



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 јулу 2020. године

Завод за јавно здравље Пожаревац ради систематско мерење имисије загађујућих материја у ваздуху за потребе Управе Града Пожаревца-уговор бр. 404-533/18-015/1 од 29.06.2020. 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.

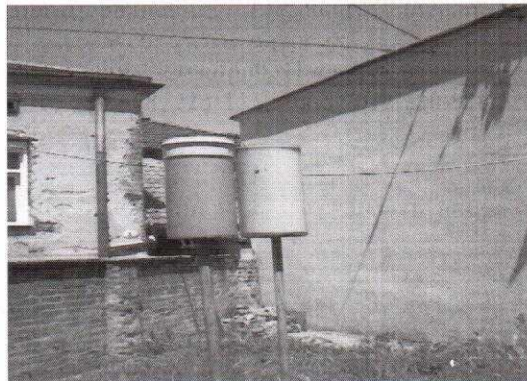


Седиментатор за прикупљање падавина налазе се у Заводу за јавно здравље Пожаревац – Улица Јована Шербановића бр. 14.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: www.zzjzpo.rs  
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.

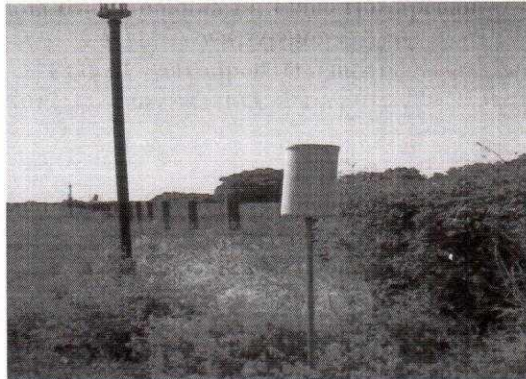


Седиментатори за прикупљање падавина налазе се на водоизворишту села Брадарац удаљено од првих кућа.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ  
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац  
Web: [www.zzjzpo.rs](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

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

- V.M.12 Одређивање концентрације сумпор-диоксида турбидиметрија
- V.M.6 Одређивање азот-диоксида спектрофотометрија Gris-Salzmanov поступак
- V.M.7 Одређивање чађи рефлектометрија
- V.M.25 Одређивање рН вредности електрохемија
- V.M.21 Одређивање растворних материја у аероседименту гравиметрија
- V.M.30 Одређивање нерастворних материја гравиметрија
- V.M.10 Одређивање укупних таложних материја гравиметрија





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

V.M.9 Одређивање садржаја сулфата турбидиметрија

V.M.24 Одређивање садржаја калцијума волуметрија

V.M.31 Одређивање садржаја пепела гравиметрија

V.M.32 Одређивање сагорљивог дела гравиметрија

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

V.M.22 Одређивање садржаја цинка техника FAAS

V.M.26 Одређивање укупних суспендованих материја гравиметрија

14.2.1 Одређивање укупне количине падавина

SRPS EN 12341:2008 Одређивање фракције PM10 суспендованих честица

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

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

## МЕРНИ УРЕЂАЈИ

### Прибор и апарати за узорковање ваздуха

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





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

За узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи користе се апарати-испиралнице „Proeokos AT801X“ за 24-часовно узорковање 7 дана у недељи. Узорци су двадесетчетворочасовни и износе око 2 m<sup>3</sup> дневно при протоку од 1,5 л у минути. Као апсорбент за сумпордиоксид служи водоник-пероксид.

Азот-диоксид се узоркује „Proeokos AT801X2“ за 24-часовно узорковање 4 дана у недељи при протоку 0,7 m<sup>3</sup> дневно при протоку 0,5л . Као апсорбент за азот-диоксид служи водени раствор триетаноламина и н-бутанола.

