



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 септембру 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.



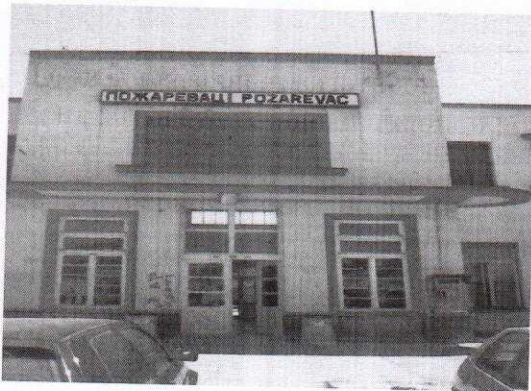
Седиментатор за прикупљање падавина налазе се у Заводу за јавно здравље Пожаревац – Улица Јована Шербановића бр. 14.



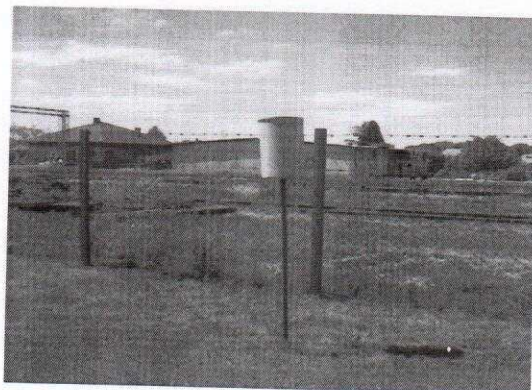
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913



На мерном месту **Железничка станица** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Железничка станица** налази у близини транзитне саобраћајнице која повезује Пожаревац и друге градове. У ресторану на железничкој станици постављен је апарат за узорковање сумпордиоксида и чађи.



Седиментатор за прикупљање падавина налазе се на Железничкој станици - пумпа.



На мерном месту **Основна школа „Краљ Александар I“** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Основна школа „Краљ Александар I“** налази у делу града који је са једне стране граничи са Пожаревачком гимназијом, а са друге стране школе налази се прометна саобраћајница која повезује Пожаревац са магистралним путем М 24. У зборници



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

основне школе постављен је апарат за узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи.



Седиментатор за прикупљање падавина налазе се у ул. Партизанска бр. 4.



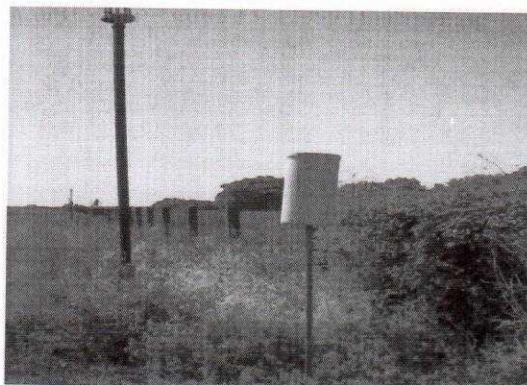
На мерном месту **Амбуланта Брадарац** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Амбуланта Брадарац** налази се у центру села Брадарац у близини поште и школе. Поред амбуланте пролази сеоски пут који спаја Брадарац с суседним селима. У просторији картотеке постављен је апарат за узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи.



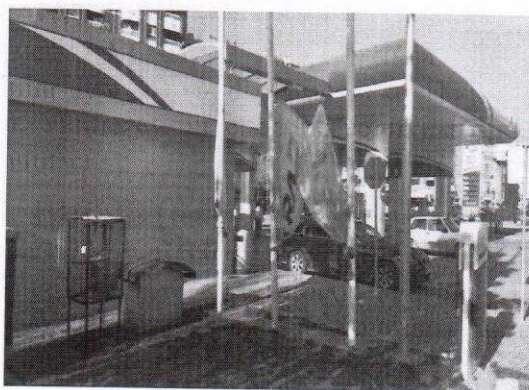
Седиментатори за прикупљање падавина налазе се на водоизворишту села Брадарац удаљено од првих кућа.



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



На мерном месту **БС НИС Петрол** одређују се ПМ10 тешки метали (Pb, As, Cd, Ni) и бензо(а)пирен. Мерно место **БС НИС Петрол** налази се у центру града у насељу „Ђура“ на раскрсници улица Чеде Васовић и Косовске. На пумпи се точи бензин, дизел и ТНГ на 10 течећих места. Улице су оптерећене великим бројем возила и обе повезују град са магистралним правцима.



МЕТОДОЛОГИЈА МЕРЕЊА

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

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



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

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

V.M.9 Одређивање садржаја сулфата турбидиметрија

V.M.24 Одређивање садржаја калцијума волуметрија

V.M.31 Одређивање садржаја пепела гравиметрија

V.M.32 Одређивање сагорљивог дела гравиметрија

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

V.M.22 Одређивање садржаја цинка техника FAAS

V.M.26 Одређивање укупних суспендованих материја гравиметрија

14.2.1 Одређивање укупне количине падавина

SRPS EN 12341:2008 Одређивање фракције PM10 суспендованих честица

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

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

МЕРНИ УРЕЂАЈИ

Прибор и апарати за узорковање ваздуха

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



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

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

За узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи користе се апарати-испиралице „Proekos AT801X“ за 24-часовно узорковање 7 дана у недељи. Узорци су двадесетчетворочасовни и износе око 2 m^3 дневно при протоку од 1,5 л у минути. Као апсорбент 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 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 $200 \text{ mg/m}^2/\text{дан}$, 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

SO₂

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



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

NO₂

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

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

1. Централна апотека Пожаревац

Централна апотека – испиралица

SO₂ - 11,333 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 63,400 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 7,290 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 80,09 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,36

2. Железничка станица

Железничка станица – испиралица

SO₂ - 15,233 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 35,333 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,273 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 180,4 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,75

3. Основна школа „ Краљ Александар“

Основна школа „ Краљ Александар“ – испиралица

SO₂ - 13,933 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 28,400 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,197 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 85,2 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,30

4. Амбуланта Брадарац

Амбуланта Брадарац – испиралица

SO₂ - 13,533 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 13,833 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,000 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 114,6 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,25



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

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

Просечне месечне вредности нивоа NO_2 на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ. Двадесетчетворочасовна вредност NO_2 на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ, осим на тачки Централна Апотека где је током 5 дана била повишена вредност изнад ГВ и током 1 дана изнад ТВ.

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

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

Суспендоване честице 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 $31,067 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и не прекорачује граничну вредност ($\text{ГВ} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Дневна концентрација PM_{10} честица од 30 дана мерења не прекорачује граничну и толерантну вредност ($\text{ГВ} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Максимална измерена дневна концентрација била је $47,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Анализа тешких метала у PM_{10} честицама не показује прекорачење, у току 10 дана колико је мерено.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи $0,210 \text{ng}/\text{m}^3$ и не прекорачује граничну вредност ($\text{ГВ} = 1 \text{ng}/\text{m}^3$). Дневна концентрација бензо(а)пирена не прекорачује граничну вредност ($\text{ГВ} = 1 \text{ng}/\text{m}^3$) од 10 дана колико је мерено. Максимална измерена дневна концентрација била је $0,300 \text{ng}/\text{m}^3$.

Извештај написала :

Др Снежана Плећевић
специјалиста хигијене

Dr Snezana Plecevic



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

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



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: A669/1-3; A674/4-6; A687/7-10; A691/11-13; A702/14-17; A707/18-20; A719/21-24;
A724/25-27; A750/28-30

- **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:** Septembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A669/1-3; A674/4-6; A687/7-10; A691/11-13; A702/14-17; A707/18-20;
A719/21-24; A724/25-27; A750/28-30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik
RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović, Dušan Branković i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 05.10.2020. god.

Dostaviti:

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



31 POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr. Teodora Žuraj
Steno... ..

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: A669/1-3; A674/4-6; A687/7-10; A691/11-13; A702/14-17; A707/18-20; A719/21-24;
A724/25-27; A750/28-30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Septembar 2020. g.

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

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.09.2020	04.09.2020	A669/1	20	<6	36
02.09.2020	04.09.2020	A669/2	15	6,2	11
03.09.2020	04.09.2020	A669/3	9	<6	12
04.09.2020	07.09.2020	A674/4	84	8,5	8
05.09.2020	07.09.2020	A674/5	76	10,4	17
06.09.2020	07.09.2020	A674/6	60	7,4	<6
07.09.2020	11.09.2020	A687/7	81	9,0	21
08.09.2020	11.09.2020	A687/8	69	<6	10
09.09.2020	11.09.2020	A687/9	85	10,0	7
10.09.2020	11.09.2020	A687/10	88	13,8	29
11.09.2020	14.09.2020	A691/11	59	<6	<6
12.09.2020	14.09.2020	A691/12	65	<6	<6
13.09.2020	14.09.2020	A691/13	53	<6	<6
14.09.2020	18.09.2020	A702/14	126	<6	<6
15.09.2020	18.09.2020	A702/15	91	<6	7
16.09.2020	18.09.2020	A702/16	78	<6	7
17.09.2020	18.09.2020	A702/17	74	<6	7
18.09.2020	21.09.2020	A707/18	85	<6	8
19.09.2020	21.09.2020	A707/19	65	<6	13
20.09.2020	21.09.2020	A707/20	50	<6	17
21.09.2020	25.09.2020	A719/21	72	<6	7
22.09.2020	25.09.2020	A719/22	66	<6	7
23.09.2020	25.09.2020	A719/23	90	<6	11
24.09.2020	25.09.2020	A719/24	96	12,1	6
25.09.2020	28.09.2020	A724/25	70	7,4	15
26.09.2020	28.09.2020	A724/26	50	<6	12
27.09.2020	28.09.2020	A724/27	33	7,7	9
28.09.2020	02.10.2020	A750/28	29	<6	10
29.09.2020	02.10.2020	A750/29	28	8,9	7
30.09.2020	02.10.2020	A750/30	35	9,3	16
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
GV			85	50	125
TV			105	75	125

Napomena:

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

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

ANALITIČAR

dipl. ph. Dušan Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Pavlović
spec. sanitarna hemija



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A728

- **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:** 28.08.2020 - 27.09.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A728
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 08.10.2020. god.

Dostaviti:

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



507 POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

(Signature)
Vladimir Todorović
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: A728

Period uzorkovanja: 28.08.2020 - 27.09.2020. god.

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

Datum prijema: 28.09.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,550	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,36	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	53,1	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	27,7	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	80,09	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	20,05	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	2,38	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	19,8	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	7,9	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<2	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	63	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,1	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<2	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	108,7	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 Brđević



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr. sci. Zoran Pavlović
spec. sanitarne hemije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A669/1-3; A674/4-6; A687/7-10; A691/11-13; A702/14-17; A707/18-20; A719/21-24;
A724/25-27; A750/28-30; A-728

Period uzorkovanja: Septembar 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂ µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³
Jedinica mere						
Granična vrednost *				125	85	50
Tolerantna vrednost *				125	105	75
Oznaka metode				V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7
Broj merenja				30	30	30
Srednja vrednost				11,333	63,400	7,290
Medijana (C50)				8,500	67,500	6,000
Frekvenca visokih koncentracija (C98)				10	18	11
Minimalna vrednost				6,000	9,000	6,000
Maksimalna vrednost				36,000	126,000	13,800
Broj dana > GV/datum				0	5	0
Broj dana > TV/datum				0	1	0

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



SPECIJALISTA HIGIJENE

[Handwritten signature]
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: A668/1-3; A673/4-6; A686/7-10; A690/11-13; A701/14-17; A706/18-20; A718/21-24;
A723/25-27; A749/28-30**

- **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:** Septembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A668/1-3; A673/4-6; A686/7-10; A690/11-13; A701/14-17; A706/18-20;
A718/21-24; A723/25-27; A749/28-30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik
RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović, Dušan Branković i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 05.10.2020. god.

Dostaviti:

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



57 POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

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: A668/1-3; A673/4-6; A686/7-10; A690/11-13; A701/14-17; A706/18-20; A718/21-24;
A723/25-27; A749/28-30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Septembar 2020. g.

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

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.09.2020	04.09.2020	A668/1	34	<6	38
02.09.2020	04.09.2020	A668/2	48	<6	12
03.09.2020	04.09.2020	A668/3	52	<6	15
04.09.2020	07.09.2020	A673/4	48	<6	<6
05.09.2020	07.09.2020	A673/5	43	6,3	21
06.09.2020	07.09.2020	A673/6	32	<6	15
07.09.2020	11.09.2020	A686/7	26	<6	<6
08.09.2020	11.09.2020	A686/8	46	<6	9
09.09.2020	11.09.2020	A686/9	58	10,2	28
10.09.2020	11.09.2020	A686/10	40	9,7	24
11.09.2020	14.09.2020	A690/11	46	<6	9
12.09.2020	14.09.2020	A690/12	28	<6	30
13.09.2020	14.09.2020	A690/13	33	<6	35
14.09.2020	18.09.2020	A701/14	54	<6	6
15.09.2020	18.09.2020	A701/15	40	<6	7
16.09.2020	18.09.2020	A701/16	30	<6	6
17.09.2020	18.09.2020	A701/17	36	<6	15
18.09.2020	21.09.2020	A706/18	50	<6	6
19.09.2020	21.09.2020	A706/19	42	<6	10
20.09.2020	21.09.2020	A706/20	20	<6	12
21.09.2020	25.09.2020	A718/21	37	<6	24
22.09.2020	25.09.2020	A718/22	27	<6	12
23.09.2020	25.09.2020	A718/23	21	<6	19
24.09.2020	25.09.2020	A718/24	26	<6	6
25.09.2020	28.09.2020	A723/25	17	<6	7
26.09.2020	28.09.2020	A723/26	20	<6	6
27.09.2020	28.09.2020	A723/27	15	<6	31
28.09.2020	02.10.2020	A749/28	28	<6	<6
29.09.2020	02.10.2020	A749/29	31	<6	30
30.09.2020	02.10.2020	A749/30	32	<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

dpl. ph. Dušan Brković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

spec. sanitarne hemije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



ATC
01-162

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS 150/IEC 17025:2006

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A726

- **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:** 28.08.2020 - 27.09.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A726
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 08.10.2020. god.

Dostaviti:

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



31 POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Todorović
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: A726

Period uzorkovanja: 28.08.2020 - 27.09.2020. god.

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

Datum prijema: 28.09.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,400	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,75	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	128,4	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	52,0	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	180,4	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	25,11	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	<2	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	19,0	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	33,0	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	3	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	13	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,1	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<2	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	178,5	1.1.12

Napomena:

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

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

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

ANALITIČAR

dipl. ph. Dušan Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr. sc. Zoran Petrović
spec. sanitarna hemija



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A668/1-3; A673/4-6; A686/7-10; A690/11-13; A701/14-17; A706/18-20; A718/21-24;
A723/25-27; A749/28-30; A-726

Period uzorkovanja: Septembar 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂ µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³
Jedinica mere				125	85	50
Granična vrednost *				125	105	75
Tolerantna vrednost *				V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7
Oznaka metode						
Broj merenja				30	30	30
Srednja vrednost				15,233	35,333	6,273
Medijana (C50)				12,000	33,500	6,000
Frekvenca visokih koncentracija (C98)				10	14	3
Minimalna vrednost				6,000	15,000	6,000
Maksimalna vrednost				38,000	58,000	10,200
Broj dana > GV/datum				0	0	0
Broj dana > TV/datum				0	0	0

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



SPECIJALISTA HIGIJENE





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: A670/1-3; A675/4-6; A688/7-10; A692/11-13; A703/14-17; A708/18-20; A720/21-24;
A725/25-27; A751/28-30

- **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:** Septembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A670/1-3; A675/4-6; A688/7-10; A692/11-13; A703/14-17; A708/18-20;
A720/21-24; A725/25-27; A751/28-30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik
RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović, Dušan Branković i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 05.10.2020. god.

Dostaviti:

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



3. POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Teodora Ćurčić
specijalista higijene

Izjava

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



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

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

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



Strana 2 od 2

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A670/1-3; A675/4-6; A688/7-10; A692/11-13; A703/14-17; A708/18-20; A720/21-24;
A725/25-27; A751/28-30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Septembar 2020. g.

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

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.09.2020	04.09.2020	A670/1	25	<6	40
02.09.2020	04.09.2020	A670/2	43	<6	17
03.09.2020	04.09.2020	A670/3	36	<6	23
04.09.2020	07.09.2020	A675/4	26	<6	<6
05.09.2020	07.09.2020	A675/5	34	<6	12
06.09.2020	07.09.2020	A675/6	25	<6	17
07.09.2020	11.09.2020	A688/7	23	<6	<6
08.09.2020	11.09.2020	A688/8	25	<6	10
09.09.2020	11.09.2020	A688/9	50	9,9	12
10.09.2020	11.09.2020	A688/10	42	<6	20
11.09.2020	14.09.2020	A692/11	18	<6	<6
12.09.2020	14.09.2020	A692/12	33	<6	<6
13.09.2020	14.09.2020	A692/13	26	<6	6
14.09.2020	18.09.2020	A703/14	41	8,0	6
15.09.2020	18.09.2020	A703/15	36	<6	<6
16.09.2020	18.09.2020	A703/16	34	<6	<6
17.09.2020	18.09.2020	A703/17	38	<6	6
18.09.2020	21.09.2020	A708/18	27	<6	12
19.09.2020	21.09.2020	A708/19	23	<6	43
20.09.2020	21.09.2020	A708/20	16	<6	11
21.09.2020	25.09.2020	A720/21	17	<6	9
22.09.2020	25.09.2020	A720/22	16	<6	14
23.09.2020	25.09.2020	A720/23	32	<6	<6
24.09.2020	25.09.2020	A720/24	30	<6	40
25.09.2020	28.09.2020	A725/25	25	<6	12
26.09.2020	28.09.2020	A725/26	21	<6	7
27.09.2020	28.09.2020	A725/27	14	<6	<6
28.09.2020	02.10.2020	A751/28	22	<6	9
29.09.2020	02.10.2020	A751/29	28	<6	26
30.09.2020	02.10.2020	A751/30	26	<6	18
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 Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sc. Zoran Pavlović
spec. sanitarne hemije



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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A729

- **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:** 28.08.2020 - 27.09.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A729
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 08.10.2020. god.

Dostaviti:

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



37
POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Др Теодора Ђурић
специјалиста хигијене

Izjava

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak; Izveštaj se ne sme umnožavati, osim u celosti bez saglasnosti ZZJZ Požarevac

ZZJZ Požarevac je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju osim za one dobijene od korisnika.

Odricanje od odgovornosti

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

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

insistira na analizi



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



Strana 2 od 2

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A729

Period uzorkovanja: 28.08.2020 - 27.09.2020. god.

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

Datum prijema: 28.09.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,440	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,30	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	46,3	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	38,9	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	85,2	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	22,07	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	2,04	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	25,9	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	13,0	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<2	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	10	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,1	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<2	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	101,3	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. inž. Dušan Janković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zorin Pavlović
spec. sanitarna hemije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A670/1-3; A675/4-6; A688/7-10; A692/11-13; A703/14-17; A708/18-20; A720/21-24;
A725/25-27; A751/28-30; A-729

Period uzorkovanja: Septembar 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂	NO ₂	Čađ
Jedinica mere				µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Granična vrednost *				125	85	50
Tolerantna vrednost *				125	105	75
Oznaka metode				V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7
Broj merenja				30	30	30
Srednja vrednost				13,933	28,400	6,197
Medijana (C50)				10,500	26,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				10	12	2
Minimalna vrednost				6,000	14,000	6,000
Maksimalna vrednost				43,000	50,000	9,900
Broj dana > GV/datum				0	0	0
Broj dana > TV/datum				0	0	0

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

SPECIJALISTA HIGIJENE

др Теодора Ђурић
специјалиста хигијене





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



ATC
01-162

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS 150/IEC 17025:2006

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A677/1-7; A694/8-14; A710/15-21; A732/22-28; A757/29-30

- **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:** Septembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A677/1-7; A694/8-14; A710/15-21; A732/22-28; A757/29-30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 07.10.2020. god.

Dostaviti:

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



3m 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 ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A677/1-7; A694/8-14; A710/15-21; A732/22-28; A757/29-30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Septembar 2020. g.

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

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.09.2020	08.09.2020	A677/1	16	<6	29
02.09.2020	08.09.2020	A677/2	19	<6	10
03.09.2020	08.09.2020	A677/3	21	<6	15
04.09.2020	08.09.2020	A677/4	10	<6	24
05.09.2020	08.09.2020	A677/5	10	<6	25
06.09.2020	08.09.2020	A677/6	11	<6	<6
07.09.2020	08.09.2020	A677/7	17	<6	6
08.09.2020	15.09.2020	A694/8	19	<6	7
09.09.2020	15.09.2020	A694/9	18	<6	<6
10.09.2020	15.09.2020	A694/10	17	<6	25
11.09.2020	15.09.2020	A694/11	17	<6	15
12.09.2020	15.09.2020	A694/12	12	<6	10
13.09.2020	15.09.2020	A694/13	12	<6	<6
14.09.2020	15.09.2020	A694/14	13	<6	6
15.09.2020	22.09.2020	A710/15	15	<6	<6
16.09.2020	22.09.2020	A710/16	14	<6	<6
17.09.2020	22.09.2020	A710/17	12	<6	25
18.09.2020	22.09.2020	A710/18	13	<6	<6
19.09.2020	22.09.2020	A710/19	12	<6	<6
20.09.2020	22.09.2020	A710/20	11	<6	<6
21.09.2020	22.09.2020	A710/21	13	<6	<6
22.09.2020	29.09.2020	A732/22	16	<6	<6
23.09.2020	29.09.2020	A732/23	14	<6	7
24.09.2020	29.09.2020	A732/24	12	<6	27
25.09.2020	29.09.2020	A732/25	13	<6	55
26.09.2020	29.09.2020	A732/26	11	<6	7
27.09.2020	29.09.2020	A732/27	9	<6	22
28.09.2020	29.09.2020	A732/28	11	<6	8
29.09.2020	06.10.2020	A757/29	15	<6	9
30.09.2020	06.10.2020	A757/30	12	<6	14
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

Dr sci Zoran Pavlović
spec. sanitarne hemije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



ATC
01-162

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS 150/IEC 17025:2006

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A739

- **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:** 31.08.2020 - 28.09.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A739
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 08.10.2020. god.

Dostaviti:

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



ЗМ 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.



REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A739

Period uzorkovanja: 31.08.2020 - 28.09.2020. god.

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

Datum prijema: 29.09.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,660	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,25	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	72,5	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	42,1	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	114,6	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	27,43	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	2,93	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	32,2	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	10,0	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<2	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	33	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,1	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<2	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	103,3	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 Erkić



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Pavlović
Spec. sanitarna hemija



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A677/1-7; A694/8-14; A710/15-21; A732/22-28; A757/29-30; A-739

Period uzorkovanja: Septembar 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂	NO ₂	Čađ
Jedinica mere				µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Granična vrednost *				125	85	50
Tolerantna vrednost *				125	105	75
Oznaka metode				V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7
Broj merenja				30	30	30
Srednja vrednost				13,533	13,833	6,000
Medijana (C50)				7,500	13,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				11	13	
Minimalna vrednost				6,000	9,000	6,000
Maksimalna vrednost				55,000	21,000	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



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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A671/1-3; A685/4-10; A704/11-17; A721/18-24; A748/25-30

- **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:** Septembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A671/1-3; A685/4-10; A704/11-17; A721/18-24; A748/25-30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović, Dušan Branković i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj benzo(a)piren-a, PM10 čestica i metala u njima
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 09.10.2020. god.

Dostaviti:

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



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

Dr. Gordana Turčin
Specijalistka 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: A671/1-3; A685/4-10; A704/11-17; A721/18-24; A748/25-30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Septembar 2020. g.

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

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	Benzo (a) piren u PM10 ng/m ³	PM 10 µg/m ³	Pb - PM10 µg/m ³	Cd - PM10 ng/m ³	As - PM10 ng/m ³	Ni - Pm10 ng/m ³
01.09.2020	04.09.2020	A671/1		22	0,002	<0,1	<0,5	2,1
02.09.2020	04.09.2020	A671/2	0,2	25				
03.09.2020	04.09.2020	A671/3		29				
04.09.2020	11.09.2020	A685/4		30	0,008	0,1	3,5	<2
05.09.2020	11.09.2020	A685/5	0,2	32				
06.09.2020	11.09.2020	A685/6		24				
07.09.2020	11.09.2020	A685/7		29	0,007	0,1	0,7	2,6
08.09.2020	11.09.2020	A685/8	0,3	33				
09.09.2020	11.09.2020	A685/9		45				
10.09.2020	11.09.2020	A685/10		44	0,005	0,1	0,8	<2
11.09.2020	18.09.2020	A704/11	0,1	38				
12.09.2020	18.09.2020	A704/12		38				
13.09.2020	18.09.2020	A704/13		47	0,011	0,2	2,2	<2
14.09.2020	18.09.2020	A704/14	0,2	45				
15.09.2020	18.09.2020	A704/15		36				
16.09.2020	18.09.2020	A704/16		22	0,003	0,1	<0,5	3,5
17.09.2020	18.09.2020	A704/17	0,2	44				
18.09.2020	25.09.2020	A721/18		45				
19.09.2020	25.09.2020	A721/19		43	0,002	<0,1	<0,5	4,3
20.09.2020	25.09.2020	A721/20	0,2	33				
21.09.2020	25.09.2020	A721/21		34				
22.09.2020	25.09.2020	A721/22		34	0,003	<0,1	<0,5	3,8
23.09.2020	25.09.2020	A721/23	0,2	24				
24.09.2020	25.09.2020	A721/24		25				
25.09.2020	01.10.2020	A748/25		20	<0,001	<0,1	<0,5	6,0
26.09.2020	01.10.2020	A748/26	0,2	13				
27.09.2020	01.10.2020	A748/27		14				
28.09.2020	01.10.2020	A748/28		16	0,001	0,1	1,4	<2
29.09.2020	01.10.2020	A748/29	0,3	23				
30.09.2020	01.10.2020	A748/30		25				
		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 Pavlović



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Pavlović
sanitarne hemije



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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA
Broj: A671/1-3; A685/4-10; A704/11-17; A721/18-24; A748/25-30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Septembar 2020. g.

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

Statistika/Parametri	Benzo (a) piren u PM10	PM 10	Pb - PM10	Cd - PM10	As - PM10	Ni - Pm10
Jedinica mere	ng/m ³	µg/m ³	µg/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
Granična vrednost *	1	50	1	5	6	20
Tolerantna vrednost *		50	1			
Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008
Broj merenja	10	30	10	10	10	10
Srednja vrednost	0,210	31,067	0,004	0,110	1,110	3,030
Medijana (C50)	0,200	31,000	0,003	0,100	0,600	2,350
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	2	15	4	1	3	4
Minimalna vrednost	0,100	13,000	0,001	0,100	0,500	2,000
Maksimalna vrednost	0,300	47,000	0,011	0,200	3,500	6,000
Broj dana > GV/datum	0	0	0	0	0	0
Broj dana > TV/datum		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



[Handwritten signature]
DIPLOMIŠAN ZA
SPECIALISTA HIGIJENE