



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 фебруару 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.



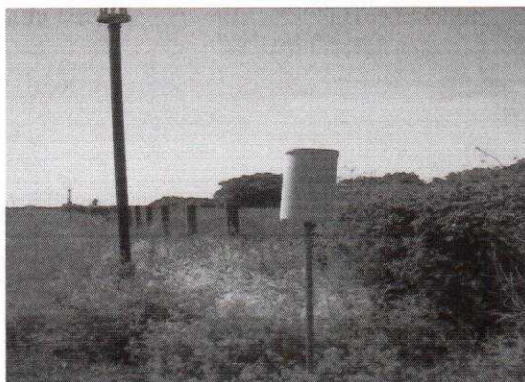
На мерном месту **Амбуланта Брадарац** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Амбуланта Брадарац** налази се у центру села Брадарац у близини поште и школе. Поред амбуланте пролази сеоски пут који спаја Брадарац с суседним селима. У просторији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



МЕТОДОЛОГИЈА МЕРЕЊА

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

- V.M.12 Одређивање концентрације сумпор-диоксида турбидиметрија
- V.M.6 Одређивање азот-диоксида спектрофотометрија Gris-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 испиралице) за узорковање ваздуха
6. Ватманов папир за филтрирање ваздуха у испиралицама (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-испиранице „Proekos AT801X“ за 24-часовно узорковање 7 дана у недељи. Узорци су двадесетчетворочасовни и износе око 2 m³ дневно при протоку од 1,5 л у минути. Као апсорбенс за сумпордиоксид служи водоник-пероксид.

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

За узорковање чађи употребљава се филтер - папир 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 **фебруару 2020.** године биле су на мерним местима

1. Централна апотека Пожаревац

Централна апотека – испиралица

SO₂ - 14,148 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 73,630 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 16,707 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 113,4 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,30

2. Железничка станица

Железничка станица – испиралица

SO₂ - 10,552 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 33,621 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 7,166 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 117,0 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,36

3. Основна школа „ Краљ Александар“

Основна школа „ Краљ Александар“ – испиралица

SO₂ - 14,862 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 42,655 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 9,886 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 82,4 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,30

4. Амбуланта Брадарац

Амбуланта Брадарац – испиралица

SO₂ - 22,483 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 17,000 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 7,790 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 225,0 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,90



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, (осим на тачки Централна Апотека где је током 4 дана била повишена вредност изнад ГВ и током 3 дана је била повишена вредност изнад ТВ и на тачки О.Ш.Краљ Александар где је током 1 дана је била повишена вредност изнад ГВ и током 1 дана је била повишена изнад 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 РМ 10 и бензо (а) пирен

На мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац, ул. Чедо Васовића бр.3** мерене су РМ10 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 $51,724 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и прекорачује граничну вредност (ГВ= $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Дневна концентрација РМ10 честица од 29 дана мерења прекорачује у току 15 дана граничну и толерантну вредност (ГВ= $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Максимална измерена дневна концентрација била је $99,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Анализа тешких метала у РМ10 честицама не показује прекорачење, током 10 дана колико је мерено.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи $3,890 \text{ ng}/\text{m}^3$ и прекорачује граничну вредност (ГВ= $1 \text{ ng}/\text{m}^3$). Дневна концентрација бензо(а)пирена прекорачује граничну вредност (ГВ= $1 \text{ ng}/\text{m}^3$) током 9 дана од 10 дана колико је мерено. Максимална измерена дневна концентрација била је $10,700 \text{ ng}/\text{m}$.

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: A87/1-2; A96/3-6; A103/7-9; A112/10-13; A117/14-17; A127/18-20; A132/21-23;
A147/24-27; A160/28-29**

- **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:** Februar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A87/1-2; A96/3-6; A103/7-9; A112/10-13; A117/14-17; A127/18-20; A132/21-23;
A147/24-27; A160/28-29
- **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:** 03.03.2020. god.

Dostaviti:

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



37 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 ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A87/1-2; A96/3-6; A103/7-9; A112/10-13; A117/14-17; A127/18-20; A132/21-23;
A147/24-27; A160/28-29

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Februar 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
01.02.2020	03.02.2020	A87/1	-	-	-
02.02.2020	03.02.2020	A87/2	-	-	-
03.02.2020	07.02.2020	A96/3	33	38,7	20
04.02.2020	07.02.2020	A96/4	72	6,6	<6
05.02.2020	07.02.2020	A96/5	44	<6	38
06.02.2020	07.02.2020	A96/6	85	10,9	<6
07.02.2020	10.02.2020	A103/7	61	12,4	6
08.02.2020	10.02.2020	A103/8	128	31,6	7
09.02.2020	10.02.2020	A103/9	121	36,4	16
10.02.2020	14.02.2020	A112/10	75	12,3	10
11.02.2020	14.02.2020	A112/11	75	9,1	8
12.02.2020	14.02.2020	A112/12	87	20,3	9
13.02.2020	14.02.2020	A112/13	80	7,8	15
14.02.2020	18.02.2020	A117/14	85	17,3	36
15.02.2020	18.02.2020	A117/15	82	24,6	22
16.02.2020	18.02.2020	A117/16	64	9,8	16
17.02.2020	18.02.2020	A117/17	107	29,9	19
18.02.2020	21.02.2020	A127/18	49	16,7	<6
19.02.2020	21.02.2020	A127/19	45	7,7	<6
20.02.2020	21.02.2020	A127/20	65	19,3	<6
21.02.2020	24.02.2020	A132/21	81	10,4	8
22.02.2020	24.02.2020	A132/22	76	22,1	53
23.02.2020	24.02.2020	A132/23	84	21,6	18
24.02.2020	28.02.2020	A147/24	77	17,5	10
25.02.2020	28.02.2020	A147/25	80	22,9	17
26.02.2020	28.02.2020	A147/26	66	8,1	<6
27.02.2020	28.02.2020	A147/27	54	11,5	<6
28.02.2020	02.03.2020	A160/28	38	9,5	<6
29.02.2020	02.03.2020	A160/29	74	10,1	<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. ph. Dušan Branković



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 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A150

- **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:** 29.01.2020 - 27.02.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A150
- **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:** 09.03.2020. god.

Dostaviti:

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



3π POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
dr. Teodora Vurić
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: A150

Period uzorkovanja: 29.01.2020 - 27.02.2020. god.

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

Datum prijema: 28.02.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	1,840	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,30	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	74,2	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	39,2	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	113,4	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	33,58	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	5,22	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	21,0	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	18,2	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<4	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	154	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,2	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<4	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	43	1.1.12

Napomena:

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

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. sanitarne hemije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLÓGIJU

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: A87/1-2; A96/3-6; A103/7-9; A112/10-13; A117/14-17; A127/18-20; A132/21-23;

A147/24-27; A160/28-29; A-150

Period uzorkovanja: Februar 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				29	29	29
Srednja vrednost				14,148	73,630	16,707
Medijana (C50)				8,000	75,000	12,300
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				11	16	12
Minimalna vrednost				6,000	33,000	6,000
Maksimalna vrednost				53,000	128,000	38,700
Broj dana > GV/datum				0	4	0
Broj dana > TV/datum				0	3	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 EKOLÓGIJU**

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: A86/1-2; A95/3-6; A102/7-9; A111/10-13; A116/14-17; A126/18-20; A131/21-23;
A146/24-27; A159/28-29**

- **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:** Februar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A86/1-2; A95/3-6; A102/7-9; A111/10-13; A116/14-17; A126/18-20; A131/21-23; A146/24-27; A159/28-29
- **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:** 03.03.2020. god.



Dostaviti:

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

SM
POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLÓGIJU

Dr Teodora Turij
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: A86/1-2; A95/3-6; A102/7-9; A111/10-13; A116/14-17; A126/18-20; A131/21-23;
A146/24-27; A159/28-29