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

Таложне материје се одређују из прикупљених падавина које растварају и спирају загађујуће материје из ваздуха. Падавине се скупљају у току једног месеца у стандардним седиментаторима који су постављени на отвореном простору и врши се њихова анализа за укупне таложне материје за настањена подручја за једну годину је 200 mg/m<sup>2</sup>/дан, а за 1 месец 450 mg/m<sup>2</sup>/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 µg/m <sup>3</sup>	50 µg/m <sup>3</sup>
Граница толеранције	-	-
Толерантна вредност	125 µg/m <sup>3</sup>	50 µg/m <sup>3</sup>





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 **јулу 2020.** године биле су на мерним местима

### 1. Централна апотека Пожаревац

Централна апотека – испиралица

SO<sub>2</sub> - 17,339 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 36,348 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 8,804 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 107,3 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 6,39

### 2. Железничка станица

Железничка станица – испиралица

SO<sub>2</sub> - 19,821 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 21,929 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 6,118 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 93,5 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 6,37

### 3. Основна школа „ Краљ Александар“

Основна школа „ Краљ Александар“ – испиралица

SO<sub>2</sub> - 22,290 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 20,645 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 6,448 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 107,7 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 6,14

### 4. Амбуланта Брадарац

Амбуланта Брадарац – испиралица

SO<sub>2</sub> - 16,484 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
NO<sub>2</sub> - 10,806 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
ЧАЂ - 6,000 µg/m<sup>3</sup> - испод ГВ  
УТМ - 111,5 µg/m<sup>3</sup>/дан - испод МДК  
рН - 6,41





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

Просечне месечне вредности нивоа **SO<sub>2</sub>** на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ.  
Двадесетчетворочасовне вредности **SO<sub>2</sub>** на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ.

Просечне месечне вредности нивоа **NO<sub>2</sub>** на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ.  
Двадесетчетворочасовна вредност **NO<sub>2</sub>** на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ.

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

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

### Суспендоване честице **PM 10** и бензо (а) пирен

На мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац, ул. Челе Васовића бр.3** мерене су **PM10** честице у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013). Средња измерена дневна концентрација суспендованих честица на мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац** износи 27,167  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  и не прекорачује граничну вредност (ГВ= 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Дневна концентрација **PM10** честица од 31 дана мерења не прекорачује граничну и толерантну вредност (ГВ= 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), осим 1 дана (30.07.2020.) где прекорачује граничну и толерантну вредност (ГВ=50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Максимална измерена дневна концентрација била је 55,000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Анализа тешких метала у **PM10** честицама не показује прекорачење, у току 10 дана колико је мерено.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи 0,236  $\text{ng}/\text{m}^3$  и не прекорачује граничну вредност ( ГВ= 1  $\text{ng}/\text{m}^3$  ).Дневна концентрација бензо(а)пирена не прекорачује граничну вредност (ГВ= 1  $\text{ng}/\text{m}^3$ ) од 10 дана колико је мерено. Максимална измерена дневна концентрација била је 0,400  $\text{ng}/\text{m}$ .

Извештај написала :

Др Снежана Плећевић  
специјалиста хигијене

*др Снежана Плећевић*



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

*др Снежана Плећевић*





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: A489/1-2; A496/3-5; A506/6-9; A512/10-12; A522/13-16; A528/17-19; A540/20-23;  
A545/24-26; A563/27-30; A575/31

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,  
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015/1 od 29.06.2020.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Centralna Apoteka 44°37'08.6''N 21°11'04.6''E
- **Period uzorkovanja:** Jul 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A489/1-2; A496/3-5; A506/6-9; A512/10-12; A522/13-16; A528/17-19; A540/20-23;  
A545/24-26; A563/27-30; A575/31
- **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:** 04.08.2020. god.



Dostaviti:

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

POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Saša Dražić  
specijalista higijene  
i inspekcija ishrane

