 ATC 01-235 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO</b> Ul. Vladike Nikolaja br.5, 14000 Valjevo Tel. 014/237-352, fax:014/237-056	Градска управа Града Ваљево -Писмо-	
			107 384-16	11 OCT 2024 0058
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		ID broj mesečnog izveštaja:A09.2024/m.m.1		
		Страна 1 од 8		

Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja:09.10.2024.

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC SEPTEMBAR 2024. godine

### Podaci o korisniku usluga

**Korisnik usluga:** Gradska uprava Valjevo, ul. Karadorđeva 64

**Na osnovu zahteva/ugovora:** Ugovor br. 405-433/2024-06 od 27.09.2024..

### Podaci o uzorku

**Uzorak:** Ambijentalni vazduh- Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca septembra 2024. godine.

**Zahtevano ispitivanje:** Određivanje koncentracije sumpordioksida, azotdioksida, čađi (mm 2-6) i PM10 čestica (mm1)

**Oznaka uzorka:** MM1-245-274, MM2-245-274, MM3-245-274, MM4-245-274, MM5-245-274, MM6-245-274

**Period uzimanja uzoraka:**od 01.09.2024. do 30.09.2024.

**Period usrednjavanja:** Jedan dan (24h)

### Mesto uzorkovanja:

Merno mesto br.1: Zavod za javno zdravlje Valjevo, ul. Vladike Nikolaja 5

Merno mesto br.2: Obdanište „Kolibri“, Naselje Novo Valjevo, ul. Strevana Borote bb

Merno mesto br. 3: Obdanište „Pčelica“, naselje Peti puk, V puk bb

Merno mesto br. 4: Obdanište „Vidra“, ul. Suvoborska bb

Merno mesto br. 5: OŠ „Sestre Ilić“, ul. Milovana Glišića br.45

Merno mesto br. 6: Obdanište „Bubamara“, ul. Podgorska bb

**Postupak uzorkovanja:** Uzorkovanje kao sastavni deo metode ispitivanja vršeno prema standardu

**Oprema korišćena za uzorkovanje:** Uzorci se uzimaju kontinuirano 24h, aparatom za uzorkovanje vazduha "Proekos", AT-801X

**Uzorkovali:** Tehničari Odeljenja za higijenu

**Drugi podaci od značaja za analizu: /**

**Datum završetka ispitivanja:** 04.10.2024.

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
ВАЉЕВО

Орг. део \_\_\_\_\_  
Бр \_\_\_\_\_

10 OCT 2024 20 год.  
ВАЉЕВО

Dostaviti:

1. Grad Valjevo, Savetnik za strategiju u oblasti zaštite životne sredine  
n/r Aleksandar Lazarević
2. Grad Valjevo, ekološkom inspektoru
3. Šefu Odeljenja za higijenu,
4. Šefu Odeljenja za sanitarnu hemiju,
5. a/a



Izveštaj odobrila:

Nacelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

dr Sladana Mukić, spec.higijene



Др Слађана Мукић  
специјалиста за хигијене

	 <p>ATC 01-235</p> <p>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>	<p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo Tel:014/237-352 Fax:014/237-056</p>	<p>O058</p>
<p>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</p>		<p>ID broj mesečnog izveštaja: A09.2024./m.m 1-6 Strana 2 od 8</p>	

Odeljenje za sanitarnu hemiju

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC SEPTEMBAR 2024. GODINE

### Podaci o korisniku usluga

**Korisnik usluga:** Gradska uprava Valjevo, ul. Karađorđeva 64

**Na osnovu zahteva/ugovora:** Ugovor br. 405-433/2024-06 od 27.09.2024.

### Podaci o uzorku

**Uzorak:** Ambijentalni vazduh- Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca septembra 2024. godine.

### Mesto uzorkovanja:

Merno mesto br.1- Zavod za javno zdravlje Valjevo, ul. Vladike Nikolaja 5

Merno mesto br. 2 - Obdanište „Kolibri“, naselje N.Valjevo, ul. Stevana Borote bb

Merno mesto br. 3- Obdanište „Pčelica“ naselje V Puk, V Puk bb

Merno mesto br. 4- Obdanište „Vidra“, ul. Suvoborska bb

Merno mesto br. 5- OŠ „Sestre Ilić“, ul. Milovana Glišića br.45

Merno mesto br. 6 - Obdanište „Bubamara“, ul. Podgorska bb

**Zahtevano ispitivanje:** Određivanje koncentracije PM10 (m.m. 1) i sumpordioksida, azotdioksida i čađi (m.m od 2-6).

**Period uzimanja uzoraka:** od 01.09.2024. do 30.09.2024.g.

**Period usrednjavanja:** Jedan dan (24h)

**Postupak uzorkovanja:** Uzorkovanje kao sastavni deo metode ispitivanja vršeno prema standardu

**Oprema korišćena za uzorkovanje:** Uzorci se uzimaju kontinuirano 24h aparatima za uzorkovanje vazduha "Proekos" AT-401X, AT-801X i aparatom za uzorkovanje PM 10 Swen Leckel

### Metode određivanja:

Fizičko hemijsko ispitivanje- Određivanje masene koncentracije sumpordioksida – metoda sa tetrahlormerkuratom i pararozanilinom- DM-H086

Određivanje masene koncentracije sumpordioksida-- modifikovana Gris -Salcmanova metoda, DM-H085

Koncentracija čađi- reflektometrijski, ISO9835:1993

**Uzorkovali:** Lab. tehničar Radoje Biljić, dipl.hem. Radmila Tomić, dipl.fiz hem Biljana Mladenović

**Drugi podaci od značaja za analizu: /**

**Datum završetka ispitivanja:** 04.10.2024.

**Napomena: /**

Dobijeni rezultati po mernim mestima. dati su u *Tabeli 1, Tabeli 2, Tabeli 3, Tabeli 4, Tabeli 5 i Tabeli 6.*

ATC  
01-235ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO  
Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo  
Tel:014/237-352 Fax:014/237-056

O058

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: A09.2024./m.m 1-6

Strana 3 od 8

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 1. Merno mesto broj 1 (Zavod za javno zdravlje Valjevo, dvorište Zavoda. ul. Vladike Nikolaja 5) –  
Period usrednjavanja 24h.

ID broj uzorka	Datum	Ispitivani parametri	
		Srednja dnevna koncentracija u $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		PM10	$\pm\text{MN}$
MM1-PM-245	01-02.09.2024.	47.4	10.4
MM1-PM-246	02-03.09.2024.	46.1	10.1
MM1-PM-247	03-04.09.2024.	66.8	14.7
MM1-PM-248	04-05.09.2024.	60.8	13.4
MM1-PM-249	05-06.09.2024.	66.4	14.6
MM1-PM-250	06-07.09.2024.	60.1	13.2
MM1-PM-251	07-08.09.2024.	42.5	9.4
MM1-PM-252	08-09.09.2024.	49.0	10.8
MM1-PM-253	09-10.09.2024.	41.6	9.2
MM1-PM-254	10-11.09.2024.	32.8	7.2
MM1-PM-255	11-12.09.2024.	23.3	5.1
MM1-PM-256	12-13.09.2024.	23.9	5.3
MM1-PM-257	13-14.09.2024.	11.2	2.5
MM1-PM-258	14-15.09.2024.	9.4	2.1
MM1-PM-259	15-16.09.2024.	9.2	2.0
MM1-PM-260	16-17.09.2024.	20.3	4.5
MM1-PM-261	17-18.09.2024.	33.5	7.4
MM1-PM-262	18-19.09.2024.	40.3	8.9
MM1-PM-263	19-20.09.2024.	30.2	6.6
MM1-PM-264	20-21.09.2024.	42.9	9.4
MM1-PM-265	21-22.09.2024.	32.1	7.1
MM1-PM-266	22-23.09.2024.	35.0	7.7
MM1-PM-267	23-24.09.2024.	15.6	3.4
MM1-PM-268	24-25.09.2024.	30.5	6.7
MM1-PM-269	25-26.09.2024.	38.7	8.5
MM1-PM-270	26-27.09.2024.	35.8	7.9
MM1-PM-271	27-28.09.2024.	20.7	4.6
MM1-PM-272	28-29.09.2024.	20.7	4.6
MM1-PM-273	29-30.09.2024.	10.3	2.3
MM1-PM-274	30.09-01.10.2024.	20.4	4.5
	MIN	9.2	10.4
	MAX	66.8	
	SRV	33.9	
	C <sub>50</sub>	33.2	
	C <sub>98</sub>	66.6	
	Broj dana >GV	4	

X – Srednja mesečna koncentracija  
MIN – Minimalna mesečna koncentracija  
MAX – Maksimalna mesečna koncentracijaGV – Granična vrednost  
TV- Tolerantna vrednost



ATC  
01-235

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO  
Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo  
Tel:014/237-352 Fax:014/237-056

O058

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: A09.2024/m.m 1-6

Strana 4 od 8

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 2. Merno mesto broj 2 (Obdanište „Kolibri“, Novo naselje) – Prosečne vrednosti koncentracije sumpordioksida, azotdioksida i čađi

ID broj uzorka	Datum uzorkovanja	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO <sub>2</sub>	MN	NO <sub>2</sub>	±MN	Čađ	±MN
MM2-245	01.09.2024.	<11.0		17.5	4.0	<4.0	
MM2-246	02.09.2024.	<11.0		19.0	4.4	8.0	1.8
MM2-247	03.09.2024.	<11.0		17.4	4.0	<4.0	
MM2-248	04.09.2024.	<11.0		11.9	2.7	<4.0	
MM2-249	05.09.2024.	<11.0		<3.0	0.0	7.8	1.7
MM2-250	06.09.2024.	<11.0		12.8	3.0	<4.0	
MM2-251	07.09.2024.	<11.0		7.5	1.7	12.0	2.6
MM2-252	08.09.2024.	<11.0		7.5	1.7	<4.0	
MM2-253	09.09.2024.	<11.0		9.4	2.2	<4.0	
MM2-254	10.09.2024.	<11.0		12.6	2.9	15.0	3.3
MM2-255	11.09.2024.	<11.0		14.6	3.4	13.2	2.9
MM2-256	12.09.2024.	<11.0		16.3	3.8	<4.0	0.0
MM2-257	13.09.2024.	<11.0		3.8	0.9	<4.0	
MM2-258	14.09.2024.	<11.0		4.3	1.0	11.2	2.5
MM2-259	15.09.2024.	<11.0		4.3	1.0	<4.0	
MM2-260	16.09.2024.	<11.0		9.0	2.1	<4.0	
MM2-261	17.09.2024.	<11.0		8.6	2.0	<4.0	
MM2-262	18.09.2024.	<11.0		8.5	2.0	<4.0	
MM2-263	19.09.2024.	<11.0		7.6	1.8	<4.0	
MM2-264	20.09.2024.	<11.0		11.0	2.5	<4.0	
MM2-265	21.09.2024.	<11.0		9.0	2.1	22.3	4.9
MM2-266	22.09.2024.	<11.0		9.0	2.1	22.3	4.9
MM2-267	23.09.2024.	<11.0		13.8	3.2	<4.0	
MM2-268	24.09.2024.	<11.0		16.3	3.8	23.9	5.3
MM2-269	25.09.2024.	<11.0		6.8	1.6	<4.0	
MM2-270	26.09.2024.	<11.0		12.7	2.9	9.8	2.2
MM2-271	27.09.2024.	<11.0		16.5	3.8	4.3	0.9
MM2-272	28.09.2024.	<11.0		5.5	1.3	<4.0	
MM2-273	29.09.2024.	<11.0		5.5	1.3	<4.0	
MM2-274	30.09.2024.	<11.0		6.4	1.5	<4.0	
	<b>MIN</b>			<3.0		<4.0	
	<b>MAX</b>			19		23.9	
	<b>X</b>			10.17		4.99	
	<b>C<sub>50</sub></b>			9		0	
	<b>C<sub>98</sub></b>			18.13		22.97	
	<b>&gt;GV</b>			0		0	
	<b>&gt;TV</b>			0		0	

ATC  
01-235ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO  
Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo  
Tel:014/237-352 Fax:014/237-056

O058

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: A09.2024./m.m 1-6

Strana 5 od 8

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 3. Merno mesto broj 3 (Obdanište „Pčelica”, naselje V Puk) - Prosečne vrednost koncentracije sumpordioksida, azotdioksida i čađi

