



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 новембру 2020. године

Завод за јавно здравље Пожаревац ради систематско мерење имисије загађујућих материја у ваздуху за потребе Управе Града Пожареваца-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.



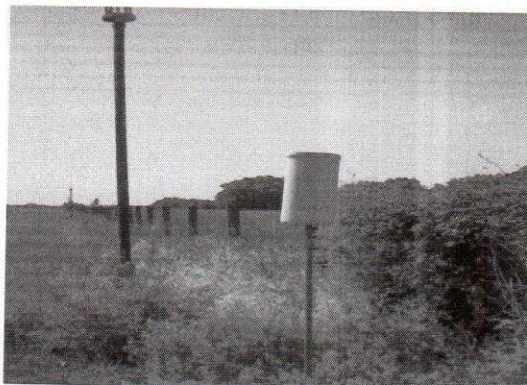
На мерном месту **Амбуланта Брадарац** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Амбуланта Брадарац** налази се у центру села Брадарац у близини поште и школе. Поред амбуланте пролази сеоски пут који спаја Брадарац с суседним селима. У просторији 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 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-Salmanov 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 испиранице) за узорковање ваздуха
6. Ватманов папир за филтрирање ваздуха у испираницама (Watman I)
7. Узоркивач суспендованих честица и бензо(а)пирена Sven Leckel Немачка Мод. KAP8+MBC6.



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	$125 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	$50 \text{ } \mu\text{g/m}^3$
Граница толеранције	-	-
Толерантна вредност	$125 \text{ } \mu\text{g/m}^3$	$50 \text{ } \mu\text{g/m}^3$



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

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

1. Централна апотека Пожаревац

Централна апотека – испиралица

SO₂ - 37,000 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 54,207 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 12,466 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 85,2 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 5,42

2. Железничка станица

Железничка станица – испиралица

SO₂ - 35,000 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 44,500 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 13,407 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 82,0 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 5,02

3. Основна школа „ Краљ Александар“

Основна школа „ Краљ Александар“ – испиралица

SO₂ - 31,767 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 38,600 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 13,530 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 70,7 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 5,39

4. Амбуланта Брадарац

Амбуланта Брадарац – испиралица

SO₂ - 28,174 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 10,609 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 7,309 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 82,4 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 4,98



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 **SO₂** на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ. Двадесетчетворочасовне вредности **SO₂** на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ.

Просечне месечне вредности нивоа **NO₂** на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ. Двадесетчетворочасовна вредност **NO₂** на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ, осим на тачки Централна Апотека где је током 3 дана била повишена вредност изнад ГВ и на тачки Железничка станица где је током 1 дана била повишена вредност изнад ГВ и током 1 дана изнад ТВ.

Просечне месечне вредности **ЧАБИ** на свим локацијама су биле испод граничне и толерантне вредности. Двадесетчетворочасовне вредности чађи на свим локацијама не прелазе граничну и толерантну вредност, осим на тачки Централна Апотека где је током 1 дана била повишена вредност изнад ГВ.

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

Суспендоване честице РМ 10 и бензо (а) пирен

На мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац, ул. Чедо Васовића бр.3** мерене су РМ10 честице у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013). Средња измерена дневна концентрација суспендованих честица на мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац** износи $56,733 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и прекорачује граничну вредност (ГВ= $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Дневна концентрација РМ10 честица од 30 дана мерења прекорачује граничну и толерантну вредност током 15 дана (ГВ= $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Максимална измерена дневна концентрација била је $118,000 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Анализа тешких метала у РМ10 честицама не показује прекорачење, у току 10 дана колико је мерено.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи $3,110 \text{ ng}/\text{m}^3$ и прекорачује граничну вредност (ГВ= $1 \text{ ng}/\text{m}^3$).Дневна концентрација бензо(а)пирена прекорачује граничну вредност (ГВ= $1 \text{ ng}/\text{m}^3$) током 6 дана од 10 дана колико је мерено. Максимална измерена дневна концентрација била је $7,300 \text{ ng}/\text{m}^3$.

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: A843/1; A855/2-5; A861/6-8; A871/9-12; A878/13-15; A890/16-19; A897/20-22;
A910/23-26; A916/27-29; A943/30**

- **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:** Novembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A843/1; A855/2-5; A861/6-8; A871/9-12; A878/13-15; A890/16-19; A897/20-22;
A910/23-26; A916/27-29; A943/30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik
RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 04.12.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr. Saša Tražilović
specijalista higijene
subspecijalista ispitivanja

Izjava

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A843/1; A855/2-5; A861/6-8; A871/9-12; A878/13-15; A890/16-19; A897/20-22;
A910/23-26; A916/27-29; A943/30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Novembar 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
01.11.2020	02.11.2020	A843/1	68	16,7	58
02.11.2020	06.11.2020	A855/2	96	25,7	22
03.11.2020	06.11.2020	A855/3	74	24,6	30
04.11.2020	06.11.2020	A855/4	37	<6	25
05.11.2020	06.11.2020	A855/5	20	7,0	23
06.11.2020	10.11.2020	A861/6	90	15,2	16
07.11.2020	10.11.2020	A861/7	94	18,5	20
08.11.2020	10.11.2020	A861/8	75	11,4	27
09.11.2020	13.11.2020	A871/9	54	7,5	80
10.11.2020	13.11.2020	A871/10	40	<6	29
11.11.2020	13.11.2020	A871/11	41	<6	28
12.11.2020	13.11.2020	A871/12	23	7,1	50
13.11.2020	16.11.2020	A878/13	39	13,5	38
14.11.2020	16.11.2020	A878/14	67	<6	66
15.11.2020	16.11.2020	A878/15	12	<6	55
16.11.2020	20.11.2020	A890/16	82	11,6	68
17.11.2020	20.11.2020	A890/17	68	12,8	42
18.11.2020	20.11.2020	A890/18	31	68	59
19.11.2020	20.11.2020	A890/19	35	<6	31
20.11.2020	23.11.2020	A897/20	52	<6	20
21.11.2020	23.11.2020	A897/21	61	<6	17
22.11.2020	23.11.2020	A897/22	31	8,6	12
23.11.2020	27.11.2020	A910/23	60	16,0	16
24.11.2020	27.11.2020	A910/24	58	9,2	16
25.11.2020	27.11.2020	A910/25	62	14,2	12
26.11.2020	27.11.2020	A910/26	59	7,9	86
27.11.2020	30.11.2020	A916/27	47	<6	41
28.11.2020	30.11.2020	A916/28	47	<6	62
29.11.2020	30.11.2020	A916/29	49	<6	24
30.11.2020	04.12.2020	A943/30	-	-	-
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
GV			85	50	125
TV			105	75	125

Napomena:

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

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

ANALITIČAR
dipl. ph. Dušan Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Pavlović
spec. sanitarne hemije



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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A928

- **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:** 30.10.2020 - 30.11.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A928
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 07.12.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

[Signature]
subspecijalista hrane

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: A928

Period uzorkovanja: 30.10.2020 - 30.11.2020. god.

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

Datum prijema: 02.12.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,400	14.2.1
2.	pH	pH	-	5,42	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	67,7	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	17,5	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	-	27,92	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	2,08	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	12,6	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	4,9	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<2	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	117	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	-	138,4	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 sci Zoran 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: A843/1; A855/2-5; A861/6-8; A871/9-12; A878/13-15; A890/16-19; A897/20-22;
A910/23-26; A916/27-29; A943/30; A-928

Period uzorkovanja: Novembar 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	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				30	30	30
Srednja vrednost				37,000	54,207	12,466
Medijana (C50)				28,500	53,000	7,700
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				12	14	10
Minimalna vrednost				12,000	12,000	6,000
Maksimalna vrednost				86,000	96,000	68,000
Broj dana > GV/datum				0	3	1
Broj dana > TV/datum				0	0	0

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

SPECIJALISTA HIGIJENE

dr Saša Dražilović
specijalista higijena
subspecijalista ishrane





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A842/1; A854/2-5; A860/6-8; A870/9-12; A877/13-15; A889/16-19; A896/20-22;
A909/23-26; A915/27-29; A942/30

- **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:** Novembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A842/1; A854/2-5; A860/6-8; A870/9-12; A877/13-15; A889/16-19; A896/20-22;
A909/23-26; A915/27-29; A942/30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik
RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 07.12.2020. god.



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Saša Dražilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane

Dostaviti:

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

Izjava

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

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A842/1; A854/2-5; A860/6-8; A870/9-12; A877/13-15; A889/16-19; A896/20-22;
A909/23-26; A915/27-29; A942/30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Novembar 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
01.11.2020	02.11.2020	A842/1	26	13,1	55
02.11.2020	06.11.2020	A854/2	43	26,4	29
03.11.2020	06.11.2020	A854/3	38	24,8	27
04.11.2020	06.11.2020	A854/4	24	<6	30
05.11.2020	06.11.2020	A854/5	20	<6	23
06.11.2020	10.11.2020	A860/6	48	32,6	26
07.11.2020	10.11.2020	A860/7	44	25,6	32
08.11.2020	10.11.2020	A860/8	31	26,7	23
09.11.2020	13.11.2020	A870/9	45	<6	28
10.11.2020	13.11.2020	A870/10	27	<6	28
11.11.2020	13.11.2020	A870/11	17	<6	29
12.11.2020	13.11.2020	A870/12	26	9,1	59
13.11.2020	16.11.2020	A877/13	71	16,0	39
14.11.2020	16.11.2020	A877/14	46	<6	67
15.11.2020	16.11.2020	A877/15	27	8,3	24
16.11.2020	20.11.2020	A889/16	38	8,3	42
17.11.2020	20.11.2020	A889/17	112	13,8	29
18.11.2020	20.11.2020	A889/18	27	9,3	69
19.11.2020	20.11.2020	A889/19	22	<6	71
20.11.2020	23.11.2020	A896/20	41	7,8	12
21.11.2020	23.11.2020	A896/21	49	6,6	13
22.11.2020	23.11.2020	A896/22	34	14,9	25
23.11.2020	27.11.2020	A909/23	56	21,7	44
24.11.2020	27.11.2020	A909/24	51	7,8	17
25.11.2020	27.11.2020	A909/25	53	10,6	24
26.11.2020	27.11.2020	A909/26	80	35,6	83
27.11.2020	30.11.2020	A915/27	68	<6	33
28.11.2020	30.11.2020	A915/28	52	6,5	20
29.11.2020	30.11.2020	A915/29	44	9,7	17
30.11.2020	04.12.2020	A942/30	75	19,0	32
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
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



ATC
01-162

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A930

- **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:** 30.10.2020 - 30.11.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A930
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 07.12.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Seta Dražilović
specijalista higijena
subspecijalista ishrane

Izjava

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

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJIA

Broj: A930

Period uzorkovanja: 30.10.2020 - 30.11.2020. god.

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

Datum prijema: 02.12.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,210	14.2.1
2.	pH	pH	-	5,02	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	70,7	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	11,3	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	82,0	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	24,39	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	<2	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	5,1	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	6,3	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	2	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	19	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	-	105,2	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 sci Zoran 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: A842/1; A854/2-5; A860/6-8; A870/9-12; A877/13-15; A889/16-19; A896/20-22;
A909/23-26; A915/27-29; A942/30; A-930

Period uzorkovanja: Novembar 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				35,000	44,500	13,407
Medijana (C50)				29,000	43,500	9,200
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				9	13	11
Minimalna vrednost				12,000	17,000	6,000
Maksimalna vrednost				83,000	112,000	35,600
Broj dana > GV/datum				0	1	0
Broj dana > TV/datum				0	1	0

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

SPECIJALISTA HIGIJENE

dr Saša Drašković
specijalista higijene
subspecijalista ishrana





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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs



ATC
01-162

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A844/1; A856/2-5; A862/6-8; A872/9-12; A879/13-15; A891/16-19; A898/20-22;
A911/23-26; A917/27-29; A944/30**

- **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:** Novembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A844/1; A856/2-5; A862/6-8; A872/9-12; A879/13-15; A891/16-19; A898/20-22;
A911/23-26; A917/27-29; A944/30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik
RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 07.12.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Saša Orežilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane

Izjava

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



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

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

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



Strana 2 od 2

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A844/1; A856/2-5; A862/6-8; A872/9-12; A879/13-15; A891/16-19; A898/20-22;

A911/23-26; A917/27-29; A944/30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Novembar 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
01.11.2020	02.11.2020	A844/1	38	20,6	30
02.11.2020	06.11.2020	A856/2	40	24,5	27
03.11.2020	06.11.2020	A856/3	44	40,0	24
04.11.2020	06.11.2020	A856/4	20	<6	14
05.11.2020	06.11.2020	A856/5	27	<6	23
06.11.2020	10.11.2020	A862/6	45	24,7	20
07.11.2020	10.11.2020	A862/7	58	34,9	19
08.11.2020	10.11.2020	A862/8	41	13,6	16
09.11.2020	13.11.2020	A872/9	39	11,4	75
10.11.2020	13.11.2020	A872/10	17	<6	30
11.11.2020	13.11.2020	A872/11	19	7,3	27
12.11.2020	13.11.2020	A872/12	33	6,6	27
13.11.2020	16.11.2020	A879/13	41	12,4	37
14.11.2020	16.11.2020	A879/14	40	<6	39
15.11.2020	16.11.2020	A879/15	36	<6	37
16.11.2020	20.11.2020	A891/16	34	9,7	55
17.11.2020	20.11.2020	A891/17	37	14,6	48
18.11.2020	20.11.2020	A891/18	39	9,2	45
19.11.2020	20.11.2020	A891/19	24	<6	34
20.11.2020	23.11.2020	A898/20	23	<6	17
21.11.2020	23.11.2020	A898/21	35	9,1	8
22.11.2020	23.11.2020	A898/22	43	7,2	12
23.11.2020	27.11.2020	A911/23	46	18,9	31
24.11.2020	27.11.2020	A911/24	34	27,1	17
25.11.2020	27.11.2020	A911/25	58	<6	26
26.11.2020	27.11.2020	A911/26	58	11,1	45
27.11.2020	30.11.2020	A917/27	45	<6	25
28.11.2020	30.11.2020	A917/28	42	<6	47
29.11.2020	30.11.2020	A917/29	44	8,6	37
30.11.2020	04.12.2020	A944/30	58	34,4	61
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 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: A929

- **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:** 29.10.2020 - 30.11.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A929
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 07.12.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Saša Dražilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane

Izjava

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

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

Odricanje od odgovornosti

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

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

insistira na analizi



REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJIA

Broj: A929

Period uzorkovanja: 29.10.2020 - 30.11.2020. god.

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

Datum prijema: 02.12.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,120	14.2.1
2.	pH	pH	-	5,39	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	51,1	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	19,6	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	70,7	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	24,65	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	<2	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	6,5	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	13,1	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<2	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	23	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	-	132,7	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 Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran 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: A844/1; A856/2-5; A862/6-8; A872/9-12; A879/13-15; A891/16-19; A898/20-22;
A911/23-26; A917/27-29; A944/30; A-929**

Period uzorkovanja: Novembar 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				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				31,767	38,600	13,530
Medijana (C50)				28,500	39,500	9,150
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				12	17	10
Minimalna vrednost				8,000	17,000	6,000
Maksimalna vrednost				75,000	58,000	40,000
Broj dana > GV/datum				0	0	0
Broj dana > TV/datum				0	0	0

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

SPECIJALISTA HIGIJENE



dr Saša Drafičević
specijalista higijene
subspecijalista ishrane



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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A848/1-4; A864/5-11; A892/12-19; A903/20-25; A936/26-30

- **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:** Novembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A848/1-4; A864/5-11; A892/12-19; A903/20-25; A936/26-30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 04.12.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr. S. V. Žilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane

Izjava

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

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

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

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



Strana 2 od 2

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A848/1-4; A864/5-11; A892/12-19; A903/20-25; A936/26-30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Novembar 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
01.11.2020	05.11.2020	A848/1	9	<6	38
02.11.2020	05.11.2020	A848/2	12	9,2	45
03.11.2020	05.11.2020	A848/3	9	17,4	21
04.11.2020	05.11.2020	A848/4	9	<6	26
05.11.2020	12.11.2020	A864/5	12	<6	6
06.11.2020	12.11.2020	A864/6	10	8,0	16
07.11.2020	12.11.2020	A864/7	9	11,1	35
08.11.2020	12.11.2020	A864/8	11	8,0	46
09.11.2020	12.11.2020	A864/9	21	<6	58
10.11.2020	12.11.2020	A864/10	9	<6	31
11.11.2020	12.11.2020	A864/11	13	<6	15
12.11.2020	20.11.2020	A892/12	12	<6	28
13.11.2020	20.11.2020	A892/13	-	-	-
14.11.2020	20.11.2020	A892/14	-	-	-
15.11.2020	20.11.2020	A892/15	-	-	-
16.11.2020	20.11.2020	A892/16	-	-	-
17.11.2020	20.11.2020	A892/17	-	-	-
18.11.2020	20.11.2020	A892/18	-	-	-
19.11.2020	20.11.2020	A892/19	-	-	-
20.11.2020	26.11.2020	A903/20	11	<6	22
21.11.2020	26.11.2020	A903/21	10	<6	22
22.11.2020	26.11.2020	A903/22	8	<6	18
23.11.2020	26.11.2020	A903/23	9	7,9	10
24.11.2020	26.11.2020	A903/24	10	<6	14
25.11.2020	26.11.2020	A903/25	7	<6	16
26.11.2020	03.12.2020	A936/26	14	<6	69
27.11.2020	03.12.2020	A936/27	12	6,4	33
28.11.2020	03.12.2020	A936/28	6	<6	24
29.11.2020	03.12.2020	A936/29	7	<6	14
30.11.2020	03.12.2020	A936/30	14	10,1	41
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 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: A848/1-4; A864/5-11; A892/12-19; A903/20-25; A936/26-30; A-919

Period uzorkovanja: Novembar 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				30	30	30
Srednja vrednost				28,174	10,609	7,309
Medijana (C50)				19,500	9,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				9	10	7
Minimalna vrednost				6,000	6,000	6,000
Maksimalna vrednost				69,000	21,000	17,400
Broj dana > GV/datum				0	0	0
Broj dana > TV/datum				0	0	0

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

SPECIJALISTA HIGIJENE


dr Saša Dražilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane





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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs



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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A919

- **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:** 29.10.2020 - 30.11.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A919
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 07.12.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Saša Dražević
specijalista
subspecijalista

Izjava

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

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJIA

Broj: A919

Period uzorkovanja: 29.10.2020 - 30.11.2020. god.

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

Datum prijema: 02.12.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,520	14.2.1
2.	pH	pH	-	4,98	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	69,3	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	13,0	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	82,4	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	33,68	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	<2	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	9,2	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	3,9	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	5	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	183	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	-	146,2	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 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: ; A-919

Period uzorkovanja: Novembar 2020. g.

Bradarac, Vodoizvorište - crpna stanica 44°41'40.7''N 21°14'02.9''E -

Statistika/Parametri						Uk.tal.mat.
Jedinica mere						mg/m ² /dan
Granična vrednost *						450
Tolerantna vrednost *						
Oznaka metode						V.M. 10
Broj merenja						1
Srednja vrednost						82,400
Medijana (C50)						82,400
Frekvencija visokih koncentracija (C98)						
Minimalna vrednost						82,400
Maksimalna vrednost						82,400
Broj dana > GV/datum						0
Broj dana > TV/datum						

*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. S. J. Pratić
specijalista higijene



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



ATC
01-162

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A845/1-2; A857/2-5; A874/6-12; A882/13-18; A913/19-26; A934/27-30

- **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:** Novembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A845/1-2; A857/2-5; A874/6-12; A882/13-18; A913/19-26; A934/27-30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** 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:** 08.12.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Saša Dražilović
specijalista za higijenu
subspecijalista iz oblasti

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 1 od 1

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Sadržaj benzo(a)piren-a, PM10 čestica i metala u njima

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Novembar 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
01.11.2020	02.11.2020	A845/1	4,8	81				
02.11.2020	09.11.2020	A857/2		43				
03.11.2020	09.11.2020	A857/3		39	0,005	0,1	0,6	7,3
04.11.2020	09.11.2020	A857/4	0,2	36				
05.11.2020	09.11.2020	A857/5		36				
06.11.2020	14.11.2020	A874/6		85	0,014	0,5	3,3	6,2
07.11.2020	14.11.2020	A874/7	7,0	108				
08.11.2020	14.11.2020	A874/8		53				
09.11.2020	14.11.2020	A874/9		36	0,012	0,3	3,1	5,4
10.11.2020	14.11.2020	A874/10	0,6	16				
11.11.2020	14.11.2020	A874/11		24				
12.11.2020	14.11.2020	A874/12		33	0,017	0,4	2,3	3,4
13.11.2020	19.11.2020	A882/13	4,2	91				
14.11.2020	19.11.2020	A882/14		61				
15.11.2020	19.11.2020	A882/15		50	0,015	0,4	4,4	<2
16.11.2020	19.11.2020	A882/16	0,8	44				
17.11.2020	19.11.2020	A882/17		63				
18.11.2020	19.11.2020	A882/18		51	0,008	0,2	1,0	3,4
19.11.2020	27.11.2020	A913/19	0,8	25				
20.11.2020	27.11.2020	A913/20		31				
21.11.2020	27.11.2020	A913/21		47	0,008	0,3	2,2	8,0
22.11.2020	27.11.2020	A913/22	3,8	61				
23.11.2020	27.11.2020	A913/23		79				
24.11.2020	27.11.2020	A913/24		65	0,008	0,2	1,8	8,4
25.11.2020	27.11.2020	A913/25	7,3	118				
26.11.2020	27.11.2020	A913/26		56				
27.11.2020	02.12.2020	A934/27		46	0,009	0,2	1,0	4,0
28.11.2020	02.12.2020	A934/28	1,6	48				
29.11.2020	02.12.2020	A934/29		65				
30.11.2020	02.12.2020	A934/30		111	0,010	0,6	4,3	3,2
		Oznaka metode	SRPS EN 15549:2010	SRPS EN 12341:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008	SRPS EN 14902:2008
		GV	1	50	1	5	6	20
		TV		50	1			

Napomena:

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

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

ANALITIČAR

dipl. ph. Dušan Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

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: A845/1; A857/2-5; A874/6-12; A882/13-18; A913/19-26; A934/27-30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Novembar 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	3,110	56,733	0,011	0,320	2,400	5,130
Medijana (C50)	2,700	50,500	0,010	0,300	2,250	4,700
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	5	12	4	4	4	5
Minimalna vrednost	0,200	16,000	0,005	0,100	0,600	2,000
Maksimalna vrednost	7,300	118,000	0,017	0,600	4,400	8,400
Broj dana > GV/datum	6	15	0	0	0	0
Broj dana > TV/datum		15	0			
1.	07.11.2020	06.11.2020				
2.	13.11.2020	07.11.2020				
3.	22.11.2020	08.11.2020				
4.	25.11.2020	13.11.2020				
5.	28.11.2020	14.11.2020				
6.	01.11.2020	17.11.2020				
7.		18.11.2020				
8.		22.11.2020				
9.		23.11.2020				
10.		24.11.2020				
11.		25.11.2020				
12.		26.11.2020				
13.		29.11.2020				
14.		30.11.2020				
15.		01.11.2020				

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



SPECIJALISTA HIGIJENE

dr. Saša Bražović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane