



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Футурска 121, 21000 Нови Сад  
Централни телефон: 422-255; 4897-800  
Директорат: (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 03-1500/21**

**OBUHVATA:**

**- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1500/21/H**

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





# IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1500/21/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 tga Lazara Nešića
- : Korisnik : Zavod za javno zdravlje Subotica, Centar za higijenu i humanu ekologiju, Zmaj Jovina br. 30
- : Datum uzorkovanja : -
- : Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju : 17.12.2021.
- : Stanje uzorka pri prijemu : ID broj 03-790721 - Uzoreci doneti na pola filter papira.  
Evidencioni broj uzorka naručio: SP091121BLNK P  
Terenska slepa proba, Period izloženosti: 09.11.2021. – 27.11.2021.
- : 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	Oznaka metode	Uzročna vrednost	Merna nezagarantov. vrednost	Granice vrednosti	Period uzorkovanja
087	03-790721	09.12.2021.	09.12.2021.	17.12.2021.	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15349:2010	<0.5	-	-	24 čast

*U Merenu nezagarantovano se izražava kao prosečna merna nezagarantovana na 95% verovatnoće preokrupnja*

### 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  
Milan Jovanović, dipl. inž.technol.- master  
Specijalista toksikološke hemije

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

M.P.  
Kraj izveštaja o ispitivanju

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1500/21/H je doko Izveštaja o ispitivanju broj 03-1500/21/H  
formiran za javno okruženje. Navedeni su podaci iz analize uzorka SRPS 1500:2010 i SRPS 1500:2010. Rezultati analize, izveštaji i uzorci su dostupni u skladu sa zakonom o zaštiti  
okruženja. Navedeni su podaci iz analize uzorka SRPS 1500:2010 i SRPS 1500:2010. Rezultati analize, izveštaji i uzorci su dostupni u skladu sa zakonom o zaštiti okruženja.



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Фрушкова 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 03-1501/21**

ОБЈАВЉАТА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1501/21/H

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



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1501/21/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 : 9.11.2021.

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 17.12.2021.

• Meteorološki podaci za datum: 9.11.2021.

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 zarezicom nisu adekvatnim parametrima

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj 03-7900/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: SP091121S1

Napomena

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

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

Mikrolokacija/ID	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Utvrdjena vrednost	Atmosfera	Granina vrednost	Period merenja
087	03-7900/21	9.12.2021.	9.12.2021.	17.12.2021.	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	6,7			24 Časa

# Atmosfera ispitivana na terenu kao: proširena merna nesigurnost sa 95% verovatnoćom poštovanja

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,

Milan Jovanović, dipl. inž. tehnol. - master

Specijalista toksikološke hemije

M.P.

Kraj izveštaja o ispitivanju

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

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1501/21/H je dio izveštaja o ispitivanju broj 03-1501/21.

Institut za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i ISO 14001. Rezultati, analize, komentari rezultata i uzorkovanje radove se sastoje od ispitivanja uzorak. Izveštaji o ispitivanju ne sme se umnogome koristiti u cilju i na

odgovornosti Instituta za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se šalju na terenski uzorak. Vojvodina se odlikuje visokim kvalitetom usluga, preciznim analizama, navedenim i drugim

parametrima i uslugama koje su dostupne za dostavljanje uzoraka.

Osoba broj 02.XH.040-67. H.30382-3



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Фрушкоска 124, 21000 Нови Сад  
Централни: (021) 422-255; 4897-800  
Директорат: (021) 6622-784; 4897-816  
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 03-1502/21**

OBUHVATA:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1502/21/H

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





# IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1502/21/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 : 12.11.2021.

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 17.12.2021.

\* Meteorološki podaci za datum: 12.11.2021.

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 crvenom linijom nisu određivani parametrima

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj 03-7901/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: 5P121121S4.

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	Oznaka merenja	Uvredna vrednost	Merna nesigurnost	Granična vrednost	Pristupno uslovljavanje
087	03-7901/21	9.12.2021.	9.12.2021.	17.12.2021.	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	6.6		>	24 časa

\* Merna nesigurnost se izražava kao procenat merna nesigurnost na 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  
Milan Jovanović, dipl. inž. tehnol. - master  
Specijalista toksikološke hemije



Kraj izveštaja o ispitivanju

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

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1502/21/H je dio Izveštaja o ispitivanju broj 03-1502/21/H

Izveštaj o ispitivanju Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda ISO 9001 i ISO 14001. Rezultati analize, komentari rezultata i ostala su odnosi se samo na ispitivani uzorak. Izveštaji o ispitivanju ne sme se smatrati potvrdom u vezi sa

održavanjem kvaliteta usluga i usluga Vojvodine. Rezultati ispitivanja su odnosi se na trenutno stanje i ne predstavljaju nikakvu garanciju za budućnost. Izveštaji o ispitivanju mogu biti izdati u bilo koje vreme i bez prethodne najave. Izveštaji o ispitivanju mogu biti izdati u bilo koje vreme i bez prethodne najave.

Preporučeni kontakti: Centar za javno zdravlje Vojvodine, Bežanijska 1, 21000 Novi Sad, tel: 030 420 111, fax: 030 420 112, e-mail: higijena@izjzv.org.rs

Depozitni broj: 03-XH-040-67-11-2021



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: [izjz@izjz.vg.org.rs](mailto:izjz@izjz.vg.org.rs)  
[www.izjz.vg.org.rs](http://www.izjz.vg.org.rs)

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1503/21**

OBUHVATA:  
- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1503/21/H

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







Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Фрушког 121, 21000 Нови Сад  
Централне (021) 422-255; 4897-800  
Директорат (021) 6622-784; 4897-806  
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 03-1504/21**

ОБУХВАТА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1504/21/H

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





## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1504/21/H

Stranica/  
ukupno  
stranica:  
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 : 18.11.2021.

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 17.12.2021.

\* Meteorološki podaci za datum: 18.11.2021.

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 vezaliom nivo akreditovanih parametara

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj 03-7903/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: SP181121S10.

Napomena: :-

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

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

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema uzorka	Datum izvršenja analize	Naziv parametra	PM	Oznaka metode	Uvredna vrednost	Merna neizjumost	Granina vrednost	Prirodna vrednost
087	03-7903/21	9.12.2021.	9.12.2021.	17.12.2021.	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	4,2	SRPS EN 15549-2010	-	24 časa

\* Merna neizjumost se izražava kao procenat iznosa nesigurnosti sa 95% verovatnoću 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

Milan Jovanović, dipl. inž. tehnol. - master

Specijalista toksikološke hemije

M.P.

Kraj izveštaja o ispitivanju

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

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1504/21/H je dat Izveštajem o ispitivanju broj 03-1504/21.

Izveštaj o ispitivanju Vojvodine je arhiviran u skladu sa zahtevima SRPS ISO 9001:2015. Izveštaj o ispitivanju se smatra važećim dokle god ne bude izdat novi izveštaj o ispitivanju. Izveštaj o ispitivanju može biti korišćen u skladu sa zahtevima SRPS ISO 9001:2015. Izveštaj o ispitivanju može biti korišćen u skladu sa zahtevima SRPS ISO 9001:2015. Izveštaj o ispitivanju može biti korišćen u skladu sa zahtevima SRPS ISO 9001:2015.



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Фрутошка 121, 21000 Нови Сад  
Централа: (021) 422-255; 4897-300  
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 03-1505/21**

OBUHVATA:  
- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1505/21/H

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





# IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1505/21/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 : 21.11.2021.

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 17.12.2021.

• Meteorološki podaci za datum: 21.11.2021.

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 određivani parametrima

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj 03-7904/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka namočica ispitivanja: SP211121S13.

Napomena : -

## REZULTATI FIZIČKO-HEMISKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJA:

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

Mikrolokacija/ID uzorka	DD broj	Datum prijema	Datum	Datum	Datum	Metoda	Merina	Merina	Merina	
087	03-7904/21	9.12.2021.	9.12.2021.	17.12.2021.	17.12.2021.	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	6,3	SRPS EN 15549:2010	24 časa

# Merina usloženost se izražava kao prosečna mera neizvesnosti sa 95% konfidencijom podnežaja

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  
Milan Jovanović, dipl. inž. tehnol. - master  
Specijalista toksikološke hemije

M.P.  
Kraj izveštaja o ispitivanju

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

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1505/21/H je dost. Izveštaj o ispitivanju broj 03-1505/21.  
Izveštaj o javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS EN ISO 9001 i ISO 14001. Izveštaji o ispitivanju se mogu zahtevati uz naknadu. Izveštaji o ispitivanju se mogu zahtevati uz naknadu. Izveštaji o ispitivanju se mogu zahtevati uz naknadu. Izveštaji o ispitivanju se mogu zahtevati uz naknadu.

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



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

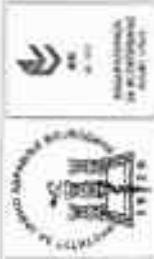
Фрутошка 121, 21000 Нови Сад  
Централни телефон: 422-255, 4897-500  
Директорат: (021) 6622-784, 4897-806  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [izjz@izjz.voj.gov.rs](mailto:izjz@izjz.voj.gov.rs)  
[www.izjz.voj.gov.rs](http://www.izjz.voj.gov.rs)

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1506/21**

OBUHVATA:  
- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1506/21/H

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





## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1506/21/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 : 24.11.2021.

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 17.12.2021.

• Meteorološki podaci za datum: 24.11.2021.

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 crvenicom nisu akreditovani parametri

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj 03-7905/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: 5P241121S16.

Napomena : -

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

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

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Ornaka metode	Uvrstena vrednost	Merna neizvesnost	Grančna vrednost	Period uzorkovanja
087	03-7905/21	9.12.2021.	9.12.2021.	17.12.2021.	Benzo (a) pireni	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	7,0	-	-	24 časa

# Merna neizvesnost se izražava kao procenat merna neizvesnost za SVH koristeći ovakav postupak

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

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

Odgovorni analitičar

Milan Jovanović, dipl. inž. tehnol. - master

Specijalista toksikološke hemije

M.P.

Kraj izveštaja o ispitivanju

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

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1506/21/H je dio Izveštaja o ispitivanju broj 03-1506/21/H

Analiza na javno zdravlje Vojvodine je vršena na osnovu poverljivosti podataka SRPS ISO 9001 i ISO 17025. Izveštaji o ispitivanju se izdaju u elektroničkom i papirnom obliku. Izveštaji o ispitivanju su poverljivi i namenjeni za profesionalnu upotrebu. Izveštaji o ispitivanju ne mogu biti korišćeni za druge svrhe bez saglasnosti Instituta za javno zdravlje Vojvodine. Izveštaji o ispitivanju su poverljivi i namenjeni za profesionalnu upotrebu. Izveštaji o ispitivanju ne mogu biti korišćeni za druge svrhe bez saglasnosti Instituta za javno zdravlje Vojvodine.

Instytut za javno zdravlje Vojvodine, Futoška 121, 21000 Novi Sad, Srbija. Kontakt: 021 210 000. E-mail: higijena@izjzv.org.rs

Okončan: 03. XII. 2021. 10:40:57 - Hranisr 3



Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ**

Филозофска 121, 21000 Нови Сад  
Телефони (021) 422-255; 4897-800  
Директор (021) 6622-784; 4897-806  
Факс: (021) 6613-989  
E-mail: [IZJZY@ijzvn.org.rs](mailto:IZJZY@ijzvn.org.rs)  
[www.izjvn.org.rs](http://www.izjvn.org.rs)

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1507/21**

ОБЈЕКАТ:  
- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1507/21/H

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





# IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1507/21/H

Strana/  
ukupno  
strana:  
1/1

Institut za javno zdravlje Vojvodine  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odssek 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 : 27.11.2021.

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 17.12.2021.

\* Meteorološki podaci za datum: 27.11.2021.

T (°C)	P (hPa)	KV (%)	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 izračunati vezano za vreme uzorkovanja

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj 03-7906/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka nametioća ispitivanja: 5P271121S19.

Napomena : -

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

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

Mikrodelovanje	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum ispitivanja	Metoda analize	Naziv parametra	JM	Opisna jedinica	Uzorkovana vrednost	Merna vrednost	Granična vrednost	Period ispitivanja
087	03-7906/21	9.12.2021.	9.12.2021.	17.12.2021.	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 15549:2010	1.9	1.9	-	24 časa

\* Merna vrednost se izražava kao prosečna vrednost uzorkovanja sa 087 uzorkovanih podrazlika

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

Milan Jovanović, dipl. inž. tehnol. - master

Specijalista toksikološke hemije

M.P.

Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odsseka laboratorijskih službi

Danijela Lukić, dipl. hem.

Specijalista iz toksikološke hemije

*D. Lukić*

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1507/21/H je delo izveštaja o ispitivanju broj 03-1507/21.

Institut za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zakonskim standardima SRPS ISO 9001 - 1:2015, 2:2015 i 13001 - 1:2015, 2:2015 u skladu sa zahtevima za sertifikaciju i sertifikacija je u skladu sa zahtevima za sertifikaciju prema SRPS EN ISO 17025:2018, 17020:2018, 17021:2018, 17022:2018, 17023:2018, 17025:2018, 17026:2018, 17027:2018, 17028:2018, 17029:2018, 17030:2018, 17031:2018, 17032:2018, 17033:2018, 17034:2018, 17035:2018, 17036:2018, 17037:2018, 17038:2018, 17039:2018, 17040:2018, 17041:2018, 17042:2018, 17043:2018, 17044:2018, 17045:2018, 17046:2018, 17047:2018, 17048:2018, 17049:2018, 17050:2018, 17051:2018, 17052:2018, 17053:2018, 17054:2018, 17055:2018, 17056:2018, 17057:2018, 17058:2018, 17059:2018, 17060:2018, 17061:2018, 17062:2018, 17063:2018, 17064:2018, 17065:2018, 17066:2018, 17067:2018, 17068:2018, 17069:2018, 17070:2018, 17071:2018, 17072:2018, 17073:2018, 17074:2018, 17075:2018, 17076:2018, 17077:2018, 17078:2018, 17079:2018, 17080:2018, 17081:2018, 17082:2018, 17083:2018, 17084:2018, 17085:2018, 17086:2018, 17087:2018, 17088:2018, 17089:2018, 17090:2018, 17091:2018, 17092:2018, 17093:2018, 17094:2018, 17095:2018, 17096:2018, 17097:2018, 17098:2018, 17099:2018, 17100:2018, 17101:2018, 17102:2018, 17103:2018, 17104:2018, 17105:2018, 17106:2018, 17107:2018, 17108:2018, 17109:2018, 17110:2018, 17111:2018, 17112:2018, 17113:2018, 17114:2018, 17115:2018, 17116:2018, 17117:2018, 17118:2018, 17119:2018, 17120:2018, 17121:2018, 17122:2018, 17123:2018, 17124:2018, 17125:2018, 17126:2018, 17127:2018, 17128:2018, 17129:2018, 17130:2018, 17131:2018, 17132:2018, 17133:2018, 17134:2018, 17135:2018, 17136:2018, 17137:2018, 17138:2018, 17139:2018, 17140:2018, 17141:2018, 17142:2018, 17143:2018, 17144:2018, 17145:2018, 17146:2018, 17147:2018, 17148:2018, 17149:2018, 17150:2018, 17151:2018, 17152:2018, 17153:2018, 17154:2018, 17155:2018, 17156:2018, 17157:2018, 17158:2018, 17159:2018, 17160:2018, 17161:2018, 17162:2018, 17163:2018, 17164:2018, 17165:2018, 17166:2018, 17167:2018, 17168:2018, 17169:2018, 17170:2018, 17171:2018, 17172:2018, 17173:2018, 17174:2018, 17175:2018, 17176:2018, 17177:2018, 17178:2018, 17179:2018, 17180:2018, 17181:2018, 17182:2018, 17183:2018, 17184:2018, 17185:2018, 17186:2018, 17187:2018, 17188:2018, 17189:2018, 17190:2018, 17191:2018, 17192:2018, 17193:2018, 17194:2018, 17195:2018, 17196:2018, 17197:2018, 17198:2018, 17199:2018, 17200:2018, 17201:2018, 17202:2018, 17203:2018, 17204:2018, 17205:2018, 17206:2018, 17207:2018, 17208:2018, 17209:2018, 17210:2018, 17211:2018, 17212:2018, 17213:2018, 17214:2018, 17215:2018, 17216:2018, 17217:2018, 17218:2018, 17219:2018, 17220:2018, 17221:2018, 17222:2018, 17223:2018, 17224:2018, 17225:2018, 17226:2018, 17227:2018, 17228:2018, 17229:2018, 17230:2018, 17231:2018, 17232:2018, 17233:2018, 17234:2018, 17235:2018, 17236:2018, 17237:2018, 17238:2018, 17239:2018, 17240:2018, 17241:2018, 17242:2018, 17243:2018, 17244:2018, 17245:2018, 17246:2018, 17247:2018, 17248:2018, 17249:2018, 17250:2018, 17251:2018, 17252:2018, 17253:2018, 17254:2018, 17255:2018, 17256:2018, 17257:2018, 17258:2018, 17259:2018, 17260:2018, 17261:2018, 17262:2018, 17263:2018, 17264:2018, 17265:2018, 17266:2018, 17267:2018, 17268:2018, 17269:2018, 17270:2018, 17271:2018, 17272:2018, 17273:2018, 17274:2018, 17275:2018, 17276:2018, 17277:2018, 17278:2018, 17279:2018, 17280:2018, 17281:2018, 17282:2018, 17283:2018, 17284:2018, 17285:2018, 17286:2018, 17287:2018, 17288:2018, 17289:2018, 17290:2018, 17291:2018, 17292:2018, 17293:2018, 17294:2018, 17295:2018, 17296:2018, 17297:2018, 17298:2018, 17299:2018, 17300:2018, 17301:2018, 17302:2018, 17303:2018, 17304:2018, 17305:2018, 17306:2018, 17307:2018, 17308:2018, 17309:2018, 17310:2018, 17311:2018, 17312:2018, 17313:2018, 17314:2018, 17315:2018, 17316:2018, 17317:2018, 17318:2018, 17319:2018, 17320:2018, 17321:2018, 17322:2018, 17323:2018, 17324:2018, 17325:2018, 17326:2018, 17327:2018, 17328:2018, 17329:2018, 17330:2018, 17331:2018, 17332:2018, 17333:2018, 17334:2018, 17335:2018, 17336:2018, 17337:2018, 17338:2018, 17339:2018, 17340:2018, 17341:2018, 17342:2018, 17343:2018, 17344:2018, 17345:2018, 17346:2018, 17347:2018, 17348:2018, 17349:2018, 17350:2018, 17351:2018, 17352:2018, 17353:2018, 17354:2018, 17355:2018, 17356:2018, 17357:2018, 17358:2018, 17359:2018, 17360:2018, 17361:2018, 17362:2018, 17363:2018, 17364:2018, 17365:2018, 17366:2018, 17367:2018, 17368:2018, 17369:2018, 17370:2018, 17371:2018, 17372:2018, 17373:2018, 17374:2018, 17375:2018, 17376:2018, 17377:2018, 17378:2018, 17379:2018, 17380:2018, 17381:2018, 17382:2018, 17383:2018, 17384:2018, 17385:2018, 17386:2018, 17387:2018, 17388:2018, 17389:2018, 17390:2018, 17391:2018, 17392:2018, 17393:2018, 17394:2018, 17395:2018, 17396:2018, 17397:2018, 17398:2018, 17399:2018, 17400:2018, 17401:2018, 17402:2018, 17403:2018, 17404:2018, 17405:2018, 17406:2018, 17407:2018, 17408:2018, 17409:2018, 17410:2018, 17411:2018, 17412:2018, 17413:2018, 17414:2018, 17415:2018, 17416:2018, 17417:2018, 17418:2018, 17419:2018, 17420:2018, 17421:2018, 17422:2018, 17423:2018, 17424:2018, 17425:2018, 17426:2018, 17427:2018, 17428:2018, 17429:2018, 17430:2018, 17431:2018, 17432:2018, 17433:2018, 17434:2018, 17435:2018, 17436:2018, 17437:2018, 17438:2018, 17439:2018, 17440:2018, 17441:2018, 17442:2018, 17443:2018, 17444:2018, 17445:2018, 17446:2018, 17447:2018, 17448:2018, 17449:2018, 17450:2018, 17451:2018, 17452:2018, 17453:2018, 17454:2018, 17455:2018, 17456:2018, 17457:2018, 17458:2018, 17459:2018, 17460:2018, 17461:2018, 17462:2018, 17463:2018, 17464:2018, 17465:2018, 17466:2018, 17467:2018, 17468:2018, 17469:2018, 17470:2018, 17471:2018, 17472:2018, 17473:2018, 17474:2018, 17475:2018, 17476:2018, 17477:2018, 17478:2018, 17479:2018, 17480:2018, 17481:2018, 17482:2018, 17483:2018, 17484:2018, 17485:2018, 17486:2018, 17487:2018, 17488:2018, 17489:2018, 17490:2018, 17491:2018, 17492:2018, 17493:2018, 17494:2018, 17495:2018, 17496:2018, 17497:2018, 17498:2018, 17499:2018, 17500:2018, 17501:2018, 17502:2018, 17503:2018, 17504:2018, 17505:2018, 17506:2018, 17507:2018, 17508:2018, 17509:2018, 17510:2018, 17511:2018, 17512:2018, 17513:2018, 17514:2018, 17515:2018, 17516:2018, 17517:2018, 17518:2018, 17519:2018, 17520:2018, 17521:2018, 17522:2018, 17523:2018, 17524:2018, 17525:2018, 17526:2018, 17527:2018, 17528:2018, 17529:2018, 17530:2018, 17531:2018, 17532:2018, 17533:2018, 17534:2018, 17535:2018, 17536:2018, 17537:2018, 17538:2018, 17539:2018, 17540:2018, 17541:2018, 17542:2018, 17543:2018, 17544:2018, 17545:2018, 17546:2018, 17547:2018, 17548:2018, 17549:2018, 17550:2018, 17551:2018, 17552:2018, 17553:2018, 17554:2018, 17555:2018, 17556:2018, 17557:2018, 17558:2018, 17559:2018, 17560:2018, 17561:2018, 17562:2018, 17563:2018, 17564:2018, 17565:2018, 17566:2018, 17567:2018, 17568:2018, 17569:2018, 17570:2018, 17571:2018, 17572:2018, 17573:2018, 17574:2018, 17575:2018, 17576:2018, 17577:2018, 17578:2018, 17579:2018, 17580:2018, 17581:2018, 17582:2018, 17583:2018, 17584:2018, 17585:2018, 17586:2018, 17587:2018, 17588:2018, 17589:2018, 17590:2018, 17591:2018, 17592:2018, 17593:2018, 17594:2018, 17595:2018, 17596:2018, 17597:2018, 17598:2018, 17599:2018, 17600:2018, 17601:2018, 17602:2018, 17603:2018, 17604:2018, 17605:2018, 17606:2018, 17607:2018, 17608:2018, 17609:2018, 17610:2018, 17611:2018, 17612:2018, 17613:2018, 17614:2018, 17615:2018, 17616:2018, 17617:2018, 17618:2018, 17619:2018, 17620:2018, 17621:2018, 17622:2018, 17623:2018, 17624:2018, 17625:2018, 17626:2018, 17627:2018, 17628:2018, 17629:2018, 17630:2018, 17631:2018, 17632:2018, 17633:2018, 17634:2018, 17635:2018, 17636:2018, 17637:2018, 17638:2018, 17639:2018, 17640:2018, 17641:2018, 17642:2018, 17643:2018, 17644:2018, 17645:2018, 17646:2018, 17647:2018, 17648:2018, 17649:2018, 17650:2018, 17651:2018, 17652:2018, 17653:2018, 17654:2018, 17655:2018, 17656:2018, 17657:2018, 17658:2018, 17659:2018, 17660:2018, 17661:2018, 17662:2018, 17663:2018, 17664:2018, 17665:2018, 17666:2018, 17667:2018, 17668:2018, 17669:2018, 17670:2018, 17671:2018, 17672:2018, 17673:2018, 17674:2018, 17675:2018, 17676:2018, 17677:2018, 17678:2018, 17679:2018, 17680:2018, 17681:2018, 17682:2018, 17683:2018, 17684:2018, 17685:2018, 17686:2018, 17687:2018, 17688:2018, 17689:2018, 17690:2018, 17691:2018, 17692:2018, 17693:2018, 17694:2018, 17695:2018, 17696:2018, 17697:2018, 17698:2018, 17699:2018, 17700:2018, 17701:2018, 17702:2018, 17703:2018, 17704:2018, 17705:2018, 17706:2018, 17707:2018, 17708:2018, 17709:2018, 17710:2018, 17711:2018, 17712:2018, 17713:2018, 17714:2018, 17715:2018, 17716:2018, 17717:2018, 17718:2018, 17719:2018, 17720:2018, 17721:2018, 17722:2018, 17723:2018, 17724:2018, 17725:2018, 17726:2018, 17727:2018, 17728:2018, 17729:2018, 17730:2018, 17731:2018, 17732:2018, 17733:2018, 17734:2018, 17735:2018, 17736:2018, 17737:2018, 17738:2018, 17739:2018, 17740:2018, 17741:2018, 17742:2018, 17743:2018, 17744:2018, 17745:2018, 17746:2018, 17747:2018, 17748:2018, 17749:2018, 17750:2018, 17751:2018, 17752:2018, 17753:2018, 17754:2018, 17755:2018, 17756:2018, 17757:2018, 17758:2018, 17759:2018, 17760:2018, 17761:2018, 17762:2018, 17763:2018, 17764:2018, 17765:2018, 17766:2018, 17767:2018, 17768:2018, 17769:2018, 17770:2018, 17771:2018, 17772:2018, 17773:2018, 17774:2018, 17775:2018, 17776:2018, 17777:2018, 17778:2018, 17779:2018, 17780:2018, 17781:2018, 17782:2018, 17783:2018, 17784:2018, 17785:2018, 17786:2018, 17787:2018, 17788:2018, 17789:2018, 17790:2018, 17791:2018, 17792:2018, 17793:2018, 17794:2018, 17795:2018, 17796:2018, 17797:2018, 17798:2018, 17799:2018, 17800:2018, 17801:2018, 17802:2018, 17803:2018, 17804:2018, 17805:2018, 17806:2018, 17807:2018, 17808:2018, 17809:2018, 17810:2018, 17811:2018, 17812:2018, 17813:2018, 17814:2018, 17815:2018, 17816:2018, 17817:2018, 17818:2018, 17819:2018, 17820:2018, 17821:2018, 17822:2018, 17823:2018, 17824:2018, 17825:2018, 17826:2018, 17827:2018, 17828:2018, 17829:2018, 17830:2018, 17831:2018, 17832:2018, 17833:2018, 17834:2018, 17835:2018, 17836:2018, 17837:2018, 17838:2018, 17839:2018, 17840:2018, 17841:2018, 17842:2018, 17843:2018, 17844:2018, 17845:2018, 17846:2018, 17847:2018, 17848:2018, 17849:2018, 17850:2018, 17851:2018