

ОМОТ СПИСА

Образац бр. 13

Примљено : 18.08.25 године

БЕЛИ - 12-501-211/2025

Прилог :
Вредност :
Радник : 806 - МИЛОРАДОВИЋ САЊА

Акт. - предмет одложити а. а.

Класиф. знак

ПРЕДМЕТ: ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ - ПОЖАРЕВАЦ
ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ АМЕ
ВАЗДУХА У ПОЖАРЕВЦУ ЈУЛ 2025.

Заједно решени предмети број:

Рок чувања:

Број из инт. дост. књиге 177

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: 2389

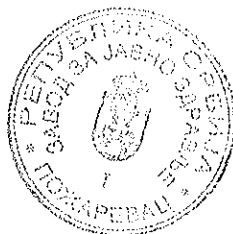
Датум: 14.8.2025.

Град Пожаревац - Градска управа
Одељење за здравствену управу - Писарница

Примљено: 18 AUG 2025					Год:
Орган	Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност	
		012 - 501 - 211		25	

Поштовани,

Завод за јавно здравље Пожаревац доставља Вам извештај о испитивању квалитета амбијенталног ваздуха у Пожаревцу у јулу 2025.



В.Д. ДИРЕКТОР ЗЗЈЗ ПОЖАРЕВАЦ
ДР АНА 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

Наш број: 2389
Датум: 14.8.2025

Извештај о контроли квалитета ваздуха у Пожаревцу у јулу 2025. године

Завод за јавно здравље Пожаревац врши систематско мерење имисије загађујућих материја у ваздуху за потребе Управе Града Пожаревца-уговор бр. 404-600/23-015 од 30.10.2023. 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.

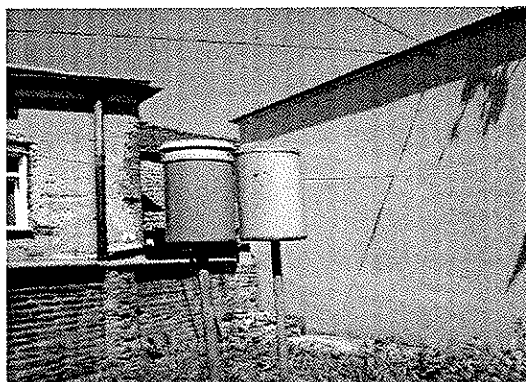


Седиментатор за прикупљање падавина налазе се у Заводу за јавно здравље Пожаревац – Улица Јована Шербановића бр. 14.



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

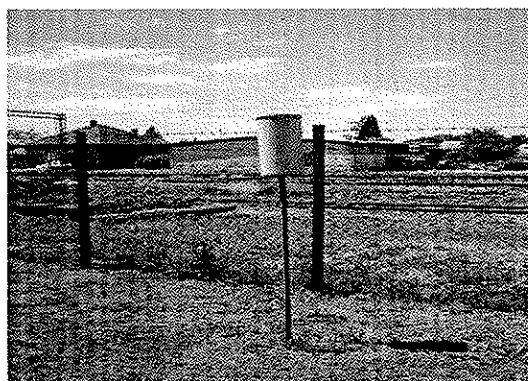
Наш број: 2389
Датум: 14.8.2025



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

Наш број: 2389
Датум: 14.8.2025

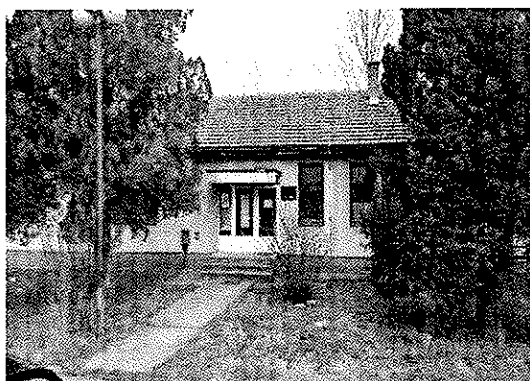
основне школе постављен је апарат за узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи.



