



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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs



ATC
01-162

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A893/13-19; A912/20-26; A945/27-30

- **Naručilac ispitivanja:** Opštinska uprava Golubac,
ul. Cara Lazara broj 15, Golubac
- **Ugovor broj:** 2524 od 09.11.2020.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Golubac, Zgrada opštine Golubac (44°39'12.5''N; 21°37'49.3''E)
- **Period uzorkovanja:** Novembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A893/13-19; A912/20-26; A945/27-30
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** Igor Ilić
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 07.12.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Snežana S. Plešević
specijalista higijene

Izjava

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

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

Odricanje od odgovornosti

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

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

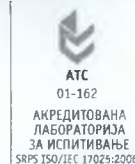
insistira na analizi



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

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

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



Strana 2 od 2

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A893/13-19; A912/20-26; A945/27-30

Srednje 24 časovne vrednosti

Period uzorkovanja: Novembar 2020. g.

Golubac, Zgrada opštine Golubac (44°39'12.5''N; 21°37'49.3''E)

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
13.11.2020	20.11.2020	A893/13	15	12,3	43
14.11.2020	20.11.2020	A893/14	13	<6	45
15.11.2020	20.11.2020	A893/15	16	8,4	59
16.11.2020	20.11.2020	A893/16	16	8,7	60
17.11.2020	20.11.2020	A893/17	18	11,6	46
18.11.2020	20.11.2020	A893/18	14	6,8	35
19.11.2020	20.11.2020	A893/19	11	<6	67
20.11.2020	27.11.2020	A912/20	19	<6	10
21.11.2020	27.11.2020	A912/21	11	<6	7
22.11.2020	27.11.2020	A912/22	14	<6	11
23.11.2020	27.11.2020	A912/23	14	<6	9
24.11.2020	27.11.2020	A912/24	11	<6	8
25.11.2020	27.11.2020	A912/25	16	7,4	10
26.11.2020	27.11.2020	A912/26	19	7,6	35
27.11.2020	04.12.2020	A945/27	25	6,3	47
28.11.2020	04.12.2020	A945/28	13	<6	17
29.11.2020	04.12.2020	A945/29	14	7,4	10
30.11.2020	04.12.2020	A945/30	16	11,8	18
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
GV			85	50	125
TV			105	75	125

Napomena:

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

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

ANALITIČAR

dipl. ph. Dušan Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Pavlović
spec. sanitarna hemije



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

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

e-mail: zavodpo0311@mts.rs



ATC
01-162
AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2005

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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A953

- **Naručilac ispitivanja:** Opštinska uprava Golubac,
ul. Cara Lazara broj 15, Golubac
- **Ugovor broj:** 2524 od 09.11.2020.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Golubac, Vinci (44°42'32.4"N 21°36'24.2"E)
- **Period uzorkovanja:** Novembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A953
- **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:** 14.12.2020. god.

Dostaviti:

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



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Snežana O. Plešević
specijalista higijene

Izjava

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

Odricanje od odgovornosti

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

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

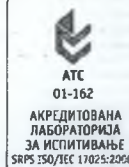


**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU**

Laboratorija za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju

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

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



Strana 2 od 2

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A953

Period uzorkovanja: 10.11.2020 - 07.12.2020. god.

Lokacija: Vinci (44°42'32.4"N 21°36'24.2"E)

Datum prijema: 08.12.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,600	14.2.1
2.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	53,2	V.M. 21
3.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	35,6	V.M. 30
4.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	88,8	V.M. 10
5.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<2	V.M. 20
6.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	50	V.M. 22
7.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,1	V.M. 20

Napomena:

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

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

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

ANALITIČAR
dipl. ph. Dušan Branković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Pavlović
spec. sanitarna 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



ATC
01-162

AKREDITOVANA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2005

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

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A952

- **Naručilac ispitivanja:** Opštinska uprava Golubac,
ul. Cara Lazara broj 15, Golubac
- **Ugovor broj:** 2524 od 09.11.2020.
- **Uzorak:** Ambijentalni vazduh
- **Mesto i lokacija:** Golubac, Predškolska ustanova "Lasta" Golubac (44°39'13.6"N 21°38'09.2"E)
- **Period uzorkovanja:** Novembar 2020. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A952
- **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:** 14.12.2020. god.



Dostaviti:

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

POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Snežana S. Plešević
specijalista higijene

Izjava

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

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

Odricanje od odgovornosti

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

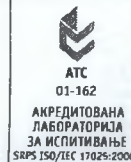
ZZJZ Požarevac se odriče odgovornosti za rezultate ispitivanja na koje odstupanje u odnosu na specificirane uslove dobijenog uzorka moglo da utiče, a korisnik insistira na analizi



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

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

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



Strana 2 od 2

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A952

Period uzorkovanja: 10.11.2020 - 07.12.2020. god.

Lokacija: Predškolska ustanova "Lasta" Golubac (44°39'13.6"N 21°38'09.2"E)

Datum prijema: 08.12.2020

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	MDK	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	0,820	14.2.1
2.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	113,8	V.M. 21
3.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	211,9	V.M. 30
4.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	325,7	V.M. 10
5.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<2	V.M. 20
6.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	22	V.M. 22
7.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0,1	V.M. 20

Napomena:

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

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

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

ANALITIČAR

dipl. ph. Dušan Brašković



NAČELNIK LABORATORIJE ZA
SANITARNU HEMIJU I EKOTOKSIKOLOGIJU

Dr sci Zoran Petrović
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: A893/13-19; A912/20-26; A945/27-30; A-952; A-953

Period uzorkovanja: Novembar 2020. g.

Golubac, Zgrada opštine Golubac (44°39'12.5''N; 21°37'49.3''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				18	18	18
Srednja vrednost				29,833	15,278	7,572
Medijana (C50)				26,500	14,500	6,550
Frekvencija visokih koncentracija (C98)				9	8	6
Minimalna vrednost				7,000	11,000	6,000
Maksimalna vrednost				67,000	25,000	12,300
Broj dana > GV/datum				0	0	0
Broj dana > TV/datum				0	0	0

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



SPECIJALISTA HIGIJENE

Dr Snežana S. Plešević
specijalista higijene