



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
www.izjzv.org.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-377/24

ОБУХВАТА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-377/24/H

Координатор за акредитацију лабораторија према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025

mr hemijskih nauka Stanka Bobić
Specijalista toksikološke hemije





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

Naziv uzorka: Ambijentalni vazduh
Makrolokacija: Sombor
Mikrolokacija: 097 - Zavod za javno zdravje Sombor, Vojvodanska 47, Sombor
Korisnik : Zavod za javno zdravje Sombor, Vojvodanska 47, Sombor
Datum uzorkovanja : 30.9.2024.
Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 18.10.2024.

* Meteorološki podaci za datum: 30.9.2024.

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
-	-	-	-	-	-	-	-

* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Izvor podataka:
Stanje uzorka pri prijemu : Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: PM0648.
Napomena : -

REZULTATI FIZIČKO-HEMISKE ANALIZE ZAGADJUJUĆIH MATERIJA:

Olovo iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	μg/m ³	Oznaka metode	Utvrdjena vrednost	Granična vrednost	Period usređjavanja
097	03-5956/24	9.10.2024.	9.10.2024.	18.10.2024.	Olovo		SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	0.002	1	24 časa

Izveštaj o ispitivanju broj 03-377/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-377/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Obrascu Q2.HI.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-377/24 je celoviti samo ako sadrži Obrazac Q2.HI.040-50 i sve elemente

Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnožavati. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnožavati. Izveštaj o ispitivanju broj 03-377/24 je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-377/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Obrascu Q2.HI.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-377/24 je celoviti samo ako sadrži Obrazac Q2.HI.040-50 i sve elemente



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 03-378/24

ОБУХВАТА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-378/24/H

Координатор за акредитацију лабораторија према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025

mr hemijskih nauka Stanka Bobić
Specijalista toksikološke hemije



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

Naziv uzorka: Ambijentalni vazduh

Makrolokacija: Sombor

Mikrolokacija: 097 - Zavod za javno zdravlje Sombor, Vojvodanska 47, Sombor;
Korisnik : Zavod za javno zdravlje Sombor, Vojvodanska 47, Sombor

Datum uzorkovanja : 1.10.2024.

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 18.10.2024.

* Meteorološki podaci za datum: 1.10.2024.

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 : Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: PM0649.

Napomena :-

REZULTATI FIZIČKO-HEMISKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

Olovo iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Utvrdjena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja
097	03-5957/24	9.10.2024.	9.10.2024.	18.10.2024.	Olovo	µg/m3	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	0.005	1	24 časa

Izveštaj o ispitivanju broj 03-378/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-378/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Obrascu Q2.HI.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-378/24 je celovit samo ako sadrži Obrane Q2.HI.040-50 i sve elemente navedene u njemu.

Institut za javno zdravlje Vojvodine sertifikovan je prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analiza, izjave o usaglašenosti/komentari 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 poreklo uzorka, pripremu i analizu.

Obrasci Q2.HI.040-67 - Izdanje 4



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-378/24/H

Kadmijum, Nikl i Arsen iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj		Datum		Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Utvrdjena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja
	uzorka	Datum prijema	pećetka analize	završetka analize						
097	03-5957/24	9.10.2024.	9.10.2024.	11.10.2024.	Kadmijum	ng/m3	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	<0.2	-	24 časa
097	03-5957/24	9.10.2024.	9.10.2024.	11.10.2024.	Nikl	ng/m3	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	<4.2	-	24 časa
097	03-5957/24	9.10.2024.	9.10.2024.	11.10.2024.	Arsen	ng/m3	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	1.1	-	24 časa

PAH iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj		Datum		Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Utvrdjena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja
	uzorka	Datum prijema	pećetka analize	završetka analize						
097	03-5957/24	9.10.2024.	9.10.2024.	18.10.2024.	Benzo (a) piren	ng/m3	SRPS EN 15549:2010 (GC-MS metoda)	<0.5	-	24 časa

Granična vrednost za olovo je propisana Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. Glasnik RS" br. 11/10, 75/10, 63/13), član 15.