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.





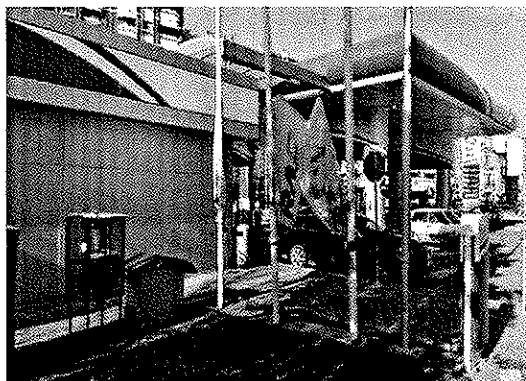
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

Наш број: 2389
Датум: 14.8.2025

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



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



МЕТОДОЛОГИЈА МЕРЕЊА

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

V.M.12 Одређивање концентрације сумпор-диоксида турбидиметрија

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

V.M.7 Одређивање чађи рефлектометрија

V.M.25 Одређивање 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: 2389
Датум: 14.8.2025

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 12341:2023 Одређивање фракције PM10 суспендованих честица

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

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

МЕРНИ УРЕЂАЈИ

Прибор и апарати за узорковање ваздуха

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



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

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

Азот-диоксид се узоркује „Proekos AT801X2“ за 24-часовно узорковање 4 дана у недељи при протоку $0,7 \text{ m}^3$ дневно при протоку 0,5 л. Као апсорбенс за азот-диоксид служи водени раствор триетаноламина и н-бутанола.

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

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

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	$125 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	$50 \text{ } \mu\text{g/m}^3$
NO ₂	$85 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	$40 \text{ } \mu\text{g/m}^3$
Чађ	$50 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	$50 \text{ } \mu\text{g/m}^3$
ПМ10	$50 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	$40 \text{ } \mu\text{g/m}^3$
Олово	$1 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	$0.5 \text{ } \mu\text{g/m}^3$
Укупне таложне материје	$450 \text{ mg/m}^2/\text{дан}$	$200 \text{ mg/m}^2/\text{дан}$
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

Наш број: 2389
Датум: 14.8.2025

Просечне вредности садржаја SO₂, NO₂ и чађи у амбијенталном ваздуху и рН и укупних таложних материја у аероседименту у јулу 2025. године биле су на мерним местима:

1. Централна апотека Пожаревац

SO₂ - 21,87 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 49,77 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,35 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 305,0 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,20

2. Железничка станица

SO₂ - 17,65 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 17,68 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,67 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 283,3 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,26

3. Основна школа „Краљ Александар“

SO₂ - 15,00 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 24,26 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,10 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 234,0 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,80

4. Амбуланта Брадарац

SO₂ - 29,58 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 15,86 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,25 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 377,7 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 7,00

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.

	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: 2389 Датум: 14.8.2025
--	---	---

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 РМ10 честица на мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац** износи 29,80 µg/m³. Дневне концентрације РМ10 честица су прекорачиле граничну вредност 7. јула. Садржаји олова нису прекорачили граничну вредност током јула.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи 0,10 ng/m³ и не прекорачује циљну вредност.

Извештај написао:

Дипл.фармацеут Душан Бранковић




Извештај одобрио:

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



Прилог:

Извештаји о испитивању број:
 3323-3326, 3448 и 3845-3848

	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 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913	Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 3323

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

Ugovor broj: 404-600/23-015 od 30.10.2023

Uzorak: **Ambijentalni vazduh**

Mesto i lokacija: **Požarevac, Centralna Apoteka 44°37'08.6"N, 21°11'04.6"E**

Period uzorkovanja: 01.07.2025 - 31.07.2025

Identifikacioni broj uzoraka: A3323/1-31

Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monit. i zahtevima kvalit.vazduha ("Sl.glasnik RS" br. 11/20,75/2010,63/2013), sa poč.uzorkovanja u 00h