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Februar 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
01.02.2020	03.02.2020	A86/1	30	7,0	<6
02.02.2020	03.02.2020	A86/2	25	<6	21
03.02.2020	07.02.2020	A95/3	43	15,0	30
04.02.2020	07.02.2020	A95/4	25	<6	<6
05.02.2020	07.02.2020	A95/5	30	<6	15
06.02.2020	07.02.2020	A95/6	38	7,3	<6
07.02.2020	10.02.2020	A102/7	40	<6	<6
08.02.2020	10.02.2020	A102/8	45	15,6	<6
09.02.2020	10.02.2020	A102/9	34	<6	7
10.02.2020	14.02.2020	A111/10	23	<6	8
11.02.2020	14.02.2020	A111/11	30	<6	9
12.02.2020	14.02.2020	A111/12	40	<6	6
13.02.2020	14.02.2020	A111/13	34	<6	8
14.02.2020	18.02.2020	A116/14	44	<6	15
15.02.2020	18.02.2020	A116/15	39	12,6	14
16.02.2020	18.02.2020	A116/16	27	<6	13
17.02.2020	18.02.2020	A116/17	37	11,2	17
18.02.2020	21.02.2020	A126/18	36	<6	26
19.02.2020	21.02.2020	A126/19	28	<6	6
20.02.2020	21.02.2020	A126/20	36	<6	9
21.02.2020	24.02.2020	A131/21	36	<6	<6
22.02.2020	24.02.2020	A131/22	35	<6	<6
23.02.2020	24.02.2020	A131/23	20	<6	14
24.02.2020	28.02.2020	A146/24	81	6,8	<6
25.02.2020	28.02.2020	A146/25	22	6,3	<6
26.02.2020	28.02.2020	A146/26	23	<6	<6
27.02.2020	28.02.2020	A146/27	22	<6	<6
28.02.2020	02.03.2020	A159/28	36	<6	11
29.02.2020	02.03.2020	A159/29	16	<6	11
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 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



ATC
01-162
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS 150/IEC 17025:2005

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A149

- **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:** 29.01.2020 - 27.02.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A149
- **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:** 09.03.2020. god.

Dostaviti:

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



31 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

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJIA

Broj: A149

Period uzorkovanja: 29.01.2020 - 27.02.2020. god.

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

Datum prijema: 28.02.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	1,510	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,36	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	73,7	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	43,3	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	117,0	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	34,96	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	4,02	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	18,7	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	24,6	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<3	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	50	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,2	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<3	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	52	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
SANTARNU 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: A86/1-2; A95/3-6; A102/7-9; A111/10-13; A116/14-17; A126/18-20; A131/21-23;

A146/24-27; A159/28-29; A-149

Period uzorkovanja: Februar 2020. g.

Požarevac, Železnička stanica 44°36'47.9''N 21°11'08.8''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				29	29	29
Srednja vrednost				10,552	33,621	7,166
Medijana (C50)				8,000	34,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				11	16	5
Minimalna vrednost				6,000	16,000	6,000
Maksimalna vrednost				30,000	81,000	15,600
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



ATC
01-162

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A88/1-2; A97/3-6; A104/7-9; A113/10-13; A118/14-17; A128/18-20; A133/21-23;
A148/24-27; A161/28-29**

- **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:** Februar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A88/1-2; A97/3-6; A104/7-9; A113/10-13; A118/14-17; A128/18-20; A133/21-23;
A148/24-27; A161/28-29
- **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:** 03.03.2020. god.

Dostaviti:

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



3* POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU


Dr Teodora Đurić
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: A88/1-2; A97/3-6; A104/7-9; A113/10-13; A118/14-17; A128/18-20; A133/21-23;
A148/24-27; A161/28-29

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Februar 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
01.02.2020	03.02.2020	A88/1	48	16,0	11
02.02.2020	03.02.2020	A88/2	25	8,9	9
03.02.2020	07.02.2020	A97/3	48	18,9	30
04.02.2020	07.02.2020	A97/4	34	<6	<6
05.02.2020	07.02.2020	A97/5	16	<6	<6
06.02.2020	07.02.2020	A97/6	55	10,2	22
07.02.2020	10.02.2020	A104/7	48	8,3	6
08.02.2020	10.02.2020	A104/8	71	17,7	82
09.02.2020	10.02.2020	A104/9	54	20,0	13
10.02.2020	14.02.2020	A113/10	39	<6	18
11.02.2020	14.02.2020	A113/11	41	<6	11
12.02.2020	14.02.2020	A113/12	35	11,6	11
13.02.2020	14.02.2020	A113/13	19	<6	9
14.02.2020	18.02.2020	A118/14	46	7,3	12
15.02.2020	18.02.2020	A118/15	62	15,6	16
16.02.2020	18.02.2020	A118/16	19	<6	16
17.02.2020	18.02.2020	A118/17	44	<6	13
18.02.2020	21.02.2020	A128/18	35	10,7	13
19.02.2020	21.02.2020	A128/19	29	<6	<6
20.02.2020	21.02.2020	A128/20	40	15,2	10
21.02.2020	24.02.2020	A133/21	37	<6	6
22.02.2020	24.02.2020	A133/22	42	15,7	14
23.02.2020	24.02.2020	A133/23	39	9,6	12
24.02.2020	28.02.2020	A148/24	39	11,5	24
25.02.2020	28.02.2020	A148/25	60	11,5	28
26.02.2020	28.02.2020	A148/26	38	<6	<6
27.02.2020	28.02.2020	A148/27	117	<6	<6
28.02.2020	02.03.2020	A161/28	26	<6	9
29.02.2020	02.03.2020	A161/29	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. 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 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A151

- **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:** 29.01.2020 - 27.02.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A151
- **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:** 09.03.2020. god.

