



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 октобру 2020. године

Завод за јавно здравље Пожаревац ради систематско мерење имисије загађујућих материја у ваздуху за потребе Управе Града Пожаревца-уговор бр. 404-725/20-015 од 03.08.2020. Мерење се врши према Закону о заштити ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр. 36/2009) и Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр.11/2010, 75/2010 и 63/2013).

МЕРНА МЕСТА СУ:

1. Централна апотека Пожаревац
2. Железничка станица Пожаревац
3. Основна школа „ Краљ Александар I“ Пожаревац
4. Амбуланта Брадарац
5. БС НИС Петрол

На мерном месту **Централна апотека Пожаревац** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Централна апотека Пожаревац** налази се у центру града и окружено је прометним саобраћајницама у градском центру.

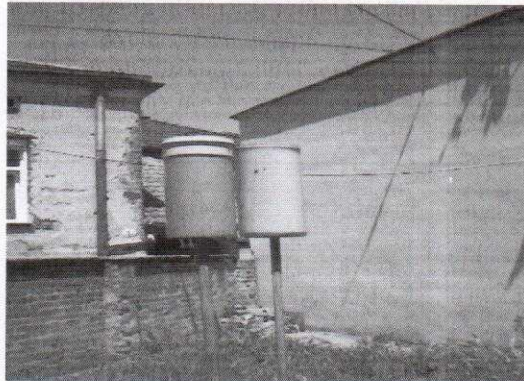
У централној апотеци постављен је апарат за узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи.



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



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



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



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



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



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

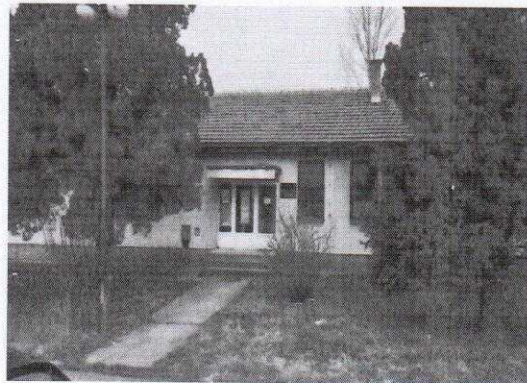
основне школе постављен је апарат за узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи.



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



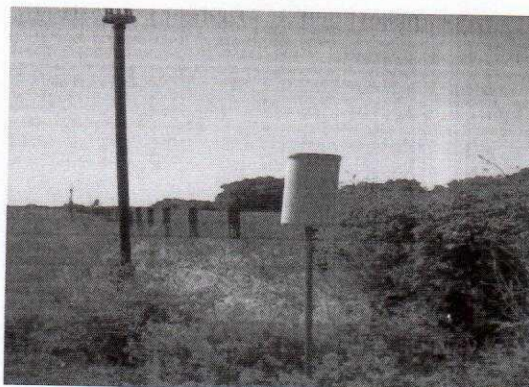
На мерном месту **Амбуланта Брадарац** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Амбуланта Брадарац** налази се у центру села Брадарац у близини поште и школе. Поред амбуланте пролази сеоски пут који спаја Брадарац с суседним селима. У просторији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



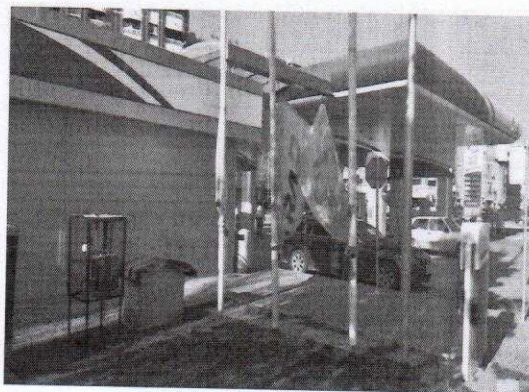
Седиментатори за прикупљање падавина налазе се на водоизворишту села Брадарац удаљено од првих кућа.