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

Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 14.08.2025

Dostaviti:

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



Izveštaj odobrio:

3. Pavlović

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

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 3323
	Datum: 14.08.2025

Datum završetka ispitivanja: 14.08.2025

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka		NO ₂ µg/m ³	Čad µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.07.2025	04.07.2025	A3323/1		52	<6	35
02.07.2025	04.07.2025	A3323/2		45	<6	10
03.07.2025	04.07.2025	A3323/3		52	<6	19
04.07.2025	07.07.2025	A3323/4		58	6.4	11
05.07.2025	07.07.2025	A3323/5		50	6.6	10
06.07.2025	07.07.2025	A3323/6		42	9.7	19
07.07.2025	11.07.2025	A3323/7		58	<6	15
08.07.2025	11.07.2025	A3323/8		50	<6	8
09.07.2025	11.07.2025	A3323/9		34	<6	10
10.07.2025	11.07.2025	A3323/10		54	<6	30
11.07.2025	14.07.2025	A3323/11		50	<6	10
12.07.2025	14.07.2025	A3323/12		64	<6	<6
13.07.2025	14.07.2025	A3323/13		11	<6	11
14.07.2025	18.07.2025	A3323/14		49	<6	13
15.07.2025	18.07.2025	A3323/15		59	<6	18
16.07.2025	18.07.2025	A3323/16		31	<6	30
17.07.2025	18.07.2025	A3323/17		46	9.6	18
18.07.2025	21.07.2025	A3323/18		44	6.4	28
19.07.2025	21.07.2025	A3323/19		62	<6	20
20.07.2025	21.07.2025	A3323/20		47	8.3	18
21.07.2025	25.07.2025	A3323/21		73	<6	37
22.07.2025	25.07.2025	A3323/22		40	<6	19
23.07.2025	25.07.2025	A3323/23		41	<6	37
24.07.2025	25.07.2025	A3323/24		57	<6	70
25.07.2025	28.07.2025	A3323/25		67	<6	28
26.07.2025	28.07.2025	A3323/26		72	<6	21
27.07.2025	28.07.2025	A3323/27		39	<6	26
28.07.2025	01.08.2025	A3323/28		55	<6	23
29.07.2025	01.08.2025	A3323/29		45	<6	27
30.07.2025	01.08.2025	A3323/30		48	<6	23
31.07.2025	01.08.2025	A3323/31		48	<6	28
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: zavodpo311@mts.rs	
	centrala 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913	Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.3323

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.07.2025 - 31.07.2025

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

Statistika/Parametri				NO ₂	Čad	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				49.77	6.35	21.87
Minimalna vrednost				11	6	6
Maximalna vrednost				73	9.7	70
Medijana (C50)				50	6	19
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				72.40	9.64	50.20
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				0	0	0

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

Rezultate verifikovao:

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

3. Pavlović

	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	
	centrala 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913	Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 3847

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

Ugovor broj: 404-600/23-015 od 30.10.2023

Uzorak: **Ambijentalni vazduh**

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

Period uzorkovanja: 30.06.2025 - 30.07.2025

Identifikacioni broj uzoraka: A3847/1

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

Uzorkovao: Igor Ilić, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj taložnih materija (I)

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 14.08.2025

Dostaviti:

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



Izveštaj odobrio:

3. Pavlović

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

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

Broj: 3847

Datum: 14.08.2025

Period uzorkovanja: 30.06.2025 - 30.07.2025

Datum prijema: 31.07.2025

Datum završetka ispitivanja: 14.08.2025

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		1.460	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.20	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 21		216.0	22.03
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 30		89.0	7.94
5	Ukupne taložne materije	mg/m2/dan	V.M. 10	450	305.0	41.33
6	Sadržaj hlorida	mg/m2/dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m2/dan	V.M. 9		47.01	5.477
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m2/dan	V.M. 24		4.61	0.571
9	Sadržaj pepela	mg/m2/dan	V.M. 31		49.9	6.04
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m2/dan	V.M. 32		50.0	7.52
11	Sadržaj olova	µg/m2/dan	V.M. 20		18	2.5
12	Sadržaj cinka	µg/m2/dan	V.M. 22		151	52.9
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m2/dan	V.M. 20		0.2	0.03
14	Sadržaj arsena	µg/m2/dan	V.M. 17		<2	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		88	5.5

