



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 августу 2020. године

Завод за јавно здравље Пожаревац ради систематско мерење имисије загађујућих материја у ваздуху за потребе Управе Града Пожаревца-уговор бр. 404-725/20-015 од 03.08.2020. 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.



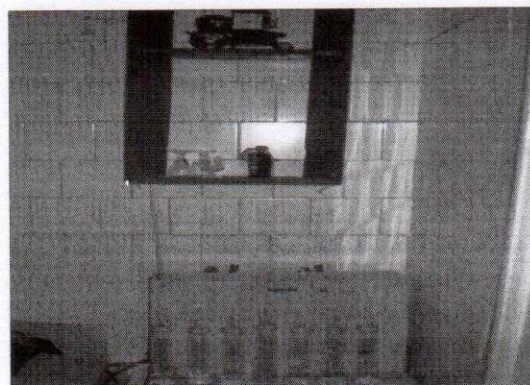
Седиментатор за прикупљање падавина налазе се у Заводу за јавно здравље Пожаревац – Улица Јована Шербановића бр. 14.



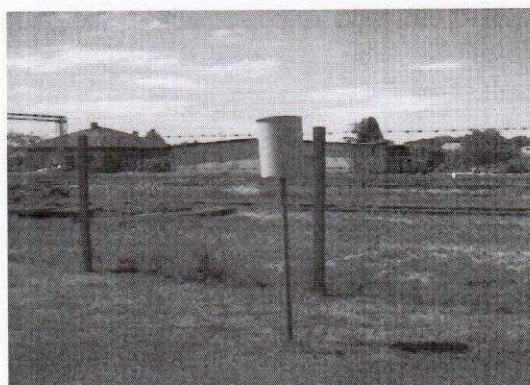
РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)  
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913



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](http://www.zzjzpo.rs)  
E-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto: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.



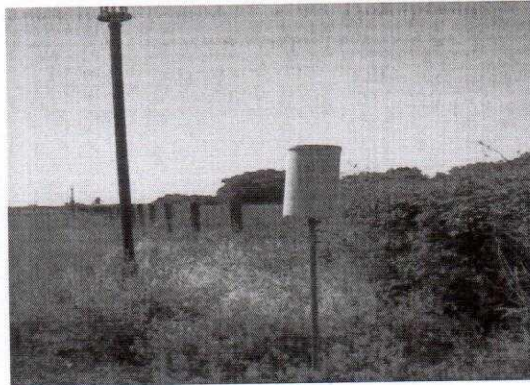
На мерном месту **Амбуланта Брадарац** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Амбуланта Брадарац** налази се у центру села Брадарац у близини поште и школе. Поред амбуланте пролази сеоски пут који спаја Брадарац с суседним селима. У просторији 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](http://www.zzjzpo.rs)  
E- mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto: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



V.M.23 Одређивање садржаја хлорида волуметрија титрација сребро-нитратом уз хроматски индикатор по Mohr-у

V.M.9 Одређивање садржаја сулфата турбидиметрија

V.M.24 Одређивање садржаја калцијума волуметрија

V.M.31 Одређивање садржаја пепела гравиметрија

V.M.32 Одређивање сагорљивог дела гравиметрија

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

V.M.22 Одређивање садржаја цинка техника FAAS

V.M.26 Одређивање укупних суспендованих материја гравиметрија

14.2.1 Одређивање укупне количине падавина

SRPS EN 12341:2008 Одређивање фракције PM10 суспендованих честица

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

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

## МЕРНИ УРЕЂАЈИ

### Прибор и апарати за узорковање ваздуха

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



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

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

Азот-диоксид се узоркује „Proekos AT801X2“ за 24-часовно узорковање 4 дана у недељи при протоку  $0,7 \text{ m}^3$  дневно при протоку 0,5л . 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  $200 \text{ mg/m}^2/\text{дан}$ , а за 1 месец  $450 \text{ mg/m}^2/\text{дан}$ .

За узорковање падавина ради процене загађења ваздуха користе се седиментатори, који се састоје од металног сталка - држача висине 1.5 - 2 m, пластичног балона запремине 5 литара у који се ставља 10 ml 0,02 N раствора бакар-сулфата и левка на балону са пречником 20 cm. Седиментатори се постављају на отвореном простору. Падавине се сакупљају месец дана.

