



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 03-57/21

OBUHVATA:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-57/21/H

Koordinator za akreditaciju laboratorija  
Prof. dr Vera Gusman  
Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom





# IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-57/21/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 : 05.02.2021.  
Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju : ID broj 03-604/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.  
Stanje uzorka pri prijemu : Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: SP080121BLNK P  
Terenska slepa proba, Period izloženosti: 08.01.2020. - 26.01.2021.

Napomena :

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

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

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Enuska metoda	Uzorkovana vrednost	Merna nesigurnost	Grančna vrednost	Period ispitivanja
087	03-604/21	02.02.2021.	02.02.2021.	05.02.2021.	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	<0.5	<	<	24 časa

# Merna nesigurnost se izražava kao proširena mera nesigurnosti sa 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  
dipl. ing. teh. Miljan Jovanović  
Specijalista toksikološke hemije

M.P.  
Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odseka laboratorijskih službi  
dipl. hem. Danijela Lukić  
Specijalista iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-57/21/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-57/21  
Izdato u javno dostupnoj verziji. Vrednost je verifikovana prema zahtevima standarda SRPS EN 15549:2010 i EN 15549:2010. Rezultati analize, komentari, uslovi i mišljenja odnose se samo na ispitivani uzorak. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnožavati, kopirati u celini i uz odobrenje hemijske službe  
Zdravlje Vojvodine. Kvalitet ispitivanja se poboljšava uz pomoć uzorka. Uzorci su uzeti u skladu sa zahtevima standarda SRPS EN 15549:2010 i EN 15549:2010.



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Филозофска 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)

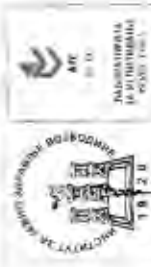
**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-58/21**

ОБУHVАТА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-58/21/H

Koordinator za akreditaciju laboratorija  
Prof. dr Vera Gusman  
Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom





## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-58/21/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

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 : 8.1.2021

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 5.2.2021

\* Meteorološki podaci za datum: 8.1.2021

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 03-597/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioća ispitivanja: 5P080121L1.

Napomena : -

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

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

Makrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum primene	Datum izvršene analize	Naziv parametra	JM	Osnovna metoda	Utvrdjena vrednost	Merna neizodgovornost	Granica vrednosti	Period ispitivanja
087	03-597/21	2.2.2021	2.2.2021	5.2.2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	2,8	-	-	24 časa

\* Merna neizodgovornost se izražava kao procenat u odnosu na 95% vertikalnu pokrivenost

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

dipl. ing. teh. Milan Jovanović

Specijalista toksikološke hemije



Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odseka laboratorijskih službi  
dipl. hem. Danijela Lukić  
Specijalista iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-58/21/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-58/21.

Institut za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analiza, komentari rezultata i moljenja odnose se samo na upitani uzorak. Izveštaj o ispitivanju ne sme se koristiti kao dokaz u sudu i uz odobrenje Instituta za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak onakav kakav je primljen. Institut za javno zdravlje Vojvodine se odriče odgovornosti za preteko uzorka, pripremu ambalaza, način uzorkovanja, način ispitivanja, analizu i uslove analize. Institut za javno zdravlje Vojvodine ne odgovara za dostavljanje na analizu.

Obrazac 02.XI.040-67 - Izdavanje 3



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

Филозофска 121, 21000 Нови Сад  
Централн: (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)

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-59/21

ОБЈИВАТА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-59/21/11

Koordinator za akreditaciju laboratorija  
Prof. dr Vera Gusman  
Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom



# IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-59/21/H

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 : 11.1.2021

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 5.2.2021

\* Meteorološki podaci za datum: 11.1.2021

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 03-598/21 - Uzorci doneti na pola filter papira...

Evidencioni broj uzorka naručioća ispitivanja: 55P110121L4

Napomena : -

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

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

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Opisna metoda	Utvrdena vrednost	Merna nesigurnost	Granična vrednost	Povod uslobojavanja
087	03-598/21	2.2.2021	2.2.2021	5.2.2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	2.6	-	-	24 časa

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

### 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  
dipl. ing. teh. Milan Ivanović  
Specijalista toksikološke hemije



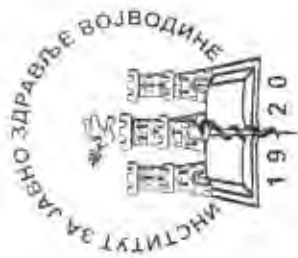
Krajnještaja o ispitivanju

Šef Odsjeka laboratorijskih službi  
dipl. hem. Danijela Lukić  
Specijalista iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-598/21/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-598/21.

Institut za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovano 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 umnožavati izuzev u celini i uz odobrenje Instituta za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak onakav kakav je primljen. Institut za javno zdravlje Vojvodine se odriče odgovornosti za poročno uzorka, pripremu probaže, način uzorkovanja, način i uslove ispitivanja i u bilo kojoj drugoj oblasti da detaljnije sa veštajem.

Образак 02.XI.040-67- Издање 3



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

Фрутошка 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  
www.izjzv.org.rs

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-60/21

• ОБУЈИВАТА:

• IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-60/21/11

Koordinator za akreditaciju laboratorija  
Prof. dr Vera Gusman  
Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-60/21/H

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 : 14.1.2021

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 5.2.2021

\* Meteorološki podaci za datum: 14.1.2021

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 03-599/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: 5P140121L7.

Napomena : -

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

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

Makrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Metoda ispitivanja	Granlična vrednost	Period usrednjavanja
087	03-599/21	2.2.2021	2.2.2021	5.2.2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	<0.5	24 časa

# Merma nesigurnosti uz izračun kao proširena merma nesigurnost sa 95% verovatnoć 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  
dipl. ing. teh. Milan Jovanović  
Specijalista toksikološke hemije

Šef Odseka laboratorijskih službi  
dipl. hem. Danijela Lukić  
Specijalista iz toksikološke hemije



Kraj izveštaja o ispitivanju

Izveštaj o ispitivanju broj 03-60/21/H je član Izveštaja o ispitivanju broj 03-60/21.

Institut za javno zdravlje Vojvodine je akreditovan prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analiza, komentari rezultata i mišljenja odnose se samo na ispitivani uzorak. Izveštaji ispitivanja ne sme se umnožavati izuzev u celini i uz odobrenje Instituta za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak smakav kakav je primljen. Institut za javno zdravlje Vojvodine ne odgovara za eventualne nepravilnosti u pripremi uzorkovanja, način i način transporta uzorka. Zavod za javno zdravlje Subotica, Centar za higijenu i humanu ekologiju, Zmaj Jovina br.30





Република Србија  
Аутономија Покрајина Војводина

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

Фучишка 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 03-61/21

OBUHVAȚA:  
- IZVEŠTAJO ISPITIVANJU BROJ 03-61/21/H

Koordinator za akreditaciju laboratorija  
Prof. dr Vera Gusman  
Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom





## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-61/21/H

Stranica:  
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 : 17.1.2021

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 5.2.2021

\* Meteorološki podaci za datum: 17.1.2021

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 03-600/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: SP170121L10.

Napomena

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

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

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum prvotika analize	Datum druge analize	Naziv parametra	JM	Denaka metode	Utvrdjena vrednost	Merna nesigurnost#	Granica vrednosti	Period uvođenjanja
087	03-600/21	2.2.2021	2.2.2021	5.2.2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	2.6	-	-	24 časa

# Merna nesigurnost se izražava kao proširena merna nesigurnost sa 95% verovatnoćom pokrivanja

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  
dipl. ing. teh. Milan Jovanović  
Specijalista toksikološke hemije

M.P.

Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odseka laboratorijskih službi  
dipl. hem. Danijela Lukić  
Specijalista iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-61/21/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-61/21.

Institut za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analize, komentari rezultata i moljenja odnose se samo na ispitivani uzorak. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnožavati izuzev u celosti i uz odobrenje Instituta za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak onakav kakav je primljen. Institut za javno zdravlje Vojvodine se udružuje odgovornosti za prekid uzorka, pripremi ambalaze, način uzorkovanja, način i uslove transporta i izdavanja izveštaja. S. Jovanović, M. Jovanović

Obrazložiti 02-XV-040-67- Higijske





## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-62/21/H

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 : 20.1.2021

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 5.2.2021

\* Meteorološki podaci za datum: 20.1.2021

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 03-601/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: 5P200121L13.