Izjava

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

Odricanje od odgovornosti

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

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





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



Strana 2 od 2

## REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A489/1-2; A496/3-5; A506/6-9; A512/10-12; A522/13-16; A528/17-19; A540/20-23;  
A545/24-26; A563/27-30; A575/31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Jul 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>
01.07.2020	03.07.2020	A489/1	34	<6	12
02.07.2020	03.07.2020	A489/2	38	6,7	<6
03.07.2020	06.07.2020	A496/3	29	<6	<6
04.07.2020	06.07.2020	A496/4	35	<6	21
05.07.2020	06.07.2020	A496/5	26	<6	13
06.07.2020	10.07.2020	A506/6	34	<6	13
07.07.2020	10.07.2020	A506/7	48	6,7	11
08.07.2020	10.07.2020	A506/8	41	<6	23
09.07.2020	10.07.2020	A506/9	38	<6	24
10.07.2020	13.07.2020	A512/10	48	<6	<6
11.07.2020	13.07.2020	A512/11	38	<6	<6
12.07.2020	13.07.2020	A512/12	21	<6	6
13.07.2020	17.07.2020	A522/13	32	10,7	18
14.07.2020	17.07.2020	A522/14	51	13,3	11
15.07.2020	17.07.2020	A522/15	45	14,5	25
16.07.2020	17.07.2020	A522/16	-	-	-
17.07.2020	20.07.2020	A528/17	-	-	-
18.07.2020	20.07.2020	A528/18	-	-	-
19.07.2020	20.07.2020	A528/19	-	-	-
20.07.2020	24.07.2020	A540/20	12	12,5	24
21.07.2020	24.07.2020	A540/21	33	15,2	30
22.07.2020	24.07.2020	A540/22	8	6,4	13
23.07.2020	24.07.2020	A540/23	22	<6	16
24.07.2020	27.07.2020	A545/24	-	-	-
25.07.2020	27.07.2020	A545/25	-	-	-
26.07.2020	27.07.2020	A545/26	-	-	-
27.07.2020	31.07.2020	A563/27	-	-	-
28.07.2020	31.07.2020	A563/28	77	16,3	6,8
29.07.2020	31.07.2020	A563/29	54	15,6	18
30.07.2020	31.07.2020	A563/30	53	11,6	28
31.07.2020	03.08.2020	A575/31	19	7,0	62
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

dip. hem. i ta. šulc  
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 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A551**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca, ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015/1 od 29.06.2020.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Zavod za javno zdravlje 44°37'16.1''N 21°11'20.6''E
- **Period uzorkovanja:** 30.06.2020 - 30.07.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A551
- **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:** 12.08.2020. god.



Dostaviti:

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

POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Saša Drazilović  
specijalista higijene  
subspecijalista ishrane

Izjava

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

Odricanje od odgovornosti

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

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





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs e-mail: zavodpo0311@mts.rs  
centrala 012/222-568, 012/223-153, faks 012/220-913



Strana 2 od 2

## REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A551

Period uzorkovanja: 30.06.2020 - 30.07.2020. god.

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

Datum prijema: 31.07.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	4,300	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,39	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	35,3	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	71,9	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	450	107,3	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	-	32,25	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	17,52	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	39,9	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	32,1	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	250	<9	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	400	<44	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	5	<0,4	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	-	<9	V.M. 17

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 Sulić  
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: A489/1-2; A496/3-5; A506/6-9; A512/10-12; A522/13-16; A528/17-19; A540/20-23;  
A545/24-26; A563/27-30; A575/31; A-551

Period uzorkovanja: Jul 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>	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			17,339	36,348	8,804
Medijana (C50)			11,000	32,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)			10	11	8
Minimalna vrednost			6,000	8,000	6,000
Maksimalna vrednost			62,000	77,000	16,300
Broj dana > GV/datum			0	0	0
Broj dana > TV/datum			0	0	0

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

SPECIJALISTA HIGIJENE

dr Saša Dražilović  
specijalista higijene  
subspecijalista ishrane







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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A488/1-2; A495/3-5; A505/6-9; A511/10-12; A521/13-16; A527/17-19; A539/20-23;  
A544/24-26; A562/27-30; A574/31**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca, ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015/1 od 29.06.2020.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Železnička stanica 44°36'47.9''N 21°11'08.8''E
- **Period uzorkovanja:** Jul 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A488/1-2; A495/3-5; A505/6-9; A511/10-12; A521/13-16; A527/17-19; A539/20-23; A544/24-26; A562/27-30; A574/31
- **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:** 04.08.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

*dr Saša Dražilović*  
specijalista higijene  
subspecijalista ispitivanja

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: A488/1-2; A495/3-5; A505/6-9; A511/10-12; A521/13-16; A527/17-19; A539/20-23;  
A544/24-26; A562/27-30; A574/31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Jul 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>
01.07.2020	03.07.2020	A488/1	18	<6	19
02.07.2020	03.07.2020	A488/2	13	<6	12
03.07.2020	06.07.2020	A495/3	21	<6	9
04.07.2020	06.07.2020	A495/4	23	<6	12
05.07.2020	06.07.2020	A495/5	25	<6	9
06.07.2020	10.07.2020	A505/6	20	<6	10
07.07.2020	10.07.2020	A505/7	27	<6	45
08.07.2020	10.07.2020	A505/8	26	<6	15
09.07.2020	10.07.2020	A505/9	23	<6	12
10.07.2020	13.07.2020	A511/10	31	<6	9
11.07.2020	13.07.2020	A511/11	26	<6	6
12.07.2020	13.07.2020	A511/12	27	<6	8
13.07.2020	17.07.2020	A521/13	23	<6	<6
14.07.2020	17.07.2020	A521/14	24	<6	9
15.07.2020	17.07.2020	A521/15	21	6,6	10
16.07.2020	17.07.2020	A521/16	15	<6	<6
17.07.2020	20.07.2020	A527/17	19	<6	27
18.07.2020	20.07.2020	A527/18	17	<6	6
19.07.2020	20.07.2020	A527/19	14	6,4	10
20.07.2020	24.07.2020	A539/20	21	<6	10
21.07.2020	24.07.2020	A539/21	22	6,3	13
22.07.2020	24.07.2020	A539/22	28	6,6	11
23.07.2020	24.07.2020	A539/23	21	<6	8
24.07.2020	27.07.2020	A544/24	-	-	-
25.07.2020	27.07.2020	A544/25	-	-	-
26.07.2020	27.07.2020	A544/26	-	-	-
27.07.2020	31.07.2020	A562/27	25	<6	83
28.07.2020	31.07.2020	A562/28	13	<6	34
29.07.2020	31.07.2020	A562/29	19	7,2	31
30.07.2020	31.07.2020	A562/30	17	6,2	58
31.07.2020	03.08.2020	A574/31	35	<6	57
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 nivoi i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. Glasnik RS br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)

ANALITIČAR

dipl. ph. Dušan Branković



PU 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



ATC

01-162

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A549

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,  
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015/1 od 29.06.2020.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Železnička stanica 44°36'47.9''N 21°11'08.8''E- Ispiralica
- **Period uzorkovanja:** 30.06.2020 - 30.07.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A549
- **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:** 12.08.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Sasa Drazic  
specijalista higijene  
subspecijalista ispitivanja

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: A549

Period uzorkovanja: 30.06.2020 - 30.07.2020. god.

Lokacija: Železnička stanica 44°36'47.9"N 21°11'08.8"E- Ispiralica

Datum prijema: 31.07.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	3,760	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,37	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	61,8	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	31,7	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	450	93,5	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	-	45,58	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	14,70	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	13,6	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	18,2	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	250	<8	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	400	<39	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	5	<0,4	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	-	<8	V.M. 17

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. Kosta Šulić  
spec. ekotoksičko 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: A488/1-2; A495/3-5; A505/6-9; A511/10-12; A521/13-16; A527/17-19; A539/20-23;  
A544/24-26; A562/27-30; A574/31; A-549**

**Period uzorkovanja: Jul 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	Uk.tal.mat.
Jedinica mere			µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>2</sup> /dan
Granična vrednost *			125	85	50	450
Tolerantna vrednost *			125	105	75	
Oznaka metode			V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7	V.M. 10
Broj merenja			31	31	31	1
Srednja vrednost			19,464	21,929	6,118	93,500
Medijana (C50)			10,000	21,000	6,000	93,500
Frekvencija visokih koncentracija (C98)			7	14	6	
Minimalna vrednost			6,000	13,000	6,000	93,500
Maksimalna vrednost			83,000	35,000	7,200	93,500
Broj dana > GV/datum			0	0	0	0
Broj dana > TV/datum			0	0	0	

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



SPECIJALISTA HIGIJENE

*dr Saša Dražilović*  
specijalista higijene  
subspecijalista ishrane



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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



ATC  
01-162

AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A490/1-2; A497/3-5; A507/6-9; A513/10-12; A523/13-16; A529/17-19; A541/20-23;  
A546/24-26; A564/27-30; A576/31**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,  
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015/1 od 29.06.2020.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, O.Š. "Kralj Aleksandar" 44°36'52.2''N 21°10'49.9''E
- **Period uzorkovanja:** Jul 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A490/1-2; A497/3-5; A507/6-9; A513/10-12; A523/13-16; A529/17-19; A541/20-23;  
A546/24-26; A564/27-30; A576/31
- **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:** 04.08.2020. god.