За узорковање суспендованих PM10 честица и бензо(а) пирена користи се узоркивач суспендованих честица „Sven Leckel“ Немачка Мод. KAP8+MBC6.

## РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА

### ГРАНИЧНА ВРЕДНОСТ, ТОЛЕРАНТНА ВРЕДНОСТ И ГРАНИЦА ТОЛЕРАНЦИЈЕ

#### SO<sub>2</sub>

	24 h мерење	Календарска година 2020
Гранична вредност	125 $\mu\text{g/m}^3$	50 $\mu\text{g/m}^3$
Граница толеранције	-	-
Толерантна вредност	125 $\mu\text{g/m}^3$	50 $\mu\text{g/m}^3$



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

## NO<sub>2</sub>

	24 h мерење	Календарска година 2020
Гранична вредност	85 µg/m <sup>3</sup>	40 µg/m <sup>3</sup>
Граница толеранције	24 µg/m <sup>3</sup>	10 µg/m <sup>3</sup>
Толерантна вредност	105 µg/m <sup>3</sup>	42 µg/m <sup>3</sup>

**Просечне вредности** испитиваних параметара SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, чађи, рН и таложних материја у **августу 2020.** године биле су на мерним местима

### 1. Централна апотека Пожаревац

Централна апотека – испиралица

SO<sub>2</sub> - 44,903 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 77,645 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 8,113 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 111,2 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 5,97

### 2. Железничка станица

Железничка станица – испиралица

SO<sub>2</sub> - 30,258 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 25,742 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 6,171 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 227,6 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 5,94

### 3. Основна школа „Краљ Александар“

Основна школа „Краљ Александар“ – испиралица

SO<sub>2</sub> - 44,903 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 23,968 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 6,355 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 125,9 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 5,94

### 4. Амбуланта Брадарац

Амбуланта Брадарац – испиралица

SO<sub>2</sub> - 49,387 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 14,968 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 6,000 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 197,6 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 7,83



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

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

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

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

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

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

На мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац, ул. Чедо Васовића бр.3** мерене су  $PM_{10}$  честице у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013). Средња измерена дневна концентрација суспендованих честица на мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац** износи  $27,806 \mu g/m^3$  и не прекорачује граничну вредност (ГВ=  $50 \mu g/m^3$ ). Дневна концентрација  $PM_{10}$  честица од 31 дана мерења не прекорачује граничну и толерантну вредност (ГВ=  $50 \mu g/m^3$ ). Максимална измерена дневна концентрација била је  $45,000 \mu g/m^3$ . Анализа тешких метала у  $PM_{10}$  честицама не показује прекорачење, у току 10 дана колико је мерено, осим Ni – $PM_{10}$  који је прешао граничну вредност током 1 дана, од 10 дана колико је мерено.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи  $0,180 ng/m^3$  и не прекорачује граничну вредност (ГВ=  $1 ng/m^3$ ). Дневна концентрација бензо(а)пирена не прекорачује граничну вредност (ГВ=  $1 ng/m^3$ ) од 10 дана колико је мерено. Максимална измерена дневна концентрација била је  $0,300 ng/m^3$ .

Извештај написала :

Др Снежана Плећевић  
специјалиста хигијене

*Dr Snezana Plecevic*



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

*Dr Teodora Juric*





**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: A576/1-2; A585/3-6; A598/7-10; A603/11-13; A616/14-17; A619/18-20; A633/21-24;  
A638/25-27; A664/28-31**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,  
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija** Požarevac, Centralna Apoteka 44°37'08.6''N 21°11'04.6''E
- **Period uzorkovanja:** Avgust 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A576/1-2; A585/3-6; A598/7-10; A603/11-13; A616/14-17; A619/18-20;  
A633/21-24; A638/25-27; A664/28-31
- **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:** 02.09.2020. god.

Dostaviti:

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



31  
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 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: A576/1-2; A585/3-6; A598/7-10; A603/11-13; A616/14-17; A619/18-20; A633/21-24;  
A638/25-27; A664/28-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Avgust 2020. g.

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

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Čađ µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
01.08.2020	03.08.2020	A576/1	33	<6	29
02.08.2020	03.08.2020	A576/2	40	<6	46
03.08.2020	07.08.2020	A585/3	49	7,7	39
04.08.2020	07.08.2020	A585/4	33	7,7	29
05.08.2020	07.08.2020	A585/5	48	8,0	31
06.08.2020	07.08.2020	A585/6	42	7,0	34
07.08.2020	11.08.2020	A598/7	50	6,4	29
08.08.2020	11.08.2020	A598/8	41	12,1	25
09.08.2020	11.08.2020	A598/9	50	7,5	41
10.08.2020	11.08.2020	A598/10	64	13,5	42
11.08.2020	14.08.2020	A603/11	85	17,4	52
12.08.2020	14.08.2020	A603/12	74	9,0	56
13.08.2020	14.08.2020	A603/13	103	11,0	73
14.08.2020	18.08.2020	A616/14	101	11,3	89
15.08.2020	18.08.2020	A616/15	70	8,6	102
16.08.2020	18.08.2020	A616/16	47	<6	89
17.08.2020	18.08.2020	A616/17	65	<6	60
18.08.2020	21.08.2020	A619/18	139	9,9	27
19.08.2020	21.08.2020	A619/19	66	9,6	59
20.08.2020	21.08.2020	A619/20	82	6,9	50
21.08.2020	25.08.2020	A633/21	179	<6	75
22.08.2020	25.08.2020	A633/22	115	9,0	38
23.08.2020	25.08.2020	A633/23	69	8,2	74
24.08.2020	25.08.2020	A633/24	96	6,5	99
25.08.2020	28.08.2020	A638/25	124	7,9	<6
26.08.2020	28.08.2020	A638/26	118	6,3	6
27.08.2020	28.08.2020	A638/27	89	<6	7
28.08.2020	01.09.2020	A664/28	107	<6	41
29.08.2020	01.09.2020	A664/29	78	<6	8
30.08.2020	01.09.2020	A664/30	67	<6	12
31.08.2020	01.09.2020	A664/31	83	<6	24
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 Bradić



NAČELNIK LABORATORIJE ZA  
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU  
spec. toksikološke hemije



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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs



ATC  
01-162

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A644**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca, ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija** Požarevac, Zavod za javno zdravlje 44°37'16.1''N 21°11'20.6''E
- **Period uzorkovanja:** 31.07.2020 - 27.08.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A644
- **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:** 09.09.2020. god.

Dostaviti:

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



**ЗП** 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 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: A644

Period uzorkovanja: 31.07.2020 - 27.08.2020. god.

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

Datum prijema: 28.08.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	1,650	14.2.1
2.	pH	pH	-	5,97	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	78,8	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	32,4	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	450	111,2	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	31,70	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	7,29	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	19,8	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	12,6	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	250	<4	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	400	135	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	5	<0,2	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	-	<2	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	51	1.1.12

Napomena:

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

MDK - maksimalna 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 Brajković



Glavni NAČELNIK LABORATORIJE ZA  
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

dipl. hem. Kosta Šulić  
spec. toksikološka 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: A576/1-2; A585/3-6; A598/7-10; A603/11-13; A616/14-17; A619/18-20; A633/21-24;  
A638/25-27; A664/28-31; A-644**

**Period uzorkovanja: Avgust 2020. g.**

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

Statistika/Parametri			SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Čad
Jedinica mere			µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
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			44,903	77,645	8,113
Medijana (C50)			41,000	70,000	7,500
Frekvencija visokih koncentracija (C98)			13	14	11
Minimalna vrednost			6,000	33,000	6,000
Maksimalna vrednost			102,000	179,000	17,400
Broj dana > GV/datum			0	10	0
Broj dana > TV/datum			0	6	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 Vurić*

specijalista higijene



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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac ·

Web: [www.zzjzpo.rs](http://www.zzjzpo.rs)

e-mail: [zavodpo0311@mts.rs](mailto:zavodpo0311@mts.rs)



ATC  
01-16Z

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A574/1-2; A584/3-6; A597/7-10; A602/11-13; A615/14-17; A618/18-20; A632/21-24;  
A637/25-27; A663/28-31**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,  
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija** Požarevac, Železnička stanica 44°36'47.9''N 21°11'08.8''E
- **Period uzorkovanja:** Avgust 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A574/1-2; A584/3-6; A597/7-10; A602/11-13; A615/14-17; A618/18-20;  
A632/21-24; A637/25-27; A663/28-31
- **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:** 02.09.2020. god.

Dostaviti:

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



30 ПOMOĆНИК ДИРЕКТОРА СЕНТРА  
ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ

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: A574/1-2; A584/3-6; A597/7-10; A602/11-13; A615/14-17; A618/18-20; A632/21-24;  
A637/25-27; A663/28-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Avgust 2020. g.

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

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Čađ µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
01.08.2020	03.08.2020	A574/1	24	<6	29
02.08.2020	03.08.2020	A574/2	21	<6	39
03.08.2020	07.08.2020	A584/3	23	<6	37
04.08.2020	07.08.2020	A584/4	13	<6	40
05.08.2020	07.08.2020	A584/5	21	<6	35
06.08.2020	07.08.2020	A584/6	22	6,7	44
07.08.2020	11.08.2020	A597/7	26	6,5	20
08.08.2020	11.08.2020	A597/8	15	6,4	38
09.08.2020	11.08.2020	A597/9	17	7,2	20
10.08.2020	11.08.2020	A597/10	18	7,8	18
11.08.2020	14.08.2020	A602/11	35	<6	50
12.08.2020	14.08.2020	A602/12	3	<6	31
13.08.2020	14.08.2020	A602/13	32	<6	38
14.08.2020	18.08.2020	A615/14	18	<6	23
15.08.2020	18.08.2020	A615/15	22	<6	17
16.08.2020	18.08.2020	A615/16	22	<6	11
17.08.2020	18.08.2020	A615/17	18	<6	<6
18.08.2020	21.08.2020	A618/18	22	<6	35
19.08.2020	21.08.2020	A618/19	38	<6	64
20.08.2020	21.08.2020	A618/20	39	6,7	46
21.08.2020	25.08.2020	A632/21	38	<6	49
22.08.2020	25.08.2020	A632/22	44	<6	36
23.08.2020	25.08.2020	A632/23	37	<6	58
24.08.2020	25.08.2020	A632/24	31	<6	73
25.08.2020	28.08.2020	A637/25	27	<6	8
26.08.2020	28.08.2020	A637/26	33	<6	<6
27.08.2020	28.08.2020	A637/27	42	<6	<6
28.08.2020	01.09.2020	A663/28	23	<6	16
29.08.2020	01.09.2020	A663/29	25	<6	29
30.08.2020	01.09.2020	A663/30	22	<6	10
31.08.2020	01.09.2020	A663/31	27	<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

dipl. hem. spec. toksikološke 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 17025:2006

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A643**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,  
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Železnička stanica - pumpa 44°36'47.1''N 21°11'08.8''E - Sedimentator
- **Period uzorkovanja:** 31.07.2020 - 27.08.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A643
- **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:** 09.09.2020. god.

Dostaviti:

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



*Zm* POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

*Dr Teodora Ćurić*  
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





## REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A643

Period uzorkovanja: 31.07.2020 - 27.08.2020. god.

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

Datum prijema: 28.08.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	1,600	14.2.1
2.	pH	pH	-	5,94	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	167,4	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	60,2	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	450	227,6	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	36,41	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	6,78	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	16,7	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	43,5	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	250	<4	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	400	40	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	5	0,2	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	-	<2	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	58	1.1.12

Napomena:

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

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

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

ANALITIČAR

dipl. ph. Dušan Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA  
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

dipl. hem. Krsta Šulić  
spec. toksikološke 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: A574/1-2; A584/3-6; A597/7-10; A602/11-13; A615/14-17; A618/18-20; A632/21-24;  
A637/25-27; A663/28-31; A-643

Period uzorkovanja: Avgust 2020. g.

