



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

Филошка 121, 21000 Нови Сад  
Централа: (021) 422-255; 4897-800  
Директор: (021) 6622-784; 4897-886  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [izjzv@izjzv.org.rs](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1215/21

ОБУХВАТА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1215/21/H

Координатор за акредитацију лабораторија

Prof. dr Vera Gusman

Лекар специјалиста микробиологије са паразитологијом







Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Футошка 121, 21000 Нови Сад  
Централа: (021) 422-255; 4897-800  
Директор: (021) 6622-784; 4897-886  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [izjzv@izjzv.org.rs](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

**ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТВАНЈУ БРОЈ 03-1216/21**

ОБУХВАТА:

- ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТВАНЈУ БРОЈ 03-1216/21/Н

Координатор за акредитацију лабораторија

Prof. dr Vera Gusman

Лекар специјалиста микробиологије са паразитологијом





Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Фрутошка 121, 21000 Нови Сад  
Централе: (021) 422-255; 4897-800  
Директор: (021) 6622-784; 4897-886  
Факс: (021) 6613-989  
Е-маил: [izjzv@izjzv.org.rs](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

**ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ БРОЈ 03-1217/21**

ОБУHVАТА:

- ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ БРОЈ 03-1217/21/H

Координатор за акредитацију лабораторија  
Prof. dr Vera Gusman  
Лекар специјалиста микробиологије са паразитологијом

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to Vera Gusman, is written over an official circular stamp. The stamp contains some illegible text and a central emblem.



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1217/21/H

Svrha:  
ukupno  
strana:  
1/1

Institut za javno zdravlje Vojvodine  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odsjek laboratorijskih službi  
Futoška 121, 21000 Novi Sad  
e-mail: higijena@izjzv.org.rs

Naziv uzorka: Ambijentalni vazduh

Makrolokacija: Subotica

Mikrolokacija: 087 - Centralna gradska raskrsnica, ugao Ulice Maksima Gorkog i Trga Lazara Nešića;

Korisnik : Zavod za javno zdravlje Subotica, Centar za higijenu i humanu ekologiju, Zmaj Jovina br.30

Datum uzorkovanja : 10/09/2021

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 15/10/2021

\* Meteorološki podaci za datum: 10/09/2021

T (°C)	P (hPa)	RV (%)	Brzina vetra (km/h)	Smjer vetra u 01:00 h	Smjer vetra u 07:00 h	Smjer vetra u 13:00 h	Smjer vetra u 19:00 h
--------	---------	--------	---------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Izvor podataka:

\* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj uzorka: 6455 (SP100921 S4).

ID broj 03-6455/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Napomena : -

### REZULTATI FIZIČKO-HEMISKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJA:

#### Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj	Datum prijema	metoda analize	Datum	Naziv parametra	MF	Oznaka metode	Likvidna vrednost	Merna nesigurnost	Granitna vrednost	usređivanja
087	03-6455/21	07/10/2021	07/10/2021	15/10/2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	0.9		-	24 časa

\* Merna nesigurnost se izražava kao procentna merina nesigurnost na 95% verovatnoći podstranpa

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0.5 ng/m<sup>3</sup>. Proširena merina nesigurnost za benzo (a) piren iznosi 13.0%.

Odgovorni analitičar

Nataša Stanojković

Master analitičar zaštitne zivotne sredine

Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odsjeka laboratorijskih službi  
Danijela Lukić, dipl. hem.  
Specijalista fizičko-kemijske hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1217/21/H je dio Izveštaja o ispitivanju broj 03-1217/21  
Institut za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analiza, komentari rezultata i odgovori na pitanja izveštaja o ispitivanju mogu biti objavljeni u celini i uz  
odobrenje Instituta za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak uzet na adresi: Subotica, Centar za javno zdravlje Vojvodine, ulica Futoška 121, 21000 Novi Sad.



