

ОМОТ СПИСА

Образац бр. 13

Примљено : 13.12.22 године

БЕЛИ - 14-501-229/2022

Прилог :
Вредност :
Радник : 806 - МИЛОРАДОВИЋ САЊА

Акт. - предмет одложити а. а.

Класиф. знак

ПРЕДМЕТ: ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ - ПОЖАРЕВАЦ

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ КВА

ПИТЕТА, АМБ. ВАЗДУХА - НОВЕМБАР 2022.

Заједно решени предмети број:

Рок чувања:

Број из инт. дост. књиге 579

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 контроли квалитета ваздуха бр. 5351/10 - Бенз. пумпа "NIS Petrol" 01.11.2022. - 30.11.2022.
2. Извештај о испитивању бр. 5351/10 - Бенз. пумпа "NIS Petrol" 01.11.2022. - 30.11.2022.
3. Извештај о испитивању бр. 5705/10 - Бродарца - Волонтериште - црпна станица 28.10.2022. - 28.11.2022.
4. Извештај о контроли квалитета ваздуха бр. 5317/10 - Бродарца - Амбукта 01.11.2022. - 30.11.2022.
5. Извештај о испитивању бр. 5317/10 - Бродарца - Амбукта 01.11.2022. - 30.11.2022.
6. Извештај о испитивању бр. 5703/10 - П.П.П. - П.П.П. 31.10.2022. - 27.11.2022.
7. Извештај о контроли квалитета ваздуха бр. 5345/10 - О.Ш. "Краљ Александар" 01.11.2022. - 30.11.2022.
8. Извештај о испитивању бр. 5345/10 - О.Ш. "Краљ Александар" 01.11.2022. - 30.11.2022.
9. Извештај о испитивању бр. 5702/10 - П.П.П. на м.п. станица; 31.10.2022. - 27.11.2022.
10. Извештај о контроли квалитета ваздуха бр. 5346/10 - М.п. станица 01.11.2022. - 30.11.2022.
11. Извештај о испитивању бр. 5346/10 - М.п. станица 01.11.2022. - 30.11.2022.
12. Извештај о испитивању бр. 5704/10 - Зграда за јуно зграда; 31.10.2022. - 27.11.2022.
13. Извештај о контроли квалитета ваздуха бр. 5344/10 - Централна апотека; 01.11.2022. - 30.11.2022.
14. Извештај о испитивању бр. 5344/10 - Централна Апотека; 01.11.2022. - 30.11.2022.
15. Извештај о контроли квалитета ваздуха у Пошаревцу
16. у новембру 2022. године бр. 014 - 501 - 229
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: 2856

Град Пожаревац - Поштоматски бр. 12000
Средство за облату уписују - Јавно комунално
Датум: 9.12.2022.

Пријемно:	13 DEC 2022
Орган:	
014-501-229	

Поштовани,

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

В. Д. ДИРЕКТОР ЗЗЈЗ ПОЖАРЕВАЦ
ДР АНА ЈОВАНОВИЋ



Stevanovic



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 новембру 2022. године

Завод за јавно здравље Пожаревац врши систематско мерење имисије загађујућих материја у ваздуху за потребе Управе Града Пожареваца-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.

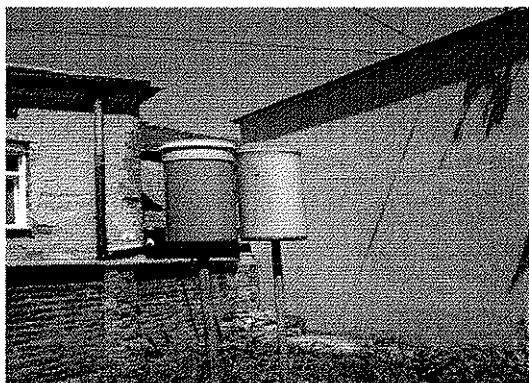
У централној апотеци постављен је апарат за узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи.



