



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 априлу 2020. године

Завод за јавно здравље Пожаревац ради систематско мерење имисије загађујућих материја у ваздуху за потребе Управе Града Пожаревца-уговор бр. 404-533/18-015 од 13.06.2018. 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.



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



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 **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 Чедо Васовић и Косовске. На пумпи се точи бензин, дизел и ТНГ на 10 тачећих места. Улице су оптерећене великим бројем возила и обе повезују град са магистралним правцима.



МЕТОДОЛОГИЈА МЕРЕЊА

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

- V.M.12 Одређивање концентрације сумпор-диоксида турбидиметрија
- V.M.6 Одређивање азот-диоксида спектрофотометрија Gris-Salzmanov поступак
- V.M.7 Одређивање чађи рефлектометрија
- V.M.25 Одређивање рН вредности електрохемија
- V.M.21 Одређивање растворних материја у аероседименту гравиметрија
- V.M.30 Одређивање нерастворних материја гравиметрија
- V.M.10 Одређивање укупних таложних 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.23 Одређивање садржаја хлорида волуметрија титрација сребро-нитратом уз хроматски индикатор по Mohr-у

V.M.9 Одређивање садржаја сулфата турбидиметрија

V.M.24 Одређивање садржаја калцијума волуметрија

V.M.31 Одређивање садржаја пепела гравиметрија

V.M.32 Одређивање сагорљивог дела гравиметрија

V.M.20 Одређивање садржаја олова и кадмијума техника GFAAS

V.M.22 Одређивање садржаја цинка техника FAAS

V.M.26 Одређивање укупних суспендованих материја гравиметрија

14.2.1 Одређивање укупне количине падавина

SRPS EN 12341:2008 Одређивање фракције PM10 суспендованих честица

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

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

МЕРНИ УРЕЂАЈИ

Прибор и апарати за узорковање ваздуха

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



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

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

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

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

За узорковање чађи употребљава се филтер - папир Watman 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

ГРАНИЧНА ВРЕДНОСТ, ТОЛЕРАНТНА ВРЕДНОСТ И ГРАНИЦА ТОЛЕРАНЦИЈЕ

SO₂

	24 h мерење	Календарска година 2019
Гранична вредност	125 µg/m ³	50 µg/m ³
Граница толеранције	-	-
Толерантна вредност	125 µg/m ³	50 µg/m ³



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

NO₂

	24 h мерење	Календарска година 2019
Гранична вредност	85 µg/m ³	40 µg/m ³
Граница толеранције	24 µg/m ³	10 µg/m ³
Толерантна вредност	105 µg/m ³	42 µg/m ³

Просечне вредности испитиваних параметара SO₂, NO₂, чађи, рН и таложних материја у **априлу 2020.** године биле су на мерним местима

1. Централна апотека Пожаревац

Централна апотека – испиралица

SO₂ - 15,414 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 32,069 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,452 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 101,5 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 5,67

2. Железничка станица

Железничка станица – испиралица

SO₂ - 13,593 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 12,815 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,526 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 110,1 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 5,70

3. Основна школа „ Краљ Александар“

Основна школа „ Краљ Александар“ – испиралица

SO₂ - 17,433 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 16,167 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 7,240 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 98,3 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 5,63

4. Амбуланта Брадарац

Амбуланта Брадарац – испиралица

SO₂ - 18,567 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 14,067 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,690 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 175,1 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,18



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

Просечне месечне вредности нивоа SO_2 на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ. Двадесетчетворочасовне вредности SO_2 на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ.

Просечне месечне вредности нивоа NO_2 на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ. Двадесетчетворочасовна вредност NO_2 на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ.

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

Месечне вредности укупних таложних материја на свим локацијама су биле испод максимално дозвољених вредности. Падавине, на основу рН вредности нису имале киселу реакцију на свим тачкама узорковања.

Суспендоване честице PM_{10} и бензо (а) пирен

На мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац, ул. Чедо Васовића бр.3** мерене су PM_{10} честице у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013). Средња измерена дневна концентрација суспендованих честица на мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац** износи $36,367 \mu g/m^3$ и не прекорачује граничну вредност (ГВ= $50 \mu g/m^3$). Дневна концентрација PM_{10} честица од 30 дана мерења прекорачује у току 5 дана граничну и толерантну вредност (ГВ= $50 \mu g/m^3$). Максимална измерена дневна концентрација била је $86,000 \mu g/m^3$. Анализа тешких метала у PM_{10} честицама не показује прекорачење, у току 10 дана колико је мерено.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи $0,980 ng/m^3$ и не прекорачује граничну вредност (ГВ= $1 ng/m^3$). Дневна концентрација бензо(а)пирена прекорачује граничну вредност (ГВ= $1 ng/m^3$) током 5 дана од 10 дана колико је мерено. Максимална измерена дневна концентрација била је $2,500 ng/m$.