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

Statistika/Parametri			SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Čađ
Jedinica mere			µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
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			30,258	25,742	6,171
Medijana (C50)			31,000	23,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)			16	13	6
Minimalna vrednost			6,000	3,000	6,000
Maksimalna vrednost			73,000	44,000	7,800
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 Ćurić  
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: A575/1-2; A586/3-6; A599/7-10; A604/11-13; A617/14-17; A620/18-20; A634/21-24;  
A639/25-27; A665/28-31

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,  
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija** Požarevac, O.Š. "Kralj Aleksandar" 44°36'52.2''N 21°10'49.9''E
- **Period uzorkovanja:** Avgust 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A575/1-2; A586/3-6; A599/7-10; A604/11-13; A617/14-17; A620/18-20;  
A634/21-24; A639/25-27; A665/28-31
- **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:** 02.09.2020. god.

Dostaviti:

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



ЗП 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 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: A575/1-2; A586/3-6; A599/7-10; A604/11-13; A617/14-17; A620/18-20; A634/21-24;  
A639/25-27; A665/28-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Avgust 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 <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Čađ µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
01.08.2020	03.08.2020	A575/1	15	<6	56
02.08.2020	03.08.2020	A575/2	15	<6	56
03.08.2020	07.08.2020	A586/3	9	<6	52
04.08.2020	07.08.2020	A586/4	8	<6	40
05.08.2020	07.08.2020	A586/5	25	<6	55
06.08.2020	07.08.2020	A586/6	16	<6	63
07.08.2020	11.08.2020	A599/7	23	<6	68
08.08.2020	11.08.2020	A599/8	19	<6	30
09.08.2020	11.08.2020	A599/9	17	<6	77
10.08.2020	11.08.2020	A599/10	30	8,7	59
11.08.2020	14.08.2020	A604/11	31	12,4	35
12.08.2020	14.08.2020	A604/12	23	<6	19
13.08.2020	14.08.2020	A604/13	30	7,5	33
14.08.2020	18.08.2020	A617/14	30	<6	107
15.08.2020	18.08.2020	A617/15	19	<6	114
16.08.2020	18.08.2020	A617/16	14	<6	122
17.08.2020	18.08.2020	A617/17	41	<6	50
18.08.2020	21.08.2020	A620/18	26	<6	49
19.08.2020	21.08.2020	A620/19	22	6,4	50
20.08.2020	21.08.2020	A620/20	27	<6	42
21.08.2020	25.08.2020	A634/21	36	<6	41
22.08.2020	25.08.2020	A634/22	42	<6	38
23.08.2020	25.08.2020	A634/23	24	<6	40
24.08.2020	25.08.2020	A634/24	28	<6	36
25.08.2020	28.08.2020	A639/25	23	<6	<6
26.08.2020	28.08.2020	A639/26	40	<6	6
27.08.2020	28.08.2020	A639/27	36	<6	9
28.08.2020	01.09.2020	A665/28	21	<6	8
29.08.2020	01.09.2020	A665/29	18	<6	17
30.08.2020	01.09.2020	A665/30	16	<6	7
31.08.2020	01.09.2020	A665/31	19	<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 "\*\*"

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

dipl. hem. spec. toksikološke 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

AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A645

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,  
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija** Požarevac, ul. Partizanska br.4 44°37'04.7''N 21°10'28.6''E
- **Period uzorkovanja:** 31.07.2020 - 27.08.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A645
- **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:** 09.09.2020. god.

Dostaviti:

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



Зн. ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА ЦЕНТРА  
ЗА ХИГИЈЕНУ И ХУМАНУ ЕКОЛОГИЈУ  
Др Теодора Ђурђић  
Инспектор 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.



## REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJIA

Broj: A645

Period uzorkovanja: 31.07.2020 - 27.08.2020. god.

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

Datum prijema: 28.08.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	1,490	14.2.1
2.	pH	pH	-	5,94	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	74,6	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	51,3	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	450	125,9	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	33,13	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	5,90	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	29,3	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	22,0	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	250	17	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	400	59	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	5	0,2	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	-	<2	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	48	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 Krzoković



Glavni NAČELNIK LABORATORIJE ZA  
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

dipl. hem. Krsta Šulić  
spec. foksikološke 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: A575/1-2; A586/3-6; A599/7-10; A604/11-13; A617/14-17; A620/18-20; A634/21-24;  
A639/25-27; A665/28-31; A-645

Period uzorkovanja: Avgust 2020. g.

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

Statistika/Parametri			SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Čad
Jedinica mere			µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
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			44,903	23,968	6,355
Medijana (C50)			41,000	23,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)			14	14	4
Minimalna vrednost			6,000	8,000	6,000
Maksimalna vrednost			122,000	42,000	12,400
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 Ђурић

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: A587/1-6; A600/7-10; A607/11-16; A624/17-23; A656/24-30; A677/31**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca, ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Bradarac, Ambulanta 44°41'27.4"N; 21°13'45.6"E
- **Period uzorkovanja:** Avgust 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A587/1-6; A600/7-10; A607/11-16; A624/17-23; A656/24-30; A677/31
- **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:** 09.09.2020. god.

Dostaviti:

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



3π  
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.





**REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA**  
**Broj: A587/1-6; A600/7-10; A607/11-16; A624/17-23; A656/24-30; A677/31**  
**Srednje 24 časovne vrednosti**  
**Period uzorkovanja: Avgust 2020. g.**

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

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	Čađ µg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
01.08.2020	07.08.2020	A587/1	11	<6	36
02.08.2020	07.08.2020	A587/2	11	<6	44
03.08.2020	07.08.2020	A587/3	11	<6	40
04.08.2020	07.08.2020	A587/4	9	<6	27
05.08.2020	07.08.2020	A587/5	11	<6	22
06.08.2020	07.08.2020	A587/6	13	<6	38
07.08.2020	11.08.2020	A600/7	10	<6	54
08.08.2020	11.08.2020	A600/8	10	<6	33
09.08.2020	11.08.2020	A600/9	11	<6	72
10.08.2020	11.08.2020	A600/10	10	<6	98
11.08.2020	17.08.2020	A607/11	21	<6	104
12.08.2020	17.08.2020	A607/12	18	<6	102
13.08.2020	17.08.2020	A607/13	17	<6	85
14.08.2020	17.08.2020	A607/14	17	<6	57
15.08.2020	17.08.2020	A607/15	14	<6	18
16.08.2020	17.08.2020	A607/16	13	<6	48
17.08.2020	24.08.2020	A624/17	14	<6	79
18.08.2020	24.08.2020	A624/18	15	<6	47
19.08.2020	24.08.2020	A624/19	14	<6	47
20.08.2020	24.08.2020	A624/20	33	<6	74
21.08.2020	24.08.2020	A624/21	17	<6	60
22.08.2020	24.08.2020	A624/22	14	<6	105
23.08.2020	24.08.2020	A624/23	14	<6	66
24.08.2020	01.09.2020	A656/24	17	<6	83
25.08.2020	01.09.2020	A656/25	14	<6	11
26.08.2020	01.09.2020	A656/26	14	<6	23
27.08.2020	01.09.2020	A656/27	35	<6	17
28.08.2020	01.09.2020	A656/28	13	<6	19
29.08.2020	01.09.2020	A656/29	15	<6	10
30.08.2020	01.09.2020	A656/30	14	<6	<6
31.08.2020	08.09.2020	A677/31	14	<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  
dipl. hem. Jelena Sulic  
spec. toksikološke 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

AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A649

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca, ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Bradarac, Vodoizvorište - crpna stanica 44°41'40.7''N 21°14'02.9''E -
- **Period uzorkovanja:** 30.07.2020 - 30.08.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A649
- **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:** 09.09.2020. god.

Dostaviti:

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



ЗК 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 ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A649

Period uzorkovanja: 30.07.2020 - 30.08.2020. god.

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

Datum prijema: 31.08.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,880	14.2.1
2.	pH	pH	-	7,83	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	126,1	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	71,5	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	450	197,6	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	30,74	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	3,33	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	29,2	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	42,3	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	250	<2	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	400	51	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	5	<0,1	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	-	<2	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	114	1.1.12

Napomena:

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

MDK - maksimalna 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 Brajković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA  
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

dipl. hem. Krista Sulic  
spec. toksikološke 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: A587/1-6; A600/7-10; A607/11-16; A624/17-23; A656/24-30; A677/31; A-649

Period uzorkovanja: Avgust 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Čađ
Jedinica mere				µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
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				49,387	14,968	6,000
Medijana (C50)				47,000	14,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				13	10	
Minimalna vrednost				6,000	9,000	6,000
Maksimalna vrednost				105,000	35,000	6,000
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

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



ATC  
01-162  
AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A577/1-3; A588/4-6; A605/7-13; A621/14-20; A647/21-27; A666/28-31

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca, ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Benzinska pumpa NIS Petrol 44°37'01.2''N 21°10'58.7''E
- **Period uzorkovanja:** Avgust 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A577/1-3; A588/4-6; A605/7-13; A621/14-20; A647/21-27; A666/28-31
- **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:** 10.09.2020. god.

Dostaviti:

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



*311* 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 ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A577/1-3; A588/4-6; A605/7-13; A621/14-20; A647/21-27; A666/28-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Avgust 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 <sup>3</sup>	PM 10 µg/m <sup>3</sup>	Pb - PM10 µg/m <sup>3</sup>	Cd - PM10 ng/m <sup>3</sup>	As - PM10 ng/m <sup>3</sup>	Ni - Pm10 ng/m <sup>3</sup>
01.08.2020	05.08.2020	A577/1		24				
02.08.2020	05.08.2020	A577/2		26	0,003	0,2	1,5	3,9
03.08.2020	05.08.2020	A577/3	0,1	29				
04.08.2020	07.08.2020	A588/4		24				
05.08.2020	07.08.2020	A588/5		26	0,005	0,1	<0,5	3,4
06.08.2020	07.08.2020	A588/6	0,3	35				
07.08.2020	14.08.2020	A605/7		23				
08.08.2020	14.08.2020	A605/8		34	0,006	0,2	<0,5	<2
09.08.2020	14.08.2020	A605/9	0,2	27				
10.08.2020	14.08.2020	A605/10		45				
11.08.2020	14.08.2020	A605/11		32	0,003	0,1	2,2	41,8
12.08.2020	14.08.2020	A605/12	0,2	29				
13.08.2020	14.08.2020	A605/13		35				
14.08.2020	21.08.2020	A621/14		31	0,009	0,2	0,9	<2
15.08.2020	21.08.2020	A621/15	<0,1	21				
16.08.2020	21.08.2020	A621/16		18				
17.08.2020	21.08.2020	A621/17		23	0,006	0,2	1,2	5,7
18.08.2020	21.08.2020	A621/18	<0,1	23				
19.08.2020	21.08.2020	A621/19		20				
20.08.2020	21.08.2020	A621/20		32	0,007	0,2	1,3	2,3
21.08.2020	28.08.2020	A647/21	0,2	32				
22.08.2020	28.08.2020	A647/22		32				
23.08.2020	28.08.2020	A647/23		30	0,010	0,3	0,9	<2
24.08.2020	28.08.2020	A647/24	0,2	24				
25.08.2020	28.08.2020	A647/25		24				
26.08.2020	28.08.2020	A647/26		26	0,002	<0,1	<0,5	<2
27.08.2020	28.08.2020	A647/27	0,3	31				
28.08.2020	01.09.2020	A666/28		19				
29.08.2020	01.09.2020	A666/29		25	0,012	0,6	1,1	<2
30.08.2020	01.09.2020	A666/30	0,1	26				
31.08.2020	01.09.2020	A666/31		36				
		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. ph. Dušan E. Janković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA  
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

dipl. hem. M. Šušić  
spec. toksikološke 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: A577/1-3; A588/4-6; A605/7-13; A621/14-20; A647/21-27; A666/28-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Avgust 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 <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
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	0,180	27,806	0,006	0,220	1,060	6,710
Medijana (C50)	0,200	26,000	0,006	0,200	1,000	2,150
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	6	14	4	2	5	1
Minimalna vrednost	0,100	18,000	0,002	0,100	0,500	2,000
Maksimalna vrednost	0,300	45,000	0,012	0,600	2,200	41,800
Broj dana > GV/datum	0	0	0	0	0	1
Broj dana > TV/datum		0	0			
1.						11.08.2020

\*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

*др Теодора Бурић*  
специјалиста хигијене