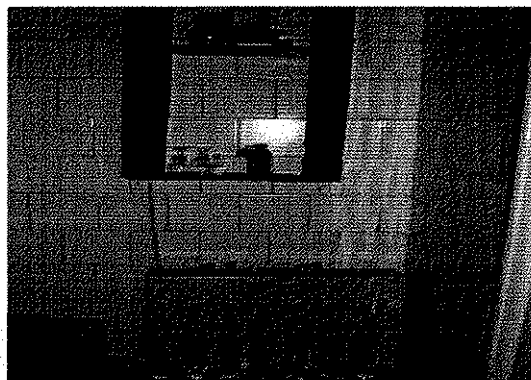
Седиментатор за прикупљање падавина налазе се у Заводу за јавно здравље Пожаревац – Улица Јована Шербановића бр. 14.



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.

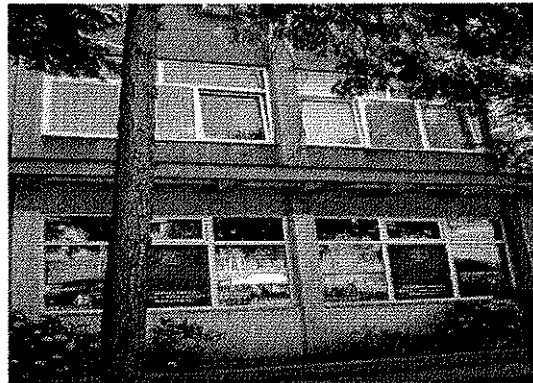


На мерном месту **Основна школа „Краљ Александар I“** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Основна школа „Краљ Александар I“** налази у делу града који је са једне стране граничи са Пожаревачком гимназијом, а са друге стране школе налази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

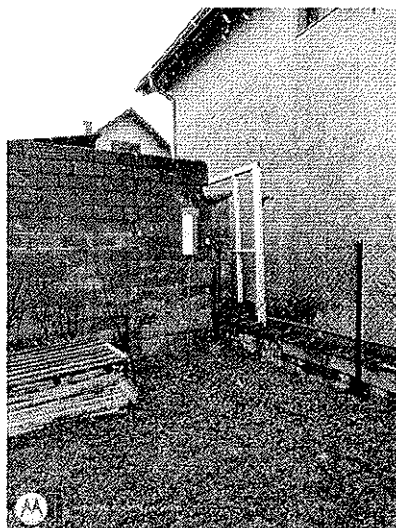


РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

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

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

V.M.12 Одређивање концентрације сумпор-диоксида турбидиметрија

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

V.M.7 Одређивање чађи рефлектометрија

V.M.25 Одређивање рН вредности електрохемија

V.M.21 Одређивање растворних материја у аероседименту гравиметрија

V.M.30 Одређивање нерастворних материја гравиметрија



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.



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

За узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи користе се апарати-испиралнице „Proekos AT801X“ за 24-часовно узорковање 7 дана у недељи. Узорци су двадесетчетворочасовни и износе око 2 m³ дневно при протоку од 1,5 ℓ у минути. Као апсорбент за сумпордиоксид служи водоник-пероксид.

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

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

Таложне материје се одређују из прикупљених падавина које растварају и спирају загађујуће материје из ваздуха. Падавине се скупљају у току једног месеца у стандардним седиментаторима који су постављени на отвореном простору и врши се њихова анализа за укупне таложне материје за настањена подручја за једну годину је 200 mg/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 новембру 2022. године биле су на мерним местима:

1. Централна апотека Пожаревац

SO₂ - 41,87 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 56,70 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 11,44 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 252,4 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 5,64

2. Железничка станица

SO₂ - 61,523 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 26,33 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 9,18 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 298,6 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 5,77

3. Основна школа „ Краљ Александар“

SO₂ - 40,27 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 18,77 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,11 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 196,1 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 5,68

4. Амбуланта Брадарац

SO₂ - 55,37 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 11,83 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,35 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 105,5 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 5,78

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 осим на мерном месту железничка станица (прекорачење 5. новембра)

Просечне месечне вредности нивоа NO₂ на свим локацијама су биле испод граничне вредности. Двадесетчетворочасовне вредности NO₂ на свим локацијама су биле испод



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

граничне вредности изузев на мерном месту Централна апотека (прекорачење 1. и 23. новембра) и Железничка станица (прекорачење 8. новембра).

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

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

Суспендоване честице РМ 10 и бензо (а) пирен

На мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац, ул. Чедо Васовића бр.3** мерен је садржај РМ10 честице, тешких метала и бензо(а)пирена, у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013). Средња измерена дневна концентрација суспендованих РМ10 честица на мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац** износи $44,10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и не прекорачује граничну вредност ($\text{ГВ} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Дневне концентрације РМ10 честица прекорачиле су граничну вредност 1, 3, 10, 14, 17, 25 и 27 новембра. Садржаји тешких метала у РМ10 честицама нису прекорачили граничне и циљне вредности током месеца новембра.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи $1,58 \text{ ng}/\text{m}^3$ и прекорачује граничну вредност. Дневна концентрација бензо(а)пирена прекорачила је циљну вредност 7, 10 и 25 октобра.

Извештај одобрио:

Извештај написао:

Дипл.фармацеут Душан Бранковић



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



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



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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 5344

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: 01.11.2022 - 30.11.2022
Identifikacioni broj uzoraka: A5344/1-30
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)
Uzorkovao: Igor Ilić, lab.teh., Vladimir Todorović, lab.teh.
Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Datum izdavanja izveštaja: 09.12.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

Zoran Pavlović

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.
Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 5344
	Datum: 09.12.2022

Datum završetka ispitivanja: 09.12.2022

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.11.2022	04.11.2022	A5344/1	93	41	22
02.11.2022	04.11.2022	A5344/2	39	6.3	39
03.11.2022	04.11.2022	A5344/3	51	18.8	62
04.11.2022	07.11.2022	A5344/4	62	9.7	37
05.11.2022	07.11.2022	A5344/5	68	9.1	53
06.11.2022	07.11.2022	A5344/6	41	<6	64
07.11.2022	10.11.2022	A5344/7	53	11.4	47
08.11.2022	10.11.2022	A5344/8	65	11	49
09.11.2022	10.11.2022	A5344/9	70	6.5	60
10.11.2022	14.11.2022	A5344/10	65	7.5	38
11.11.2022	14.11.2022	A5344/11	72	13.6	48
12.11.2022	14.11.2022	A5344/12	69	12.2	25
13.11.2022	14.11.2022	A5344/13	67	14.2	42
14.11.2022	18.11.2022	A5344/14	48	<6	50
15.11.2022	18.11.2022	A5344/15	53	10.6	34
16.11.2022	18.11.2022	A5344/16	52	14.2	38
17.11.2022	18.11.2022	A5344/17	62	16.2	30
18.11.2022	21.11.2022	A5344/18	56	15.1	27
19.11.2022	21.11.2022	A5344/19	38	<6	34
20.11.2022	21.11.2022	A5344/20	33	<6	32
21.11.2022	25.11.2022	A5344/21	61	9	35
22.11.2022	25.11.2022	A5344/22	46	<6	61
23.11.2022	25.11.2022	A5344/23	121	6.7	60
24.11.2022	25.11.2022	A5344/24	69	7.5	41
25.11.2022	28.11.2022	A5344/25	56	25.6	30
26.11.2022	28.11.2022	A5344/26	46	9.7	52
27.11.2022	28.11.2022	A5344/27	62	19.3	71
28.11.2022	02.12.2022	A5344/28	32	<6	32
29.11.2022	02.12.2022	A5344/29	28	<6	23
30.11.2022	02.12.2022	A5344/30	23	<6	20
	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 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.5344

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.11.2022 - 30.11.2022

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				30	30	30
Srednja vrednost				56.70	11.44	41.87
Minimalna vrednost				23	6	20
Maximalna vrednost				121	41	71
Medijana (C50)				56	9.4	38.5
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				104.76	32.07	66.94
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				2	0	0
				01.11.2022		
				23.11.2022		

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

	<p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjz.po.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: 5704

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 uzorkovanja: 31.10.2022 - 27.11.2022

Identifikacioni broj uzoraka: A5704/1

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: 09.12.2022

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



Ispitivanje odobrio:

Z. Pavlović

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 5704
	Datum: 09.12.2022

Period uzorkovanja: 31.10.2022 - 27.11.2022

Datum prijema: 28.11.2022

Datum završetka ispitivanja: 09.12.2022

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		2.110	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		5.64	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m ² /dan	V.M. 21		216.0	22.03
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m ² /dan	V.M. 30		36.4	3.25
5	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	V.M. 10	450	252.4	34.20
6	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	V.M. 9		67.85	7.905
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	V.M. 24		6.67	0.826
9	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	V.M. 31		17.7	2.14
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	V.M. 32		18.7	2.81
11	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	V.M. 20		17	2.4
12	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	V.M. 22		65	8.7
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	V.M. 20		<0.2	-
14	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	V.M. 17		<5	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	1.1.12 (*)		111.7	6.99