ПС. Резултати за сумпор-диоксид, азот-диоксид и чађ касне због неблагоприятног слања измерених вредности температуре и ваздушног притиска за дата мерна места од стране Републичког хидрометеоролошког завода Србије.

Извештај написала :

Др Снежана Плећевић
специјалиста хигијене

Начелник одељења хигијене са
заштитом жив. средине:
др Теодора Ђурић
специјалиста хигијене





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, faks 012/220-913



ATC
01-162

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2008

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A247/1-2; A252/3-5; A262/6-9; A268/10-12; A272/13-15; A282/16-20; A293/21-23;
A297/24-26; A316/27-29; A327/30

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Centralna Apoteka 44°37'08.6''N 21°11'04.6''E
- **Period uzorkovanja:** April 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A247/1-2; A252/3-5; A262/6-9; A268/10-12; A272/13-15; A282/16-20; A293/21-23;
A297/24-26; A316/27-29; A327/30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik
RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 07.05.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Sasa Ljazić
specijalista higijene
subspecijalista ishrane

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 odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika

ZZJZ Požarevac se odriče odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specificirane uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik

insistira na analizi



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs • e-mail: zavodpo0311@mts.rs



Strana 2 od 2

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A247/1-2; A252/3-5; A262/6-9; A268/10-12; A272/13-15; A282/16-20; A293/21-23;
A297/24-26; A316/27-29; A327/30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: April 2020. g.

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

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.04.2020	03.04.2020	A247/1	32	<6	<6
02.04.2020	03.04.2020	A247/2	34	<6	<6
03.04.2020	06.04.2020	A252/3	39	<6	<6
04.04.2020	06.04.2020	A252/4	21	13,3	<6
05.04.2020	06.04.2020	A252/5	21	<6	<6
06.04.2020	10.04.2020	A262/6	26	<6	76
07.04.2020	10.04.2020	A262/7	40	<6	9
08.04.2020	10.04.2020	A262/8	33	6,8	7
09.04.2020	10.04.2020	A262/9	46	11,0	6
10.04.2020	13.04.2020	A268/10	23	<6	6
11.04.2020	13.04.2020	A268/11	19	<6	<6
12.04.2020	13.04.2020	A268/12	20	<6	10
13.04.2020	16.04.2020	A272/13	49	<6	<6
14.04.2020	16.04.2020	A272/14	33	<6	9
15.04.2020	16.04.2020	A272/15	31	<6	<6
16.04.2020	21.04.2020	A282/16	51	<6	8
17.04.2020	21.04.2020	A282/17	40	<6	11
18.04.2020	21.04.2020	A282/18	19	<6	9
19.04.2020	21.04.2020	A282/19	18	<6	6
20.04.2020	21.04.2020	A282/20	-	-	-
21.04.2020	24.04.2020	A293/21	32	<6	10
22.04.2020	24.04.2020	A293/22	36	<6	22
23.04.2020	24.04.2020	A293/23	37	<6	12
24.04.2020	27.04.2020	A297/24	36	<6	47
25.04.2020	27.04.2020	A297/25	17	<6	31
26.04.2020	27.04.2020	A297/26	23	<6	54
27.04.2020	04.05.2020	A316/27	36	<6	10
28.04.2020	04.05.2020	A316/28	43	<6	26
29.04.2020	04.05.2020	A316/29	46	<6	8
30.04.2020	04.05.2020	A327/30	29	<6	22
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
GV			85	50	125
TV			105	75	125

Napomena:

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

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

ANALITIČAR

dipl. ph. Dušan Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zorun Pavlović
spec. sanitarna hemije



**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, faks 012/220-913



Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A308

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija** Požarevac, Zavod za javno zdravlje 44°37'16.1''N 21°11'20.6''E
- **Period uzorkovanja:** 30.03.2020 - 29.04.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A308
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 08.05.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. S. D. Drežević
specijalista higijene
subsposobnost ishrane

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 odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika

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



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs • e-mail: zavodpo0311@mts.rs
centrala 012/222-568, 012/223-153, faks 012/220-913



Strana 2 od 2

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A308

Period uzorkovanja: 30.03.2020 - 29.04.2020. god.

