



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)

## IZVEŠTAЈ O ISPITIVANЈU BROЈ 03-383/24

ОБУHVАТА:

- IZVEŠTAЈ O ISPITIVANЈU BROЈ 03-383/24/H

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СОМБОР  
ZOMBORI KOZEGESZSEGUGY INTÉZET

Број 01-1155/2024

Дана 12. 11. 2024.

СОМБОР

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.  
Rezultati analiza, Izjave o usaglasenosti/komentari i mišljenja odnose se samo na ispitivani uzorak. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnozavati izuzet u celini i uz odobrenje Instituta za javno zdravlje Vojvodine.



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-383/24/H

Strana/  
ukupno  
strana:  
1/2

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](mailto: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 : 14.10.2024.

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 6.11.2024.

\* Meteorološki podaci za datum: 14.10.2024.

$T$ ( $^{\circ}C$ )	$P$ (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 : Evidencioni broj uzorka naručioca ispitivanja: PM0690.

Napomena :-

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE 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	Utvrdena vrednost	Granična vrednost	Period usređivanja
097	03-6208/24	23.10.2024.	23.10.2024.	6.11.2024.	Olovo	$\mu g/m^3$	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	0.009	1	24 časa

Izveštaj o ispitivanju broj 03-383/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-383/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Obrascu Q2.HI.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-383/24 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 nesigurnosti/komentari i mišljenja odnose se samo na ispitivani uzorak. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnožavati izvanv 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 i izveštaja. **Q2.XI.040-67 - Izdathe 4**

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-383/24/H

Strana/  
ukupno  
strana:  
2/2

### Kadmijum, Nikl i Arsen iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Uvredna	Granična vrednost	Period
								vrednost	usrednjavanja	
097	03-6208/24	23.10.2024.	23.10.2024.	4.11.2024.	Kadmijum	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	0.3	-	24 časa
097	03-6208/24	23.10.2024.	23.10.2024.	4.11.2024.	Nikl	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	<4.2	-	24 časa
097	03-6208/24	23.10.2024.	23.10.2024.	4.11.2024.	Arsen	ng/m <sup>3</sup>	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 prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Uvredna vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja
097	03-6208/24	23.10.2024.	23.10.2024.	6.11.2024.	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	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

Milijan Jovanović, dipl. inž. tehnol. - master

Specijalista toksikološke hemije

Kraj izveštaja o ispitivanju



Šef Odsjeka laboratorijskih službi

Danijele Pukić, dipl. hem.

Specijalista iz toksikološke hemije



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)

**IZVEŠTAЈ O ISPITIVANJU BROЈ 03-384/24**

ОБУHVАТА:

- IZVEŠTAЈ O ISPITIVANJU BROЈ 03-384/24/H

Координатор за акредитацију лабораторија према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025  
mr хемијских наука Stanka Bobić  
Specijalista токсиколошке хемије



Институт за јавно здравље Војводине је сертификован према захтевима стандарда SRPS ISO 9001 i 14001.  
Rezultati analiza, izjave o usaglasenosti/komentari i mišljenja odnose se samo na ispitivani uzorak. Izveštaji o ispitivanju ne sme se umnozavati izuzv u celini i uz odobrenje Instituta za javno zdravlje Vojvodine.



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-384/24/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](mailto: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 : 15.10.2024.

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 6.11.2024.

\* Meteorološki podaci za datum: 15.10.2024.

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
-	-	-	-	-	-	-	-

\* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Izvor podataka:

Stanje uzorka pri prijemu : Evidencioni broj uzorka naručioća ispitivanja: PM0691.

Napomena :-

### REZULTATI FIZIČKO-HEMJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJA:

#### Olovo iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	posredna analize	Datum završne analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Utvrdjena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja
097	03-6209/24	23.10.2024.	23.10.2024.	6.11.2024.	Olovo	µg/m <sup>3</sup>	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 03-384/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-384/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Obrascu Q2.HI.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-384/24 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 izdavec 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 i izdavanje izveštaja.

SRPS EN ISO 9001:2015 SRPS EN ISO 14001:2015  
Obrasci Q2.HI.040-50, Q2.HI.040-67 - Izdatbe 4

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-384/24/H

Strana/  
ukupno  
strana:  
2/2

### Kadmijum, Nikl i Arsen iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema uzorka	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Uvrštena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja
097	03-6209/24	23.10.2024.	23.10.2024.	4.11.2024.	Kadmijum	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	<0.2	-	24 časa
097	03-6209/24	23.10.2024.	23.10.2024.	4.11.2024.	Nikl	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	<4.2	-	24 časa
097	03-6209/24	23.10.2024.	23.10.2024.	4.11.2024.	Arsen	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	0.6	-	24 časa

### PAH iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema uzorka	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Uvrštena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja
097	03-6209/24	23.10.2024.	23.10.2024.	6.11.2024.	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	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

Kraj izveštaja o ispitivanju

M.P.

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

Izveštaji o ispitivanju broj 03-384/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-384/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Obrascu Q2.HI.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-384/24 je celoviti samo ako sadrži Obrazac 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 odlično odlikuje odgovornosti za poreklo uzorka, pripremi analize i izveštaja. Obrasci Q2.XII.040-67 - Издање 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](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

## IZVEŠTAЈ O ISPITIVANЈU BROЈ 03-385/24

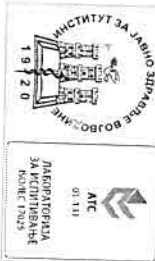
ОБУHVАТА:

- IZVEŠTAЈ O ISPITIVANЈU BROЈ 03-385/24/H

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

mr hemijskih nauka Stanka Bobić  
Specijalista toksikološke hemije





## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-385/24/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](mailto: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 : 16.10.2024.

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 6.11.2024.

\* Meteorološki podaci za datum: 16.10.2024.

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: PM0692.  
Napomena : -

### REZULTATI FIZIČKO-HEMJSKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJA:

#### Olovo iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Utvrđena vrednost	Granična vrednost	Period isređivanja
097	03-6210/24	23.10.2024.	23.10.2024.	6.11.2024.	Olovo	µg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	0.006	1	24 časa

Izveštaj o ispitivanju broj 03-385/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-385/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Obrascu Q2.HI.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-385/24 je celovit samo ako sadrži Obranece 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 odrece odgovornosti za poreklo uzorka, pripremu analize i izdavanje izveštaja. Q2.XI.040-67 - Izdavanje 4





## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-385/24/H

Strana/  
ukupno  
strana:  
2/2

### Kadmijum, Nikl i Arsen iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Uvrštena vrednost	Granična vrednost	Period usređjavanja
097	03-6210/24	23.10.2024.	23.10.2024.	4.11.2024.	Kadmijum	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	0.2	-	24 časa
097	03-6210/24	23.10.2024.	23.10.2024.	4.11.2024.	Nikl	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	6.4	-	24 časa
097	03-6210/24	23.10.2024.	23.10.2024.	4.11.2024.	Arsen	ng/m <sup>3</sup>	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 prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Uvrštena vrednost	Granična vrednost	Period usređjavanja
097	03-6210/24	23.10.2024.	23.10.2024.	6.11.2024.	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	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



Kraj izveštaja o ispitivanju

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

Izveštaj o ispitivanju broj 03-385/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-385/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Ohrascu Q2.HI.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-385/24 je celoviti samo ako sadrži Ohrascu 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.  
Q2.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](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

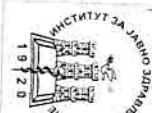
**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-386/24**

ОБУHVАТА:

- IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-386/24/H

Координатор за акредитацију лабораторија према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025  
mr hemijskih nauka Stanka Bobić  
Specijalista toksikološke hemije





## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-386/24/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 : 17.10.2024.

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 6.11.2024.

\* Meteorološki podaci za datum: 17.10.2024.

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
-	-	-	-	-	-	-	-

\* Parametri označeni zvezdicom nisu akreditovani parametri

Stanje uzorka pri prijemu : Evidencioni broj uzorka naručioća ispitivanja: PM0693.  
Napomena : -

### REZULTATI FIZIČKO-HEMISKE ANALIZE ZAGADUJUĆIH MATERIJA:

#### Olovo iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	vrsta analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	M	Oznaka metode	Utvrdena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja	
097	03-6211/24	23.10.2024.	početna analiza	23.10.2024.	6.11.2024.	Olovo	μg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	0.009	1	24 časa

Izveštaj o ispitivanju broj 03-386/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-386/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Obrisu Q2.HI.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-386/24 je celovit samo ako sadrži Obrisu Q2.HI.040-50 i sve elemente navedene u plehu.

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 cilini 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 poroklo uzorka, pripremu analize.  
SRPS EN ISO 9001:2015  
SRPS EN ISO 14001:2015  
Q2.XII.040-67 - Izdavanje 4

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-386/24/H

Strana/  
ukupno  
strana:  
2/2

### Kadmijum, Nikl i Arsen iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokcija	ID broj uzorka	Datum prijema uzorka	Datum prećetka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Utvrdena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja
097	03-6211/24	23.10.2024.	23.10.2024.	4.11.2024.	Kadmijum	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	<0.2	-	24 časa
097	03-6211/24	23.10.2024.	23.10.2024.	4.11.2024.	Nikl	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	<4.2	-	24 časa
097	03-6211/24	23.10.2024.	23.10.2024.	4.11.2024.	Arsen	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	0.7	-	24 časa

### PAH iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokcija	ID broj uzorka	Datum prijema uzorka	Datum prećetka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Utvrdena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavanja
097	03-6211/24	23.10.2024.	23.10.2024.	6.11.2024.	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	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 Odsjeka laboratorijskih službi  
Danijela Lukić, dipl. hem.  
Specijalista iz toksikološke hemije

Izveštaj o ispitivanju broj 03-386/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-386/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Ohrascu Q2.HI.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-386/24 je celoviti samo ako sadrži Ohrascu 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 i izdvojiti 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. O2.XII.040-67 - Izdatke 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](mailto:izjzv@izjzv.org.rs)  
[www.izjzv.org.rs](http://www.izjzv.org.rs)

## **IZVEŠTAЈ O ISPTIVANJU BROЈ 03-387/24**

**ОБУHVАТА:**

**- IZVEŠTAЈ O ISPTIVANJU BROЈ 03-387/24/H**

Координатор за акредитацију лабораторија према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025  
mr hemijskih nauka Stanka Bobić  
Specijalista toksikološke hemije

## IZVEŠTAJ O ISPTIVANJU BROJ 03-387/24/H

Strana/  
ukupno  
strana:  
1/2

Institut za javno zdravlje Vojvodine  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odesek 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 : 18.10.2024.

Datum izdavanja Izveštaja o ispitivanju: 6.11.2024.

\* Meteorološki podaci za datum: 18.10.2024.

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: PM0694.

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	Utvrdena vrednost	Granična vrednost	Period usređivanja
097	03-6212/24	23.10.2024.	23.10.2024.	6.11.2024.	Olovo	µg/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MS (ICP-MS metoda)	0.006	1	24 časa

Izveštaj o ispitivanju broj 03-387/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-387/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Obrascu Q2.HL.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-387/24 je celoviti samo ako sadrži Obrazac Q2.HL.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 prečko uzorka, pripremu analize i izdavanje izveštaja. Q2.XII.040-67 - Издана 4



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU BROJ 03-387/24/H

Strana/  
ukupno  
strana:  
2/2

### Kadmijum, Nikl i Arsen iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Izvršena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavaanja
097	03-6212/24	23.10.2024.	23.10.2024.	4.11.2024.	Kadmijum	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MIS (ICP-MIS metoda)	<0.2	-	24 časa
097	03-6212/24	23.10.2024.	23.10.2024.	4.11.2024.	Nikl	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MIS (ICP-MIS metoda)	4.2	-	24 časa
097	03-6212/24	23.10.2024.	23.10.2024.	4.11.2024.	Arsen	ng/m <sup>3</sup>	SRPS EN 14902:08 SRPS EN 14902:08/AC:2013 - tehnika ICP-MIS (ICP-MIS metoda)	1.1	-	24 časa

### PAH iz suspendovanih čestica PM10

Mikrolokacija	ID broj uzorka	Datum prijema	Datum početka analize	Datum završetka analize	Naziv parametra	JM	Oznaka metode	Izvršena vrednost	Granična vrednost	Period usrednjavaanja
097	03-6212/24	23.10.2024.	23.10.2024.	6.11.2024.	Benzo (a) piren	ng/m <sup>3</sup>	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

Izveštaj o ispitivanju broj 03-387/24/H je deo Izveštaja o ispitivanju broj 03-387/24 koji obuhvata sve elemente navedene u Obrascu Q2.HI.040-50. Izveštaj o ispitivanju broj 03-387/24 je celovit samo ako sadrži Obrazac 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 umnogavati 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, prepravu uzorka, prepravu uzorka. **Q2.HI.040-67 - Izdatne 4**