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



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



МЕТОДОЛОГИЈА МЕРЕЊА

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

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



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 гла.

За узорковање сумпор-диоксида, азот-диоксида и чађи користе се апарати-испиралнице „Proeokos AT801X“ за 24-часовно узорковање 7 дана у недељи. Узорци су двадесетчетворочасовни и износе око 2 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 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 **октобру 2020.** године биле су на мерним местима

1. Централна апотека Пожаревац

Централна апотека – испиралица

SO₂ - 26,742 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 75,355 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 13,377 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 136,3 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,60

2. Железничка станица

Железничка станица – испиралица

SO₂ - 27,821 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 28,107 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 8,214 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 291,4 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,74

3. Основна школа „ Краљ Александар“

Основна школа „ Краљ Александар“ – испиралица

SO₂ - 23,516 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 29,710 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 11,039 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 141,4 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,50

4. Амбуланта Брадарац

Амбуланта Брадарац – испиралица

SO₂ - 17,097 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 8,968 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 7,071 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 217,7 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,60



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 10 дана била повишена вредност изнад ГВ и током 5 дана изнад ТВ.

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

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

Суспендоване честице 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 43,097 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ и не прекорачује граничну вредност (ГВ= 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Дневна концентрација РМ10 честица од 31 дана мерења прекорачује граничну и толерантну вредност током 7 дана (ГВ= 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Максимална измерена дневна концентрација била је 110,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Анализа тешких метала у РМ10 честицама не показује прекорачење, у току 11 дана колико је мерено, осим РМ10- Ас током 1 дана.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи 1,850 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 4 дана од 10 дана колико је мерено. Максимална измерена дневна концентрација била је 7,800 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: A750/1; A754/2-4; A772/5-8; A776/9-11; A789/12-15; A794/16-18; A805/19-22;
A812/23-25; A832/26-29; A843/30-31**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Centralna Apoteka 44°37'08.6''N 21°11'04.6''E
- **Period uzorkovanja:** Oktobar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A750/1; A754/2-4; A772/5-8; A776/9-11; A789/12-15; A794/16-18; A805/19-22;
A812/23-25; A832/26-29; A843/30-31
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik
RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović, Dušan Branković i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 03.11.2020. 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
i specijalista 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: A750/1; A754/2-4; A772/5-8; A776/9-11; A789/12-15; A794/16-18; A805/19-22;
A812/23-25; A832/26-29; A843/30-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Oktobar 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
01.10.2020	02.10.2020	A750/1	39	14,5	17
02.10.2020	05.10.2020	A754/2	74	9,9	13
03.10.2020	05.10.2020	A754/3	39	<6	12
04.10.2020	05.10.2020	A754/4	31	<6	12
05.10.2020	09.10.2020	A772/5	55	8,5	20
06.10.2020	09.10.2020	A772/6	83	13,6	20
07.10.2020	09.10.2020	A772/7	58	10,0	18
08.10.2020	09.10.2020	A772/8	41	<6	13
09.10.2020	12.10.2020	A776/9	99	15,4	61
10.10.2020	12.10.2020	A776/10	120	18,3	38
11.10.2020	12.10.2020	A776/11	62	11,3	75
12.10.2020	16.10.2020	A789/12	68	<6	6
13.10.2020	16.10.2020	A789/13	139	11,1	7
14.10.2020	16.10.2020	A789/14	66	9,3	6
15.10.2020	16.10.2020	A789/15	56	7,1	<6
16.10.2020	19.10.2020	A794/16	58	<6	13
17.10.2020	19.10.2020	A794/17	89	12,6	18
18.10.2020	19.10.2020	A794/18	68	19,3	17
19.10.2020	26.10.2020	A805/19	98	21,8	62
20.10.2020	26.10.2020	A805/20	107	12,9	11
21.10.2020	26.10.2020	A805/21	69	7,8	13
22.10.2020	26.10.2020	A805/22	92	25,1	20
23.10.2020	26.10.2020	A812/23	138	35,0	42
24.10.2020	26.10.2020	A812/24	107	26,9	26
25.10.2020	26.10.2020	A812/25	66	18,9	23
26.10.2020	30.10.2020	A832/26	103	14,0	48
27.10.2020	30.10.2020	A832/27	67	9,1	34
28.10.2020	30.10.2020	A832/28	46	20,5	37
29.10.2020	30.10.2020	A832/29	73	<6	32
30.10.2020	02.11.2020	A843/30	75	17,9	54
31.10.2020	02.11.2020	A843/31	50	7,9	55
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. hem. Krsta Šulić
spec. toksikološke hemije



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: A838

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca, ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Zavod za javno zdravlje 44°37'16.1''N 21°11'20.6''E
- **Period uzorkovanja:** 28.09.2020 - 29.10.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A838
- **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:** 10.11.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Saša Drazin
specijalista higijene
subspecijalista ishrane

Izjava

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

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

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



Strana 2 od 2

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJIA

Broj: A838

Period uzorkovanja: 28.09.2020 - 29.10.2020. god.

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

Datum prijema: 02.11.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	3,050	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,60	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	109,3	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	27,0	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	136,3	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	48,29	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	14,99	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	11,4	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	15,6	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<6	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	106	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,3	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<6	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	30,5	1.1.12

Napomena:

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

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. hem. Zorana Šulić
spec. toksikološke hemije



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: A750/1; A754/2-4; A772/5-8; A776/9-11; A789/12-15; A794/16-18; A805/19-22;
A812/23-25; A832/26-29; A843/30-31; A-838**

Period uzorkovanja: Oktobar 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				26,742	75,355	13,377
Medijana (C50)				20,000	68,000	11,300
Frekvenca visokih koncentracija (C98)				11	11	13
Minimalna vrednost				6,000	31,000	6,000
Maksimalna vrednost				75,000	139,000	35,000
Broj dana > GV/datum				0	10	0
Broj dana > TV/datum				0	5	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 Drazilović
specijalista higijene
autoregistracija 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



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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A749/1; A753/2-4; A771/5-8; A778/9-12; A788/13-15; A793/16-18; A811/19-25;
A831/26-29; A842/30-31**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Železnička stanica 44°36'47.9''N 21°11'08.8''E
- **Period uzorkovanja:** Oktobar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A749/1; A753/2-4; A771/5-8; A778/9-12; A788/13-15; A793/16-18; A811/19-25;
A831/26-29; A842/30-31
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik
RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović, Dušan Branković i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 03.11.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Saša Dražlović
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: A749/1; A753/2-4; A771/5-8; A778/9-12; A788/13-15; A793/16-18; A811/19-25;