Lokacija: Zavod za javno zdravlje 44°37'16.1''N 21°11'20.6''E

Datum prijema: 04.05.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,260	14.2.1
2.	pH	pH	-	5,67	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	62,7	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	38,8	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	101,5	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	30,17	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	2,70	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	27,1	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	11,7	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<2	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	22	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	0,1	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<2	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	141	1.1.12

Napomena:

V.M. - Validovana metoda ; Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena

MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

" * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa " * " *

ANALITIČAR
dipl. ph. Dušan Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zorica Pavlović
spec. sanitarna hemije



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, faks 012/220-913

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A247/1-2; A252/3-5; A262/6-9; A268/10-12; A272/13-15; A282/16-20; A293/21-23;
A297/24-26; A316/27-29; A327/30; A-308

Period uzorkovanja: April 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂ µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	Čad µg/m ³
Jedinica mere				125	85	50
Granična vrednost *				125	105	75
Tolerantna vrednost *				V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7
Oznaka metode						
Broj merenja				30	30	30
Srednja vrednost				15,414	32,069	6,452
Medijana (C50)				8,500	32,500	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				7	15	3
Minimalna vrednost				6,000	17,000	6,000
Maksimalna vrednost				76,000	51,000	13,300
Broj dana > GV/datum				0	0	0
Broj dana > TV/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)



SPECIJALISTA HIGIJENE

dr. Saša [Signature]
specijalista higijene
subspecijalista 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, faks 012/220-913



ATC
01-162

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2009

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A246/1-2; A251/3-5; A266/6-9; A267/10-12; A271/13-15; A281/16-20; A284/21;
A292/22-23; A296/24-26; A315/27-29; A326/30**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Železnička stanica 44°36'47.9"N 21°11'08.8"E
- **Period uzorkovanja:** April 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A246/1-2; A251/3-5; A266/6-9; A267/10-12; A271/13-15; A281/16-20; A284/21;
A292/22-23; A296/24-26; A315/27-29; A326/30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik
RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čadi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 07.05.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Saša Drežilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane

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 odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika

ZZJZ Požarevac se odriče odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specificirane uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik

insistira na analizi



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs • e-mail: zavodpo0311@mts.rs
centrala 012/222-568, 012/223-153, faks 012/220-913



Strana 2 od 2

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A246/1-2; A251/3-5; A266/6-9; A267/10-12; A271/13-15; A281/16-20; A284/21;
A292/22-23; A296/24-26; A315/27-29; A326/30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: April 2020. g.

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

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.04.2020	03.04.2020	A246/1	10	<6	13
02.04.2020	03.04.2020	A246/2	8	<6	8
03.04.2020	06.04.2020	A251/3	15	6,3	8
04.04.2020	06.04.2020	A251/4	13	7,5	8
05.04.2020	06.04.2020	A251/5	8	<6	<6
06.04.2020	13.04.2020	A266/6	10	<6	<6
07.04.2020	13.04.2020	A266/7	11	<6	<6
08.04.2020	13.04.2020	A266/8	13	8,4	10
09.04.2020	13.04.2020	A266/9	17	7,6	7
10.04.2020	13.04.2020	A267/10	-	-	-
11.04.2020	13.04.2020	A267/11	-	-	-
12.04.2020	13.04.2020	A267/12	-	-	-
13.04.2020	16.04.2020	A271/13	26	10,0	16
14.04.2020	16.04.2020	A271/14	23	<6	10
15.04.2020	16.04.2020	A271/15	21	8,2	14
16.04.2020	21.04.2020	A281/16	24	<6	<6
17.04.2020	21.04.2020	A281/17	13	8,2	<6
18.04.2020	21.04.2020	A281/18	6	<6	<6
19.04.2020	21.04.2020	A281/19	13	<6	<6
20.04.2020	21.04.2020	A281/20	9	<6	<6
21.04.2020	22.04.2020	A284/21	14	<6	13
22.04.2020	24.04.2020	A292/22	9	<6	43
23.04.2020	24.04.2020	A292/23	28	<6	32
24.04.2020	27.04.2020	A296/24	7	<6	13
25.04.2020	27.04.2020	A296/25	5	<6	18
26.04.2020	27.04.2020	A296/26	12	<6	66
27.04.2020	04.05.2020	A315/27	8	<6	41
28.04.2020	04.05.2020	A315/28	7	<6	17
29.04.2020	04.05.2020	A315/29	8	<6	7
30.04.2020	04.05.2020	A326/30	8	<6	<6
		Oznaka metode	V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
		GV	85	50	125
		TV	105	75	125