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

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

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

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





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



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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 5346

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 uzorkovanja: 01.11.2022 - 30.11.2022
Identifikacioni broj uzoraka: A5346/1-30
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)
Uzorkovao: Igor Ilić, lab.teh., Vladimir Todorović, lab.teh.
Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Datum izdavanja izveštaja: 09.12.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

Z. Pavlović

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.
Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 5346
	Datum: 09.12.2022

Datum završetka ispitivanja: 09.12.2022

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.11.2022	04.11.2022	A5346/1	33	25.4	47
02.11.2022	04.11.2022	A5346/2	18	11	97
03.11.2022	04.11.2022	A5346/3	24	16.6	51
04.11.2022	07.11.2022	A5346/4	19	<6	56
05.11.2022	07.11.2022	A5346/5	24	<6	256
06.11.2022	07.11.2022	A5346/6	18	10.4	46
07.11.2022	10.11.2022	A5346/7	39	<6	66
08.11.2022	10.11.2022	A5346/8	109	<6	77
09.11.2022	10.11.2022	A5346/9	24	<6	77
10.11.2022	14.11.2022	A5346/10	25	10.7	96
11.11.2022	14.11.2022	A5346/11	/	/	/
12.11.2022	14.11.2022	A5346/12	/	/	/
13.11.2022	14.11.2022	A5346/13	/	/	/
14.11.2022	18.11.2022	A5346/14	26	<6	28
15.11.2022	18.11.2022	A5346/15	19	<6	85
16.11.2022	18.11.2022	A5346/16	13	<6	46
17.11.2022	18.11.2022	A5346/17	22	8	46
18.11.2022	22.11.2022	A5346/18	18	7.8	31
19.11.2022	22.11.2022	A5346/19	18	<6	27
20.11.2022	22.11.2022	A5346/20	4	<6	30
21.11.2022	22.11.2022	A5346/21	24	<6	24
22.11.2022	25.11.2022	A5346/22	24	<6	83
23.11.2022	25.11.2022	A5346/23	32	<6	88
24.11.2022	25.11.2022	A5346/24	8	<6	47
25.11.2022	28.11.2022	A5346/25	48	13.6	40
26.11.2022	28.11.2022	A5346/26	42	14.1	31
27.11.2022	28.11.2022	A5346/27	17	28.3	106
28.11.2022	02.12.2022	A5346/28	27	<6	29
29.11.2022	02.12.2022	A5346/29	28	<6	22
30.11.2022	02.12.2022	A5346/30	8	<6	29
	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.5346

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.11.2022 - 30.11.2022

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				27	27	27
Srednja vrednost				26.33	9.18	61.52
Minimalna vrednost				4	6	22
Maximalna vrednost				109	28.3	256
Medijana (C50)				24	6	47
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				77.28	26.79	178.00
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				1	0	1
				08.11.2022		05.11.2022

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: zavodpo311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 5702

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 uzorkovanja: 31.10.2022 - 27.11.2022
Identifikacioni broj uzoraka: A5702/1
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: 09.12.2022

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



Ispitivanje odobrio:

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 5702
	Datum: 09.12.2022

Period uzorkovanja: 31.10.2022 - 27.11.2022

Datum prijema: 28.11.2022

Datum završetka ispitivanja: 09.12.2022

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		2.110	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		5.77	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m ² /dan	V.M. 21		273.6	27.91
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m ² /dan	V.M. 30		25.0	2.23
5	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	V.M. 10	450	298.6	40.46
6	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	V.M. 9		95.02	11.070
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	V.M. 24		8.04	0.995
9	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	V.M. 31		14.2	1.72
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	V.M. 32		10.8	1.62
11	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	V.M. 20		19	2.7
12	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	V.M. 22		67	9.0
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	V.M. 20		0.2	0.03
14	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	V.M. 17		<5	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	1.1.12 (*)		109.6	6.86

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

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

Ispitivanje izvršio:

Rezultate verifikovao:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

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





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



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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 5345

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: 01.11.2022 - 30.11.2022
Identifikacioni broj uzoraka: A5345/1-30
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)
Uzorkovao: Igor Ilić, lab.teh., Vladimir Todorović, lab.teh.
Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Datum izdavanja izveštaja: 09.12.2022

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



Ispitivanje odobrio:

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 5345
	Datum: 09.12.2022

Datum završetka ispitivanja: 09.12.2022

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.11.2022	04.11.2022	A5345/1	28	8.8	29
02.11.2022	04.11.2022	A5345/2	18	<6	20
03.11.2022	04.11.2022	A5345/3	17	<6	62
04.11.2022	07.11.2022	A5345/4	15	<6	24
05.11.2022	07.11.2022	A5345/5	19	<6	42
06.11.2022	07.11.2022	A5345/6	23	<6	53
07.11.2022	10.11.2022	A5345/7	21	<6	86
08.11.2022	10.11.2022	A5345/8	21	<6	61
09.11.2022	10.11.2022	A5345/9	21	<6	47
10.11.2022	14.11.2022	A5345/10	21	<6	40
11.11.2022	14.11.2022	A5345/11	21	<6	37
12.11.2022	14.11.2022	A5345/12	26	<6	26
13.11.2022	14.11.2022	A5345/13	24	<6	71
14.11.2022	18.11.2022	A5345/14	14	<6	46
15.11.2022	18.11.2022	A5345/15	15	<6	75
16.11.2022	18.11.2022	A5345/16	18	<6	51
17.11.2022	18.11.2022	A5345/17	26	<6	29
18.11.2022	21.11.2022	A5345/18	17	<6	27
19.11.2022	21.11.2022	A5345/19	13	<6	28
20.11.2022	21.11.2022	A5345/20	11	<6	32
21.11.2022	25.11.2022	A5345/21	7	<6	22
22.11.2022	25.11.2022	A5345/22	13	<6	37
23.11.2022	25.11.2022	A5345/23	36	<6	34
24.11.2022	25.11.2022	A5345/24	26	<6	82
25.11.2022	28.11.2022	A5345/25	15	6.5	21
26.11.2022	28.11.2022	A5345/26	19	<6	23
27.11.2022	28.11.2022	A5345/27	20	<6	24
28.11.2022	02.12.2022	A5345/28	12	<6	27
29.11.2022	02.12.2022	A5345/29	13	<6	26
30.11.2022	02.12.2022	A5345/30	13	<6	26
	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.5345

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.11.2022 - 30.11.2022

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				30	30	30
Srednja vrednost				18.77	6.11	40.27
Minimalna vrednost				7	6	20
Maximalna vrednost				36	8.8	86
Medijana (C50)				18.5	6	33
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				31.36	7.47	83.68
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				0	0	0

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

Rezultate verifikovao:

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



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



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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 5703

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: 31.10.2022 - 27.11.2022
Identifikacioni broj uzoraka: A5703/1
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: 09.12.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

Zoran Pavlović

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

ZZJZ Požarevac se odriče od odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specifične uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi.
Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 5703
	Datum: 09.12.2022

Period uzorkovanja: 31.10.2022 - 27.11.2022

Datum prijema: 28.11.2022

Datum završetka ispitivanja: 09.12.2022

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		1.970	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		5.68	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m ² /dan	V.M. 21		165.8	16.91
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m ² /dan	V.M. 30		30.3	2.70
5	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	V.M. 10	450	196.1	26.57
6	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	V.M. 9		78.17	9.107
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	V.M. 24		5.86	0.725
9	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	V.M. 31		15.4	1.86
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	V.M. 32		14.9	2.24
11	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	V.M. 20		16	2.3
12	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	V.M. 22		29	3.9
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	V.M. 20		<0.2	-
14	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	V.M. 17		<5	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	1.1.12 (*)		87.4	5.47

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

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

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

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





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



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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 5347

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: 01.11.2022 - 30.11.2022
Identifikacioni broj uzoraka: A5347/1-30
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)
Uzorkovao: Igor Ilić, lab.teh., Vladimir Todorović, lab.teh.
Vrsta ispitivanja: Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
Stanje uzorka na prijemu: Prihvatljivo
Datum izdavanja izveštaja: 09.12.2022

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



Ispitivanje odobrio:

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 5347
	Datum: 09.12.2022

Datum završetka ispitivanja: 09.12.2022

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.11.2022	04.11.2022	A5347/1	18	10.3	40
02.11.2022	04.11.2022	A5347/2	17	<6	37
03.11.2022	04.11.2022	A5347/3	17	<6	74
04.11.2022	10.11.2022	A5347/4	6	<6	70
05.11.2022	10.11.2022	A5347/5	17	<6	47
06.11.2022	10.11.2022	A5347/6	18	<6	39
07.11.2022	10.11.2022	A5347/7	12	<6	80
08.11.2022	10.11.2022	A5347/8	20	<6	78
09.11.2022	10.11.2022	A5347/9	8	<6	74
10.11.2022	18.11.2022	A5347/10	3	<6	47
11.11.2022	18.11.2022	A5347/11	17	6.6	55
12.11.2022	18.11.2022	A5347/12	13	<6	34
13.11.2022	18.11.2022	A5347/13	8	<6	70
14.11.2022	18.11.2022	A5347/14	7	<6	60
15.11.2022	18.11.2022	A5347/15	12	<6	58
16.11.2022	18.11.2022	A5347/16	5	<6	90
17.11.2022	18.11.2022	A5347/17	29	<6	97
18.11.2022	25.11.2022	A5347/18	8	<6	42
19.11.2022	25.11.2022	A5347/19	14	<6	19
20.11.2022	25.11.2022	A5347/20	16	<6	22
21.11.2022	25.11.2022	A5347/21	4	<6	41
22.11.2022	25.11.2022	A5347/22	4	<6	24
23.11.2022	25.11.2022	A5347/23	3	<6	34
24.11.2022	25.11.2022	A5347/24	13	<6	100
25.11.2022	02.12.2022	A5347/25	16	11.4	105
26.11.2022	02.12.2022	A5347/26	8	<6	56
27.11.2022	02.12.2022	A5347/27	19	6.1	55
28.11.2022	02.12.2022	A5347/28	10	<6	28
29.11.2022	02.12.2022	A5347/29	6	<6	43
30.11.2022	02.12.2022	A5347/30	7	<6	42
	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 012/222-568, 012/223-153, fax 012/220-913

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.5347

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.11.2022 - 30.11.2022

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				30	30	30
Srednja vrednost				11.83	6.35	55.37
Minimalna vrednost				3	6	19
Maximalna vrednost				29	11.4	105
Medijana (C50)				12	6	51
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				23.78	10.76	102.10
Broj dana > TV						
Broj dana > GV/datum				0	0	0

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

Rezultate verifikovao:

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



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



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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 5705

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, vodoizvoriste – crpna stanica - 44°41'40.7"N 21°14'02.9"E**
Period uzrokovanja: 28.10.2022 - 28.11.2022
Identifikacioni broj uzoraka: A5705/1
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: 09.12.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

Z. Pavlović

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

Izjava: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj se ne sme 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: 5705
	Datum: 09.12.2022

Period uzorkovanja: 28.10.2022 - 28.11.2022

Datum prijema: 29.11.2022

Datum završetka ispitivanja: 09.12.2022

Rb	Parametar	Jed. mere	Oznaka metode	Referentna vrednost	Dobijena vrednost	Merna nesigurnost
1	Količina padavina	L	14.2.1 (*)		2.000	-
2	pH vrednost	pH	V.M. 25		5.78	0.1
3	Sadržaj rastvorenih materija	mg/m ² /dan	V.M. 21		83.6	8.53
4	Sadržaj nerastvorenih materija	mg/m ² /dan	V.M. 30		21.9	1.95
5	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	V.M. 10	450	105.5	14.30
6	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	V.M. 23		<10	-
7	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	V.M. 9		80.88	9.423
8	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	V.M. 24		2.93	0.363
9	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	V.M. 31		12.0	1.45
10	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	V.M. 32		9.9	1.49
11	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	V.M. 20		12	1.7
12	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	V.M. 22		112	15.0
13	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	V.M. 20		<0.2	-
14	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	V.M. 17		<5	-
15	Elektroprovodljivost	µS/cm	1.1.12 (*)		46.8	2.93

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

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

Ispitivanje izvršio:

Dušan Branković, dipl.farmaceut

Rezultate verifikovao:

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





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



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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU Broj: 5351

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: 01.11.2022 - 30.11.2022
Identifikacioni broj uzoraka: A5351/1-30
Način uzorkovanja: 24-časovni uzorak prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/20, 75/2010 i 63/2013)
Uzorkovao: Igor Ilić, lab.teh., Vladimir Todorović, lab.teh.
Vrsta ispitivanja: Sadržaj 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: 09.12.2022

Dostaviti:

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



Ispitivanje odobrio:

Zoran Pavlović

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

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

Odricanje od odgovornosti:

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

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

Ob 398b

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju REZULTAT FIZIČKO HEMIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 5351
	Datum: 09.12.2022

Datum završetka ispitivanja: 09.12.2022

Datum Uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzoraka	Benzo (a)piren u PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Pb - PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Cd - PM10 ng/m^3	As - PM10 ng/m^3	Ni - PM10 ng/m^3
01.11.2022	04.11.2022	A5351/1	0.37	58				
02.11.2022	04.11.2022	A5351/2		43				
03.11.2022	04.11.2022	A5351/3		88	0.024	0.6	2.3	4.3
04.11.2022	10.11.2022	A5351/4	0.466	39				
05.11.2022	10.11.2022	A5351/5		37				
06.11.2022	10.11.2022	A5351/6		30	0.015	0.3	2.9	<2
07.11.2022	10.11.2022	A5351/7	1.816	35				
08.11.2022	10.11.2022	A5351/8		42				
09.11.2022	10.11.2022	A5351/9		40	0.016	0.3	1.7	2.9
10.11.2022	18.11.2022	A5351/10	3.165	169				
11.11.2022	18.11.2022	A5351/11		49				
12.11.2022	18.11.2022	A5351/12		29	0.006	0.3	1.3	<2
13.11.2022	18.11.2022	A5351/13	0.792	33				
14.11.2022	18.11.2022	A5351/14		54				
15.11.2022	18.11.2022	A5351/15		33	0.004	0.2	0.9	<2
16.11.2022	18.11.2022	A5351/16	0.937	29				
17.11.2022	18.11.2022	A5351/17		94				
18.11.2022	25.11.2022	A5351/18		32	0.016	1.4	1.3	6.2
19.11.2022	25.11.2022	A5351/19	0.837	23				
20.11.2022	25.11.2022	A5351/20		18				
21.11.2022	25.11.2022	A5351/21		34	0.009	0.4	2.2	2.1
22.11.2022	25.11.2022	A5351/22	0.279	16				
23.11.2022	25.11.2022	A5351/23		20				
24.11.2022	25.11.2022	A5351/24		30	0.041	1.3	3.1	<2
25.11.2022	02.12.2022	A5351/25	6.494	74				
26.11.2022	02.12.2022	A5351/26		48				
27.11.2022	02.12.2022	A5351/27		74	0.04	1.2	5.3	4.3
28.11.2022	02.12.2022	A5351/28	0.652	23				
29.11.2022	02.12.2022	A5351/29		15				
30.11.2022	02.12.2022	A5351/30		14	0.001	<0.1	<0.5	<2
	Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2015	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013	SRPS EN 14902:2008/AC:2013
	Merna nesigurnost (%)	17.49	6.60	16.87	26.43	11.82	15.21	
	GV	1	50	1	5	6	20	
	TV		50	1				

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

Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (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.5351

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: 01.11.2022 - 30.11.2022

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	10	30	10	10	10	10
Srednja vrednost	1.58	44.10	0.0172	0.61	2.15	2.98
Minimalna vrednost	0.279	14	0.001	0.1	0.5	2
Maximalna vrednost	6.494	169	0.041	1.4	5.3	6.2
Medijana (C50)	0.8145	34.5	0.0155	0.35	1.95	2.05
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	5.89	125.50	0.0408	1.38	4.90	5.86
Broj dana > TV		7	0			
Broj dana > GV/datum	3	7	0	0	0	0
	07.11.2022	01.11.2022				
	10.11.2022	03.11.2022				
	25.11.2022	10.11.2022				
		14.11.2022				
		17.11.2022				
		25.11.2022				
		27.11.2022				

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