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

*dr Saša Dražilović*  
specijalista higijene  
subspecijalista ishrane

Dostaviti:

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

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: A490/1-2; A497/3-5; A507/6-9; A513/10-12; A523/13-16; A529/17-19; A541/20-23;  
A546/24-26; A564/27-30; A576/31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Jul 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>
01.07.2020	03.07.2020	A490/1	17	<6	10
02.07.2020	03.07.2020	A490/2	21	<6	12
03.07.2020	06.07.2020	A497/3	23	<6	31
04.07.2020	06.07.2020	A497/4	16	<6	14
05.07.2020	06.07.2020	A497/5	15	<6	16
06.07.2020	10.07.2020	A507/6	22	<6	19
07.07.2020	10.07.2020	A507/7	20	<6	10
08.07.2020	10.07.2020	A507/8	29	<6	8
09.07.2020	10.07.2020	A507/9	29	<6	8
10.07.2020	13.07.2020	A513/10	15	<6	6
11.07.2020	13.07.2020	A513/11	10	<6	33
12.07.2020	13.07.2020	A513/12	12	<6	6
13.07.2020	17.07.2020	A523/13	18	<6	6
14.07.2020	17.07.2020	A523/14	24	<6	<6
15.07.2020	17.07.2020	A523/15	24	7,1	<6
16.07.2020	17.07.2020	A523/16	20	6,9	7
17.07.2020	20.07.2020	A529/17	15	<6	7
18.07.2020	20.07.2020	A529/18	16	<6	6
19.07.2020	20.07.2020	A529/19	15	<6	47
20.07.2020	24.07.2020	A541/20	23	<6	<6
21.07.2020	24.07.2020	A541/21	20	<6	<6
22.07.2020	24.07.2020	A541/22	18	<6	<6
23.07.2020	24.07.2020	A541/23	17	<6	6
24.07.2020	27.07.2020	A546/24	18	<6	74
25.07.2020	27.07.2020	A546/25	16	<6	60
26.07.2020	27.07.2020	A546/26	20	<6	67
27.07.2020	31.07.2020	A564/27	19	<6	26
28.07.2020	31.07.2020	A564/28	22	6,5	50
29.07.2020	31.07.2020	A564/29	33	11,0	12
30.07.2020	31.07.2020	A564/30	25	7,7	47
31.07.2020	03.08.2020	A576/31	48	10,7	73
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. Krsta Sulic  
spec. toksikol. i ekotoksikol. 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: A552**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,  
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015/1 od 29.06.2020.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, ul. Partizanska br.4 44°37'04.7''N 21°10'28.6''E
- **Period uzorkovanja:** 30.06.2020 - 30.07.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A552
- **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:** 12.08.2020. god.



Dostaviti:

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

POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

*[Handwritten signature]*  
Specijalist higijene  
Subsekcija za vazduh

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: A552

Period uzorkovanja: 30.06.2020 - 30.07.2020. god.

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

Datum prijema: 31.07.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	4,200	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,14	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	60,4	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	47,3	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	450	107,7	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	-	37,11	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	16,07	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	31,1	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	16,1	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	250	9	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	400	43	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	5	<0,4	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	-	<9	V.M. 17

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 Sulic  
spec. toksikološko hemija



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

## IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A490/1-2; A497/3-5; A507/6-9; A513/10-12; A523/13-16; A529/17-19; A541/20-23;  
A546/24-26; A564/27-30; A576/31; A-552

Period uzorkovanja: Jul 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>	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				22,290	20,645	6,448
Medijana (C50)				10,000	20,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				10	12	6
Minimalna vrednost				6,000	10,000	6,000
Maksimalna vrednost				74,000	48,000	11,000
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)

SPECIALISTA HIGIJENE



Dr Saša Džilić  
specijalista higijene  
evtspec@zavodpo0311.rs





**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)



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A483/1; A498/2-5; A500/6-8; A515/9-15; A532/16-22; A565/23-29; A587/30-31**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,  
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015/1 od 29.06.2020.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Bradarac, Ambulanta 44°41'27.4''N; 21°13'45.6''E
- **Period uzorkovanja:** Jul 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A483/1; A498/2-5; A500/6-8; A515/9-15; A532/16-22; A565/23-29; A587/30-31
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 07.08.2020. god.

**Dostaviti:**

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



**POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

*dr Saša Dražilović*  
specijalista higijene  
subspecijalista ishrane

**Izjava**

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

**Odricanje od odgovornosti**

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

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





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



Strana 2 od 2

## REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A483/1; A498/2-5; A500/6-8; A515/9-15; A532/16-22; A565/23-29; A587/30-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Jul 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>
01.07.2020	02.07.2020	A483/1	7	<6	7
02.07.2020	06.07.2020	A498/2	9	<6	6
03.07.2020	06.07.2020	A498/3	7	<6	<6
04.07.2020	06.07.2020	A498/4	6	<6	<6
05.07.2020	06.07.2020	A498/5	7	<6	<6
06.07.2020	09.07.2020	A500/6	11	<6	16
07.07.2020	09.07.2020	A500/7	12	<6	9
08.07.2020	09.07.2020	A500/8	13	<6	13
09.07.2020	17.07.2020	A515/9	17	<6	13
10.07.2020	17.07.2020	A515/10	24	<6	15
11.07.2020	17.07.2020	A515/11	13	<6	<6
12.07.2020	17.07.2020	A515/12	10	<6	12
13.07.2020	17.07.2020	A515/13	9	<6	8
14.07.2020	17.07.2020	A515/14	11	<6	<6
15.07.2020	17.07.2020	A515/15	12	<6	13
16.07.2020	23.07.2020	A532/16	9	<6	15
17.07.2020	23.07.2020	A532/17	12	<6	31
18.07.2020	23.07.2020	A532/18	6	<6	<6
19.07.2020	23.07.2020	A532/19	8	<6	14
20.07.2020	23.07.2020	A532/20	10	<6	22
21.07.2020	23.07.2020	A532/21	24	<6	43
22.07.2020	23.07.2020	A532/22	13	<6	7
23.07.2020	31.07.2020	A565/23	9	<6	25
24.07.2020	31.07.2020	A565/24	9	<6	13
25.07.2020	31.07.2020	A565/25	10	<6	7
26.07.2020	31.07.2020	A565/26	9	<6	26
27.07.2020	31.07.2020	A565/27	8	<6	30
28.07.2020	31.07.2020	A565/28	10	<6	56
29.07.2020	31.07.2020	A565/29	9	<6	6
30.07.2020	07.08.2020	A587/30	6	<6	25
31.07.2020	07.08.2020	A587/31	15	<6	43
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 "\*\*"

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 Franković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA  
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU  
dipl. hem. i ekotoksik. spec. toksikološke hemije





**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)



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

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A553**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,  
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015/1 od 29.06.2020.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Bradarac, Vodoizvorište - crpna stanica 44°41'40.7''N 21°14'02.9''E -
- **Period uzorkovanja:** 30.06.2020 - 29.07.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A553
- **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:** 12.08.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

*dr. Saša Dražilović*  
specijalista higijene  
subspecijalista ishrane

Izjava

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC  
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU  
Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac  
Web: www.zzjzpo.rs e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



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

Strana 2 od 2

## REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A553

Period uzorkovanja: 30.06.2020 - 29.07.2020. god.

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

Datum prijema: 31.07.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	3,100	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,41	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	51,0	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	60,5	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	450	111,5	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	-	45,54	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	12,63	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	36,3	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m <sup>2</sup> /dan	-	24,2	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m <sup>2</sup> /dan	250	<6	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m <sup>2</sup> /dan	400	92	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m <sup>2</sup> /dan	5	<0,3	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m <sup>2</sup> /dan	-	<6	V.M. 17

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. toksikološko 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: A483/1; A498/2-5; A500/6-8; A515/9-15; A532/16-22; A565/23-29; A587/30-31;