Napomena:

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

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

ANALITIČAR
dipl. hem. Marina Paunović
spec. sanitarne hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU
Dipl. sci. Zoran Pavlović
spec. sanitarne hemije



**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, faks 012/220-913



Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A307

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca, ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija** Požarevac, Železnička stanica - pumpa 44°36'47.1''N 21°11'08.8''E - Sedimentator
- **Period uzorkovanja:** 30.03.2020 - 29.04.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A307
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 08.05.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Sasa Dražilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane

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 odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika

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



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs • e-mail: zavodpo0311@mts.rs
centrala 012/222-568, 012/223-153, faks 012/220-913



Strana 2 od 2

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A307

Period uzorkovanja: 30.03.2020 - 29.04.2020. god.

Lokacija: Železnička stanica - pumpa 44°36'47.1''N 21°11'08.8''E - Sedimentator

Datum prijema: 04.05.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,310	14.2.1
2.	pH	pH	-	5,70	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	66,8	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	43,4	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	110,1	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	27,84	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	2,45	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	22,7	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	20,6	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<2	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	12	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	0,1	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<2	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	151	1.1.12

Napomena:

V.M. - Validovana metoda; Dobijena vrednost označena sa "-" znači da analiza nije rađena

MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

" * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"

ANALITIČAR

dipl. hem. Marna Paunović
spec. sanitarna hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Pavlović
spec. sanitarna hemije



**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, faks 012/220-913

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

**Broj: A246/1-2; A251/3-5; A266/6-9; A267/10-12; A271/13-15; A281/16-20; A284/21;
A292/22-23; A296/24-26; A315/27-29; A326/30; A-307**

Period uzorkovanja: April 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂ µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	Čad µg/m ³
Jedinica mere				125	85	50
Granična vrednost *				125	105	75
Tolerantna vrednost *				V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7
Oznaka metode						
Broj merenja				30	30	30
Srednja vrednost				14,741	12,815	6,526
Medijana (C50)				8,000	10,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				7	12	6
Minimalna vrednost				6,000	5,000	6,000
Maksimalna vrednost				66,000	28,000	10,000
Broj dana > GV/datum				0	0	0
Broj dana > TV/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)



SPECIJALISTA HIGIJENE

dr Saša Drazilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane



**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, faks 012/220-913

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A248/1-2; A253/3-5; A263/6-9; A269/10-12; A283/13-20; A298/21-26; A317/27-29;
A328/30**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, O.Š. "Kralj Aleksandar" 44°36'52.2''N 21°10'49.9''E
- **Period uzorkovanja:** April 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A248/1-2; A253/3-5; A263/6-9; A269/10-12; A283/13-20; A298/21-26; A317/27-29;
A328/30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik
RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 07.05.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Saša Dražilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane

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 odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika

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



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs e-mail: zavodpo0311@mts.rs



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

Strana 2 od 2

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A248/1-2; A253/3-5; A263/6-9; A269/10-12; A283/13-20; A298/21-26; A317/27-29;
A328/30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: April 2020. g.