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Футошка 121, 21000 Нови Сад  
Централа: (021) 422-255; 4897-800  
Директор: (021) 6622-784; 4897-886  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [izjzv@izjzv.org.rs](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

**ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТВАНЈУ БРОЈ 03-1218/21**

ОБУHVАТА:

- ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТВАНЈУ БРОЈ 03-1218/21/Н

Координатор за акредитацију лабораторија

Prof. dr Vera Gusman

Лекар специјалиста микробиологије са паразитологијом

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Vera Gusman", is written over a faint circular stamp.



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1218/21/H

Strana/  
ukupno  
strana:  
1/1

Institut za javno zdravlje Vojvodine  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odsek laboratorijskih službi  
Futoška 121, 21000 Novi Sad  
e-mail: [higijena@izjzv.org.rs](mailto:higijena@izjzv.org.rs)

Naziv uzorka: Ambijentalni vazduh

Makrolokacija: Subotica

Mikrolokacija: 087 - Centralna gradska raskrsnica, ugao Ulice Maksima Gorkog i Trga Lazara Nešića;

Korisnik : Zavod za javno zdravlje Subotica, Centar za higijenu i humanu ekologiju, Zmaj Jovina br.30

Datum uzorkovanja : 13/09/2021

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 15/10/2021

\* Meteorološki podaci za datum: 13/09/2021

T (°C)	P (hPa)	RV (%)	Brzina vetra (km/h)	Smer vetra u 01:00 h	Smer vetra u 07:00 h	Smer vetra u 13:00 h	Smer vetra u 19:00 h
--------	---------	--------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Izvor podataka:

\* Parametri označeni zvezdicom nisu određeni parametrima

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj uzorka: 6456 (SP130921 S7).

ID broj 03-6456/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Napomena : -

### REZULTATI FIZIČKO-HEMISKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJALA:

**Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10**

Mikrolokacija	ID broj/uzorka	Datum prijema	Metoda analize	Datum	Naziv parametra	NI	Opisna metrika	Uzorkovana vrednost	Merisna nesigurnost	Granicna vrednost	Priloga uslovljavanja
087	03-6456/21	07/10/2021	07/10/2021	15/10/2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	0,8		-	24 časa

# Merisna nesigurnost se izražava kao procentna mera nesigurnost za 95% verovatnoće pokrivanja

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0,5 ng/m<sup>3</sup>. Proširena mera nesigurnost za benzo (a) piren iznosi 13,0%.

Odgovorni analitičar

Nataša Stanoković

Master analitičar zaštite životne sredine

Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odseka laboratorijskih službi

Danijela Lakić, dipl. hem.

Specijalista iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1218/21/H izdat je u skladu sa zahtevima iz Zakona o zaštiti životne sredine, Zakona o zaštiti zdravlja ljudi i Zakona o zaštiti životne sredine. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnogavati izmeniti u celini i uz pomoć ovog izveštaja, niti ga koristiti u druge svrhe. Izveštaj o ispitivanju je dostavljen uz odgovarajuću dokumentaciju. Izveštaj o ispitivanju je dostavljen uz odgovarajuću dokumentaciju. Izveštaj o ispitivanju je dostavljen uz odgovarajuću dokumentaciju.

Organizacija: OZ, XI.040-67 - MESSPEC 3









Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Футошка 121, 21000 Нови Сад  
Централа: (021) 422-255; 4897-800  
Директор: (021) 6622-784; 4897-886  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [izjzv@izjzv.org.rs](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

**ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ БРОЈ 03-1220/21**

ОБУХВАТА:

- ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ БРОЈ 03-1220/21/Н

Координатор за акредитацију лабораторија

Prof. dr Vera Gusman

Лекар специјалиста микробиологије са паразитологијом





## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1220/21/H

Strana:  
ukupno  
strana:  
1/1

Institut za javno zdravlje Vojvodine  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odsjek laboratorijskih službi  
Putoška 121, 21000 Novi Sad  
e-mail: [higijena@izjzv.org.rs](mailto:higijena@izjzv.org.rs)

Naziv uzorka: Ambijentalni vazduh

Makrolokacija: Subotica

Mikrolokacija: 087 - Centralna gradska raskrsnica, ugaon Ulice Maksima Gorkog i Trga Lazara Nešića;

Korisnik : Zavod za javno zdravlje Subotica, Centar za higijenu i humanu ekologiju, Zmaj Jovina br.30

Datum uzorkovanja : 19/09/2021

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 15/10/2021

\* Meteorološki podaci za datum: 19/09/2021

T (°C)	P (hPa)	RV (%)	Brzina vetra (km/h)	Smer vetra u 01:00 h	Smer vetra u 07:00 h	Smer vetra u 13:00 h	Smer vetra u 19:00 h
--------	---------	--------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Izvor podataka:

\* Parametri ocenjeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj uzorka: 6458 (SP190921 S13).

ID broj 03-6458/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Napomena : -

### REZULTATI FIZIČKO-HEMISKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

**Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10**

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	revidirana analiza	Datum	revidirana analiza	Datum	revidirana analiza	Naziv parametra	NI	Opis metode	Uvredna vrednost	Merna nesigurnost	Grančna vrednost	Period
087	03-6458/21	07/10/2021	07/10/2021	07/10/2021	15/10/2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549-2010	0.5	-	0.5	-	-	24 časa

# Metra nesigurnost se izražava kao procenat merne nesigurnost za 95% verovatnoće pokrivanja

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0.5 ng/m<sup>3</sup>. Proširena merma nesigurnost za benzo (a) piren iznosi 13.0%.

Odgovorni analitičar

Nataša Stanjoković

Master analitičar zaštite životne sredine

Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odsseka laboratorijskih službi  
Danijela Lukić, dipl. hem.  
Specijalistica iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1220/21/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-1220/21.  
Izveštaj za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analiza, komentari rezultata i mišljenja odnose se samo na ispitivani uzorak. Izveštaj o ispitivanju ne sme se nikada davati izvan terena u celini i uz odobrenje Instituta za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak oznakom kutak je primljen, izvorni za javno zdravlje Vojvodine se odnose odgovornosti za posledu uzorka, pripremu analize, način uzorkovanja, način odobrenja izveštaja, način i uloge izveštaja i svake druge uzorka da dostavljaju ili analizu



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

Футошка 121, 21000 Нови Сад  
Централа: (021) 422-255; 4897-800  
Директор: (021) 6622-784; 4897-886  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [izjzv@izjzv.org.rs](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

## IZVEŠTAЈ O ISPITIVANЈU BROЈ 03-1221/21

ОБУHVАТА:

- IZVEŠTAЈ O ISPITIVANЈU BROЈ 03-1221/21/H

Координатор за акредитацију лабораторија

Prof. dr Vera Gusman

Лекар специјалиста микробиологије са паразитологијом



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1221/21/H

Institut za javno zdravlje Vojvodine  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odssek laboratorijskih službi  
Putoška 121, 21000 Novi Sad  
e-mail: higijena@izjzv.org.rs

Naziv uzorka: Ambijentalni vazduh

Makrolokacija: Subotica

Mikrolokacija: 087 - Centralna gradska raskrsnica, ugao Ulice Maksima Gorkog i Trga Lazara Nešića;

Korisnik : Zavod za javno zdravlje Subotica, Centar za higijenu i humanu ekologiju, Zmaj Jovina br. 30

Datum uzorkovanja : 22/09/2021

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 15/10/2021

\* Meteorološki podaci za datum: 22/09/2021

T (°C)	P (hPa)	RV (%)	Brzina vetra (km/h)	Smer vetra u 01:00 h	Smer vetra u 07:00 h	Smer vetra u 13:00 h	Smer vetra u 19:00 h

Izvor podataka:

\* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj uzorka: 6459 (5P220921 S16).

ID broj 03-6459/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Napomena : -

### REZULTATI FIZIČKO-HEMISKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

#### Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum ispitivanja	Ime analitičara	Značajka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Uvrštena vrednost	Merna nesigurnost	Granica vrednosti	Period usrednjavanja
087	03-6459/21	07/10/2021	07/10/2021	15/10/2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15449:2010	0,8			-	24 časa

\* Merna nesigurnost se izražava kao procenat merne nesigurnosti sa 95% verovatnoće pokrivanja

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0,5 ng/m<sup>3</sup>. Proširena merina nesigurnost za benzo (a) piren iznosi 13,0%.

