



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
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 03-7907/21 - 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 nezagarantovana vrednost	Granice vrednosti	Period uzorkovanja
087	03-7907/21	09.12.2021.	09.12.2021.	17.12.2021.	Benzo (a) piren	ng/m ³	SRPS EN 15549:2010	<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/m³. 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

Centar za javno zdravlje Vojvodine je ovlašćeno za izdavanje ovakvih Izveštaja o ispitivanju. Izveštaj o ispitivanju se ne sme koristiti kao dokaz u sudskom postupku. Izveštaj o ispitivanju se ne sme koristiti kao dokaz u sudskom postupku. Izveštaj o ispitivanju se ne sme koristiti kao dokaz u sudskom postupku. Izveštaj o ispitivanju se ne sme koristiti kao dokaz u sudskom postupku.



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
www.izjzv.org.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1501/21

OBUHVATA:

- 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)	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 adekvatnim parametrima

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

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: SP09121SI

Napomena

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJA:

Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija/ozn. uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Utvrdjeni vrednosti	Atmosfera nesigurnost	Granična vrednost	Preostali neodgovarajući
087	03-7900/21	9.12.2021.	9.12.2021.	17.12.2021.	Benzo (a) piren	ng/m ³	SRPS EN 15549:2010	6,7	-	24 Časa

Metoda ispitivanja se određuje kao: proširena metoda ispitivanja sa 99% verovatnošću potvrđivanja

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0.5 ng/m³. Proširena metoda 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/H

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 se smeju koristiti samo za namenu za koju su izdati i ne

odnose na bilo koju drugu namenu. Vojvodina je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i ISO 14001. Rezultati ispitivanja se sastoje od ispitivanja uzorak. Izveštaji o ispitivanju se smeju koristiti samo za namenu za koju su izdati i ne

odnose na bilo koju drugu namenu. Vojvodina je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i ISO 14001. Rezultati ispitivanja se sastoje od ispitivanja uzorak. Izveštaji o ispitivanju se smeju koristiti samo za namenu za koju su izdati i ne

Odgovorni: 03-XH-040-67 - H. Jovanović



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
www.izjzv.org.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1502/21

ОБУХВАТА:

- 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	Uzorkovana vrednost	Merna nesigurnost	Granična vrednost	Priroda uzorkovanja
087	03-7901/21	9.12.2021.	9.12.2021.	17.12.2021.	Benzo (a) piren	ng/m ³	SRPS EN 15549:2010	6.6		>	24 časa

* Merna nesigurnost se izražava kao procenat merna nesigurnost na 95% verovatnoći pokrivanja

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0.5 ng/m³. 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 broj 03-1502/21/H je dio Izveštaja o ispitivanju broj 03-1502/21/H

Odbornik za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zakonima štata 5535, 200-9001 i 14003. Rezultati analize, komentari rezultata i ostala su odnosi se samo na ispitivani uzorak. Izveštaji o ispitivanju ne sme se smatrati potvrdom za bilo koju vrstu

transpore i zdravlje. Ovo nije sredstvo da donosi izjave za analizu.

Depozit 03-XH-040-67- Hranice 3



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
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





IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1503/21/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 : 15.11.2021.

Datum izdavanja izveštaja o ispitivanju: 17.12.2021.

* Meteorološki podaci za datum: 15.11.2021.

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 crvenicom nisu određivani parametrima

Stanje uzorka pri prijemu : ID broj 03-7902/21 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: 5P151121S7.

Napomena : -

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10

ID broj uzorka	Datum prijema	Datum analize	Datum	Naziv parametra	JM	Oznaka merenja	Uvođena vrednost	Merna nesigurnost	Granična vrednost	Period ispitivanja
087	03-7902/21	9.12.2021.	9.12.2021.	17.12.2021.	Benzo (a) piren	ng/m ³	SRPS EN 15549:2010	3.0	-	24 časa

* Merne neopreznosti se izražavaju kao procenata merna neopreznost za 95% verovatnoće podrovanja

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0.5 ng/m³ . Proširena merma 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 03-1503/21/H je dio javnosti o ispitivanju broj 03-1503/21/H

Instituti za javno zdravlje Vojvodine je izvršio analizu prema zahtevu naručioca SRPS EN 15549:2010

određivanje koncentracije benzo (a) piren u vazduhu. E - adresa: higijena@izjzv.org.rs

Stranica 1 od 1

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1503/21/H je dio javnosti o ispitivanju broj 03-1503/21/H

Instituti za javno zdravlje Vojvodine je izvršio analizu prema zahtevu naručioca SRPS EN 15549:2010

određivanje koncentracije benzo (a) piren u vazduhu. E - adresa: higijena@izjzv.org.rs

Stranica 1 od 1



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
www.izjzv.org.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1504/21

OBUHVATA:

- 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

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 : 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 analize	Izveštajna analiza	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Uvredna vrednost	Merna nesigurnost	Granina vrednost	Period trajanja
087	03-7903/21	9.12.2021.	9.12.2021.	17.12.2021.	Benzo (a) piren	ng/m ³	SRPS EN 15549-2010	4,2	-	-	24 časa

* Merna nesigurnost se izražava kao procenat u odnosu na 95% verovatnoću pokrivanja

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0.5 ng/m³. 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 ukoliko nije izdat novi izveštaj o ispitivanju. Izveštaj o ispitivanju može biti korišćen za pravne postupke. Vojvodina je odgovorna za ispitivanje uzorka, ne odgovara za ispitivanje uzorka, niti za ispitivanje uzorka. Održavanje: 03-MI-349-07. Datum: 17.12.2021.

03-MI-349-07. Datum: 17.12.2021.



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: izjz@izjz.vg.org.rs
www.izjz.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 namočena ispitivanja: SP211121S13.

Napomena : *

REZULTATI FIZIČKO-HEMISKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJA:

Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10

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

* Metoda ispitivanja je izabrana kao preporučena metoda merenja sa 95% sigurnošću potvrđivanja

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0.5 ng/m³ . Proširena merma 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

Danijele Lukić, dipl. hem.

Specijalista iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-1505/21/H je dost. Izveštaj o ispitivanju broj 03-1505/21.

Centar za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS EN ISO 9001 i SRPS EN ISO 17025. Izveštaji o ispitivanju su dostupni na zahtev uz naknadu. Izveštaji o ispitivanju su dostupni na zahtev uz naknadu.

Centar za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS EN ISO 9001 i SRPS EN ISO 17025. Izveštaji o ispitivanju su dostupni na zahtev uz naknadu. Izveštaji o ispitivanju su dostupni na zahtev uz naknadu.

Centar za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS EN ISO 9001 i SRPS EN ISO 17025. Izveštaji o ispitivanju su dostupni na zahtev uz naknadu. Izveštaji o ispitivanju su dostupni na zahtev uz naknadu.

Centar za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS EN ISO 9001 i SRPS EN ISO 17025. Izveštaji o ispitivanju su dostupni na zahtev uz naknadu. Izveštaji o ispitivanju su dostupni na zahtev uz naknadu.



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
Е-пошта: izjz@izjz.vrn.rs
www.izjz.vrn.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1506/21

ОБЈУНВАТА:
- 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 akreditirani 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) pirenen iz suspendovanih čestica PM10

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

Sve merni rezultati su izdati kao procentna mera neizmjensosti za 95% konfidencijalnu pokrivenost

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) pirenen iznosi < 0.5 ng/m³. Proširena merina nesigurnost za benzo (a) pirenen iznosi 13.0%.

Odgovorni analitičar

Milan Jovanović, dipl. inž. tehnol. - master

Specijalista toksikološkog 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 dat izveštaj o ispitivanju broj 03-1506/21/H

Analiza na javno zdravlje Vojvodine je vršena na osnovu pisanog odobrenja Odsjeka SRPS EN 15549:2010 i SRPS EN 15549:2010. Izveštaj o ispitivanju je dat na osnovu pisanog odobrenja Odsjeka SRPS EN 15549:2010 i SRPS EN 15549:2010. Izveštaj o ispitivanju je dat na osnovu pisanog odobrenja Odsjeka SRPS EN 15549:2010 i SRPS EN 15549:2010.

Analiza je vršena u skladu sa SRPS EN 15549:2010 i SRPS EN 15549:2010.

Odobrenje O3_XII.040-67 - Humane



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
www.izjvn.org.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-1507/21

ОБУХВАТА:
- 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
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 : 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 nametio ispitivanja: 5P271121S19.

Napomena

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10

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

* Merna vrednost se izražava kao prosečna vrednost uzorkovanja za 24 sata uzorkovanja

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0.5 ng/m³. 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

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. Za usluge u oblasti higijene i humanu ekologiju, kao i usluge u oblasti laboratorijskih službi, prema standardima SRPS EN ISO 15189:2013. Izveštaji o ispitivanju su dostupni na adresi: www.izjzv.org.rs

Štampano u Subotici, 17.12.2021. godine

Opisak: 02.XH.040-67, 11.12.2021.