Napomena

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

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

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Opisna metoda	Utvrdena vrednost	Merna nesigurnost	Granična vrednost	Period istraživanja
087	03-601/21	2.2.2021	2.2.2021	5.2.2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	2.5	2.5	-	24 časa

\* Merna nesigurnost se izražava kao procenat merena odgovarajući za 95% verovatnoću 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  
dipl. ing. teh. Milica Jovanović  
Specijalista toksikološke hemije

M.P.  
Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odseka laboratorijskih službi  
dipl. hem. Danijela Lukić  
Specijalista iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-62/21/H je dostupan u ispitivanju broj 03-62/21.

Institut za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovani prema zahtevima standarda SRPS (ISO 9001 i 14001). Rezultati analiza, komentari rezultata i mišljenja istovremeno se šalju na ispitivani uzorak. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnožavati izuzev u celini i uz odobrenje Instituta za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak (makar lakav je promena) Institut za javno zdravlje Vojvodine, pripremu uzorka, pripremu ambalaza, način uzorkovanja, uslovi i metode.

transparant i odobrenje Instituta za javno zdravlje Vojvodine, pripremu uzorka, pripremu ambalaza, način uzorkovanja, uslovi i metode.

Obrazac Q2.XI.040-67- Datum: 3



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

Филошка 121, 21000 Нови Сад  
Централ: (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 03-63/21

OBUHVATA:  
-IZVEŠTAJO ISPITIVANJU BROJ 03-63/21/H

Koordinator za akreditaciju laboratorija  
Prof. dr Vera Gusman  
Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom





## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-63/21/H

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 : 23.1.2021

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 5.2.2021

\* Meteorološki podaci za datum: 23.1.2021

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 03-602/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: SP230121L16.

Napomena

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

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

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Časovna mernost	Uvredna vrednost	Merna nesigurnost	Granina vrednosti	Period usrednjavanja
087	03-602/21	2.2.2021	2.2.2021	5.2.2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	1,4	-	-	24 časa

# Merna nesigurnost se izražava kao postotna greška nastajana na 95% verovatnoći pokrivanja

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  
dipl. ing. teh. Milica Jovanović  
Specijalista toksikološke hemije

M.P.

Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odseka laboratorijskih službi  
dipl. hem. Danijela Lukić  
Specijalista iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-63/21/H je član izveštaja o ispitivanju broj 03-63/21

Institut za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovani prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001:2015. Rezultati analize, komentari rezultata i mišljenja odnose se samo na ispitivani uzorak. Izveštaj o ispitivanju ne sme se omlašavati izdvojeno u celini i uz

odobrenje Instituta za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na trenutak snimanja kalibr. je protipisan. Institut za javno zdravlje Vojvodine ne vršiće odgovornost za poreklo uzorka, pripremu ambalaze, način uzorkovanja, način i oblikove

transporta i druge činjenice vezane za dobijanje uzorka za analizu  
Odpisak: 02.XH.040-67-17.majac.3





## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-64/21/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: [bigijena@izjzv.org.rs](mailto:bigijena@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 : 26.1.2021

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 5.2.2021

\* Meteorološki podaci za datum: 26.1.2021

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 03-603/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: 5P260121L19.

Napomena

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJA:

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

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum	Datum	Datum	Naziv parametra	JM	Granica vrednosti	Period ispitivanja
087	03-603/21	2.2.2021	2.2.2021	5.2.2021	5.2.2021	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	24 časa

\* Merja nesigurnost se izražava kao proširena merja nesigurnost na 95% verovatnoće pokrivanja

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0.5 ng/m<sup>3</sup>. Proširena merja nesigurnost za benzo (a) piren iznosi 13,0%.

Odgovorni analitičar

dipl. ing. teh. Mladen Jovanović

Specijalista toksikološke hemije



Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odseka laboratorijskih službi  
dipl. hem. Danijela Lukić  
Specijalista iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-64/21/H je delo Izveštaja o ispitivanju broj 03-64/21

Instytut za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovani prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i ISO 17025. Rezultati analiza, komentari rezultata i mišljenja obje se samo na ispitivani uzorak. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnozavati raznim u celini i u

oddeljenju Instituta za javno zdravlje Vojvodine. Izveštaj o ispitivanju je dokument koji se koristi za svrhu ispitivanja i ne sme se koristiti za druge svrhe. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak, analizu kalibraciju i kalibraciju

Objavljeno: 03. VII. 2021. g. Broj: 03-64/21/H