



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 мају 2020. године

Завод за јавно здравље Пожаревац ради систематско мерење имисије загађујућих материја у ваздуху за потребе Управе Града Пожаревца-уговор бр. 404-533/18-015 од 13.06.2018. 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.



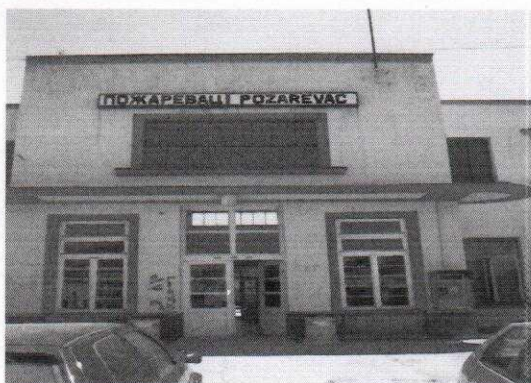
Седиментатор за прикупљање падавина налазе се у Заводу за јавно здравље Пожаревац – Улица Јована Шербановића бр. 14.



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 сумпордиоксида, азотдиоксида, 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 сумпордиоксида, азотдиоксида, 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.



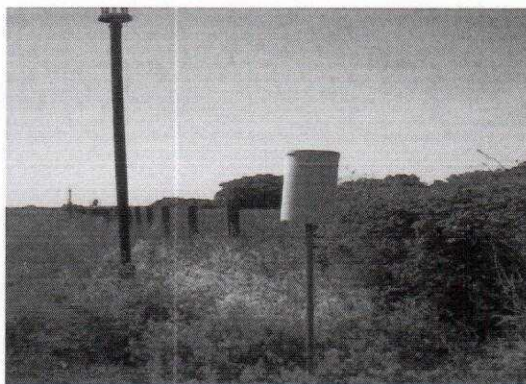
На мерном месту **Амбуланта Брадарац** испитиване су вредности нивоа сумпор-диоксида, азот-диоксида, чађи и таложних материја. Мерно место **Амбуланта Брадарац** налази се у центру села Брадарац у близини поште и школе. Поред амбуланте пролази сеоски пут који спаја Брадарац с суседним селима. У просторији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



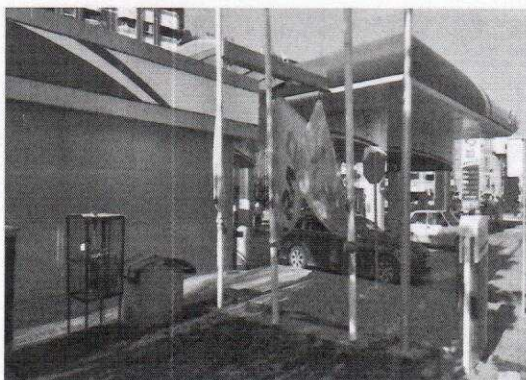
Седиментатори за прикупљање падавина налазе се на водоизворишту села Брадарац удаљено од првих кућа.



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 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 m³ дневно при протоку од 1,5 ℓ 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 m³ дневно при протоку 0,5ℓ. Као апсорбент за азот-диоксид служи водени раствор триетаноламина и н-бутанола.

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

Таложне материје се одређују из прикупљених падавина које растварају и спирају загађујуће материје из ваздуха. Падавине се скупљају у току једног месеца у стандардним седиментаторима који су постављени на отвореном простору и врши се њихова анализа за укупне таложне материје за настањена подручја за једну годину је 200 mg/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 2019
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 2019
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 мају 2020. године биле су на мерним местима

1. Централна апотека Пожаревац

Централна апотека – испиралица

SO₂ - 10,645 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 41,516 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,000 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 222,4 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,54

2. Железничка станица

Железничка станица – испиралица

SO₂ - 13,129 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 9,774 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,013 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 213,1 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,27

3. Основна школа „Краљ Александар“

Основна школа „Краљ Александар“ – испиралица

SO₂ - 9,871 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 20,645 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,161 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 233,8 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,38

4. Амбуланта Брадарац

Амбуланта Брадарац – испиралица

SO₂ - 15,000 µg/m³ - испод ГВ
NO₂ - 11,581 µg/m³ - испод ГВ
ЧАЂ - 6,000 µg/m³ - испод ГВ
УТМ - 241,5 µg/m³/дан - испод МДК
рН - 6,37



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ
Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo311@mts.rs
Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913

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

Просечне месечне вредности нивоа NO_2 на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ.
Двадесетчетворочасовна вредност NO_2 на свим локацијама су биле испод ГВ и ТВ.

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

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

Суспендоване честице PM_{10} и бензо (а) пирен

На мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац, ул. Чедо Васовића бр.3** мерене су PM_{10} честице у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. Гласник РС“ бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013). Средња измерена дневна концентрација суспендованих честица на мерном месту **Бензинска станица НИС Петрол Пожаревац** износи $28,926 \mu g/m^3$ и не прекорачује граничну вредност (ГВ= $50 \mu g/m^3$). Дневна концентрација PM_{10} честица од 27 дана мерења не прекорачује граничну и толерантну вредност (ГВ= $50 \mu g/m^3$). Максимална измерена дневна концентрација била је $42,000 \mu g/m^3$. Анализа тешких метала у PM_{10} честицама не показује прекорачење, у току 9 дана колико је мерено.

Средња измерена концентрација бензо(а)пирена износи $0,311 ng/m^3$ и не прекорачује граничну вредност (ГВ= $1 ng/m^3$). Дневна концентрација бензо(а)пирена не прекорачује граничну вредност (ГВ= $1 ng/m^3$) од 9 дана колико је мерено. Максимална измерена дневна концентрација била је $0,900 ng/m$.

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



ATC
01-162

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A327/1-3; A331/4-6; A343/7-10; A348/11-13; A360/14-17; A363/18-20; A375/21-24;
A385/25-27; A403/28-31**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Centralna Apoteka 44°37'08.6''N 21°11'04.6''E
- **Period uzorkovanja:** Maj 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A327/1-3; A331/4-6; A343/7-10; A348/11-13; A360/14-17; A363/18-20;
A375/21-24; A385/25-27; A403/28-31
- **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:** 02.06.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Saša Dražilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane

Izjava

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

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



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

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

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



Strana 2 od 2

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A327/1-3; A331/4-6; A343/7-10; A348/11-13; A360/14-17; A363/18-20; A375/21-24;
A385/25-27; A403/28-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Maj 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
01.05.2020	04.05.2020	A327/1	20	<6	8
02.05.2020	04.05.2020	A327/2	34	<6	13
03.05.2020	04.05.2020	A327/3	22	<6	<6
04.05.2020	07.05.2020	A331/4	31	<6	25
05.05.2020	07.05.2020	A331/5	44	<6	16
06.05.2020	07.05.2020	A331/6	32	<6	11
07.05.2020	11.05.2020	A343/7	41	<6	6
08.05.2020	11.05.2020	A343/8	61	<6	15
09.05.2020	11.05.2020	A343/9	47	<6	23
10.05.2020	11.05.2020	A343/10	42	<6	17
11.05.2020	14.05.2020	A348/11	35	<6	11
12.05.2020	14.05.2020	A348/12	34	<6	8
13.05.2020	14.05.2020	A348/13	25	<6	12
14.05.2020	18.05.2020	A360/14	32	<6	11
15.05.2020	18.05.2020	A360/15	47	<6	7
16.05.2020	18.05.2020	A360/16	35	<6	21
17.05.2020	18.05.2020	A360/17	35	<6	10
18.05.2020	21.05.2020	A363/18	34	<6	10
19.05.2020	21.05.2020	A363/19	36	<6	19
20.05.2020	21.05.2020	A363/20	38	<6	12
21.05.2020	25.05.2020	A375/21	37	<6	<6
22.05.2020	25.05.2020	A375/22	53	<6	6
23.05.2020	25.05.2020	A375/23	49	<6	7
24.05.2020	25.05.2020	A375/24	35	<6	8
25.05.2020	28.05.2020	A385/25	49	<6	<6
26.05.2020	28.05.2020	A385/26	50	<6	<6
27.05.2020	28.05.2020	A385/27	47	<6	<6
28.05.2020	01.06.2020	A403/28	53	<6	<6
29.05.2020	01.06.2020	A403/29	70	<6	<6
30.05.2020	01.06.2020	A403/30	63	<6	<6
31.05.2020	01.06.2020	A403/31	56	<6	<6
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
GV			85	50	125
TV			105	75	125

Napomena:

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

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

ANALITIČAR
dip. hem. Krista Šulić
spec. toksikološke hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sc. Zoran Pavlović
spec. sanitarne hemije



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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



ATC
01-162

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A381

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija** Požarevac, Zavod za javno zdravlje 44°37'16.1''N 21°11'20.6''E
- **Period uzorkovanja:** 30.04.2020 - 27.05.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A381
- **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:** 06.06.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

[Handwritten signature]

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: A381

Period uzorkovanja: 30.04.2020 - 27.05.2020. god.

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

Datum prijema: 28.05.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	2,450	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,54	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	172,8	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	49,6	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	222,4	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	39,68	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	9,70	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	34,3	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	15,3	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<6	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	112	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	-	47	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. toksikološke hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

spec. sanitarne hemije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A327/1-3; A331/4-6; A343/7-10; A348/11-13; A360/14-17; A363/18-20; A375/21-24;
A385/25-27; A403/28-31; A-381

Period uzorkovanja: Maj 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂ µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³
Jedinica mere				125	85	50
Granična vrednost *				125	105	75
Tolerantna vrednost *				V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7
Oznaka metode						
Broj merenja				31	31	31
Srednja vrednost				10,645	41,516	6,000
Medijana (C50)				8,000	38,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				13	14	
Minimalna vrednost				6,000	20,000	6,000
Maksimalna vrednost				25,000	70,000	6,000
Broj dana > GV/datum				0	0	0
Broj dana > TV/datum				0	0	0

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



SPECIJALISTA HIGIJENE

dr. Saša Družilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane



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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



ATC
01-162

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS 150/IEC 17025:2005

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A326/1-3; A330/4-6; A342/7-10; A347/11-13; A359/14-17; A362/18-20; A374/21-24;
A384/25-27; A402/28-31**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Železnička stanica 44°36'47.9''N 21°11'08.8''E
- **Period uzorkovanja:** Maj 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A326/1-3; A330/4-6; A342/7-10; A347/11-13; A359/14-17; A362/18-20;
A374/21-24; A384/25-27; A402/28-31
- **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:** 02.06.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU


dr Saša Dražilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane

Izjava

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



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

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

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



Strana 2 od 2

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A326/1-3; A330/4-6; A342/7-10; A347/11-13; A359/14-17; A362/18-20; A374/21-24;
A384/25-27; A402/28-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Maj 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
01.05.2020	04.05.2020	A326/1	6	<6	<6
02.05.2020	04.05.2020	A326/2	8	<6	<6
03.05.2020	04.05.2020	A326/3	15	<6	16
04.05.2020	07.05.2020	A330/4	14	<6	24
05.05.2020	07.05.2020	A330/5	7	<6	21
06.05.2020	07.05.2020	A330/6	9	<6	12
07.05.2020	11.05.2020	A342/7	14	<6	15
08.05.2020	11.05.2020	A342/8	9	<6	<6
09.05.2020	11.05.2020	A342/9	6	<6	6
10.05.2020	11.05.2020	A342/10	8	<6	15
11.05.2020	14.05.2020	A347/11	4	<6	6
12.05.2020	14.05.2020	A347/12	4	<6	7
13.05.2020	14.05.2020	A347/13	2	<6	<6
14.05.2020	18.05.2020	A359/14	12	<6	33
15.05.2020	18.05.2020	A359/15	9	<6	53
16.05.2020	18.05.2020	A359/16	8	<6	47
17.05.2020	18.05.2020	A359/17	8	<6	13
18.05.2020	21.05.2020	A362/18	9	<6	12
19.05.2020	21.05.2020	A362/19	8	<6	15
20.05.2020	21.05.2020	A362/20	9	<6	22
21.05.2020	25.05.2020	A374/21	12	<6	<6
22.05.2020	25.05.2020	A374/22	9	<6	<6
23.05.2020	25.05.2020	A374/23	8	<6	<6
24.05.2020	25.05.2020	A374/24	16	<6	<6
25.05.2020	28.05.2020	A384/25	21	<6	<6
26.05.2020	28.05.2020	A384/26	21	<6	<6
27.05.2020	28.05.2020	A384/27	10	<6	<6
28.05.2020	01.06.2020	A402/28	11	<6	<6
29.05.2020	01.06.2020	A402/29	11	6,4	<6
30.05.2020	01.06.2020	A402/30	8	<6	<6
31.05.2020	01.06.2020	A402/31	7	<6	<6
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
GV			85	50	125
TV			105	75	125

Napomena:

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

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

ANALITIČAR

dipl. inž. Krsta Šulić
spec. ekotoksičke hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

spec. sanitarnu hemiju



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



ATC
01-162

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A383

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija** Požarevac, Železnička stanica - pumpa 44°36'47.1''N 21°11'08.8''E - Sedimentator
- **Period uzorkovanja:** 30.04.2020 - 27.05.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A383
- **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:** 06.06.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Saša Družević
specijalista higijene
subspecijalista isprane

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: A383

Period uzorkovanja: 30.04.2020 - 27.05.2020. god.

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

Datum prijema: 28.05.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	2,070	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,27	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	164,8	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	48,3	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	213,1	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	41,01	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	8,96	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	25,3	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	23,0	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<5	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	24	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,2	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<5	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	42	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. inženjerica *Mirjana Šulić*
spec. toksikološke hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr scij. *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: A326/1-3; A330/4-6; A342/7-10; A347/11-13; A359/14-17; A362/18-20; A374/21-24;

A384/25-27; A402/28-31; A-383

Period uzorkovanja: Maj 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂	NO ₂	Čađ
Jedinica mere				µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Granična vrednost *				125	85	50
Tolerantna vrednost *				125	105	75
Oznaka metode				V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7
Broj merenja				31	31	31
Srednja vrednost				13,129	9,774	6,013
Medijana (C50)				6,000	9,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				10	11	1
Minimalna vrednost				6,000	2,000	6,000
Maksimalna vrednost				53,000	21,000	6,400
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 Džepilović
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

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



ATC
01-162

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

**Broj: A328/1-3; A332/4-6; A344/7-10; A349/11-13; A361/14-17; A364/18-20; A376/21-24;
A386/25-27; A404/28-31**

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, O.Š. "Kralj Aleksandar" 44°36'52.2''N 21°10'49.9''E
- **Period uzorkovanja:** Maj 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A328/1-3; A332/4-6; A344/7-10; A349/11-13; A361/14-17; A364/18-20;
A376/21-24; A386/25-27; A404/28-31
- **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:** 02.06.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Seta Dražilović
specijalista 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 150/15C 17025-2006

Strana 2 od 2

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A328/1-3; A332/4-6; A344/7-10; A349/11-13; A361/14-17; A364/18-20; A376/21-24;
A386/25-27; A404/28-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Maj 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
01.05.2020	04.05.2020	A328/1	13	<6	8
02.05.2020	04.05.2020	A328/2	18	<6	<6
03.05.2020	04.05.2020	A328/3	19	<6	31
04.05.2020	07.05.2020	A332/4	29	<6	20
05.05.2020	07.05.2020	A332/5	20	<6	6
06.05.2020	07.05.2020	A332/6	15	<6	6
07.05.2020	11.05.2020	A344/7	28	<6	6
08.05.2020	11.05.2020	A344/8	37	<6	18
09.05.2020	11.05.2020	A344/9	24	<6	15
10.05.2020	11.05.2020	A344/10	26	<6	11
11.05.2020	14.05.2020	A349/11	23	6,4	6
12.05.2020	14.05.2020	A349/12	11	<6	14
13.05.2020	14.05.2020	A349/13	6	<6	<6
14.05.2020	18.05.2020	A361/14	21	7,6	11
15.05.2020	18.05.2020	A361/15	17	7,9	8
16.05.2020	18.05.2020	A361/16	20	<6	6
17.05.2020	18.05.2020	A361/17	16	6,4	7
18.05.2020	21.05.2020	A364/18	16	<6	24
19.05.2020	21.05.2020	A364/19	18	<6	19
20.05.2020	21.05.2020	A364/20	16	<6	6
21.05.2020	25.05.2020	A376/21	27	<6	6
22.05.2020	25.05.2020	A376/22	34	<6	7
23.05.2020	25.05.2020	A376/23	23	<6	6
24.05.2020	25.05.2020	A376/24	22	<6	<6
25.05.2020	28.05.2020	A386/25	19	<6	7
26.05.2020	28.05.2020	A386/26	25	<6	10
27.05.2020	28.05.2020	A386/27	18	<6	<6
28.05.2020	01.06.2020	A404/28	18	<6	<6
29.05.2020	01.06.2020	A404/29	23	6,7	<6
30.05.2020	01.06.2020	A404/30	24	<6	<6
31.05.2020	01.06.2020	A404/31	14	<6	<6
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
GV			85	50	125
TV			105	75	125

Napomena:

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

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

ANALITIČAR

dipl. inženjerka
spec. toksikološke hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

spec. sanitarne hemije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs



ATC
01-162

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS 150/IEC 17025:2005

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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A382

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija** Požarevac, ul. Partizanska br.4 44°37'04.7''N 21°10'28.6''E
- **Period uzorkovanja:** 30.04.2020 - 27.05.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A382
- **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:** 06.06.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr Saša Čučilo
specijalista higijene
subspecijalista ispitivanja

Izjava

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

Odricanje od odgovornosti

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

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



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

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

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



ATC
01-162

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Strana 2 od 2

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJIA

Broj: A382

Period uzorkovanja: 30.04.2020 - 27.05.2020. god.

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

Datum prijema: 28.05.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	2,350	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,38	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	165,7	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	68,1	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	233,8	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	40,79	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	9,09	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	46,5	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	21,6	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<5	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	59	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,3	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<5	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	36	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. Kresta Šulić
spec. toksikološke hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci. Zoran Pavlović
spec. sa opšte 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: A328/1-3; A332/4-6; A344/7-10; A349/11-13; A361/14-17; A364/18-20; A376/21-24;
A386/25-27; A404/28-31; A-382

Period uzorkovanja: Maj 2020. g.

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

Statistika/Parametri				SO ₂	NO ₂	Čađ
Jedinica mere				µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Granična vrednost *				125	85	50
Tolerantna vrednost *				125	105	75
Oznaka metode				V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7
Broj merenja				31	31	31
Srednja vrednost				9,871	20,645	6,161
Medijana (C50)				6,000	20,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				10	14	5
Minimalna vrednost				6,000	6,000	6,000
Maksimalna vrednost				31,000	37,000	7,900
Broj dana > GV/datum				0	0	0
Broj dana > TV/datum				0	0	0

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

SPECIJALISTA HIGIJENE



dr Saša Džilović
specijalista higijene
subsistencija hrane



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 17025:2005

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A336/1-7; A351/8-14; A366/15-21; A388/22-28; A409/29-31

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Bradarac, Ambulanta 44°41'27.4''N; 21°13'45.6''E
- **Period uzorkovanja:** Maj 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A336/1-7; A351/8-14; A366/15-21; A388/22-28; A409/29-31
- **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:** 09.06.2020. 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
subsopijalista 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: A336/1-7; A351/8-14; A366/15-21; A388/22-28; A409/29-31
Srednje 24 časovne vrednosti
Period uzorkovanja: Maj 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
01.05.2020	11.05.2020	A336/1	12	<6	11
02.05.2020	11.05.2020	A336/2	15	<6	23
03.05.2020	11.05.2020	A336/3	16	<6	42
04.05.2020	11.05.2020	A336/4	28	<6	19
05.05.2020	11.05.2020	A336/5	5	<6	22
06.05.2020	11.05.2020	A336/6	20	<6	16
07.05.2020	11.05.2020	A336/7	17	<6	57
08.05.2020	15.05.2020	A351/8	14	<6	19
09.05.2020	15.05.2020	A351/9	16	<6	23
10.05.2020	15.05.2020	A351/10	12	<6	7
11.05.2020	15.05.2020	A351/11	8	<6	14
12.05.2020	15.05.2020	A351/12	6	<6	13
13.05.2020	15.05.2020	A351/13	5	<6	9
14.05.2020	15.05.2020	A351/14	8	<6	10
15.05.2020	22.05.2020	A366/15	14	<6	17
16.05.2020	22.05.2020	A366/16	12	<6	27
17.05.2020	22.05.2020	A366/17	10	<6	9
18.05.2020	22.05.2020	A366/18	12	<6	21
19.05.2020	22.05.2020	A366/19	11	<6	14
20.05.2020	22.05.2020	A366/20	11	<6	6
21.05.2020	22.05.2020	A366/21	14	<6	26
22.05.2020	29.05.2020	A388/22	13	<6	<6
23.05.2020	29.05.2020	A388/23	11	<6	<6
24.05.2020	29.05.2020	A388/24	10	<6	<6
25.05.2020	29.05.2020	A388/25	10	<6	<6
26.05.2020	29.05.2020	A388/26	10	<6	<6
27.05.2020	29.05.2020	A388/27	9	<6	<6
28.05.2020	29.05.2020	A388/28	10	<6	<6
29.05.2020	04.06.2020	A409/29	8	<6	<6
30.05.2020	04.06.2020	A409/30	6	<6	<6
31.05.2020	04.06.2020	A409/31	6	<6	<6
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
GV			85	50	125
TV			105	75	125

Napomena:

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

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

ANALITIČAR
dipl. hem. Krista Šulić
spec. lokalne hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sc. Zoran Pavlović
spec. sanitarne hemije



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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



ATC
01-162

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A394

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija** Bradarac, Vodoizvorište - crpna stanica 44°41'40.7''N 21°14'02.9''E -
- **Period uzorkovanja:** 30.04.2020 - 28.05.2020. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A394
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Vladimir Todorović
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 06.06.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Saša Dražilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane

Izjava

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

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

Odricanje od odgovornosti

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

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

insistira na analizi



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

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



Strana 2 od 2

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A394

Period uzorkovanja: 30.04.2020 - 28.05.2020. god.

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

Datum prijema: 01.06.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	2,200	14.2.1
2.	pH	pH	-	6,37	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	183,6	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	57,9	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	241,5	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<10	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	34,77	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	9,58	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	38,1	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	19,8	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<5	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	135	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,2	V.M. 20
14.	Sadržaj arsena	µg/m ² /dan	-	<5	V.M. 17
15.	Elektroprovodljivost *	µS/cm	-	53	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 Sulić
spec. toksikološke hemije



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr scij. Zoran Pavlović
spec. sanitarna hemija



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A336/1-7; A351/8-14; A366/15-21; A388/22-28; A409/29-31; A-394

Period uzorkovanja: Maj 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				15,000	11,581	6,000
Medijana (C50)				11,000	11,000	6,000
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				12	14	
Minimalna vrednost				6,000	5,000	6,000
Maksimalna vrednost				57,000	28,000	6,000
Broj dana > GV/datum				0	0	0
Broj dana > TV/datum				0	0	0

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

SPECIJALISTA HIGIJENE

dr. Sasa Držević
specijalista higijene
subspecijalista ishrane





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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs

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



ATC
01-162

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A333/5-7; A356/8-14; A372/15-21; A400/22-28; A406/29-31

- **Naručilac ispitivanja:** Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca,
ulica Drinska br. 2, Požarevac
- **Ugovor broj:** 404-533/18-015 od 13.06.2018.g.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Požarevac, Benzinska pumpa NIS Petrol 44°37'01.2''N 21°10'58.7''E
- **Period uzorkovanja:** Maj 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A333/5-7; A356/8-14; A372/15-21; A400/22-28; A406/29-31
- **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 benzo(a)piren-a, PM10 čestica i metala u njima
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 06.06.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

dr. Saša Džilović
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: A333/5-7; A356/8-14; A372/15-21; A400/22-28; A406/29-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Maj 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
05.05.2020	08.05.2020	A333/5	0,2	8				
06.05.2020	08.05.2020	A333/6		33				
07.05.2020	08.05.2020	A333/7		26	0,018	0,1	<0,5	5,0
08.05.2020	15.05.2020	A356/8	0,4	39				
09.05.2020	15.05.2020	A356/9		27				
10.05.2020	15.05.2020	A356/10		29	0,005	0,2	<0,5	2,4
11.05.2020	15.05.2020	A356/11	<0,1	42				
12.05.2020	15.05.2020	A356/12		34				
13.05.2020	15.05.2020	A356/13		40	0,008	0,2	<0,5	<2
14.05.2020	15.05.2020	A356/14	0,1	41				
15.05.2020	22.05.2020	A372/15		35				
16.05.2020	22.05.2020	A372/16		32	0,011	0,3	0,5	4,9
17.05.2020	22.05.2020	A372/17	0,2	28				
18.05.2020	22.05.2020	A372/18		32				
19.05.2020	22.05.2020	A372/19		31	0,006	0,2	<0,5	6,1
20.05.2020	22.05.2020	A372/20	0,2	21				
21.05.2020	22.05.2020	A372/21		25				
22.05.2020	29.05.2020	A400/22		26	0,006	0,2	1,1	10,2
23.05.2020	29.05.2020	A400/23	0,2	26				
24.05.2020	29.05.2020	A400/24		29				
25.05.2020	29.05.2020	A400/25		20	0,003	<0,1	1,0	<2
26.05.2020	29.05.2020	A400/26	0,9	30				
27.05.2020	29.05.2020	A400/27		25				
28.05.2020	29.05.2020	A400/28		25	0,005	<0,1	<0,5	3,9
29.05.2020	01.06.2020	A406/29	0,5	28				
30.05.2020	01.06.2020	A406/30		25				
31.05.2020	01.06.2020	A406/31		24	0,004	<0,1	1,1	<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
dip. hemičarka
spec. toksikološke hemije
M. Šulic



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr. sc. *J. 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: A333/5-7; A356/8-14; A372/15-21; A400/22-28; A406/29-31

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Maj 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	9	27	9	9	9	9
Srednja vrednost	0,311	28,926	0,007	0,167	0,689	4,278
Medijana (C50)	0,200	28,000	0,006	0,200	0,500	3,900
Frekvencija visokih koncentracija (C98)	3	13	3	5	3	4
Minimalna vrednost	0,100	8,000	0,003	0,100	0,500	2,000
Maksimalna vrednost	0,900	42,000	0,018	0,300	1,100	10,200
Broj dana > GV/datum	0	0	0	0	0	0
Broj dana > TV/datum		0	0			

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

SPECIJALISTA HIGIJENE

dr Saša Dražilović
specijalista higijene
subspecijalista ishrane