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 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913	Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 3324

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

Ugovor broj: 404-600/23-015 od 30.10.2023

Uzorak: **Ambijentalni vazduh**

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

Period uzorkovanja: 01.07.2025 - 31.07.2025

Identifikacioni broj uzoraka: A3324/1-31

Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monit. i zahtevima kvalit.vazduha ("Sl.glasnik RS" br. 11/20,75/2010,63/2013), sa poč.uzorkovanja u 00h

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

Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 14.08.2025

Dostaviti:

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



Izveštaj odobrio:

3. Pavlovic

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: 3324
	Datum: 14.08.2025

Datum završetka ispitivanja: 14.08.2025

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka		NO ₂ µg/m ³	Čad µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.07.2025	04.07.2025	A3324/1		33	<6	14
02.07.2025	04.07.2025	A3324/2		45	<6	16
03.07.2025	04.07.2025	A3324/3		42	<6	21
04.07.2025	07.07.2025	A3324/4		44	<6	16
05.07.2025	07.07.2025	A3324/5		28	<6	8
06.07.2025	07.07.2025	A3324/6		6	8.2	13
07.07.2025	11.07.2025	A3324/7		38	6.9	<6
08.07.2025	11.07.2025	A3324/8		36	<6	<6
09.07.2025	11.07.2025	A3324/9		7	<6	21
10.07.2025	11.07.2025	A3324/10		22	<6	11
11.07.2025	14.07.2025	A3324/11		36	<6	<6
12.07.2025	14.07.2025	A3324/12		22	<6	<6
13.07.2025	14.07.2025	A3324/13		18	<6	7
14.07.2025	18.07.2025	A3324/14		18	<6	13
15.07.2025	18.07.2025	A3324/15		25	<6	18
16.07.2025	18.07.2025	A3324/16		19	<6	11
17.07.2025	18.07.2025	A3324/17		23	<6	18
18.07.2025	21.07.2025	A3324/18		18	<6	20
19.07.2025	21.07.2025	A3324/19		26	<6	13
20.07.2025	21.07.2025	A3324/20		15	<6	11
21.07.2025	25.07.2025	A3324/21		16	<6	13
22.07.2025	25.07.2025	A3324/22		26	<6	13
23.07.2025	25.07.2025	A3324/23		21	<6	13
24.07.2025	25.07.2025	A3324/24		17	<6	7
25.07.2025	28.07.2025	A3324/25		30	<6	12
26.07.2025	28.07.2025	A3324/26		22	<6	26
27.07.2025	28.07.2025	A3324/27		24	<6	22
28.07.2025	01.08.2025	A3324/28		19	<6	26
29.07.2025	01.08.2025	A3324/29		20	<6	26
30.07.2025	01.08.2025	A3324/30		17	<6	28
31.07.2025	01.08.2025	A3324/31		19	<6	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.zjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@mts.rs	
	centrala 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913	Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.3324

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.07.2025 - 31.07.2025

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

Statistika/Parametri				NO ₂ μg/m ³	Čađ μg/m ³	SO ₂ μg/m ³
Jedinica mere				85	50	125
Granična vrednost				V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Oznaka metode						
Broj merenja				31	31	31
Srednja vrednost				24.26	6.10	15.00
Minimalna vrednost				6	6	6
Maximalna vrednost				45	8.2	28
Medijana (C50)				22	6	13
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				44.40	7.42	26.80
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

3. 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 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913	Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 3846

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

Ugovor broj: 404-600/23-015 od 30.10.2023

Uzorak: **Ambijentalni vazduh**

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

Period uzorkovanja: 30.06.2025 - 30.07.2025

Identifikacioni broj uzoraka: A3846/1

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

Uzorkovao: Igor Ilić, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj taložnih materija (I)

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 14.08.2025

Dostaviti:

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



Izveštaj odobrio:

3. Pavlović

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

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA**Broj: 3846****Datum: 14.08.2025**

Period uzorkovanja: 30.06.2025 - 30.07.2025

Datum prijema: 31.07.2025

Datum završetka ispitivanja: 14.08.2025

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		1.440	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.80	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 21		145.0	14.79
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 30		89.0	7.94
5	Ukupne taložne materije	mg/m2/dan	V.M. 10	450	234.0	31.71
6	Sadržaj hlorida	mg/m2/dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m2/dan	V.M. 9		19.05	2.219
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m2/dan	V.M. 24		4.78	0.592
9	Sadržaj pepela	mg/m2/dan	V.M. 31		59.0	7.14
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m2/dan	V.M. 32		30.0	4.51
11	Sadržaj olova	µg/m2/dan	V.M. 20		6	0.8
12	Sadržaj cinka	µg/m2/dan	V.M. 22		64	22.4
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m2/dan	V.M. 20		0.1	0.01
14	Sadržaj arsena	µg/m2/dan	V.M. 17		<2	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		96	6.0

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 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913	Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 3325

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

Ugovor broj: 404-600/23-015 od 30.10.2023

Uzorak: **Ambijentalni vazduh**

Mesto i lokacija: **Požarevac, Železnička stanica 44°36'47.9"N, 21°11'08.8"E**

Period uzorkovanja: 01.07.2025 - 31.07.2025

Identifikacioni broj uzoraka: A3325/1-31

Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monit. i zahtevima kvalit.vazduha ("Sl.glasnik RS" br. 11/20,75/2010,63/2013), sa poč.uzorkovanja u 00h

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

Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 14.08.2025

Dostaviti:

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



Izveštaj odobrio:

3. Pavlović

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

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 3325
	Datum: 14.08.2025

Datum završetka ispitivanja: 14.08.2025

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka		NO ₂ μg/m ³	Čad μg/m ³	SO ₂ μg/m ³
01.07.2025	04.07.2025	A3325/1		27	6.2	17
02.07.2025	04.07.2025	A3325/2		6	<6	24
03.07.2025	04.07.2025	A3325/3		23	10.8	8
04.07.2025	07.07.2025	A3325/4		21	8.2	16
05.07.2025	07.07.2025	A3325/5		24	6.8	19
06.07.2025	07.07.2025	A3325/6		17	10	19
07.07.2025	11.07.2025	A3325/7		15	7.3	9
08.07.2025	11.07.2025	A3325/8		15	7	10
09.07.2025	11.07.2025	A3325/9		16	<6	9
10.07.2025	11.07.2025	A3325/10		8	<6	18
11.07.2025	14.07.2025	A3325/11		15	6.5	8
12.07.2025	14.07.2025	A3325/12		14	10.1	17
13.07.2025	14.07.2025	A3325/13		8	<6	<6
14.07.2025	18.07.2025	A3325/14		29	7.3	21
15.07.2025	18.07.2025	A3325/15		16	<6	19
16.07.2025	18.07.2025	A3325/16		19	<6	26
17.07.2025	18.07.2025	A3325/17		13	<6	10
18.07.2025	21.07.2025	A3325/18		19	<6	27
19.07.2025	21.07.2025	A3325/19		12	<6	17
20.07.2025	21.07.2025	A3325/20		17	6.6	14
21.07.2025	25.07.2025	A3325/21		42	6	18
22.07.2025	25.07.2025	A3325/22		17	<6	27
23.07.2025	25.07.2025	A3325/23		21	<6	25
24.07.2025	25.07.2025	A3325/24		12	<6	12
25.07.2025	28.07.2025	A3325/25		8	<6	34
26.07.2025	28.07.2025	A3325/26		15	<6	21
27.07.2025	28.07.2025	A3325/27		21	<6	16
28.07.2025	01.08.2025	A3325/28		24	<6	24
29.07.2025	01.08.2025	A3325/29		16	<6	21
30.07.2025	01.08.2025	A3325/30		22	<6	22
31.07.2025	01.08.2025	A3325/31		16	<6	13
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: zavodpo0311@mts.rs	
	centrala 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913	Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.3325