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

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.04.2020	03.04.2020	A248/1	9	<6	11
02.04.2020	03.04.2020	A248/2	6	<6	9
03.04.2020	06.04.2020	A253/3	25	<6	6
04.04.2020	06.04.2020	A253/4	9	<6	6
05.04.2020	06.04.2020	A253/5	5	<6	8
06.04.2020	10.04.2020	A263/6	10	6,6	6
07.04.2020	10.04.2020	A263/7	11	<6	7
08.04.2020	10.04.2020	A263/8	14	17,1	18
09.04.2020	10.04.2020	A263/9	18	28,2	28
10.04.2020	13.04.2020	A269/10	19	<6	14
11.04.2020	13.04.2020	A269/11	8	<6	<6
12.04.2020	13.04.2020	A269/12	9	<6	10
13.04.2020	21.04.2020	A283/13	28	6,3	11
14.04.2020	21.04.2020	A283/14	13	<6	7
15.04.2020	21.04.2020	A283/15	17	<6	7
16.04.2020	21.04.2020	A283/16	20	8,0	8
17.04.2020	21.04.2020	A283/17	13	<6	<6
18.04.2020	21.04.2020	A283/18	9	<6	<6
19.04.2020	21.04.2020	A283/19	51	<6	12
20.04.2020	21.04.2020	A283/20	6	<6	13
21.04.2020	27.04.2020	A298/21	18	<6	9
22.04.2020	27.04.2020	A298/22	22	<6	9
23.04.2020	27.04.2020	A298/23	18	<6	75
24.04.2020	27.04.2020	A298/24	16	<6	12
25.04.2020	27.04.2020	A298/25	12	<6	65
26.04.2020	27.04.2020	A298/26	23	7,0	43
27.04.2020	04.05.2020	A317/27	17	<6	19
28.04.2020	04.05.2020	A317/28	19	<6	16
29.04.2020	04.05.2020	A317/29	23	<6	59
30.04.2020	04.05.2020	A328/30	17	<6	17
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
GV			85	50	125
TV			105	75	125

Napomena:

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

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

ANALITIČAR
dipl. hem. Marina Paunović
spec. sanitarne hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU
Dipl. hem. Zoran Pavlović
spec. sanitarne hemije



**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



ATC
01-162

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2006

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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A309

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija** Požarevac, ul. Partizanska br.4 44°37'04.7''N 21°10'28.6''E
- **Period uzorkovanja:** 30.03.2020 - 29.04.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A309
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 08.05.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Saša Džadžević
specijalista higijene
i subspecialista ishrane

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 odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika

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



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs • e-mail: zavodpo0311@mts.rs
centrala 012/222-568, 012/223-153, faks 012/220-913



Strana 2 od 2

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A309

Period uzorkovanja: 30.03.2020 - 29.04.2020. god.

Lokacija: ul. Partizanska br.4 44°37'04.7''N 21°10'28.6''E

Datum prijema: 04.05.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,270	14.2.1
2.	pH	pH	-	5,63	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	54,4	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	43,9	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	98,3	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	26,33	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	2,20	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	28,4	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	15,5	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<2	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	28	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	0,1	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<2	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	121	1.1.12

Napomena:

V.M. - Validovana metoda; Dobijena vrednost označena sa "-" znači da analiza nije rađena

MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

"*" Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"

ANALITIČAR

dipl. hem. Marina Paunović
spec. sanitarna hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Pavlović
spec. sanitarna hemije



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, faks 012/220-913

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A248/1-2; A253/3-5; A263/6-9; A269/10-12; A283/13-20; A298/21-26; A317/27-29;
A328/30; A-309

Period uzorkovanja: April 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂	NO ₂	Čad
Jedinica mere				µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Granična vrednost *				125	85	50
Tolerantna vrednost *				125	105	75
Oznaka metode				V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7
Broj merenja				30	30	30
Srednja vrednost				17,433	16,167	7,240
Medijana (C50)				10,500	16,500	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				7	15	3
Minimalna vrednost				6,000	5,000	6,000
Maksimalna vrednost				75,000	51,000	28,200
Broj dana > GV/datum				0	0	0
Broj dana > TV/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)



SPECIJALISTA HIGIJENE

[Signature]
Dražević
specijalista higijene
substancijama iz zraka



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, faks 012/220-913



ATC
01-162

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A241/1; A257/2-8; A273/9-15; A286/16-22; A318/23-29; A336/30

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Bradarac, Ambulanta 44°41'27.4''N; 21°13'45.6''E
- **Period uzorkovanja:** April 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A241/1; A257/2-8; A273/9-15; A286/16-22; A318/23-29; A336/30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 12.05.2020. god.

Dostaviti:

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



31 POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Teodora Ćuririć
specijalista higijene

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 odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika

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



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs e-mail: zavodpo0311@mts.rs
centrala 012/222-568, 012/223-153, faks 012/220-913



Strana 2 od 2

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA
Broj: A241/1; A257/2-8; A273/9-15; A286/16-22; A318/23-29; A336/30
Srednje 24 časovne vrednosti
Period uzorkovanja: April 2020. g.