A831/26-29; A842/30-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Oktobar 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
01.10.2020	02.10.2020	A749/1	22	<6	6
02.10.2020	05.10.2020	A753/2	17	<6	10
03.10.2020	05.10.2020	A753/3	12	<6	13
04.10.2020	05.10.2020	A753/4	11	<6	13
05.10.2020	09.10.2020	A771/5	18	6,2	7
06.10.2020	09.10.2020	A771/6	31	7,6	23
07.10.2020	09.10.2020	A771/7	27	<6	20
08.10.2020	09.10.2020	A771/8	15	<6	27
09.10.2020	13.10.2020	A778/9	38	6,4	72
10.10.2020	13.10.2020	A778/10	37	11,4	78
11.10.2020	13.10.2020	A778/11	28	7,6	50
12.10.2020	13.10.2020	A778/12	24	<6	67
13.10.2020	16.10.2020	A788/13	37	<6	26
14.10.2020	16.10.2020	A788/14	18	<6	42
15.10.2020	16.10.2020	A788/15	19	<6	20
16.10.2020	19.10.2020	A793/16	32	<6	17
17.10.2020	19.10.2020	A793/17	26	7,0	14
18.10.2020	19.10.2020	A793/18	33	16,0	12
19.10.2020	26.10.2020	A811/19	80	24,2	67
20.10.2020	26.10.2020	A811/20	26	<6	16
21.10.2020	26.10.2020	A811/21	19	<6	37
22.10.2020	26.10.2020	A811/22	27	13,9	20
23.10.2020	26.10.2020	A811/23	-	-	-
24.10.2020	26.10.2020	A811/24	-	-	-
25.10.2020	26.10.2020	A811/25	-	-	-
26.10.2020	30.10.2020	A831/26	33	<6	9
27.10.2020	30.10.2020	A831/27	26	<6	<6
28.10.2020	30.10.2020	A831/28	30	<6	<6
29.10.2020	30.10.2020	A831/29	29	15,3	32
30.10.2020	02.11.2020	A842/30	45	10,9	33
31.10.2020	02.11.2020	A842/31	27	7,5	36
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. hem. inž. spec. toks. i sanit. hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOLOGIJU
spec. sanit. 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: A837

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca, ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Železnička stanica - pumpa 44°36'47.1''N 21°11'08.8''E - Sedimentator
- **Period uzorkovanja:** 28.09.2020 - 29.10.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A837
- **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:** 10.11.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Sasa Drezilovic
suopštavljena kopija
subspecijijala ishrane

Izjava

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

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



Strana 2 od 2

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJIA

Broj: A837

Period uzorkovanja: 28.09.2020 - 29.10.2020. god.

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

Datum prijema: 02.11.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	2,875	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,74	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	228,9	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	62,5	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	291,4	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	47,73	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	13,90	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	25,6	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	36,9	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<6	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	<29	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,3	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<6	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	36,9	1.1.12

Napomena:

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

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
dip. inženjerka Stašulić
spec. toksikološke hemije



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: A749/1; A753/2-4; A771/5-8; A778/9-12; A788/13-15; A793/16-18; A811/19-25;
A831/26-29; A842/30-31; A-837

Period uzorkovanja: Oktobar 2020. g.

Požarevac, Železnička stanica 44°36'47.9''N 21°11'08.8''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				27,821	28,107	8,214
Medijana (C50)				20,000	26,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				10	11	6
Minimalna vrednost				6,000	11,000	6,000
Maksimalna vrednost				78,000	80,000	24,200
Broj dana > GV/datum				0	0	0
Broj dana > TV/datum				0	0	0

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

SPECIJALISTA HIGIJENE



Dr. Saša Drazilović
specijalista higijene
inspektor 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: A751/1; A755/2-4; A773/5-8; A777/9-11; A790/12-15; A795/16-18; A806/19-22;
A813/23-25; A833/26-29; A844/30-31**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, O.Š. "Kralj Aleksandar" 44°36'52.2"N 21°10'49.9"E
- **Period uzorkovanja:** Oktobar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A751/1; A755/2-4; A773/5-8; A777/9-11; A790/12-15; A795/16-18; A806/19-22;
A813/23-25; A833/26-29; A844/30-31
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik
RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović, Dušan Branković i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 03.11.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Saša Dizdžić
specijalista higijene
subspecijalista ishrane

Izjava

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

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



ATC
01-162

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Strana 2 od 2

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A751/1; A755/2-4; A773/5-8; A777/9-11; A790/12-15; A795/16-18; A806/19-22;