Odgovorni analitičar

Nataša Stanoković

Master analitičar zaštitne životne sredine

Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odsseka laboratorijskih službi

Danijele Lukić, dipl. hem.

Specijalista iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1221/21/H je kraj izveštaja o ispitivanju broj 03-1221/21.

Institut za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovani prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analiza, komentari rezultata i mišljenja odnose se samo na ispitivani uzorak. Izveštaj o ispitivanju ne sme se smatrati izvornim izvorom u celini i uz odobrenje Inštituta za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak onakav kakav je primljen. Institut za javno zdravlje Vojvodine se odriče odgovornosti za poreklo uzorka, pripremu ambalaze, način uzorkovanja, način i metode transporta i metode čuvanja uzorka do dostavljanja na analizu.



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Футошка 121, 21000 Нови Сад  
Централа: (021) 422-255; 4897-800  
Директор: (021) 6622-784; 4897-886  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [izjzv@izjzv.org.rs](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

**IZVEŠTAЈ O ISPITIVANЈU BROЈ 03-1222/21**

ОБУHVАТА:

- IZVEŠTAЈ O ISPITIVANЈU BROЈ 03-1222/21/H

Координатор за акредитацију лабораторија

Prof. dr Vera Gusman

Лекар специјалиста микробиологије са паразитологијом



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU  
BROJ 03-1222/21/H

Strana/  
ukupno  
strana:  
1/1

Institut za javno zdravlje Vojvodine  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odsjek laboratorijskih službi  
Futoška 121, 21000 Novi Sad  
e-mail: [higijena@izjzv.org.rs](mailto:higijena@izjzv.org.rs)

Naziv uzorka: Ambijentalni vazduh

Makrolokacija: Subotica

Mikrolokacija: 087 - Centralna gradska raskrsnica, ugao Ulice Maksima Gorkog i Trga Lazara Nešića;

Korisnik : Zavod za javno zdravlje Subotica, Centar za higijenu i humanu ekologiju, Zmaj Jovina br.30

Datum uzorkovanja : 25/09/2021

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 15/10/2021

\* Meteorološki podaci za datum: 25/09/2021

T (°C)	P (hPa)	RV (%)	Brzina vetra (km/h)	Smjer vetra u 01:00 h	Smjer vetra u 07:00 h	Smjer vetra u 13:00 h	Smjer vetra u 19:00 h
--------	---------	--------	---------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Izvor podataka:

\* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj uzorka: 6460 (5P250921 S19)

ID broj 03-6460/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Napomena : -

## REZULTATI FIZIČKO-HEMISKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

**Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10**

Mikrolokacija	ID broj	Datum prijema uzorka	Datum preselka analize	Datum arhivska analize	Naziv parametra	MF	Oznaka metode	Uvričena vrednost	Merna nesigurnost#	Grančna vrednost	Period usređivanja
	087	03-6460/21	07/10/2021	07/10/2021	15/10/2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SIRPS EN 15540-2010	1.5	-	24 časa

# Merna nesigurnost se izražava kao procentna mera nesigurnosti sa 95% izvornimce pokrivenja

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0.5 ng/m<sup>3</sup>. Proširena merna nesigurnost za benzo (a) piren iznosi 13.0%.

Odgovorni analitičar

Nataša Stanjoković

Master analitičar za šifre Zivotna sredine

Kraj Izveštaja o ispitivanju

Šef Odsjeka laboratorijskih službi

Danijele Lukić, dipl. hem.

Specijalista iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1222/21/H je dio Izveštaja o ispitivanju broj 03-1222/21/H  
Izveštaj za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovani prema zahtevima standarda SIRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analiza, kontrole i revizija su objavljeni na internetnoj stranici  
odobrenje. Izveštaj za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak, osim ako je predviđeno. Institut za javno zdravlje Vojvodine se odriče odgovornosti za preciznost rezultata, pripremu analize, način uzorkovanja, način i udio  
prezentacija i uslove. Izveštaj uzorka do dostavljanja na analizu.

OKP/IZJZV 02.XH.040-67 - Mirna 3