A-553

Period uzorkovanja: Jul 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				16,484	10,806	6,000
Medijana (C50)				13,000	10,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				9	12	
Minimalna vrednost				6,000	6,000	6,000
Maksimalna vrednost				56,000	24,000	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



dr Saša Džurđević  
specijalista higijene  
3411 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  
AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Strana 1 od 2

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A491/1-2; A509/3-9; A524/10-16; A542/17-23; A571/24-30; A577/31**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,  
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015/1 od 29.06.2020.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Benzinska pumpa NIS Petrol 44°37'01.2''N 21°10'58.7''E
- **Period uzorkovanja:** Jul 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A491/1-2; A509/3-9; A524/10-16; A542/17-23; A571/24-30; A577/31
- **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:** 13.08.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA  
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Draško Dragičević  
specijalista higijene  
subspecijalista

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



ATC  
01-162

AKREDITOVANA  
LABORATORIJA  
ZA ISPITIVANJE  
SRPS 150/IEC 17025:2005

Strana 2 od 2

## REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A491/1-2; A509/3-9; A524/10-16; A542/17-23; A571/24-30; A577/31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Jul 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>
01.07.2020	03.07.2020	A491/1	0,1	23				
02.07.2020	03.07.2020	A491/2		35				
03.07.2020	10.07.2020	A509/3		26	0,009	0,1	0,7	3,7
04.07.2020	10.07.2020	A509/4	0,4	24				
05.07.2020	10.07.2020	A509/5		26				
06.07.2020	10.07.2020	A509/6		22	0,006	0,1	1,3	3,3
07.07.2020	10.07.2020	A509/7	0,2	23				
08.07.2020	10.07.2020	A509/8		28				
09.07.2020	10.07.2020	A509/9		29	0,007	0,1	0,5	4,9
10.07.2020	17.07.2020	A524/10	0,4	24				
11.07.2020	17.07.2020	A524/11		23				
12.07.2020	17.07.2020	A524/12		12	0,006	<0,1	<0,5	2,2
13.07.2020	17.07.2020	A524/13	0,4	18				
14.07.2020	17.07.2020	A524/14		27				
15.07.2020	17.07.2020	A524/15		33	0,021	0,8	2,2	1,3
16.07.2020	17.07.2020	A524/16	0,2	35				
17.07.2020	24.07.2020	A542/17		16				
18.07.2020	24.07.2020	A542/18		16	0,006	0,1	1,1	<2
19.07.2020	24.07.2020	A542/19	0,2	20				
20.07.2020	24.07.2020	A542/20		24				
21.07.2020	24.07.2020	A542/21		33	0,010	0,1	1,0	<2
22.07.2020	24.07.2020	A542/22	0,2	31				
23.07.2020	24.07.2020	A542/23		23				
24.07.2020	31.07.2020	A571/24		23	0,012	0,4	2,8	4,0
25.07.2020	31.07.2020	A571/25	0,2	22				
26.07.2020	31.07.2020	A571/26		25				
27.07.2020	31.07.2020	A571/27		28	0,028	0,2	1,0	7,8
28.07.2020	31.07.2020	A571/28	0,2	41				
29.07.2020	31.07.2020	A571/29		41				
30.07.2020	31.07.2020	A571/30		55	0,021	0,3	1,4	5,6
31.07.2020	05.08.2020	A577/31	0,1	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 Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA  
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

dipl. hem. ...  
spec. ekotoksikologije





**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: A491/1-2; A509/3-9; A524/10-16; A542/17-23; A571/24-30; A577/31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Jul 2020. g.

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

Statistika/Parametri	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>
Jedinica mere	1	50	1	5	6	20
Granična vrednost *	1	50	1	5	6	20
Tolerantna vrednost *	1	50	1	5	6	20
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	11	31	10	10	10	10
Srednja vrednost	0,236	27,161	0,013	0,230	1,250	3,680
Medijana (C50)	0,200	25,000	0,010	0,100	1,050	3,500
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	3	12	3	3	4	5
Minimalna vrednost	0,100	12,000	0,006	0,100	0,500	1,300
Maksimalna vrednost	0,400	55,000	0,028	0,800	2,800	7,800
Broj dana > GV/datum	0	1	0	0	0	0
Broj dana > TV/datum		1	0			
1.		30.07.2020				

\*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 Saša Dražilović*  
specijalista higijene  
subspecijalista ishrane