



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 марту 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.



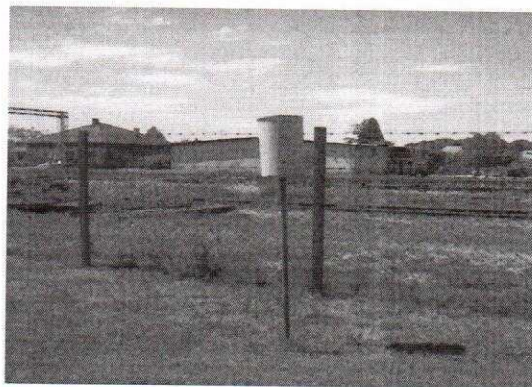
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913



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.



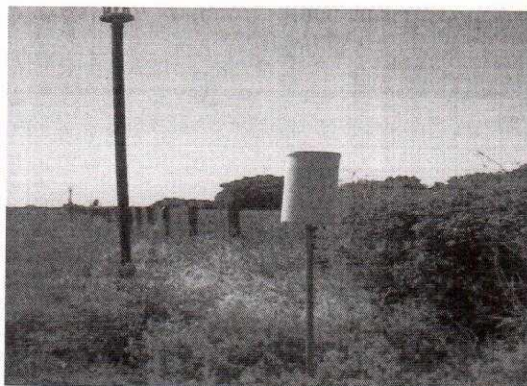
На мерном месту **Амбуланта Брадарац** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Амбуланта Брадарац** налази се у центру села Брадарац у близини поште и школе. Поред амбуланте пролази сеоски пут који спаја Брадарац с суседним селима. У просторији 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 Чеде Васовић и Косовске. На пумпи се точи бензин, дизел и ТНГ на 10 точећих места. Улице су оптерећене великим бројем возила и обе повезују град са магистралним правцима.



МЕТОДОЛОГИЈА МЕРЕЊА

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

- V.M.12 Одређивање концентрације сумпор-диоксида турбидиметрија
- V.M.6 Одређивање азот-диоксида спектрофотометрија Gris-Salzmanov поступак
- V.M.7 Одређивање чађи рефлектометрија
- V.M.25 Одређивање рН вредности електрохемија
- V.M.21 Одређивање растворних материја у аероседименту гравиметрија
- V.M.30 Одређивање нерастворних материја гравиметрија
- 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-испиралице „Proeokos AT801X“ за 24-часовно узорковање 7 дана у недељи. Узорци су двадесетчетворочасовни и износе око 2 m³ дневно при протоку од 1,5 л у минути. Као апсорбент за сумпордиоксид служи водоник-пероксид.

Азот-диоксид се узоркује „Proeokos AT801X2“ за 24-часовно узорковање 4 дана у недељи при протоку 0,7 m³ дневно при протоку 0,5л. Као апсорбент 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 **марту 2020.** године биле су на мерним местима

1. Централна апотека Пожаревац

Централна апотека – испиралица

SO₂ - 8,710 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 51,742 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 8,426 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 49,1 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,06

2. Железничка станица

Железничка станица – испиралица

SO₂ - 8,484 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 23,581 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 7,152 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 43,1 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 5,63

3. Основна школа „ Краљ Александар“

Основна школа „ Краљ Александар“ – испиралица

SO₂ - 10,387 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 26,355 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 8,574 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 40,4 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,21

4. Амбуланта Брадарац

Амбуланта Брадарац – испиралица

SO₂ - 17,968 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 12,194 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 7,339 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 94,8 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,41



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 **SO₂** на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ. Двадесетчетворочасовне вредности **SO₂** на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ.

Просечне месечне вредности нивоа **NO₂** на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ. Двадесетчетворочасовна вредност **NO₂** на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ, осим на тачки Централна Апотека где је током 2 дана била повишена вредност изнад ГВ.

