



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
www.izjzv.org.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-716/20

ОБЈЕКАТ:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-716/20/H

Koordinator za akreditaciju laboratorija

Prof. dr Vera Gusman

Lečkar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom





Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

Фрушкојска 121, 21000 Нова Сад
Централне: (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 03-717/20

OBUHVATA:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-717/20/H

Koordinator za akreditaciju laboratorija

Prof. dr Vera Gusman

Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom



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

www.izjzv.org.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-718/20

ОБЈЕКТУМА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-718/20/H

Координатор за акредитацију лабораторија

Prof. dr Vera Gusman

Лекар специјалиста микробиологије са паразитологијом



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-718/20/H

Stranica
ukupno
strana
1/1

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

Naziv uzorka: Ambijentalni vazduh

Makrolokacija: Subotica

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

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

Datum uzorkovanja : 27.7.2020

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 4.9.2020

* Meteorološki podaci za datum: 27.7.2020

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

Izvor podataka:

* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Stanje uzorka pri prijemu : UID broj 03-4086/20 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka nametioća ispitivanja: SP270720L4.

Napomena

REZULTATI FIZIČKO-HEMISKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJLA:

Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	uzorka	Datum prijema	Period analize	Period analize	Najvi parametri	NI	Urnaka metode	Izvršena vrednost	Merita nesigurnost	Granina vrednost	usrednjavanje
087	03-4086/20	21.8.2020	21.8.2020	31.8.2020	Benzo (a) piren	ng/m ³	SRPS EN 15549:2010	<0,5		-	24 časa

* Merita nesigurnost se izražava kao procenat merita nesigurnosti za svaki koncentracijski parametar

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limni kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi < 0,5 ng/m³. Proširena merita nesigurnost za benzo (a) piren iznosi 13,0%.

Odgovorni analitičar

Milan Jovanović

dipl. ing. tehnologije

Kraj izveštaja o ispitivanju

Šef Odsseka laboratorijskih službi

dipl. hem. Danijela Lukić

Specijalista iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-718/20/H je član Izveštaja o ispitivanju broj 03-718/20/H
Izveštaj za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analiza, komentari rezultata i imenovanja osobe se smatraju ispitivanim materijalom. Izveštaji o ispitivanju ne sme se umnogvađiti ni preuzeti u celini i u
oddeljenju Instituta za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na uzevak onakav kakav je primljen. Institut za javno zdravlje Vojvodine se ne snosi odgovornosti za prekid uzorka, prepravu analize, način uzorkovanja, način i uslove
transporta i uslove čuvanja uzorka do dostavljanja rezultata.



Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

Душанка 121, 21000 Нови Сад
Централни: (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 03-719/20

ОБЈИВЉАТА:

= IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-719/20/11

Koordinator za akreditaciju laboratorija

Prof. dr Vera Gusman

Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom





Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

Фрушкоска 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 03-720/20

OBUHVAТА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-720/20/11

Koordinator za akreditaciju laboratorija

Prof. dr Vera Gusman

Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom



Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

Филозофска 121, 21000 Нови Сад
Телефон: (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 03-721/20

OBUHVAĆA:

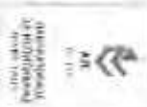
- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-721/20/H

Koordinator za akreditaciju laboratorija

Prof. dr Vera Gusman

Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom





IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-721/20/H

Stranica:
ukupno:
strana:
1/1

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

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: 5.8.2020

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 4.9.2020

* Meteorološki podaci za datum: 5.8.2020

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

Izvor podataka:

* Parametri iznoseni izveštaju nisu akreditovani parametri

Stanje uzorka pri prijemu: ID broj 03-4089/20 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka namerno ispitivanja: 5P050820L13.

Napomena:

REZULTATI FIZIČKO-HEMISKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJALA:

Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj	uzorka	Datum prijema	probecna analiza	Datum	Nalaz parametra	NI	Datumi analize	SRPS-EN 15549:2010	(vredna vrednost)	Nema nesigurnost	Granulna vrednost	uspešno uzorkovanje
087	03-4089/20	21.8.2020	21.8.2020	31.8.2020	Benzo (a) piren	ng/m ³		SRPS-EN 15549:2010		<0,5		-	24 časa

* Metoda nesigurnost se izražava kao procentna greška nesigurnost sa 95% verovatnoćom pokrivenosti

Komentar rezultata:

Relevantni podaci:

Limiti kvantifikacije za benzo (a) piren iznosi $< 0,5 \text{ ng/m}^3$. Proširena metna nesigurnost za benzo (a) piren iznosi 13,0%.

Odgovorni analitičar

Milan Jovanović

dipl. ing. tehnologije

M.P.

Šef Odsjeka laboratorijskih službi

dipl. hem. Danijela Lukić

Specijalista iz toksikološke hemije

Kraj izveštaja o ispitivanju

Izveštaj o ispitivanju broj 03-721/20/H je tako Javnom o radu broj 03-721/20/H

hesan za javno zdravlje Vojvodine je sertifikovan prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 (1490) Revizija analiza komentara rezultata i analize uzoraka. Izveštaj o ispitivanju ne sme se koristiti u celini i uz odobrenje Instituta za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak snimljen tek nakon je izvršen. Institut za javno zdravlje Vojvodine se takodje odgovornosti za ponudjenih, pripremu ambalaza, primenu ambalaza, namenu i velike iznaganje uzorka da dostavljaju na analizu. Otpisano 02. XII 040-67-142015c 3



Република Србија
Аутономна Pokрајина Војводина

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

Фрушка 121, 21000 Нови Сад
Централн: (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 03-722/20

ОБЈЕКАТА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-722/20/H

Координатор за акредитацију лабораторија

Prof. dr Vera Gusman

Лекар специјалиста микробиологије са паразитологијом



Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ВОЈВОДИНЕ

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-723/20

ОБУHVАТА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-723/20/H

Koordinator za akreditaciju laboratorija

Prof. dr Vera Gusman

Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom





IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-723/20/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 : 11.8.2020

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 4.9.2020

* Meteorološki podaci za datum: 11.8.2020

$T (^{\circ}C)$	$P (hPa)$	$RV (\%)$	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 03-4091/20 - Uzorci doneti na pola filter papira.

Evidencioni broj uzorka nametioća ispitivanja: 5P1108201.19.

Napomena

REZULTATI FIZIČKO-HEMISKE ANALIZE ZAGADJUJUĆIH MATERIJA:

Benzo (a) piren iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Metoda analize	Datum metode analize	Naziv parametra	NI	Danaka metode	Uvodena vrednost	Merna nesigurnost	Granina vrednost	Period uspešavanja
087	03-4091/20	21.8.2020	21.8.2020	31.8.2020	Benzo (a) piren	ng/m ³	SRPS EN 15549:2010	<0.5		-	24 časa

Metoda nesigurnost se izražava kao procentna mera nesigurnosti sa 95% verovatnoćom pokrivenosti.

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. ing. tehnologije

Kraj izveštaja o ispitivanju

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



Izveštaj o ispitivanju broj 03-723/20/H je tako izvešten o ispitivanju broj 03-723/20/H
Institutu za javno zdravlje Vojvodine, poverljivost prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analiza, komentari rezultata i informacija odnose se samo na ispitivani uzorak. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnogvašt koristiti u cilju i uz
odnosno Institutu za javno zdravlje Vojvodine. Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak snimak kakav je pronađen. Institut za javno zdravlje Vojvodine se nikako ne odgovornosti za posledice uzorka, pripremi ambalaze, nesti uspešavanja, način i uslove
transporta i uslove čuvanja uzorka od dostavljanja na analizu.

Opisani 02.XII.040-67. Mladenc 3