A813/23-25; A833/26-29; A844/30-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Oktobar 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	Čad µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.10.2020	02.10.2020	A751/1	38	8,5	12
02.10.2020	05.10.2020	A755/2	18	<6	6
03.10.2020	05.10.2020	A755/3	8	<6	9
04.10.2020	05.10.2020	A755/4	8	<6	10
05.10.2020	09.10.2020	A773/5	26	<6	10
06.10.2020	09.10.2020	A773/6	31	<6	11
07.10.2020	09.10.2020	A773/7	16	<6	12
08.10.2020	09.10.2020	A773/8	21	<6	10
09.10.2020	12.10.2020	A777/9	39	12,0	68
10.10.2020	12.10.2020	A777/10	38	13,3	61
11.10.2020	12.10.2020	A777/11	23	6,8	59
12.10.2020	16.10.2020	A790/12	23	<6	<6
13.10.2020	16.10.2020	A790/13	25	<6	8
14.10.2020	16.10.2020	A790/14	20	<6	6
15.10.2020	16.10.2020	A790/15	16	<6	<6
16.10.2020	19.10.2020	A795/16	28	<6	10
17.10.2020	19.10.2020	A795/17	38	9,6	18
18.10.2020	19.10.2020	A795/18	31	14,8	14
19.10.2020	26.10.2020	A806/19	54	26,1	74
20.10.2020	26.10.2020	A806/20	27	<6	12
21.10.2020	26.10.2020	A806/21	20	<6	14
22.10.2020	26.10.2020	A806/22	51	32,2	19
23.10.2020	26.10.2020	A813/23	69	37,7	38
24.10.2020	26.10.2020	A813/24	39	29,2	28
25.10.2020	26.10.2020	A813/25	28	15,1	24
26.10.2020	30.10.2020	A833/26	20	7,6	9
27.10.2020	30.10.2020	A833/27	23	<6	20
28.10.2020	30.10.2020	A833/28	32	<6	25
29.10.2020	30.10.2020	A833/29	42	14,8	50
30.10.2020	02.11.2020	A844/30	38	10,2	40
31.10.2020	02.11.2020	A844/31	31	8,3	40
		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. hem. Kreta Žutić
spec. ekotoksikološke hemije



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



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: A839

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, ul. Partizanska br.4 44°37'04.7''N 21°10'28.6''E
- **Period uzorkovanja:** 28.09.2020 - 29.10.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A839
- **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:** 10.11.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Sasa Dražilović
specijalista higijene
i specijalista ishrane

Izjava

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

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

Odricanje od odgovornosti

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

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

insistira na analizi



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

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



Strana 2 od 2

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJIA

Broj: A839

Period uzorkovanja: 28.09.2020 - 29.10.2020. god.

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

Datum prijema: 02.11.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	3,150	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,50	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	106,6	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	34,8	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	141,4	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	48,69	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	9,14	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	19,1	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	15,7	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<6	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	72	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,3	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<6	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	29,5	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. hem. *Krsta Šulić*
spec. toksiološke hemije



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: A751/1; A755/2-4; A773/5-8; A777/9-11; A790/12-15; A795/16-18; A806/19-22;
A813/23-25; A833/26-29; A844/30-31; A-839

Period uzorkovanja: Oktobar 2020. g.

Požarevac, O.Š. "Kralj Aleksandar" 44°36'52.2''N 21°10'49.9''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				23,516	29,710	11,039
Medijana (C50)				14,000	28,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				11	14	9
Minimalna vrednost				6,000	8,000	6,000
Maksimalna vrednost				74,000	69,000	37,700
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 Dražićević
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: A757/1-5; A764/6-7; A782/8-14; A798/15-21; A815/22-28; A848/29-31

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca, ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Bradarac, Ambulanta 44°41'27.4"N; 21°13'45.6"E
- **Period uzorkovanja:** Oktobar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A757/1-5; A764/6-7; A782/8-14; A798/15-21; A815/22-28; A848/29-31
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 06.11.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Saša Drazilović
specijalista higijene
i epidemiološke ishrane