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

M.P.
Kraj izveštaja o ispitivanju

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

0 dnevni

Izveštaj o ispitivanju broj 03-378/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-378/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Obrascu Q2.H1.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-378/24 je celovit samo ako sadrži Obrazac Q2.H1.040-50 i sve elemente navedene u njemu.
Institut za javno zdravlje Vojvodine sertifikovan je prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analiza, izjave o usaglašenosti/komentari 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 poreklo uzorka, pripremu, obradu i izveštaj. **03.XVI.040-67 - Izdanje 4**



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 03-379/24

OBUHVATA:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-379/24/H

Координатор за акредитацију лабораторија према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025

mr hemijskih nauka Stanka Bobić
Specijalista toksikološke hemije



Институт за јавно здравље Војводине је сертификован према захтевима стандарда SRPS ISO 9001 i 14001.

Репрезентативни изјаве о успешности/компетентности испитивања се састоје од изјаве о испитивању узорака. Извештај о испитивању узорака и изјаве о испитивању узорака и изјаве о испитивању узорака.

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА» МОСКВА



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-379/24/H

Sirana!
ukupno
strana:
2/2

Kadmijum, Nikl i Arsen iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Utvrdjena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja
	uzorka									
097	03-5958/24	9.10.2024.	9.10.2024.	11.10.2024.	Kadmijum	ng/m3	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	<0.2	-	24 časa
097	03-5958/24	9.10.2024.	9.10.2024.	11.10.2024.	Nikl	ng/m3	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	<4.2	-	24 časa
097	03-5958/24	9.10.2024.	9.10.2024.	11.10.2024.	Arsen	ng/m3	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	0.8	-	24 časa

PAH iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Utvrdjena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja
	uzorka									
097	03-5958/24	9.10.2024.	9.10.2024.	18.10.2024.	Benzo (a) piren	ng/m3	SRPS EN 15549:2010 (GC-MS metoda)	0.7	-	24 časa

Granična vrednost za olovo je propisana Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. Glasnik RS" br. 11/10, 75/10, 63/13), član 15.

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

M.P.
Kraj izveštaja o ispitivanju

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

2 duer



Izveštaj o ispitivanju broj 03-379/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-379/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Obrascu Q2.HI.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-379/24 je celovit samo ako sadrži Obrascu Q2.HI.040-50 i sve elemente navedene u njemu.
Institut za javno zdravlje Vojvodine sertifikovan je prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analiza, izjave o uspešnosti/komentari i mišljenja odnose se samo na ispitivani uzorak. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnožavati, iznove 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 poreklo uzorka, pripremu i analizu.
Obrascu Q2.HI.040-67 - Izveštaj 4



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 03-380/24

ОБУХВАТА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-380/24/H

Koordinator za akreditaciju laboratorija prema zahtevima standarda SRPS ISO/IEC 17025

mr hemijskih nauka Stanka Bobić
Specijalista toksikološke hemije



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-380/24/H

Strana/
ukupno
strana:
1/2

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

Naziv uzorka: Ambijentalni vazduh

Makrolokacija: Sombor

Mikrolokacija: 097 - Zavod za javno zdravlje Sombor, Vojvodanska 47, Sombor;

Korisnik : Zavod za javno zdravlje Sombor, Vojvodanska 47, Sombor

Datum uzorkovanja : 3.10.2024.

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 18.10.2024.

* Meteorološki podaci za datum: 3.10.2024.

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 : Evidencioni broj uzorka naručioća ispitivanja: PM0651.

Napomena :-

REZULTATI FIZIČKO-HEMISKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJLA:

Olovo iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	početna analiza	Datum završeta analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Utvrdjena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja
097	03-5959/24	9.10.2024.	9.10.2024.	18.10.2024.	Olovo	µg/m3	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	<0.002	1	24 časa

Izveštaj o ispitivanju broj 03-380/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-380/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Ohrascu Q2.HI.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-380/24 je celovit samo ako sadrži Ohrasce Q2.HI.040-50 i sve elemente navedene u njemu.

Institut za javno zdravlje Vojvodine sertifikovan je prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analiza, izjave o usaglašenosti/komentari 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 poreklo uzorka, pripremu analize.

Strana/
ukupno
strana:
1/2



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 03-381/24

ОБУХВАТА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-381/24/H

Координатор за акредитацију лабораторија према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025

mr hemijskih nauka Stanka Bobić
Specijalista toksikološke hemije





IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-381/24/H

Institut za javno zdravlje Vojvodine
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odsek laboratorijskih službi
Futoška 121, 21000 Novi Sad
e-mail: higijena@izjzv.org.rs
Naziv uzorka: Ambijentalni vazduh

Makrolokacija: Sombor
Mikrolokacija: 097 - Zavod za javno zdravlje Sombor, Vojvodanska 47, Sombor;
Korisnik : Zavod za javno zdravlje Sombor, Vojvodanska 47, Sombor
Datum uzorkovanja : 4.10.2024.
Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 18.10.2024.

* Meteorološki podaci za datum: 4.10.2024.

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 : Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: PM0652.
Napomena : -

REZULTATI FIZIČKO-HEMISKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJIA:

Olovo iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	početna analize	Datum završila analize	Naziv parametra	M	Oznaka metode	Izvršena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja
097	03-5960/24	9.10.2024.	9.10.2024.	18.10.2024.	Olovo	µg/m3	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	<0.002	1	24 časa

Izveštaj o ispitivanju broj 03-381/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-381/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Ohrascu Q2.HI.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-381/24 je celoviti samo ako sadrži Oznacac Q2.HI.040-50 i sve elemente navedene u njemu.
Institut za javno zdravlje Vojvodine sertifikovan je prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analiza, izjave o usaglasenosti/komentari 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 poreklo uzorka, pripremu, analizu i izveštaj. Oznaka: Q2.XI.040-67 - Izdavanje 4



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-381/24/H

Strana/
ukupno
strana:
2/2

Kadmijum, Nikl i Arsen iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prihoda	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Utvrdjena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja
097	03-5960/24	9.10.2024.	9.10.2024.	11.10.2024.	Kadmijum	ng/m ³	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	<0.2	-	24 časa
097	03-5960/24	9.10.2024.	9.10.2024.	11.10.2024.	Nikl	ng/m ³	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	<4.2	-	24 časa
097	03-5960/24	9.10.2024.	9.10.2024.	11.10.2024.	Arsen	ng/m ³	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	<0.5	-	24 časa

PAH iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prihoda	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Utvrdjena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja
097	03-5960/24	9.10.2024.	9.10.2024.	18.10.2024.	Benzo (a) piren	ng/m ³	SRPS EN 15549:2010 (GC-MS metoda)	<0.5	-	24 časa

Granična vrednost za olovo je propisana Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. Glasnik RS" br. 11/10, 75/10, 63/13), član 15.

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

M.P.
Kraj izveštaja o ispitivanju

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

0.000000

Izveštaj o ispitivanju broj 03-381/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-381/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Obrascu Q2.HI.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-381/24 je celovit samo ako sadrži Otvazac Q2.HI.040-50 i sve elemente navedene u njemu. Institut za javno zdravlje Vojvodine sertifikovan je prema zahtevima standarda SRPS ISO 9001 i 14001. Rezultati analiza, izjave o usaglašenosti/komentari i mišljenja odnose se samo na ispitivani uzorak. Izveštaj o ispitivanju je 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 poreklo uzorka, pripremu uzoraka i izveštaja. Q2.XI.040-67 - Izdane 4