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 PM10 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 59,935 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ и прекорачује граничну вредност (ГВ= 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Дневна концентрација PM10 честица од 31 дана мерења прекорачује у току 9 дана граничну и толерантну вредност (ГВ= 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) . Максимална измерена дневна концентрација била је 257,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Анализа тешких метала у PM10 честицама не показује прекорачење, осим As-PM10 који је прешао граничну вредност током 1 дана, од 10 дана колико је мерено.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи 1,730 ng/m^3 и 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 5,300 ng/m .

Извештај написала :

Др Снежана Плећевић
специјалиста хигијене

др Снежана Плећевић

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

Теодора Ђурић





**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: A160/1; A172/2-5; A177/6-8; A188/9-12; A193/13-15; A203/16-19; A208/20-22;
A218/23-26; A227/27-29; A247/30-31**

- **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:** Mart 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A160/1; A172/2-5; A177/6-8; A188/9-12; A193/13-15; A203/16-19; A208/20-22; A218/23-26; A227/27-29; A247/30-31
- **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:** 06.04.2020. god.

Dostaviti:

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



**3П ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА ЦЕНТРА
ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ**

Др Теодора Ђурић
специјалиста хигијене

Izjava

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak; Izveštaj se ne sme umnozavati, 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: A160/1; A172/2-5; A177/6-8; A188/9-12; A193/13-15; A203/16-19; A208/20-22;
A218/23-26; A227/27-29; A247/30-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Mart 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
01.03.2020	02.03.2020	A160/1	60	16,5	7
02.03.2020	06.03.2020	A172/2	29	7,8	<6
03.03.2020	06.03.2020	A172/3	67	9,9	<6
04.03.2020	06.03.2020	A172/4	46	<6	<6
05.03.2020	06.03.2020	A172/5	65	6,9	18
06.03.2020	09.03.2020	A177/6	55	<6	<6
07.03.2020	09.03.2020	A177/7	61	<6	12
08.03.2020	09.03.2020	A177/8	50	<6	<6
09.03.2020	13.03.2020	A188/9	42	<6	<6
10.03.2020	13.03.2020	A188/10	85	<6	<6
11.03.2020	13.03.2020	A188/11	100	7,7	<6
12.03.2020	13.03.2020	A188/12	105	<6	7
13.03.2020	16.03.2020	A193/13	65	<6	9
14.03.2020	16.03.2020	A193/14	60	<6	10
15.03.2020	16.03.2020	A193/15	69	<6	9
16.03.2020	20.03.2020	A203/16	50	<6	11
17.03.2020	20.03.2020	A203/17	59	9,1	16
18.03.2020	20.03.2020	A203/18	66	11,7	14
19.03.2020	20.03.2020	A203/19	74	8,9	12
20.03.2020	23.03.2020	A208/20	76	9,2	17
21.03.2020	23.03.2020	A208/21	42	<6	13
22.03.2020	23.03.2020	A208/22	35	<6	17
23.03.2020	27.03.2020	A218/23	30	<6	<6
24.03.2020	27.03.2020	A218/24	24	<6	7
25.03.2020	27.03.2020	A218/25	29	<6	<6
26.03.2020	27.03.2020	A218/26	41	<6	6
27.03.2020	31.03.2020	A227/27	37	15,8	<6
28.03.2020	31.03.2020	A227/28	42	19,0	6
29.03.2020	31.03.2020	A227/29	39	24,7	6
30.03.2020	03.04.2020	A247/30	30	<6	8
31.03.2020	03.04.2020	A247/31	31	<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. inž. Krsta Čulić
spec. toksikološka hemija



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU
spec. sanitarna hemija



**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: A223

- **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:** 28.02.2020 - 29.03.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A223
- **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
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 08.04.2020. god.

Dostaviti:

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



SA POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Teodora Burić
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 ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A223

Period uzorkovanja: 28.02.2020 - 29.03.2020. god.

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

Datum prijema: 31.03.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	1,180	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,06	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	17,5	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	31,6	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	49,1	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	35,81	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	5,17	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	24,4	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	7,2	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<3	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	20	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,1	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<3	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	64	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. Katarina Šušić
spec. toksikološke hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr 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 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

**Broj: A160/1; A172/2-5; A177/6-8; A188/9-12; A193/13-15; A203/16-19; A208/20-22;
A218/23-26; A227/27-29; A247/30-31; A-223**

Period uzorkovanja: Mart 2020. g.

Požarevac, Centralna Apoteka 44°37'08.6''N 21°11'04.6''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				31	31	31
Srednja vrednost				8,935	53,677	8,426
Medijana (C50)				7,000	50,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				12	15	9
Minimalna vrednost				6,000	24,000	6,000
Maksimalna vrednost				18,000	105,000	24,700
Broj dana > GV/datum				0	2	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 Teodora Burić
specijalista higijene





**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: A159/1; A171/2-5; A176/6-8; A187/9-12; A192/13-15; A202/16-19; A207/20-22;
A217/23-26; A226/27-29; A246/30-31**

- **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:** Mart 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A159/1; A171/2-5; A176/6-8; A187/9-12; A192/13-15; A202/16-19; A207/20-22; A217/23-26; A226/27-29; A246/30-31
- **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:** 06.04.2020. god.



Dostaviti:

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

3 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 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: A159/1; A171/2-5; A176/6-8; A187/9-12; A192/13-15; A202/16-19; A207/20-22;
A217/23-26; A226/27-29; A246/30-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Mart 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
01.03.2020	02.03.2020	A159/1	15	<6	<6
02.03.2020	06.03.2020	A171/2	22	<6	<6
03.03.2020	06.03.2020	A171/3	30	<6	<6
04.03.2020	06.03.2020	A171/4	33	<6	6
05.03.2020	06.03.2020	A171/5	58	<6	<6
06.03.2020	09.03.2020	A176/6	19	<6	8
07.03.2020	09.03.2020	A176/7	33	<6	<6
08.03.2020	09.03.2020	A176/8	24	<6	<6
09.03.2020	13.03.2020	A187/9	20	6,4	7
10.03.2020	13.03.2020	A187/10	36	<6	6
11.03.2020	13.03.2020	A187/11	27	6,8	<6
12.03.2020	13.03.2020	A187/12	18	<6	<6
13.03.2020	16.03.2020	A192/13	42	<6	11
14.03.2020	16.03.2020	A192/14	39	<6	11
15.03.2020	16.03.2020	A192/15	18	<6	9
16.03.2020	20.03.2020	A202/16	17	<6	15
17.03.2020	20.03.2020	A202/17	27	16,7	12
18.03.2020	20.03.2020	A202/18	33	6,4	12
19.03.2020	20.03.2020	A202/19	32	8,5	13
20.03.2020	23.03.2020	A207/20	28	14,2	15
21.03.2020	23.03.2020	A207/21	19	<6	17
22.03.2020	23.03.2020	A207/22	15	<6	12
23.03.2020	27.03.2020	A217/23	15	<6	<6
24.03.2020	27.03.2020	A217/24	15	<6	<6
25.03.2020	27.03.2020	A217/25	10	<6	<6
26.03.2020	27.03.2020	A217/26	11	<6	<6
27.03.2020	31.03.2020	A226/27	14	11,4	<6
28.03.2020	31.03.2020	A226/28	18	10,9	<6
29.03.2020	31.03.2020	A226/29	15	8,4	6
30.03.2020	03.04.2020	A246/30	14	<6	10
31.03.2020	03.04.2020	A246/31	14	<6	9
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. inž. Krista Sulić
spec. toksikologije i hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU
dipl. inž. Pavle 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: zavgdpo0311@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: A221

- **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:** 28.02.2020 - 29.03.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A221
- **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
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 08.04.2020. god.

Dostaviti:

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



3x POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr. Teodora Vujić
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 ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A221

Period uzorkovanja: 28.02.2020 - 29.03.2020. god.

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

Datum prijema: 31.03.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	1,040	14.2.1
2.	pH	pH	-	5,63	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	15,5	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	27,6	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	43,1	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	30,46	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	4,65	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	23,2	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	4,4	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<2	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	20	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	-	64	I.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. Krsta Šulić
spec. ekotoksikološke hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sc. Jovana Šerbanović
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: zavgdpo0311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A159/1; A171/2-5; A176/6-8; A187/9-12; A192/13-15; A202/16-19; A207/20-22;
A217/23-26; A226/27-29; A246/30-31; A-221

Period uzorkovanja: Mart 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂	NO ₂	Čađ
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				31	31	31
Srednja vrednost				8,484	23,581	7,152
Medijana (C50)				6,000	19,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				12	13	6
Minimalna vrednost				6,000	10,000	6,000
Maksimalna vrednost				17,000	58,000	16,700
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: A161/1; A173/2-5; A178/6-8; A189/9-12; A194/13-15; A204/16-19; A209/20-22;
A219/23-26; A228/27-29; A248/30-31

- **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:** Mart 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A161/1; A173/2-5; A178/6-8; A189/9-12; A194/13-15; A204/16-19; A209/20-22; A219/23-26; A228/27-29; A248/30-31
- **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:** 06.04.2020. god.

Dostaviti:

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



3A POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Teodora Ćurij
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: A161/1; A173/2-5; A178/6-8; A189/9-12; A194/13-15; A204/16-19; A209/20-22;
A219/23-26; A228/27-29; A248/30-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Mart 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	Čad µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.03.2020	02.03.2020	A161/1	26	6,6	<6
02.03.2020	06.03.2020	A173/2	32	<6	<6
03.03.2020	06.03.2020	A173/3	30	<6	<6
04.03.2020	06.03.2020	A173/4	20	<6	<6
05.03.2020	06.03.2020	A173/5	39	<6	<6
06.03.2020	09.03.2020	A178/6	29	<6	7
07.03.2020	09.03.2020	A178/7	21	<6	<6
08.03.2020	09.03.2020	A178/8	32	7,9	<6
09.03.2020	13.03.2020	A189/9	31	7,5	<6
10.03.2020	13.03.2020	A189/10	42	7,1	<6
11.03.2020	13.03.2020	A189/11	54	12,3	<6
12.03.2020	13.03.2020	A189/12	38	9,0	<6
13.03.2020	16.03.2020	A194/13	61	<6	14
14.03.2020	16.03.2020	A194/14	28	<6	22
15.03.2020	16.03.2020	A194/15	18	<6	22
16.03.2020	20.03.2020	A204/16	22	18,6	13
17.03.2020	20.03.2020	A204/17	32	33,7	12
18.03.2020	20.03.2020	A204/18	45	<6	20
19.03.2020	20.03.2020	A204/19	41	10,8	17
20.03.2020	23.03.2020	A209/20	39	26,3	16
21.03.2020	23.03.2020	A209/21	8	<6	20
22.03.2020	23.03.2020	A209/22	10	<6	18
23.03.2020	27.03.2020	A219/23	9	<6	7
24.03.2020	27.03.2020	A219/24	9	<6	<6
25.03.2020	27.03.2020	A219/25	17	<6	<6
26.03.2020	27.03.2020	A219/26	18	<6	<6
27.03.2020	31.03.2020	A228/27	12	<6	<6
28.03.2020	31.03.2020	A228/28	17	<6	25
29.03.2020	31.03.2020	A228/29	21	<6	<6
30.03.2020	03.04.2020	A248/30	8	<6	6
31.03.2020	03.04.2020	A248/31	8	<6	7
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
dip. inž. Miroslava Čulić
spec. toksikološke hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU
Dr sc. iz hemije 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: A224

- **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:** 28.02.2020 - 29.03.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A224
- **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
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 08.04.2020. god.

Dostaviti:

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



32
POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Teodora Ćurij
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 ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A224

Period uzorkovanja: 28.02.2020 - 29.03.2020. god.

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

Datum prijema: 31.03.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	1,210	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,21	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	18,0	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	22,4	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	40,4	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	32,74	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	4,58	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	15,0	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	7,4	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<3	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	39	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	0,3	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<3	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	52	I.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. i ekotoksikol. spec. Šulić
spec. toksikološke hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

spec. sanitarnе hemije
spec. sanitarnе 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: A161/1; A173/2-5; A178/6-8; A189/9-12; A194/13-15; A204/16-19; A209/20-22;
A219/23-26; A228/27-29; A248/30-31; A-224

Period uzorkovanja: Mart 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				31	31	31
Srednja vrednost				10,387	26,355	8,574
Medijana (C50)				6,000	26,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				11	15	6
Minimalna vrednost				6,000	8,000	6,000
Maksimalna vrednost				25,000	61,000	33,700
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



ATC
01-162

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2008

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A166/1-4; A182/5-11; A197/12-18; A212/19-25; A241/26-31

- **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:** Mart 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A166/1-4; A182/5-11; A197/12-18; A212/19-25; A241/26-31
- **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:** 06.04.2020. god.

Dostaviti:

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



31 POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Teodora Ćurčić
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: A166/1-4; A182/5-11; A197/12-18; A212/19-25; A241/26-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Mart 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	Čad µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.03.2020	05.03.2020	A166/1	13	<6	29
02.03.2020	05.03.2020	A166/2	13	<6	29
03.03.2020	05.03.2020	A166/3	18	<6	27
04.03.2020	05.03.2020	A166/4	12	<6	30
05.03.2020	12.03.2020	A182/5	19	<6	17
06.03.2020	12.03.2020	A182/6	12	<6	<6
07.03.2020	12.03.2020	A182/7	7	<6	<6
08.03.2020	12.03.2020	A182/8	12	<6	<6
09.03.2020	12.03.2020	A182/9	7	<6	23
10.03.2020	12.03.2020	A182/10	13	7,5	8
11.03.2020	12.03.2020	A182/11	16	6,5	6
12.03.2020	19.03.2020	A197/12	17	8,8	9
13.03.2020	19.03.2020	A197/13	13	<6	9
14.03.2020	19.03.2020	A197/14	27	8,2	13
15.03.2020	19.03.2020	A197/15	7	<6	20
16.03.2020	19.03.2020	A197/16	8	<6	18
17.03.2020	19.03.2020	A197/17	13	11,9	17
18.03.2020	19.03.2020	A197/18	27	11,9	9
19.03.2020	26.03.2020	A212/19	16	12,7	67
20.03.2020	26.03.2020	A212/20	15	13,5	<6
21.03.2020	26.03.2020	A212/21	9	<6	10
22.03.2020	26.03.2020	A212/22	8	<6	7
23.03.2020	26.03.2020	A212/23	9	<6	12
24.03.2020	26.03.2020	A212/24	6	<6	<6
25.03.2020	26.03.2020	A212/25	7	<6	8
26.03.2020	02.04.2020	A241/26	7	<6	8
27.03.2020	02.04.2020	A241/27	12	8,7	<6
28.03.2020	02.04.2020	A241/28	12	9,4	56
29.03.2020	02.04.2020	A241/29	10	8,4	33
30.03.2020	02.04.2020	A241/30	7	<6	26
31.03.2020	02.04.2020	A241/31	6	<6	30
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 "**"

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. inž. Kreta Šulić
spec. toksikološke hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr. sc. Zorica 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: A230

- **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:** 27.02.2020 - 30.03.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A230
- **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:** 08.04.2020. god.



Dostaviti:

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

3
POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Teodora Turić
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 ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A230

Period uzorkovanja: 27.02.2020 - 30.03.2020. god.

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

Datum prijema: 31.03.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	1,470	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,41	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	49,7	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	45,1	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	94,8	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	34,29	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	6,51	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	37,5	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	7,6	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	3	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	102	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	0,1	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	3	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	68	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. inž. Zoran Pavlović
spec. laboratorijske 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: A166/1-4; A182/5-11; A197/12-18; A212/19-25; A241/26-31; A-230
Period uzorkovanja: Mart 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂	NO ₂	Čađ
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				31	31	31
Srednja vrednost				17,968	12,194	7,339
Medijana (C50)				12,000	12,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				12	13	10
Minimalna vrednost				6,000	6,000	6,000
Maksimalna vrednost				67,000	27,000	13,500
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 Teodora Žurić
specijalista higijene





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 17025:2006

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A163/1-2; A174/3-5; A190/6-12; A205/13-19; A220/20-26; A239/27-31

- **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:** Mart 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A163/1-2; A174/3-5; A190/6-12; A205/13-19; A220/20-26; A239/27-31
- **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:** 06.04.2020. god.

Dostaviti:

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



3x POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

др Теодора Ђурић
специјалиста хигијене

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: A163/1-2; A174/3-5; A190/6-12; A205/13-19; A220/20-26; A239/27-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Mart 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
01.03.2020	03.03.2020	A163/1		31				
02.03.2020	03.03.2020	A163/2		36	0,004	0,2	<0,5	<2
03.03.2020	06.03.2020	A174/3	1,2	27				
04.03.2020	06.03.2020	A174/4		35				
05.03.2020	06.03.2020	A174/5		44	0,006	0,2	2,2	3,8
06.03.2020	13.03.2020	A190/6	0,6	26				
07.03.2020	13.03.2020	A190/7		33				
08.03.2020	13.03.2020	A190/8		40	0,013	0,3	2,8	<2
09.03.2020	13.03.2020	A190/9	2,1	50				
10.03.2020	13.03.2020	A190/10		44				
11.03.2020	13.03.2020	A190/11		69	0,007	0,4	3,4	12,2
12.03.2020	13.03.2020	A190/12	1,6	45				
13.03.2020	20.03.2020	A205/13		34				
14.03.2020	20.03.2020	A205/14		44	0,009	0,2	2,1	<2
15.03.2020	20.03.2020	A205/15	0,3	25				
16.03.2020	20.03.2020	A205/16		21				
17.03.2020	20.03.2020	A205/17		75	0,016	0,7	6,2	<2
18.03.2020	20.03.2020	A205/18	5,3	76				
19.03.2020	20.03.2020	A205/19		102				
20.03.2020	27.03.2020	A220/20		92	0,012	0,8	4,2	<2
21.03.2020	27.03.2020	A220/21	0,7	37				
22.03.2020	27.03.2020	A220/22		20				
23.03.2020	27.03.2020	A220/23		16	0,002	<0,1	<0,5	<2
24.03.2020	27.03.2020	A220/24	0,3	25				
25.03.2020	27.03.2020	A220/25		40				
26.03.2020	27.03.2020	A220/26		257	0,011	0,4	4,0	5,9
27.03.2020	01.04.2020	A239/27	4,4	238				
28.03.2020	01.04.2020	A239/28		136				
29.03.2020	01.04.2020	A239/29		86	0,013	0,7	3,3	<2
30.03.2020	01.04.2020	A239/30	0,8	32				
31.03.2020	01.04.2020	A239/31		22				
		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 "**

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. hem. Zorica Šuljić
spec. toksikolog. i hemije



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: zavgdpo0311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A163/1-2; A174/3-5; A190/6-12; A205/13-19; A220/20-26; A239/27-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Mart 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	31	10	10	10	10
Srednja vrednost	1,730	59,935	0,009	0,400	2,920	3,590
Medijana (C50)	1,000	40,000	0,010	0,350	3,050	2,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	3	9	5	3	5	3
Minimalna vrednost	0,300	16,000	0,002	0,100	0,500	2,000
Maksimalna vrednost	5,300	257,000	0,016	0,800	6,200	12,200
Broj dana > GV/datum	5	9	0	0	1	0
Broj dana > TV/datum		9	0			
1.	03.03.2020	11.03.2020			17.03.2020	
2.	09.03.2020	17.03.2020				
3.	12.03.2020	18.03.2020				
4.	18.03.2020	19.03.2020				
5.	27.03.2020	20.03.2020				
6.		26.03.2020				
7.		27.03.2020				
8.		28.03.2020				
9.		29.03.2020				

*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)



SPECIJALISTA HIGIJENE

Dr Teodora Burić
specijalista higijene