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

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.04.2020	02.04.2020	A241/1	7	<6	7
02.04.2020	10.04.2020	A257/2	19	<6	25
03.04.2020	10.04.2020	A257/3	14	11,9	23
04.04.2020	10.04.2020	A257/4	11	8,1	19
05.04.2020	10.04.2020	A257/5	9	<6	14
06.04.2020	10.04.2020	A257/6	10	8,8	<6
07.04.2020	10.04.2020	A257/7	12	12,6	16
08.04.2020	10.04.2020	A257/8	11	9,3	8
09.04.2020	16.04.2020	A273/9	19	<6	11
10.04.2020	16.04.2020	A273/10	13	<6	16
11.04.2020	16.04.2020	A273/11	9	<6	12
12.04.2020	16.04.2020	A273/12	12	<6	17
13.04.2020	16.04.2020	A273/13	12	<6	20
14.04.2020	16.04.2020	A273/14	10	<6	9
15.04.2020	16.04.2020	A273/15	14	<6	8
16.04.2020	23.04.2020	A286/16	19	<6	21
17.04.2020	23.04.2020	A286/17	18	<6	25
18.04.2020	23.04.2020	A286/18	28	<6	52
19.04.2020	23.04.2020	A286/19	12	<6	52
20.04.2020	23.04.2020	A286/20	2	<6	11
21.04.2020	23.04.2020	A286/21	12	<6	10
22.04.2020	23.04.2020	A286/22	15	<6	6
23.04.2020	04.05.2020	A318/23	17	<6	24
24.04.2020	04.05.2020	A318/24	22	<6	17
25.04.2020	04.05.2020	A318/25	11	<6	22
26.04.2020	04.05.2020	A318/26	11	<6	13
27.04.2020	04.05.2020	A318/27	12	<6	22
28.04.2020	04.05.2020	A318/28	31	<6	30
29.04.2020	04.05.2020	A318/29	14	<6	22
30.04.2020	11.05.2020	A336/30	16	<6	19
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
GV			85	50	125
TV			105	75	125

Napomena:

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

Grafična 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)

ANALITIČAR

dipl. ph. Dušan Brajković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Pavlović
spec. sanitarna hemije



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLÓGIJU**

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavqdpo0311@mts.rs

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



ATC
01-162
AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A306

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Bradarac, Vodoizvorište - crpna stanica 44°41'40.7"N 21°14'02.9"E -
- **Period uzorkovanja:** 31.03.2020 - 29.04.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A306
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 08.05.2020. god.

Dostaviti:

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



37 POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Dr Teodora Žurić
specijalista higijene

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 odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika

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



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLÓGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs e-mail: zavodpo0311@mts.rs
centrala 012/222-568, 012/223-153, faks 012/220-913



Strana 2 od 2

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A306

Period uzorkovanja: 31.03.2020 - 29.04.2020. god.

Lokacija: Vodoizvorište - crpna stanica 44°41'40.7''N 21°14'02.9''E -

Datum prijema: 04.05.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,100	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,18	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	117,8	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	57,2	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	175,1	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	26,62	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	2,28	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	37,3	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	20,0	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<2	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	34	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	0,2	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<2	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	140	1.1.12

Napomena:

V.M. - Validovana metoda ; Dobijena vrednost označena sa " - " znači da analiza nije rađena

MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

" * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**"

ANALITIČAR
dipl. ph. Dušan Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Pavlović
spec. sanitarna hemije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A241/1; A257/2-8; A273/9-15; A286/16-22; A318/23-29; A336/30; A-306

Period uzorkovanja: April 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂ µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	Čad µg/m ³
Jedinica mere				125	85	50
Granična vrednost *				125	105	75
Tolerantna vrednost *				V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7
Oznaka metode						
Broj merenja				30	30	30
Srednja vrednost				18,567	14,067	6,690
Medijana (C50)				17,000	12,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				14	10	5
Minimalna vrednost				6,000	2,000	6,000
Maksimalna vrednost				52,000	31,000	12,600
Broj dana > GV/datum				0	0	0
Broj dana > TV/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)

SPECIJALISTA HIGIJENE

др Теодора Ђурић
специјалиста хигијене





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, faks 012/220-913



Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A249/1-2; A264/3-9; A278/10-15; A294/16-23; A301/24-27; A324/28-29; A329/30

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija** Požarevac, Benzinska pumpa NIS Petrol 44°37'01.2''N 21°10'58.7''E
- **Period uzorkovanja:** April 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A249/1-2; A264/3-9; A278/10-15; A294/16-23; A301/24-27; A324/28-29; A329/30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj benzo(a)piren-a, PM10 čestica i metala u njima
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 08.05.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Saša Dražilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane

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 odgovornosti za validnost rezultate ispitivanja za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika

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



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs e-mail: zavodpo0311@mts.rs
centrala 012/222-568, 012/223-153, faks 012/220-913



Strana 2 od 2

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A249/1-2; A264/3-9; A278/10-15; A294/16-23; A301/24-27; A324/28-29; A329/30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: April 2020. g.

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

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	Benzo (a) piren u PM10 ng/m ³	PM 10 µg/m ³	Pb - PM10 µg/m ³	Cd - PM10 ng/m ³	As - PM10 ng/m ³	Ni - Pm10 ng/m ³
01.04.2020	03.04.2020	A249/1		22	0,003	0,2	0,8	<2
02.04.2020	03.04.2020	A249/2	0,6	20				
03.04.2020	10.04.2020	A264/3		60				
04.04.2020	10.04.2020	A264/4		38	0,004	0,3	1,5	<2
05.04.2020	10.04.2020	A264/5	<0,1	44				
06.04.2020	10.04.2020	A264/6		29				
07.04.2020	10.04.2020	A264/7		31	0,003	0,3	2,1	2,1
08.04.2020	10.04.2020	A264/8	2,5	52				
09.04.2020	10.04.2020	A264/9		86				
10.04.2020	16.04.2020	A278/10		50	0,009	0,3	2,8	2,7
11.04.2020	16.04.2020	A278/11	1,1	36				
12.04.2020	16.04.2020	A278/12		33				
13.04.2020	16.04.2020	A278/13		51	0,006	0,3	1,2	<2
14.04.2020	16.04.2020	A278/14	0,9	22				
15.04.2020	16.04.2020	A278/15		56				
16.04.2020	24.04.2020	A294/16		43	0,004	0,2	1,9	<2
17.04.2020	24.04.2020	A294/17	1,5	33				
18.04.2020	24.04.2020	A294/18		33				
19.04.2020	24.04.2020	A294/19		28	0,006	0,2	<0,5	<2
20.04.2020	24.04.2020	A294/20	0,3	20				
21.04.2020	24.04.2020	A294/21		28				
22.04.2020	24.04.2020	A294/22		27	0,001	<0,1	<0,5	7,2
23.04.2020	24.04.2020	A294/23	1,2	31				
24.04.2020	28.04.2020	A301/24		34				
25.04.2020	28.04.2020	A301/25		41	0,004	0,1	1,2	2,2
26.04.2020	28.04.2020	A301/26	1,3	46				
27.04.2020	28.04.2020	A301/27		30				
28.04.2020	30.04.2020	A324/28		26	0,001	<0,1	<0,5	2,5
29.04.2020	30.04.2020	A324/29	0,3	17				
30.04.2020	05.05.2020	A329/30		24				
		Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008
		GV	1	50	1	5	6	20
		TV		50	1			

Napomena:

" - " 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)

ANALITIČAR,
dipl. hem. Marina Paunović
spec. sanitarna hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Pavlović
spec. sanitarna hemije



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, faks 012/220-913

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A249/1-2; A264/3-9; A278/10-15; A294/16-23; A301/24-27; A324/28-29; A329/30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: April 2020. g.

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

Statistika/Parametri	Benzo (a) piren u PM10	PM 10	Pb - PM10	Cd - PM10	As - PM10	Ni - Pm10
Jedinica mere	ng/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 12341:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008
Broj merenja	10	30	10	10	10	10
Srednja vrednost	0,980	36,367	0,004	0,210	1,300	2,670
Medijana (C50)	1,000	33,000	0,004	0,200	1,200	2,050
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	5	11	3	4	4	2
Minimalna vrednost	0,100	17,000	0,001	0,100	0,500	2,000
Maksimalna vrednost	2,500	86,000	0,009	0,300	2,800	7,200
Broj dana > GV/datum	5	5	0	0	0	0
Broj dana > TV/datum		5	0			
1.	08.04.2020	03.04.2020				
2.	11.04.2020	08.04.2020				
3.	17.04.2020	09.04.2020				
4.	23.04.2020	13.04.2020				
5.	26.04.2020	15.04.2020				

*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)

SPECIALISTA HIGIJENE



dr. Sasa D. Žilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane