađ	SO ₂
Jedinica mere				µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Granična vrednost				85	50	125
Oznaka metode				V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Broj merenja				31	31	31
Srednja vrednost				13.13	8.39	40.52
Minimalna vrednost				3	6	12
Maximalna vrednost				26	22	79
Medijana (C50)				13	6	30
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				25.40	19.48	78.40
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.zzjzpa.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: 6344

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: 29.11.2022 - 28.12.2022
Identifikacioni broj uzoraka: A6344/1
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: 11.01.2023

Ispitivanje odobrio:

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



Zoran Pavlović

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 6344
	Datum: 11.01.2023

Period uzorkovanja: 29.11.2022 - 28.12.2022

Datum prijema: 29.12.2022

Datum završetka ispitivanja: 11.01.2023

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		2.500	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		5.58	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m ² /dan	V.M. 21		111.5	11.37
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m ² /dan	V.M. 30		16.5	1.47
5	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	V.M. 10	450	128.0	17.34
6	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	V.M. 9		32.35	3.769
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	V.M. 24		5.42	0.671
9	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	V.M. 31		9.6	1.16
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	V.M. 32		6.9	1.04
11	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	V.M. 20		8	1.1
12	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	V.M. 22		133	17.8
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	V.M. 20		<0.3	-
14	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	V.M. 17		<5	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		32.4	2.03

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


Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

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



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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 5827

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: 01.12.2022 - 31.12.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A5827/1-31

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

Uzorkovao: 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: 11.01.2023

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: 5827
	Datum: 11.01.2023

Datum završetka ispitivanja: 11.01.2023

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 ng/m^3	As - PM10 ng/m^3	Ni - PM10 ng/m^3
01.12.2022	02.12.2022	A5827/1	0.36	16				
02.12.2022	09.12.2022	A5827/2		13				
03.12.2022	09.12.2022	A5827/3		15	0.002	<0.1	<0.5	<2
04.12.2022	09.12.2022	A5827/4	0.089	11				
05.12.2022	09.12.2022	A5827/5		14				
06.12.2022	09.12.2022	A5827/6		14	0.003	<0.1	<0.5	<2
07.12.2022	09.12.2022	A5827/7	2.907	41				
08.12.2022	09.12.2022	A5827/8		20				
09.12.2022	16.12.2022	A5827/9		26	0.005	0.2	<0.5	<2
10.12.2022	16.12.2022	A5827/10	0.266	20				
11.12.2022	16.12.2022	A5827/11		25				
12.12.2022	16.12.2022	A5827/12		84	0.014	0.6	7.5	6.1
13.12.2022	16.12.2022	A5827/13	0.261	22				
14.12.2022	16.12.2022	A5827/14		57				
15.12.2022	16.12.2022	A5827/15		28	0.005	0.2	2.1	<2
16.12.2022	23.12.2022	A5827/16	0.243	18				
17.12.2022	23.12.2022	A5827/17		39				
18.12.2022	23.12.2022	A5827/18		52	0.014	0.5	2.6	<2
19.12.2022	23.12.2022	A5827/19	0.403	26				
20.12.2022	23.12.2022	A5827/20		22				
21.12.2022	23.12.2022	A5827/21		87	0.016	0.5	3.4	2.9
22.12.2022	23.12.2022	A5827/22	5.413	109				
23.12.2022	30.12.2022	A5827/23		73				
24.12.2022	30.12.2022	A5827/24		103	0.027	0.8	6.8	<2
25.12.2022	30.12.2022	A5827/25	2.847	67				
26.12.2022	30.12.2022	A5827/26		80				
27.12.2022	30.12.2022	A5827/27		70	0.009	0.4	3.1	<2
28.12.2022	30.12.2022	A5827/28	0.212	47				
29.12.2022	30.12.2022	A5827/29		53				
30.12.2022	06.01.2023	A5827/30		92	0.014	0.7	4.5	5.4
31.12.2022	06.01.2023	A5827/31	2.607	76				
	Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2015	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	
	Merna nesigurnost (%)	17.49	6.60	16.87	26.43	11.82	15.21	
	GV	1	50	1	5	6	20	
	TV		50	1				

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

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

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

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





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
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.5827

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.12.2022 - 31.12.2022

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

Statistika/Parametri	Benzo (a)piren u PM10	PM10	Pb - PM10	Cd - PM10	As - PM10	Ni - PM10
Jedinica mere	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
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	11	31	10	10	10	10
Srednja vrednost	1.42	45.81	0.0109	0.41	3.15	2.84
Minimalna vrednost	0.089	11	0.002	0.1	0.5	2
Maximalna vrednost	5.413	109	0.027	0.8	7.5	6.1
Medijana (C50)	0.36	39	0.0115	0.45	2.85	2
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	4.91	105.40	0.0250	0.78	7.37	5.97
Broj dana > TV		13	0			
Broj dana > GV/datum	4	13	0	0	2	0
	07.12.2022	12.12.2022			12.12.2022	
	22.12.2022	14.12.2022			24.12.2022	
	25.12.2022	18.12.2022				
	31.12.2022	21.12.2022				
		22.12.2022				
		23.12.2022				
		24.12.2022				
		25.12.2022				
		26.12.2022				
		27.12.2022				
		29.12.2022				
		30.12.2022				
		31.12.2022				

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

Rezultate verifikovao:

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

Z. Pavlović