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 ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A757/1-5; A764/6-7; A782/8-14; A798/15-21; A815/22-28; A848/29-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Oktobar 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	Čad µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.10.2020	06.10.2020	A757/1	10	<6	11
02.10.2020	06.10.2020	A757/2	10	<6	<6
03.10.2020	06.10.2020	A757/3	11	<6	13
04.10.2020	06.10.2020	A757/4	15	<6	8
05.10.2020	06.10.2020	A757/5	11	<6	7
06.10.2020	08.10.2020	A764/6	10	<6	26
07.10.2020	08.10.2020	A764/7	9	<6	13
08.10.2020	15.10.2020	A782/8	12	<6	27
09.10.2020	15.10.2020	A782/9	9	<6	18
10.10.2020	15.10.2020	A782/10	6	<6	17
11.10.2020	15.10.2020	A782/11	9	<6	15
12.10.2020	15.10.2020	A782/12	8	<6	19
13.10.2020	15.10.2020	A782/13	7	<6	16
14.10.2020	15.10.2020	A782/14	6	<6	10
15.10.2020	22.10.2020	A798/15	8	<6	14
16.10.2020	22.10.2020	A798/16	6	<6	12
17.10.2020	22.10.2020	A798/17	11	7,8	30
18.10.2020	22.10.2020	A798/18	9	7,3	28
19.10.2020	22.10.2020	A798/19	4	10,2	19
20.10.2020	22.10.2020	A798/20	2	<6	16
21.10.2020	22.10.2020	A798/21	4	8,9	29
22.10.2020	29.10.2020	A815/22	10	10,9	10
23.10.2020	29.10.2020	A815/23	11	13,2	<6
24.10.2020	29.10.2020	A815/24	16	9,3	11
25.10.2020	29.10.2020	A815/25	9	8,2	<6
26.10.2020	29.10.2020	A815/26	9	8,0	23
27.10.2020	29.10.2020	A815/27	9	<6	<6
28.10.2020	29.10.2020	A815/28	9	<6	15
29.10.2020	05.11.2020	A848/29	9	6,9	35
30.10.2020	05.11.2020	A848/30	11	8,5	37
31.10.2020	05.11.2020	A848/31	8	<6	27
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. hem. Krista Šulić
spec. toksikološke hemije



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: A822

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca, ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-725/20-015 od 03.08.2020.godine
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Bradarac, Vodoizvorište - crpna stanica 44°41'40.7''N 21°14'02.9''E -
- **Period uzorkovanja:** 30.09.2020 - 28.10.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A822
- **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:** 10.11.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. S. Drazić
specijalista za higijenu
subspecijalista ispitivanja

Izjava

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



ATC
01-162

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Strana 2 od 2

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A822

Period uzorkovanja: 30.09.2020 - 28.10.2020. god.

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

Datum prijema: 29.10.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	3,100	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,60	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	171,1	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	46,6	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	217,7	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	49,89	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	12,52	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	23,8	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	22,8	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<7	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	145	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,3	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<7	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	43,1	1.1.12

Napomena:

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

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
dip. hem. Vesna Šulić
spec. ekotoksičke hemije



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: A757/1-5; A764/6-7; A782/8-14; A798/15-21; A815/22-28; A848/29-31; A-822

Period uzorkovanja: Oktobar 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂	NO ₂	Čađ
Jedinica mere				µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Granična vrednost *				125	85	50
Tolerantna vrednost *				125	105	75
Oznaka metode				V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7
Broj merenja				31	31	31
Srednja vrednost				17,097	8,968	7,071
Medijana (C50)				15,000	9,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				12	21	10
Minimalna vrednost				6,000	2,000	6,000
Maksimalna vrednost				37,000	16,000	13,200
Broj dana > GV/datum				0	0	0
Broj dana > TV/datum				0	0	0

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

SPECIJALISTA HIGIJENE



dr Saša Drazilović
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: A774/1-8; A780/9-13; A796/14-15; A807/16-22; A834/23-29; A845/30-31

