



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 децембру 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.



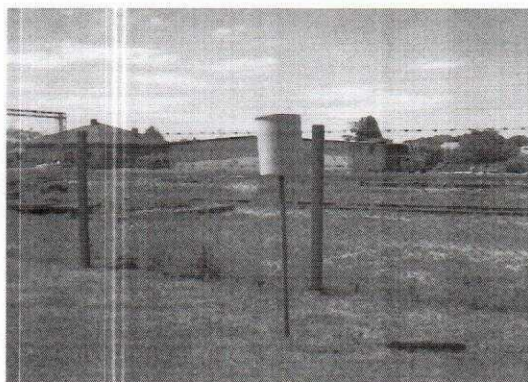
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913



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.



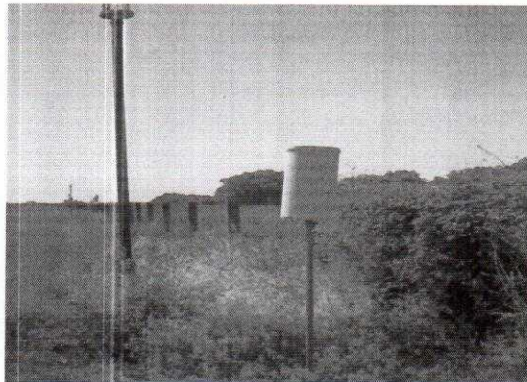
На мерном месту **Амбуланта Брадарац** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Амбуланта Брадарац** налази се у центру села Брадарац у близини поште и школе. Поред амбуланте пролази сеоски пут који спаја Брадарац с суседним селима. У просторији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



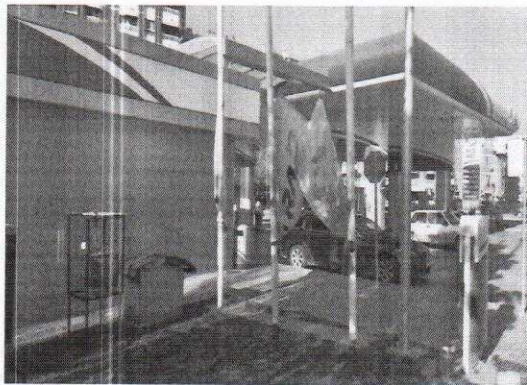
Седиментатори за прикупљање падавина налазе се на водоизворишту села Брадарац удаљено од првих кућа.



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 Чедо Васовић и Косовске. На пумпи се точи бензин, дизел и ТНГ на 10 тачећих места. Улице су оптерећене великим бројем возила и обе повезују град са магистралним правцима.



МЕТОДОЛОГИЈА МЕРЕЊА

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

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



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

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

V.M.9 Одређивање садржаја сулфата турбидиметрија

V.M.24 Одређивање садржаја калцијума волуметрија

V.M.31 Одређивање садржаја пепела гравиметрија

V.M.32 Одређивање сагорљивог дела гравиметрија

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

V.M.22 Одређивање садржаја цинка техника FAAS

V.M.26 Одређивање укупних суспендованих материја гравиметрија

14.2.1 Одређивање укупне количине падавина

SRPS EN 12341:2008 Одређивање фракције PM10 суспендованих честица

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

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

МЕРНИ УРЕЂАЈИ

Прибор и апарати за узорковање ваздуха

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



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

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

За узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи користе се апарати-испиралице „Proeokos AT801X“ за 24-часовно узорковање 7 дана у недељи. Узорци су двадесетчетворочасовни и износе око 2 m³ дневно при протоку од 1,5 л у минути. Као апсорбенс за сумпордиоксид служи водоник-пероксид.

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

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

Таложне материје се одређују из прикупљених падавина које растварају и спирају загађујуће материје из ваздуха. Падавине се скупљају у току једног месеца у стандардним седиментаторима који су постављени на отвореном простору и врши се њихова анализа за укупне таложне материје за настањена подручја за једну годину је 200 mg/m²/дан, а за 1 месец 450 mg/m²/дан.

