



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)

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1/21**

OBUHVATA:  
- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1/21/H

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



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

Subotica  
087- Centralna gradska raskrsnica, ugao Ulice Maksima Gorkog i trga Lazara Nešića  
Zavod za javno zdravlje Subotica, Centar za higijenu i humanu ekologiju, Zmaj Jovina br. 30  
-  
22.01.2021.  
ID broj 03-244/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.  
Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: 5P181220BLNK P  
Terenska slepa proba, Period izloženosti: 18.12.2020. - 05.01.2021.

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 | Način praćenja  | JM                | Oznaka metode      | Uvredna vrednost | Merna nesigurnost | Granična vrednost | Period uverljivanja |
|---------------|----------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 087           | 03-244/21      | 15.01.2021.   | 15.01.2021.           | 22.01.2021.             | Benzo (a) piren | µg/m <sup>3</sup> | SRPS EN 15549:2010 | <0,5             | -                 | -                 | 24 časa             |

Merna nesigurnost se izražava kao proširena merna nesigurnost sa 95% verovatnoće 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  
dipl. ing. teh. Milan Jovanović  
Specijalista toksikološke hemije



Kraj izveštaja o ispitivanju

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

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1/21/H je delo Izveštaja o ispitivanju broj 03-1/21  
Instituta za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovano prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 (1:2015) Izvornim analizama, komentarni rezultati analizirani od strane  
zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se izdaju na uzorak onakav kakav je primljen. Izjava za javno zdravlje Vojvodine se izdaje u skladu sa zahtevima standarda SRPS ISO 15189:2013



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  
Е-маил: [izjzv@izjzv.org.rs](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-2/21

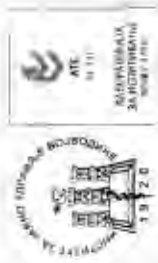
ОБУХВАТА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-2/21/H

Координатор за акредитацију лабораторија  
Prof. dr Vera Gusman  
Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom







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 : 18.12.2020

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 22.1.2021

\* Meteorološki podaci za datum: 18.12.2020

|        |         |        |                     |                      |                      |                      |                      |
|--------|---------|--------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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 03-237/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: 5P181220L.1.

Napomena : -

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

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

| Mikrolokacija | ID broj uzorka | Data prijemta | Dobiti (preška analize) | Dobiti (završena analize) | Naziv parametra | JM                | Opis metode        | Utvrđena vrednost | Merna nesigurnost# | Granina vrednost | Period uzorkovanja |
|---------------|----------------|---------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 087           | 03-237/21      | 15.1.2021     | 15.1.2021               | 22.1.2021                 | Benzo (a) piren | ng/m <sup>3</sup> | SRPS EN 15589:2010 | 1.7               | -                  | -                | 24 časa            |

# Merna nesigurnost se izražava kao procenat merna nesigurnosti sa 95% verovatnoće pokrivenosti

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. Miljan Jovanović  
Specijalista toksikološke hemije



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

Izveštaj o ispitivanju broj 03-237/21 je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-2/21.

Izdavanje za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analize, komentari i napomene (uključujući odnose se sa drugim uzorcima, povećaj u ispitivanju ne sme se imitirati) izveštaj u celini i u delovima, osim ako je izdat posebno zahtevom, su isključivo za upotrebu u cilju ispitivanja i ne predstavljaju preporuku, potvrdu ili garanciju. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak makrolokacije i ne odnose se na druge lokacije. Vojvodine se odriče odgovornosti za poroklo uzorka, pripremu ambalaza, način uzorkovanja, način isključivanja.

Imenovanje i izdavanje uzorka do dostavljanja na analizu.

Opšti broj: 02.XI.040-67-IZJZV-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  
Е-маил: [izjzv@izjzv.org.rs](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-3/21**

ОБУХВАТА:  
- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-3/21/II

Координатор за акредитацију лабораторија  
Prof. dr. Vera Gusman  
Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom





## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-3/21/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 : 21.12.2020

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 22.1.2021

\* Meteorološki podaci za datum: 21.12.2020

| 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 određivani parametrima.

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj 03-238/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: 5P211220L4.

Napomena

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

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

| Mikrolokacija | ID broj uzorka | Datum prijema | Datum posredstva analize | Datum završetka analize | Naziv parametra | JM                | Opisna metoda      | Utvrđena vrednost | Merina nesigurnost# | Granična vrednost | Period uzorkovanja |
|---------------|----------------|---------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| 087           | 03-238/21      | 15.1.2021     | 15.1.2021                | 21.1.2021               | Benzo (a) piren | ng/m <sup>3</sup> | SRPS EN 15549:2010 | 1.4               | -                   | -                 | 24 časa            |

# Merina nesigurnost se izražava kao proširena merina nesigurnost 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

dipl. ing. teh. Miljan Jovanović

Specijalista toksikološke hemije

*M. Jovanović*



Kraj izveštaja o ispitivanju

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

*D. Lukić*

Izveštaj o ispitivanju broj 03-3/21/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-3/21  
Institut za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analiza, komentari rezultata i konkluzija udružene se samo na ispitivani uzorak. Izveštaji o ispitivanju su sačinjeni na osnovu rezultata ispitivanja, namena i uslove 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 posledio uzorak, pripremu ambalaza, nacin uzorkovanja, nacin i udaje. Stanje i uslove čuvanja uzorka (u dostavljanju na analizu).





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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-4/21

ОБУХВАТА:  
- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-4/21/H

Koordinator za akreditaciju laboratorija

Prof. dr Vera Gusman  
Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom











# IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-5/21/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 vazdub

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 : 27.12.2020

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 22.1.2021

\* Meteorološki podaci za datum: 27.12.2020

|        |         |        |                     |                      |                      |                      |                      |
|--------|---------|--------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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 03-240/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioća ispitivanja: 5P271220L10.

Napomena

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

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

| Mikrolokacija | ID broj uzorka | Datum prijema | Datum primene | Datum izveštaja | Metoda          | Utvrdena vrednost | Metoda nesigurnost# | Granina vrednosti | Period uređujućavannja |
|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------------|
| 087           | 03-240/21      | 15.1.2021     | 15.1.2021     | 21.1.2021       | Benzo (a) piren | 1.8               | 1.8                 | -                 | 24 časa                |

# Metoda nesigurnost se izražava kao proširena mera nesigurnost sa 95% verovatnoćom pokrivenosti

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0.5 ng/m3 . Proširena mera nesigurnosti za benzo (a) piren iznosi 13.0%.

Odgovorni analitičar

dipl. ing. teh. Miljan Jovanović

Specijalista toksikološke hemije



Kraj izveštaja ispitivanja

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

*D. Lukić*

Izveštaj o ispitivanju broj 03-5/21/H je član Izveštaja o ispitivanju broj 03-5/21

Institut za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analize, komentari rezultata i mišljenja odnose se samo na ispitivani uzorak. Ispitivanje vrši se u skladu sa standardima SRPS EN 15549:2010

odlučujuće Institut za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak uzorka, a ne na sam uzorak. Uzorak je uzet u skladu sa standardima SRPS EN 15549:2010

laboratorija i uslove čuvanja uzorka do obdukcije uzorka



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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-6/21

OBUHVATA:  
-IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-6/21/H

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







Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

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)

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-7/21

OBUHVATA:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-7/21/11

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



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-7/21/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 : 2.1.2021

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 22.1.2021

\* Meteorološki podaci za datum: 2.1.2021

| 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 03-242/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioća ispitivanja: 5P020121L16.

Napomena

-

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGAĐUJUĆIH MATERIJIA:

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

| Mikrolokacija | ID broj uzorka | Datum prijema | Datum presjeka analize | Datum presjeka analize | Naziv parametra | JM                | Uvredna vrednost | Mezna nesigurnost# | Granična vrednost | Period ispitivanja |
|---------------|----------------|---------------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 087           | 03-242/21      | 15.1.2021     | 15.1.2021              | 22.1.2021              | Benzo (a) piren | ng/m <sup>3</sup> | 1.0              | SRPS EN 15549:2010 | -                 | 24 časa            |

# Mezna nesigurnost se računa kao proširena mezna nesigurnost sa 95% verovatnoćom pokrivanja

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

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

Odgovorni analitičar

dipl. ing. teh. Milan Jovanović

Specijalista toksikološke hemije



Kraj izveštaja o ispitivanju

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

Izveštaj o ispitivanju broj 03-7/21/H u skladu sa Izveštajem o ispitivanju broj 03-7/21.

Izveštaj o ispitivanju je sastavljen na osnovu rezultata ispitivanja uzorka. Izveštaj o ispitivanju ne sme se koristiti kao dokaz u sudu ili u drugim postupcima. Izveštaj o ispitivanju je sastavljen na osnovu rezultata ispitivanja uzorka. Izveštaj o ispitivanju ne sme se koristiti kao dokaz u sudu ili u drugim postupcima. Izveštaj o ispitivanju je sastavljen na osnovu rezultata ispitivanja uzorka. Izveštaj o ispitivanju ne sme se koristiti kao dokaz u sudu ili u drugim postupcima.

Izveštaj o ispitivanju je sastavljen na osnovu rezultata ispitivanja uzorka. Izveštaj o ispitivanju ne sme se koristiti kao dokaz u sudu ili u drugim postupcima. Izveštaj o ispitivanju je sastavljen na osnovu rezultata ispitivanja uzorka. Izveštaj o ispitivanju ne sme se koristiti kao dokaz u sudu ili u drugim postupcima.

Opšta knj. Q2.XH.040-67- W3444ae 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  
Е-маил: [izjzv@izjzv.org.rs](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-8/21**

ОБУХВАТА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-8/21/II

Координатор за акредитацију лабораторија  
Prof. dr. Vera Gusman  
Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom





## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-8/21/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 : 5.1.2021

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 22.1.2021

\* Meteorološki podaci za datum: 5.1.2021

| $T(^{\circ}C)$ | $P(hPa)$ | $RV(\%)$ | Bizina 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 označenim zvezdicom nisu akreditovani parametri

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj 03-243/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: SP050121L19.

Napomena

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

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

| Mikrolokacija | ID broj uzorka | Datum prijema uzorka | Datum analize | Način analize | Datum izvješća | Naziv parametra | JM                | Uzorka metode      | Utvrdjena vrednost | Merna nesigurnost# | Granlična vrednost | Period uspešijavanja |
|---------------|----------------|----------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 087           | 03-243/21      | 15.1.2021            | 15.1.2021     | 21.1.2021     | 21.1.2021      | Benzo (a) piren | ng/m <sup>3</sup> | SRPS EN 15549 2010 | 0.9                | -                  | -                  | 24 časa              |

# Merna nesigurnost se izražava kao postotna merna nesigurnost sa 95% verovatnošću pokrivenosti

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi  $< 0.5 \text{ ng/m}^3$ . 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 Odsjeka laboratorijskih službi  
dipl. hem. Danijela Kukić  
Specijalista iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-8/21/H je donet izveštajem o ispitivanju broj 03-8/21.

Institut za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovani prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analize, koncentracije rezultata i ostale informacije se odnose na uzorak analiziranog uzorka. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak analiziranog uzorka. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak analiziranog uzorka.

odobrenje Instituta za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak analiziranog uzorka. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak analiziranog uzorka.

Opšta zar. 02.XI.040-67-142016 1