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.07.2025 - 31.07.2025

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

Statistika/Parametri				NO ₂	Čad	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				17.68	6.67	17.65
Minimalna vrednost				6	6	6
Maximalna vrednost				42	10.8	34
Medijana (C50)				16	6	18
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				34.20	10.38	29.80
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

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 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913	Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 3845

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

Ugovor broj: 404-600/23-015 od 30.10.2023

Uzorak: **Ambijentalni vazduh**

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

Period uzorkovanja: 30.06.2025 - 30.07.2025

Identifikacioni broj uzoraka: A3845/1

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

Uzorkovao: Igor Ilić, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj taložnih materija (I)

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 14.08.2025

Dostaviti:

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



Izveštaj odobrio:

3. Pavlović

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA**Broj: 3845****Datum: 14.08.2025**

Period uzorkovanja: 30.06.2025 - 30.07.2025

Datum prijema: 31.07.2025

Datum završetka ispitivanja: 14.08.2025

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		1.420	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		6.26	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 21		186.7	19.04
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 30		96.6	8.62
5	Ukupne taložne materije	mg/m2/dan	V.M. 10	450	283.3	38.39
6	Sadržaj hlorida	mg/m2/dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m2/dan	V.M. 9		19.12	2.227
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m2/dan	V.M. 24		4.60	0.569
9	Sadržaj pepela	mg/m2/dan	V.M. 31		66.6	8.06
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m2/dan	V.M. 32		30.0	4.51
11	Sadržaj olova	µg/m2/dan	V.M. 20		8	1.1
12	Sadržaj cinka	µg/m2/dan	V.M. 22		39	13.7
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m2/dan	V.M. 20		0.1	0.01
14	Sadržaj arsena	µg/m2/dan	V.M. 17		2	0.3
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		110	6.9

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 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913	Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 3326

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

Ugovor broj: 404-600/23-015 od 30.10.2023

Uzorak: **Ambijentalni vazduh**

Mesto i lokacija: **Bradarac, Ambulanta 44°41'27.4"N, 21°13'45.6"E**

Period uzorkovanja: 01.07.2025 - 31.07.2025

Identifikacioni broj uzoraka: A3326/1-31

Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monit. i zahtevima kvalit.vazduha ("Sl.glasnik RS" br. 11/20,75/2010,63/2013), sa poč.uzorkovanja u 00h

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: 14.08.2025

Dostaviti:

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



Izveštaj odobrio:

3. Pavlović

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 3326
	Datum: 14.08.2025

Datum završetka ispitivanja: 14.08.2025

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka		NO ₂ μg/m ³	Čad μg/m ³	SO ₂ μg/m ³
01.07.2025	08.07.2025	A3326/1		/	<6	46
02.07.2025	08.07.2025	A3326/2		/	<6	33
03.07.2025	08.07.2025	A3326/3		/	<6	47
04.07.2025	08.07.2025	A3326/4		/	8.2	36
05.07.2025	08.07.2025	A3326/5		/	<6	34
06.07.2025	08.07.2025	A3326/6		/	<6	26
07.07.2025	08.07.2025	A3326/7		/	11	18
08.07.2025	10.07.2025	A3326/8		11	<6	31
09.07.2025	10.07.2025	A3326/9		26	<6	23
10.07.2025	15.07.2025	A3326/10		38	<6	22
11.07.2025	15.07.2025	A3326/11		11	<6	32
12.07.2025	15.07.2025	A3326/12		11	<6	11
13.07.2025	15.07.2025	A3326/13		11	<6	53
14.07.2025	15.07.2025	A3326/14		2	<6	32
15.07.2025	22.07.2025	A3326/15		13	<6	40
16.07.2025	22.07.2025	A3326/16		14	<6	22
17.07.2025	22.07.2025	A3326/17		12	<6	29
18.07.2025	22.07.2025	A3326/18		18	<6	15
19.07.2025	22.07.2025	A3326/19		3	<6	30
20.07.2025	22.07.2025	A3326/20		16	6.7	44
21.07.2025	22.07.2025	A3326/21		11	<6	56
22.07.2025	29.07.2025	A3326/22		/	<6	36
23.07.2025	29.07.2025	A3326/23		/	<6	33
24.07.2025	29.07.2025	A3326/24		29	<6	20
25.07.2025	29.07.2025	A3326/25		20	<6	23
26.07.2025	29.07.2025	A3326/26		13	<6	30
27.07.2025	29.07.2025	A3326/27		13	<6	23
28.07.2025	29.07.2025	A3326/28		29	<6	24
29.07.2025	05.08.2025	A3326/29		16	<6	16
30.07.2025	05.08.2025	A3326/30		17	<6	15
31.07.2025	05.08.2025	A3326/31		15	<6	17
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 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.3326

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.07.2025 - 31.07.2025

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

Statistika/Parametri				NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
Jedinica mere				85	50	125
Granična vrednost				V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
Oznaka metode						
Broj merenja				22	31	31
Srednja vrednost				15.86	6.25	29.58
Minimalna vrednost				2	6	11
Maximalna vrednost				38	11	56
Medijana (C50)				13.5	6	30
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				34.22	9.32	54.20
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				0	0	0

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

Rezultate verifikovao:

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

3.12.2025

	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 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913	Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 3848

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

Ugovor broj: 404-600/23-015 od 30.10.2023

Uzorak: **Ambijentalni vazduh**

Mesto i lokacija: **Bradarac, vodoizvorište – crpna stanica - 44°41'40.7"N 21°14'02.9"E**

Period uzorkovanja: 24.06.2025 - 29.07.2025

Identifikacioni broj uzoraka: A3848/1

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

Uzorkovao: Igor Ilić, lab.teh.

Vrsta ispitivanja: Sadržaj taložnih materija (I)

Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo

Datum izdavanja izveštaja: 14.08.2025

Dostaviti:

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



Izveštaj odobrio:

3. Pavlović

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

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 3848
	Datum: 14.08.2025

Period uzorkovanja: 24.06.2025 - 29.07.2025

Datum prijema: 30.07.2025

Datum završetka ispitivanja: 14.08.2025

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		7.00	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 21		245.7	25.06
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m2/dan	V.M. 30		132.0	11.77
5	Ukupne taložne materije	mg/m2/dan	V.M. 10	450	377.7	51.18
6	Sadržaj hlorida	mg/m2/dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m2/dan	V.M. 9		16.92	1.971
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m2/dan	V.M. 24		5.60	0.693
9	Sadržaj pepela	mg/m2/dan	V.M. 31		68.4	8.28
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m2/dan	V.M. 32		63.6	9.56
11	Sadržaj olova	µg/m2/dan	V.M. 20		4	0.6
12	Sadržaj cinka	µg/m2/dan	V.M. 22		89	31.2
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m2/dan	V.M. 20		<0.1	-
14	Sadržaj arsena	µg/m2/dan	V.M. 17		2	0.3
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	V.M. 53		114	7.1

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: zavodpo0311@mts.rs	
	centrala 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913	Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 3448

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

Ugovor broj: 404-600/23-015 od 30.10.2023

Uzorak: **Ambijentalni vazduh**

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

Period uzorkovanja: 01.07.2025 - 31.07.2025

Identifikacioni broj uzoraka: A3448/1-31

Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monit. i zahtevima kvalit.vazduha ("Sl.glasnik RS" br. 11/20,75/2010,63/2013), sa poč.uzorkovanja u 00h

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: 14.08.2025

Dostaviti:

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



Izveštaj odobrio:

3. Pavlović

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 3448
	Datum: 14.08.2025

Datum završetka ispitivanja: 14.08.2025

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	Benzo (a)piren u PM10 ng/m ³	PM10 µg/m ³	Pb - PM10 µg/m ³	Cd - PM10 ng/m ³	As - PM10 ng/m ³	Ni - PM10 ng/m ³
01.07.2025	07.07.2025	A3448/1		33				
02.07.2025	07.07.2025	A3448/2		36	0.001	<0.1	<0.5	2.5
03.07.2025	07.07.2025	A3448/3	<0.04	40				
04.07.2025	07.07.2025	A3448/4		29				
05.07.2025	07.07.2025	A3448/5		27	<0.001	<0.1	1	<2
06.07.2025	07.07.2025	A3448/6	<0.04	32				
07.07.2025	14.07.2025	A3448/7		52				
08.07.2025	14.07.2025	A3448/8		27	<0.001	<0.1	<0.5	<2
09.07.2025	14.07.2025	A3448/9	<0.04	19				
10.07.2025	14.07.2025	A3448/10		25				
11.07.2025	14.07.2025	A3448/11		24	<0.001	<0.1	<0.5	<2
12.07.2025	14.07.2025	A3448/12	<0.04	26				
13.07.2025	14.07.2025	A3448/13		29				
14.07.2025	21.07.2025	A3448/14		28	0.001	<0.1	<0.5	<2
15.07.2025	21.07.2025	A3448/15	<0.04	26				
16.07.2025	21.07.2025	A3448/16		26				
17.07.2025	21.07.2025	A3448/17		21	<0.001	0.1	<0.5	<2
18.07.2025	21.07.2025	A3448/18	0.07	24				
19.07.2025	21.07.2025	A3448/19		25				
20.07.2025	21.07.2025	A3448/20		29	<0.001	<0.1	<0.5	<2
21.07.2025	28.07.2025	A3448/21	<0.04	23				
22.07.2025	28.07.2025	A3448/22		43				
23.07.2025	28.07.2025	A3448/23		34	0.001	<0.1	<0.5	<2
24.07.2025	28.07.2025	A3448/24	0.04	33				
25.07.2025	28.07.2025	A3448/25		35				
26.07.2025	28.07.2025	A3448/26		28	<0.001	<0.1	<0.5	<2
27.07.2025	28.07.2025	A3448/27	<0.04	35				
28.07.2025	04.08.2025	A3448/28		28				
29.07.2025	04.08.2025	A3448/29		21	<0.001	<0.1	<0.5	<2
30.07.2025	04.08.2025	A3448/30	0.1	30				
31.07.2025	04.08.2025	A3448/31		34				
Oznaka metode			SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2023	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: zavodpo0311@mts.rs	
	centrala 012/522-568, 012/523-153, fax 012/520-913	Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.3448

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.07.2025 - 31.07.2025

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

Statistika/Parametri	Benzo (a)piren u PM10 ng/m ³	PM10 μg/m ³	Pb - PM10 μg/m ³	Cd - PM10 ng/m ³	As - PM10 ng/m ³	Ni - PM10 ng/m ³
Jedinica mere	1	50	1	5	6	20
Granična vrednost		50	1			
Tolerantna vrednost		50	1			
Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2023	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	31	10	10	10	10
Srednja vrednost	0.05	29.74	0.00	0.10	0.55	2.05
Minimalna vrednost	0.04	19	0.001	0.1	0.5	2
Maximalna vrednost	0.1	52	0.001	0.1	1	2.5
Medijana (C50)	0.04	28	0.001	0.1	0.5	2
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	0.09	46.60	0.00	0.10	0.91	2.41
Broj dana > TV		1	0			
Broj dana > GV/datum	0	1	0	0	0	0
		07.07.2025				

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

Rezultate verifikovao:

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

3.7.2025