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

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

РЕЗУЛТАТИ И ДИСКУСИЈА

ГРАНИЧНА ВРЕДНОСТ, ТОЛЕРАНТНА ВРЕДНОСТ И ГРАНИЦА ТОЛЕРАНЦИЈЕ

SO₂

	24 h мерење	Календарска година 2020
Гранична вредност	125 µg/m ³	50 µg/m ³
Граница толеранције	-	-
Толерантна вредност	125 µg/m ³	50 µg/m ³



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

NO₂

	24 h мерење	Календарска година 2020
Гранична вредност	85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Граница толеранције	24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Толерантна вредност	105 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

1. Централна апотека Пожаревац

Централна апотека – испиралица

SO₂ - 13,643 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - испод ГВ
NO₂ - 50,393 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - испод ГВ
ЧАЂ - 7,511 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - испод ГВ
УТМ - 95,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$ - испод МДК
рН - 6,82

2. Железничка станица

Железничка станица – испиралица

SO₂ - 12,867 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - испод ГВ
NO₂ - 30,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - испод ГВ
ЧАЂ - 7,257 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - испод ГВ
УТМ - 34,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$ - испод МДК
рН - 4,05

3. Основна школа „ Краљ Александар“

Основна школа „ Краљ Александар“ – испиралица

SO₂ - 13,419 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - испод ГВ
NO₂ - 25,871 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - испод ГВ
ЧАЂ - 8,042 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - испод ГВ
УТМ - 32,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$ - испод МДК
рН - 6,98

4. Амбуланта Брадарац

Амбуланта Брадарац – испиралица

SO₂ - 12,387 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - испод ГВ
NO₂ - 12,806 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,658 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - испод ГВ
УТМ - 80,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$ - испод МДК
рН - 4,84



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 3 дана била повишена вредност изнад ГВ.

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

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

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 $32,065 \mu g/m^3$ и непрекорачује граничну вредност (ГВ= $50 \mu g/m^3$). Дневна концентрација PM_{10} честица од 31 дана мерења прекорачује граничну и толерантну вредност током 4 дана (ГВ= $50 \mu g/m^3$). Максимална измерена дневна концентрација била је $121,000 \mu g/m^3$. Анализа тешких метала у PM_{10} честицама не показује прекорачење, у току 10 дана колико је мерено.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи $1,091 ng/m^3$ и прекорачује граничну вредност (ГВ= $1 ng/m^3$). Дневна концентрација бензо(а)пирена прекорачује граничну вредност (ГВ= $1 ng/m^3$) током 6 дана од 11 дана колико је мерено. Максимална измерена дневна концентрација била је $3,100 ng/m^3$.

Извештај написала :

Др Снежана Плећевић
специјалиста хигијене

Начелник одељења хигијене са
заштитом жив. средине:
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: A4/31; A943/1-3; A950/4-6; A964/7-10; A973/11-13; A985/14-17; A991/18-20;
A1002/21-24; A1010/25-27; A1033/28-30**

- **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:** Decembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A4/31; A943/1-3; A950/4-6; A964/7-10; A973/11-13; A985/14-17; A991/18-20;
A1002/21-24; A1010/25-27; A1033/28-30
- **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:** 04.01.2021. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Dr Snežana S. Plešević
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: A4/31; A943/1-3; A950/4-6; A964/7-10; A973/11-13; A985/14-17; A991/18-20;
A1002/21-24; A1010/25-27; A1033/28-30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Decembar 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
01.12.2020	04.12.2020	A943/1	-	-	-
02.12.2020	04.12.2020	A943/2	-	-	-
03.12.2020	04.12.2020	A943/3	-	-	-
04.12.2020	07.12.2020	A950/4	23	<6	32
05.12.2020	07.12.2020	A950/5	24	<6	24
06.12.2020	07.12.2020	A950/6	14	<6	25
07.12.2020	11.12.2020	A964/7	31	<6	6
08.12.2020	11.12.2020	A964/8	34	<6	9
09.12.2020	11.12.2020	A964/9	22	<6	8
10.12.2020	11.12.2020	A964/10	26	8,2	10
11.12.2020	14.12.2020	A973/11	44	<6	19
12.12.2020	14.12.2020	A973/12	34	<6	12
13.12.2020	14.12.2020	A973/13	22	<6	38
14.12.2020	21.12.2020	A985/14	47	<6	17
15.12.2020	21.12.2020	A985/15	70	7,0	12
16.12.2020	21.12.2020	A985/16	30	<6	12
17.12.2020	21.12.2020	A985/17	77	12,3	7
18.12.2020	21.12.2020	A991/18	69	8,4	7
19.12.2020	21.12.2020	A991/19	64	8,6	7
20.12.2020	21.12.2020	A991/20	40	<6	9
21.12.2020	25.12.2020	A1002/21	55	<6	7
22.12.2020	25.12.2020	A1002/22	70	6,4	17
23.12.2020	25.12.2020	A1002/23	89	20,3	13
24.12.2020	25.12.2020	A1002/24	98	6,9	19
25.12.2020	28.12.2020	A1010/25	50	<6	13
26.12.2020	28.12.2020	A1010/26	48	<6	15
27.12.2020	28.12.2020	A1010/27	29	<6	15
28.12.2020	31.12.2020	A1033/28	76	<6	<6
29.12.2020	31.12.2020	A1033/29	89	6,7	<6
30.12.2020	31.12.2020	A1033/30	65	16,4	<6
31.12.2020	04.01.2021	A4/31	71	7,1	11
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
GV			85	50	125
TV			105	75	125

Napomena:

V.M. - Validovana metoda; "-" Analiza nije 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. inž. Srđan Šulić
spec. toksikološki hemija



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

spec. sanitarna hemija



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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A1037

- **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:** 01.12.2020 - 30.12.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A1037
- **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:** 11.01.2021. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Snežana S. Plešević
specijalistica 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 MATERIJIA

Broj: A1037

Period uzorkovanja: 01.12.2020 - 30.12.2020. god.

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

Datum prijema: 31.12.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,860	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,82	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	53,0	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	42,9	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	95,8	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	11,25	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	2,86	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	28,3	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	14,5	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<2	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	16	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	-	86,5	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. inženjer Krista Sulić
spec. toksiološka hemija



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: A4/31; A943/1-3; A950/4-6; A964/7-10; A973/11-13; A985/14-17; A991/18-20;
A1002/21-24; A1010/25-27; A1033/28-30; A-1037**

Period uzorkovanja: Decembar 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂	NO ₂	Čađ
Jedinica mere				µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Granična vrednost *				125	85	50
Tolerantna vrednost *				125	105	75
Oznaka metode				V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7
Broj merenja				31	31	31
Srednja vrednost				13,643	50,393	7,511
Medijana (C50)				11,000	44,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				10	12	6
Minimalna vrednost				6,000	14,000	6,000
Maksimalna vrednost				38,000	98,000	20,300
Broj dana > GV/datum				0	3	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 Snežana S. Plešević
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 17025:2006

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A3/31; A942/1-3; A949/4-6; A968/7-11; A969/12-13; A984/14-17; A990/18-20;
A1001/21-24; A1009/25-27; A1032/28-30**

- **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:** Decembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A3/31; A942/1-3; A949/4-6; A968/7-11; A969/12-13; A984/14-17; A990/18-20;
A1001/21-24; A1009/25-27; A1032/28-30
- **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:** 04.01.2021. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Snežana S. Plešević
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: A3/31; A942/1-3; A949/4-6; A968/7-11; A969/12-13; A984/14-17; A990/18-20;
A1001/21-24; A1009/25-27; A1032/28-30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Decembar 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
01.12.2020	04.12.2020	A942/1	57	<6	16
02.12.2020	04.12.2020	A942/2	23	<6	5
03.12.2020	04.12.2020	A942/3	65	6,4	<6
04.12.2020	07.12.2020	A949/4	31	<6	11
05.12.2020	07.12.2020	A949/5	21	<6	24
06.12.2020	07.12.2020	A949/6	15	<6	10
07.12.2020	14.12.2020	A968/7	23	<6	10
08.12.2020	14.12.2020	A968/8	27	<6	14
09.12.2020	14.12.2020	A968/9	27	<6	10
10.12.2020	14.12.2020	A968/10	25	9,1	10
11.12.2020	14.12.2020	A968/11	-	-	-
12.12.2020	14.12.2020	A969/12	31	<6	14
13.12.2020	14.12.2020	A969/13	21	<6	15
14.12.2020	21.12.2020	A984/14	27	<6	<6
15.12.2020	21.12.2020	A984/15	20	7,1	<6
16.12.2020	21.12.2020	A984/16	34	<6	13
17.12.2020	21.12.2020	A984/17	22	11,7	7
18.12.2020	21.12.2020	A990/18	31	13,8	18
19.12.2020	21.12.2020	A990/19	24	10,0	21
20.12.2020	21.12.2020	A990/20	27	<6	22
21.12.2020	25.12.2020	A1001/21	32	<6	9
22.12.2020	25.12.2020	A1001/22	35	<6	8
23.12.2020	25.12.2020	A1001/23	31	14,9	9
24.12.2020	25.12.2020	A1001/24	18	9,1	17
25.12.2020	28.12.2020	A1009/25	43	7,4	12
26.12.2020	28.12.2020	A1009/26	43	6,3	25
27.12.2020	28.12.2020	A1009/27	34	<6	18
28.12.2020	31.12.2020	A1032/28	29	<6	<6
29.12.2020	31.12.2020	A1032/29	25	<6	31
30.12.2020	31.12.2020	A1032/30	26	<6	<6
31.12.2020	04.01.2021	A3/31	33	7,9	7
		Oznaka metode	V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
		GV	85	50	125
		TV	105	75	125

Napomena:

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

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

ANALITIČAR

Dr sci Zoran Pavlović
spec. sanitarna hemija



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: A1036

- **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:** 01.12.2020 - 30.12.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A1036
- **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:** 11.01.2021. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Snežana U. Plešević
specijalista higijena

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: A1036

Period uzorkovanja: 01.12.2020 - 30.12.2020. god.

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

Datum prijema: 31.12.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,200	14.2.1
2.	pH	pH	-	4,05	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	<20	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	31,5	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	34,7	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	5,54	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	<2	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	16,3	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	15,2	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	3	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	15	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	-	79	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

Dr. sc. Zoran Pavlović
spec. za analitičku hemiju



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr. sc. Zoran Pavlović
spec. za analitičku hemiju



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: A3/31; A942/1-3; A949/4-6; A968/7-11; A969/12-13; A984/14-17; A990/18-20;
A1001/21-24; A1009/25-27; A1032/28-30; A-1036

Period uzorkovanja: Decembar 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	Čad 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				31	31	31
Srednja vrednost				12,867	30,000	7,257
Medijana (C50)				10,000	27,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				13	13	8
Minimalna vrednost				5,000	15,000	6,000
Maksimalna vrednost				31,000	65,000	14,900
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

Dr Snežana S. Plešević
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 17025:2006

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A5/31; A944/1-3; A951/4-6; A965/7-10; A972/11-13; A986/14-17; A992/18-20;
A1003/21-24; A1011/25-27; A1034/28-30**

- **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:** Decembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A5/31; A944/1-3; A951/4-6; A965/7-10; A972/11-13; A986/14-17; A992/18-20;
A1003/21-24; A1011/25-27; A1034/28-30
- **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:** 04.01.2021. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Snežana S. Plohević
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: A5/31; A944/1-3; A951/4-6; A965/7-10; A972/11-13; A986/14-17; A992/18-20;
A1003/21-24; A1011/25-27; A1034/28-30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Decembar 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
01.12.2020	04.12.2020	A944/1	26	<6	11
02.12.2020	04.12.2020	A944/2	20	<6	28
03.12.2020	04.12.2020	A944/3	16	<6	8
04.12.2020	07.12.2020	A951/4	15	<6	41
05.12.2020	07.12.2020	A951/5	9	<6	7
06.12.2020	07.12.2020	A951/6	8	<6	18
07.12.2020	11.12.2020	A965/7	9	<6	9
08.12.2020	11.12.2020	A965/8	13	7,6	8
09.12.2020	11.12.2020	A965/9	16	<6	<6
10.12.2020	11.12.2020	A965/10	27	<6	<6
11.12.2020	14.12.2020	A972/11	30	7,8	28
12.12.2020	14.12.2020	A972/12	20	<6	12
13.12.2020	14.12.2020	A972/13	23	9,0	15
14.12.2020	21.12.2020	A986/14	25	6,5	9
15.12.2020	21.12.2020	A986/15	30	<6	21
16.12.2020	21.12.2020	A986/16	22	<6	7
17.12.2020	21.12.2020	A986/17	46	12,7	10
18.12.2020	21.12.2020	A992/18	36	15,4	21
19.12.2020	21.12.2020	A992/19	29	10,0	9
20.12.2020	21.12.2020	A992/20	15	<6	11
21.12.2020	25.12.2020	A1003/21	18	<6	10
22.12.2020	25.12.2020	A1003/22	35	<6	11
23.12.2020	25.12.2020	A1003/23	60	25,3	19
24.12.2020	25.12.2020	A1003/24	47	<6	11
25.12.2020	28.12.2020	A1011/25	24	7,5	16
26.12.2020	28.12.2020	A1011/26	25	<6	13
27.12.2020	28.12.2020	A1011/27	18	<6	22
28.12.2020	31.12.2020	A1034/28	19	<6	6
29.12.2020	31.12.2020	A1034/29	32	<6	<6
30.12.2020	31.12.2020	A1034/30	48	13,5	6
31.12.2020	04.01.2021	A5/31	41	14,0	11
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
GV			85	50	125
TV			105	75	125

Napomena:

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

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

[Handwritten signature]
dipl. inž. Krata Šulić
spec. sanitarna hemija



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

[Handwritten signature]
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: A1038

- **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:** 01.12.2020 - 30.12.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A1038
- **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:** 11.01.2021. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Snežana S. Plešević
specijalista higijena

Izjava

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

Odricanje od odgovornosti

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

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

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJIA

Broj: A1038

Period uzorkovanja: 01.12.2020 - 30.12.2020. god.

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

Datum prijema: 31.12.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,800	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,98	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	13,6	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	19,3	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	32,9	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	7,24	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	3,48	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	14,3	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	5,0	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<2	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	15	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	-	89,3	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

Dr. sc. Krista Šalić
spec. toks. i ekotoksikologija



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: A5/31; A944/1-3; A951/4-6; A965/7-10; A972/11-13; A986/14-17; A992/18-20;
A1003/21-24; A1011/25-27; A1034/28-30; A-1038

Period uzorkovanja: Decembar 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂ µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	Čad 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				31	31	31
Srednja vrednost				13,419	25,871	8,042
Medijana (C50)				11,000	24,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				10	13	7
Minimalna vrednost				6,000	8,000	6,000
Maksimalna vrednost				41,000	60,000	25,300
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 Snežana S. Plešević
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: A9/30-31; A936/1-2; A957/3-9; A975/10-16; A994/17-23; A1017/24-29

- **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:** Decembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A9/30-31; A936/1-2; A957/3-9; A975/10-16; A994/17-23; A1017/24-29
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović, Dušan Branković i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 08.01.2021. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Snežana S. Plešević
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: A9/30-31; A936/1-2; A957/3-9; A975/10-16; A994/17-23; A1017/24-29

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Decembar 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
01.12.2020	03.12.2020	A936/1	10	6,6	16
02.12.2020	03.12.2020	A936/2	10	<6	11
03.12.2020	10.12.2020	A957/3	14	<6	24
04.12.2020	10.12.2020	A957/4	12	<6	20
05.12.2020	10.12.2020	A957/5	11	<6	15
06.12.2020	10.12.2020	A957/6	18	<6	21
07.12.2020	10.12.2020	A957/7	12	<6	26
08.12.2020	10.12.2020	A957/8	12	<6	8
09.12.2020	10.12.2020	A957/9	13	<6	10
10.12.2020	17.12.2020	A975/10	14	6,6	<6
11.12.2020	17.12.2020	A975/11	12	<6	<6
12.12.2020	17.12.2020	A975/12	13	<6	<6
13.12.2020	17.12.2020	A975/13	11	<6	<6
14.12.2020	17.12.2020	A975/14	10	<6	32
15.12.2020	17.12.2020	A975/15	12	<6	9
16.12.2020	17.12.2020	A975/16	12	<6	17
17.12.2020	24.12.2020	A994/17	15	9,0	11
18.12.2020	24.12.2020	A994/18	15	8,7	14
19.12.2020	24.12.2020	A994/19	15	<6	9
20.12.2020	24.12.2020	A994/20	11	<6	8
21.12.2020	24.12.2020	A994/21	13	<6	17
22.12.2020	24.12.2020	A994/22	11	<6	15
23.12.2020	24.12.2020	A994/23	12	15,3	10
24.12.2020	30.12.2020	A1017/24	17	8,2	14
25.12.2020	30.12.2020	A1017/25	11	<6	13
26.12.2020	30.12.2020	A1017/26	8	<6	<6
27.12.2020	30.12.2020	A1017/27	11	<6	<6
28.12.2020	30.12.2020	A1017/28	13	<6	10
29.12.2020	30.12.2020	A1017/29	13	<6	6
30.12.2020	08.01.2021	A9/30	27	7,4	<6
31.12.2020	08.01.2021	A9/31	9	6,6	<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



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Pavlović
spec. sanitarne hemije



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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A1025

- **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:** 01.12.2020 - 29.12.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A1025
- **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:** 11.01.2021. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Snežana S. Plešenić
specijalista higijene

Izjava

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

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 MATERIJIA

Broj: A1025

Period uzorkovanja: 01.12.2020 - 29.12.2020. god.

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

Datum prijema: 30.12.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,610	14.2.1
2.	pH	pH	-	4,84	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	14,9	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	65,6	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	80,6	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	22,99	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	3,98	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	10,9	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	4,1	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	3	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	80	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	-	99,0	1.1.12

Napomena:

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

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

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

ANALITIČAR

dipl. hem. Kristina
spec. sanitarna hemija



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: A9/30-31; A936/1-2; A957/3-9; A975/10-16; A994/17-23; A1017/24-29; A-1025

Period uzorkovanja: Decembar 2020. g.

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

Statistika/Parametri			SO ₂	NO ₂	Čad
Jedinica mere			µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Granična vrednost *			125	85	50
Tolerantna vrednost *			125	105	75
Oznaka metode			V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7
Broj merenja			31	31	31
Srednja vrednost			12,387	12,806	6,658
Medijana (C50)			10,000	12,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)			13	13	5
Minimalna vrednost			6,000	8,000	6,000
Maksimalna vrednost			32,000	27,000	15,300
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

Др Снежана С. Плићковић
специјалиста хигијене





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



ATC
01-162

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS 150/IEC 17025:2006

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A934/1; A946/2-3; A967/4-10; A983/11-17; A1006/18-24; A1039/25-30; A1040/31

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Benzinska pumpa NIS Petrol 44°37'01.2''N 21°10'58.7''E
- **Period uzorkovanja:** Decembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A934/1; A946/2-3; A967/4-10; A983/11-17; A1006/18-24; A1039/25-30; A1040/31
- **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:** 11.01.2021. god.



Dostaviti:

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

POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Snežana Plešević
specijalistica 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: A934/1; A946/2-3; A967/4-10; A983/11-17; A1006/18-24; A1039/25-30; A1040/31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Decembar 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
01.12.2020	02.12.2020	A934/1	0,5	23				
02.12.2020	04.12.2020	A946/2		20				
03.12.2020	04.12.2020	A946/3		15	0,005	0,1	<0,5	4,6
04.12.2020	11.12.2020	A967/4	0,1	15				
05.12.2020	11.12.2020	A967/5		11				
06.12.2020	11.12.2020	A967/6		8	0,002	<0,1	<0,5	2,6
07.12.2020	11.12.2020	A967/7	0,2	5				
08.12.2020	11.12.2020	A967/8		7				
09.12.2020	11.12.2020	A967/9		9	0,007	<0,1	<0,5	4,4
10.12.2020	11.12.2020	A967/10	3,1	47				
11.12.2020	18.12.2020	A983/11		46				
12.12.2020	18.12.2020	A983/12		25	0,005	0,2	1,0	2,8
13.12.2020	18.12.2020	A983/13	1,1	34				
14.12.2020	18.12.2020	A983/14		49				
15.12.2020	18.12.2020	A983/15		34	0,009	0,2	2,7	4,7
16.12.2020	18.12.2020	A983/16	0,8	22				
17.12.2020	18.12.2020	A983/17		55				
18.12.2020	25.12.2020	A1006/18		61	0,012	0,4	4,0	3,4
19.12.2020	25.12.2020	A1006/19	1,2	43				
20.12.2020	25.12.2020	A1006/20		18				
21.12.2020	25.12.2020	A1006/21		22	0,006	0,1	1,3	<2
22.12.2020	25.12.2020	A1006/22	1,5	49				
23.12.2020	25.12.2020	A1006/23		121				
24.12.2020	25.12.2020	A1006/24		51	0,008	0,3	3,1	2,9
25.12.2020	04.01.2021	A1039/25	1,3	29				
26.12.2020	04.01.2021	A1039/26		23				
27.12.2020	04.01.2021	A1039/27		13	0,003	<0,1	<0,5	<2
28.12.2020	04.01.2021	A1039/28	0,4	18				
29.12.2020	04.01.2021	A1039/29		32				
30.12.2020	04.01.2021	A1039/30		41	0,010	0,2	2,1	2,8
31.12.2020	04.01.2021	A1040/31	1,8	48				
		Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008
		GV	1	50	1	5	6	20
		TV		50	1			

Napomena:

" - " Analiza nije rađena ; " * " Laboratorija nije akreditovana za ispitivanja označena sa "**

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

ANALITIČAR
dipl. inž. Krsta Šulić
spec. toksikološke hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOLOGIJU
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: A934/1; A946/2-3; A967/4-10; A983/11-17; A1006/18-24; A1039/25-30; A1040/31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Decembar 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	11	31	10	10	10	10
Srednja vrednost	1,091	32,065	0,007	0,180	1,620	3,220
Medijana (C50)	1,100	25,000	0,007	0,150	1,150	2,850
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	6	13	4	5	4	4
Minimalna vrednost	0,100	5,000	0,002	0,100	0,500	2,000
Maksimalna vrednost	3,100	121,000	0,012	0,400	4,000	4,700
Broj dana > GV/datum	6	4	0	0	0	0
Broj dana > TV/datum		4	0			
1.	10.12.2020	17.12.2020				
2.	13.12.2020	18.12.2020				
3.	19.12.2020	23.12.2020				
4.	22.12.2020	24.12.2020				
5.	25.12.2020					
6.	31.12.2020					

*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 Stjepana S. Dlehenić
specijalista higijene