Dostaviti:

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



SR POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Teodora Ćurijić
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 MATERIJAMA

Broj: A151

Period uzorkovanja: 29.01.2020 - 27.02.2020. god.

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

Datum prijema: 28.02.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	1,770	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,30	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	48,9	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	33,5	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	82,4	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	32,83	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	7,30	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	17,1	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	16,4	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<4	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	71	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,2	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<4	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	40	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

dpl. ph. Dušan Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Pavlović
spec. sanitarne hemije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLÓGIJU

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: A88/1-2; A97/3-6; A104/7-9; A113/10-13; A118/14-17; A128/18-20; A133/21-23;

A148/24-27; A161/28-29; A-151

Period uzorkovanja: Februar 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				29	29	29
Srednja vrednost				14,862	42,655	9,886
Medijana (C50)				11,000	39,000	8,300
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				8	11	12
Minimalna vrednost				6,000	16,000	6,000
Maksimalna vrednost				82,000	117,000	20,000
Broj dana > GV/datum				0	1	0
Broj dana > TV/datum				0	1	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

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A90/1-5; A106/6-12; A121/13-19; A141/20-26; A166/27-29

- **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:** Februar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A90/1-5; A106/6-12; A121/13-19; A141/20-26; A166/27-29
- **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:** 06.03.2020. god.

Dostaviti:

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



Dr POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Dr Teodora Ćurinić
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 EKOLGIJU
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: A90/1-5; A106/6-12; A121/13-19; A141/20-26; A166/27-29

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Februar 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
01.02.2020	06.02.2020	A90/1	15	14,2	13
02.02.2020	06.02.2020	A90/2	28	8,3	16
03.02.2020	06.02.2020	A90/3	17	11,1	15
04.02.2020	06.02.2020	A90/4	18	<6	15
05.02.2020	06.02.2020	A90/5	10	<6	15
06.02.2020	13.02.2020	A106/6	18	<6	56
07.02.2020	13.02.2020	A106/7	14	<6	11
08.02.2020	13.02.2020	A106/8	18	12,9	66
09.02.2020	13.02.2020	A106/9	21	15,0	52
10.02.2020	13.02.2020	A106/10	10	<6	9
11.02.2020	13.02.2020	A106/11	11	6,7	17
12.02.2020	13.02.2020	A106/12	18	13,2	14
13.02.2020	20.02.2020	A121/13	19	<6	54
14.02.2020	20.02.2020	A121/14	20	<6	40
15.02.2020	20.02.2020	A121/15	19	10,2	21
16.02.2020	20.02.2020	A121/16	13	<6	7
17.02.2020	20.02.2020	A121/17	22	14,3	<6
18.02.2020	20.02.2020	A121/18	15	<6	27
19.02.2020	20.02.2020	A121/19	11	<6	21
20.02.2020	27.02.2020	A141/20	15	<6	8
21.02.2020	27.02.2020	A141/21	12	<6	6
22.02.2020	27.02.2020	A141/22	16	<6	10
23.02.2020	27.02.2020	A141/23	17	<6	<6
24.02.2020	27.02.2020	A141/24	16	<6	<6
25.02.2020	27.02.2020	A141/25	17	<6	<6
26.02.2020	27.02.2020	A141/26	8	<6	<6
27.02.2020	05.03.2020	A166/27	28	<6	28
28.02.2020	05.03.2020	A166/28	31	<6	52
29.02.2020	05.03.2020	A166/29	16	<6	49
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 Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Pavlević
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



ATC
01-162

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A135

- **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:** 30.01.2020 - 26.02.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A135
- **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:** 09.03.2020. god.

Dostaviti:

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



Zg 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: A135

Period uzorkovanja: 30.01.2020 - 26.02.2020. god.

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

Datum prijema: 27.02.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	1,850	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,90	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	164,1	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	60,9	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	225,0	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	37,75	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	<2	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	44,8	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	16,1	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<4	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	122	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,2	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	11	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	51	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. ph. Dušan Branković



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: A90/1-5; A106/6-12; A121/13-19; A141/20-26; A166/27-29; A-135

Period uzorkovanja: Februar 2020. g.

Bradarac, Ambulanta 44°41'27.4"N; 21°13'45.6"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				29	29	29
Srednja vrednost				22,483	17,310	7,790
Medijana (C50)				15,000	17,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				9	12	8
Minimalna vrednost				6,000	10,000	6,000
Maksimalna vrednost				66,000	31,000	15,000
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 Teodora Burić
specijalista higijene





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

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: A98/1-6; A114/7-13; A129/14-20; A155/21-27; A163/28-29

- **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:** Februar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A98/1-6; A114/7-13; A129/14-20; A155/21-27; A163/28-29
- **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:** 10.03.2020. god.

Dostaviti:

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



**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: A98/1-6; A114/7-13; A129/14-20; A155/21-27; A163/28-29

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Februar 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
01.02.2020	07.02.2020	A98/1		72	0,015	0,4	5,0	4,8
02.02.2020	07.02.2020	A98/2	4,0	47				
03.02.2020	07.02.2020	A98/3		55				
04.02.2020	07.02.2020	A98/4		14	0,006	<0,1	<0,5	2,4
05.02.2020	07.02.2020	A98/5	1,1	21				
06.02.2020	07.02.2020	A98/6		55				
07.02.2020	14.02.2020	A114/7		45	0,010	0,2	1,8	9,2
08.02.2020	14.02.2020	A114/8	10,7	99				
09.02.2020	14.02.2020	A114/9		83				
10.02.2020	14.02.2020	A114/10		21	0,004	0,1	0,9	7,2
11.02.2020	14.02.2020	A114/11	1,9	21				
12.02.2020	14.02.2020	A114/12		72				
13.02.2020	14.02.2020	A114/13		24	0,011	0,2	1,7	3,3
14.02.2020	21.02.2020	A129/14	5,1	55				
15.02.2020	21.02.2020	A129/15		94				
16.02.2020	21.02.2020	A129/16		39	0,013	0,2	1,3	3,0
17.02.2020	21.02.2020	A129/17	4,0	83				
18.02.2020	21.02.2020	A129/18		63				
19.02.2020	21.02.2020	A129/19		35	0,006	0,2	<0,5	<2
20.02.2020	21.02.2020	A129/20	7,5	96				
21.02.2020	28.02.2020	A155/21		39				
22.02.2020	28.02.2020	A155/22		77	0,010	0,5	5,8	<2
23.02.2020	28.02.2020	A155/23	3,3	52				
24.02.2020	28.02.2020	A155/24		62				
25.02.2020	28.02.2020	A155/25		62	0,008	0,3	3,4	3,4
26.02.2020	28.02.2020	A155/26	1,2	24				
27.02.2020	28.02.2020	A155/27		36				
28.02.2020	03.03.2020	A163/28		25	0,005	0,1	1,2	2,6
29.02.2020	03.03.2020	A163/29	0,1	29				
		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. inž. Dušan Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Pavlović
spec. sanitarne hemije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLÓGIJU

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: A98/1-6; A114/7-13; A129/14-20; A155/21-27; A163/28-29

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Februar 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	29	10	10	10	10
Srednja vrednost	3,890	51,724	0,009	0,230	2,210	3,990
Medijana (C50)	3,650	52,000	0,009	0,200	1,500	3,150
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	5	15	5	3	3	3
Minimalna vrednost	0,100	14,000	0,004	0,100	0,500	2,000
Maksimalna vrednost	10,700	99,000	0,015	0,500	5,800	9,200
Broj dana > GV/datum	9	15	0	0	0	0
Broj dana > TV/datum		15	0			
1.	02.02.2020	01.02.2020				
2.	05.02.2020	03.02.2020				
3.	08.02.2020	06.02.2020				
4.	11.02.2020	08.02.2020				
5.	14.02.2020	09.02.2020				
6.	17.02.2020	12.02.2020				
7.	20.02.2020	14.02.2020				
8.	23.02.2020	15.02.2020				
9.	26.02.2020	17.02.2020				
10.		18.02.2020				
11.		20.02.2020				
12.		22.02.2020				
13.		23.02.2020				
14.		24.02.2020				
15.		25.02.2020				

*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