- **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:** Oktobar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A774/1-8; A780/9-13; A796/14-15; A807/16-22; A834/23-29; A845/30-31
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović i Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj benzo(a)piren-a, PM10 čestica i metala u njima
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 05.11.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr. Vesna Todorović
specijalista za higijenu i humanu ekologiju

Izjava

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



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



Strana 2 od 2

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA
Broj: A774/1-8; A780/9-13; A796/14-15; A807/16-22; A834/23-29; A845/30-31
Srednje 24 časovne vrednosti
Period uzorkovanja: Oktobar 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
01.10.2020	09.10.2020	A774/1		32	0,004	0,1	<0,5	3,5
02.10.2020	09.10.2020	A774/2	0,2	26				
03.10.2020	09.10.2020	A774/3		32				
04.10.2020	09.10.2020	A774/4		38	0,008	0,1	0,9	3,1
05.10.2020	09.10.2020	A774/5	0,2	37				
06.10.2020	09.10.2020	A774/6		47				
07.10.2020	09.10.2020	A774/7		16	0,004	<0,1	<0,5	5,1
08.10.2020	09.10.2020	A774/8	0,6	25				
09.10.2020	14.10.2020	A780/9		47				
10.10.2020	14.10.2020	A780/10		49	0,010	0,3	3,9	6,8
11.10.2020	14.10.2020	A780/11	0,8	37				
12.10.2020	14.10.2020	A780/12		14				
13.10.2020	14.10.2020	A780/13		34	0,009	0,2	2,5	<2
14.10.2020	16.10.2020	A796/14	0,6	21				
15.10.2020	16.10.2020	A796/15		26				
16.10.2020	23.10.2020	A807/16		32	0,004	<0,1	0,6	3,1
17.10.2020	23.10.2020	A807/17	4,2	42				
18.10.2020	23.10.2020	A807/18		67				
19.10.2020	23.10.2020	A807/19		90	0,017	0,5	8,0	3,5
20.10.2020	23.10.2020	A807/20	1,2	28				
21.10.2020	23.10.2020	A807/21		28				
22.10.2020	23.10.2020	A807/22		81	0,017	0,6	3,1	5,0
23.10.2020	30.10.2020	A834/23	7,8	110				
24.10.2020	30.10.2020	A834/24		82				
25.10.2020	30.10.2020	A834/25		47	0,012	0,3	2,9	2,3
26.10.2020	30.10.2020	A834/26	0,7	29				
27.10.2020	30.10.2020	A834/27		26				
28.10.2020	30.10.2020	A834/28		45	0,007	0,2	1,5	4,6
29.10.2020	30.10.2020	A834/29	2,2	54				
30.10.2020	02.11.2020	A845/30		58				
31.10.2020	02.11.2020	A845/31		36	0,013	0,4	4,0	4,9
		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. hem. i spec. Šulić
spec. toksikološke hemije



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: A774/1-8; A780/9-13; A796/14-15; A807/16-22; A834/23-29; A845/30-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Oktobar 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	31	11	11	11	11
Srednja vrednost	1,850	43,097	0,010	0,264	2,582	3,991
Medijana (C50)	0,750	37,000	0,009	0,200	2,500	3,500
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	3	12	4	5	5	5
Minimalna vrednost	0,200	14,000	0,004	0,100	0,500	2,000
Maksimalna vrednost	7,800	110,000	0,017	0,600	8,000	6,800
Broj dana > GV/datum	4	7	0	0	1	0
Broj dana > TV/datum		7	0			
1.	17.10.2020	18.10.2020			19.10.2020	
2.	20.10.2020	19.10.2020				
3.	23.10.2020	22.10.2020				
4.	29.10.2020	23.10.2020				
5.		24.10.2020				
6.		29.10.2020				
7.		30.10.2020				

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

SPECIJALISTA HIGIJENE



dr Saša Dražilović
specijalista higijene
subspeccijalista ekološke higijene