ID broj uzorka	Datum uzorkovanja	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO <sub>2</sub>	MN	NO <sub>2</sub>	±MN	Čađ	±MN
MM3-245	01.09.2024.	<11.0		14.4	3.3	<4.0	
MM3-246	02.09.2024.	<11.0		18.1	4.2	<4.0	
MM3-247	03.09.2024.	<11.0		12.8	3.0	6.7	1.5
MM3-248	04.09.2024.	<11.0		12.7	2.9	<4.0	
MM3-249	05.09.2024.	<11.0		7.9	1.8	<4.0	
MM3-250	06.09.2024.	<11.0		13.3	3.1	7.0	1.5
MM3-251	07.09.2024.	<11.0		11.2	2.6	<4.0	
MM3-252	08.09.2024.	<11.0		11.2	2.6	<4.0	
MM3-253	09.09.2024.	<11.0		12.7	2.9	7.9	1.7
MM3-254	10.09.2024.	<11.0		13.3	3.1	<4.0	
MM3-255	11.09.2024.	<11.0		12.5	2.9	<4.0	
MM3-256	12.09.2024.	<11.0		13.7	3.2	11.0	2.4
MM3-257	13.09.2024.	<11.0		7.5	1.7	11.2	2.5
MM3-258	14.09.2024.	<11.0		6.6	1.5	<4.0	
MM3-259	15.09.2024.	<11.0		6.6	1.5	<4.0	
MM3-260	16.09.2024.	<11.0		8.6	2.0	<4.0	
MM3-261	17.09.2024.	<11.0		9.1	2.1	<4.0	
MM3-262	18.09.2024.	<11.0		11.4	2.6	<4.0	
MM3-263	19.09.2024.	<11.0		8.0	1.8	<4.0	
MM3-264	20.09.2024.	<11.0		11.4	2.6	4.3	0.9
MM3-265	21.09.2024.	<11.0		11.8	2.7	16.1	3.5
MM3-266	22.09.2024.	<11.0		11.8	2.7	16.1	3.5
MM3-267	23.09.2024.	<11.0		14.4	3.3	8.4	1.8
MM3-268	24.09.2024.	<11.0		15.1	3.5	30.2	6.6
MM3-269	25.09.2024.	<11.0		7.6	1.8	7.1	1.6
MM3-270	26.09.2024.	<11.0		15.6	3.6	5.5	1.2
MM3-271	27.09.2024.	<11.0		24.3	5.6	6.0	1.3
MM3-272	28.09.2024.	<11.0		14.2	3.3	6.6	1.5
MM3-273	29.09.2024.	<11.0		14.2	3.3	6.6	1.5
MM3-274	30.09.2024.	<11.0		7.8	1.8	<4.0	
	<b>MIN</b>			<b>6.6</b>		<b>&lt;4.0</b>	
	<b>MAX</b>			<b>24.3</b>		<b>30.2</b>	
	<b>X</b>			<b>12.0</b>		<b>5.0</b>	
	<b>C<sub>50</sub></b>			<b>12.2</b>		<b>2.2</b>	
	<b>C<sub>98</sub></b>			<b>20.7</b>		<b>22.0</b>	
	<b>&gt;GV</b>			<b>0</b>		<b>0</b>	
	<b>&gt;TV</b>			<b>0</b>			

ATC  
01-235ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO  
Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo  
Tel:014/237-352 Fax:014/237-056

O058

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU


ID broj mesečnog izveštaja: A09.2024./m.m 1-6

Strana 6 od 8

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 4. Merno mesto broj 4 (Obdanište „Vidra“ – ul. Suvoborska bb) - Prosečne vrednosti koncentracije sumpordioksida, azotdioksida i čađi

ID broj uzorka	Datum uzorkovanja	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO <sub>2</sub>	MN	NO <sub>2</sub>	±MN	Čađ	±MN
MM4-245	01.09.2024.	<11.0		12.9		12.2	2.7
MM4-246	02.09.2024.	<11.0		16.6		<4.0	
MM4-247	03.09.2024.	<11.0		13.2		12.2	2.7
MM4-248	04.09.2024.	<11.0		6.6		11.1	2.4
MM4-249	05.09.2024.	<11.0		10.1		<4.0	
MM4-250	06.09.2024.	<11.0		8.2		<4.0	
MM4-251	07.09.2024.	<11.0		6.0		<4.0	
MM4-252	08.09.2024.	<11.0		6.0		4.1	0.9
MM4-253	09.09.2024.	<11.0		8.7		<4.0	
MM4-254	10.09.2024.	<11.0		10.0		4.1	0.9
MM4-255	11.09.2024.	<11.0		11.0		<4.0	
MM4-256	12.09.2024.	<11.0		13.4		<4.0	
MM4-257	13.09.2024.	<11.0		5.2		<4.0	
MM4-258	14.09.2024.	<11.0		7.8		<4.0	
MM4-259	15.09.2024.	<11.0		7.8		<4.0	
MM4-260	16.09.2024.	<11.0		8.7		<4.0	
MM4-261	17.09.2024.	<11.0		6.0		<4.0	
MM4-262	18.09.2024.	<11.0		9.9		<4.0	
MM4-263	19.09.2024.	<11.0		8.7		<4.0	
MM4-264	20.09.2024.	<11.0		5.8		11.6	2.6
MM4-265	21.09.2024.	<11.0		14.9		27.5	6.1
MM4-266	22.09.2024.	<11.0		14.9		27.4	6.0
MM4-267	23.09.2024.	<11.0		11.5		11.6	2.6
MM4-268	24.09.2024.	<11.0		13.7		20.0	4.4
MM4-269	25.09.2024.	<11.0		5.3		15.5	3.4
MM4-270	26.09.2024.	<11.0		9.1		5.9	1.3
MM4-271	27.09.2024.	<11.0		12.0		4.4	1.0
MM4-272	28.09.2024.	<11.0		5.4		8.2	1.8
MM4-273	29.09.2024.	<11.0		5.1		8.5	1.9
MM4-274	30.09.2024.	<11.0		8.0		<4.0	
	<b>MIN</b>			<b>5.1</b>		<b>&lt;4.0</b>	
	<b>MAX</b>			<b>16.6</b>		<b>27.5</b>	
	<b>X</b>			<b>9.4</b>		<b>6.14</b>	
	<b>C<sub>50</sub></b>			<b>8.7</b>		<b>2.05</b>	
	<b>C<sub>98</sub></b>			<b>15.6</b>		<b>27.44</b>	
	<b>&gt;GV</b>			<b>0</b>		<b>0</b>	
	<b>&gt;TV</b>			<b>0</b>			

	 <b>ATC</b> 01-235 <b>ЛАБОРАТОРИЈА</b> <b>ЗА ИСПИТИВАЊЕ</b> ISO/IEC 17025	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO</b> <i>Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo</i> <i>Tel:014/237-352 Fax:014/237-056</i>	<b>O058</b>

Odeljenje za sanitarnu hemiju

**Tabela 5. Merno mesto broj 5 (OŠ "Sestre Ilić" ul. Milovana Glišića br.45)- Prosečne vrednosti koncentracije sumpordioksida, azotdioksida i čađi**

ID broj uzorka	Datum uzorkovanja	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO <sub>2</sub>	MN	NO <sub>2</sub>	±MN	Čađ	±MN
MM5-245	01.09.2024.	<11.0		12.4		<4.0	
MM5-246	02.09.2024.	<11.0		17.7		11.3	2.5
MM5-247	03.09.2024.	<11.0		18.6		<4.0	
MM5-248	04.09.2024.	<11.0		6.8		<4.0	
MM5-249	05.09.2024.	<11.0		14.5		<4.0	
MM5-250	06.09.2024.	<11.0		16.1		8.8	1.9
MM5-251	07.09.2024.	<11.0		3.1		7.8	1.7
MM5-252	08.09.2024.	<11.0		17.8		<4.0	
MM5-253	09.09.2024.	<11.0		9.5		<4.0	
MM5-254	10.09.2024.	<11.0		8.8		12.2	2.7
MM5-255	11.09.2024.	<11.0		5.6		10.0	2.2
MM5-256	12.09.2024.	<11.0		17.4		<4.0	
MM5-257	13.09.2024.	<11.0		7.1		<4.0	
MM5-258	14.09.2024.	<11.0		7.0		<4.0	
MM5-259	15.09.2024.	<11.0		4.3		<4.0	
MM5-260	16.09.2024.	<11.0		7.9		<4.0	
MM5-261	17.09.2024.	<11.0		11.6		<4.0	
MM5-262	18.09.2024.	<11.0		10.6		<4.0	
MM5-263	19.09.2024.	<11.0		15.0		<4.0	
MM5-264	20.09.2024.	<11.0		10.8		6.4	1.4
MM5-265	21.09.2024.	<11.0		3.7		<4.0	
MM5-266	22.09.2024.	<11.0		14.4		9.6	2.1
MM5-267	23.09.2024.	<11.0		17.8		4.5	1.0
MM5-268	24.09.2024.	<11.0		19.6		5.9	1.3
MM5-269	25.09.2024.	<11.0		6.9		5.9	1.3
MM5-270	26.09.2024.	<11.0		17.3		4.9	1.1
MM5-271	27.09.2024.	<11.0		17.2		7.2	1.6
MM5-272	28.09.2024.	<11.0		<3.0		5.0	1.1
MM5-273	29.09.2024.	<11.0		5.0		6.5	1.4
MM5-273	30.09.2024.	<11.0		6.7		4.3	0.9
	<b>MIN</b>			<b>3.1</b>		<b>&lt;4.0</b>	
	<b>MAX</b>			<b>19.6</b>		<b>12.2</b>	
	<b>X</b>			<b>11.4</b>		<b>3.7</b>	
	<b>C<sub>50</sub></b>			<b>10.8</b>		<b>2.2</b>	
	<b>C<sub>98</sub></b>			<b>19.0</b>		<b>11.7</b>	
	<b>&gt;GV</b>			<b>0</b>		<b>0</b>	
	<b>&gt;TV</b>			<b>0</b>			

ATC  
01-235ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO  
Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo  
Tel:014/237-352 Fax:014/237-056

O058

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: A09.2024./m.m 1-6

Strana 8 od 8

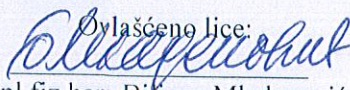
Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 6. Merno mesto broj 6 (Obdanište „Bubamara“, ul. Podgorska bb) - Prosečne vrednosti koncentracije sumpordioksida, azotdioksida i čađi

ID broj uzorka	Datum uzorkovanja	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO <sub>2</sub>	MN	NO <sub>2</sub>	±MN	Čađ	±MN
MM6-245	01.09.2024.	<11.0		10.7		<4.0	
MM6-246	02.09.2024.	<11.0		10.9		<4.0	
MM6-247	03.09.2024.	<11.0		10.7		<4.0	
MM6-248	04.09.2024.	<11.0		8.7		6.3	1.4
MM6-249	05.09.2024.	<11.0		9.1		5.5	1.2
MM6-250	06.09.2024.	<11.0		8.1		<4.0	
MM6-251	07.09.2024.	<11.0		6.6		4.9	1.1
MM6-252	08.09.2024.	<11.0		6.6		<4.0	
MM6-253	09.09.2024.	<11.0		10.3		<4.0	
MM6-254	10.09.2024.	<11.0		8.5		<4.0	
MM6-255	11.09.2024.	<11.0		6.4		6.9	1.5
MM6-256	12.09.2024.	<11.0		6.3		7.3	1.6
MM6-257	13.09.2024.	<11.0		4.3		<4.0	
MM6-258	14.09.2024.	<11.0		3.2		<4.0	
MM6-259	15.09.2024.	<11.0		3.1		<4.0	
MM6-260	16.09.2024.	<11.0		5.6		<4.0	
MM6-261	17.09.2024.	<11.0		4.6		<4.0	
MM6-262	18.09.2024.	<11.0		7.6		6.0	1.3
MM6-263	19.09.2024.	<11.0		7.4		5.5	1.2
MM6-264	20.09.2024.	<11.0		6.3		10.0	2.2
MM6-265	21.09.2024.	<11.0		4.8		10.1	2.2
MM6-266	22.09.2024.	<11.0		4.8		10.1	2.2
MM6-267	23.09.2024.	<11.0		17.4		8.1	1.8
MM6-268	24.09.2024.	<11.0		5.5		4.3	0.9
MM6-269	25.09.2024.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-270	26.09.2024.	<11.0		<3.0		5.8	1.3
MM6-271	27.09.2024.	<11.0		10.4		5.2	1.1
MM6-272	28.09.2024.	<11.0		3.9		5.2	1.1
MM6-273	29.09.2024.	<11.0		3.9		<4.0	
MM6-274	30.09.2024.	<11.0		<3.0		<4.0	
	MIN			<3.0		<4.0	
	MAX			17.4		10.1	
	X			6.5		3.4	
	C <sub>50</sub>			6.4		2.2	
	C <sub>98</sub>			13.6		10.1	
	>GV			0		0	
	>TV			0			

MIN – Minimalna mesečna koncentracija  
MAX – Maksimalna mesečna koncentracija  
TV- Tolerantna vrednostX – Srednja mesečna koncentracija  
GV – Granična vrednost

Izveštaj preispitala:

Ovlašćeno lice:  
  
dipl fiz hem Biljana Mladenović  
spec fizičke hemije



	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO</b> <b>Centar za higijenu i humanu ekologiju</b> <b>Odeljenje za higijenu</b> <b>Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo</b> <b>Tel. 014/237-352, fax. 014/237-056</b>	<b>O059</b>
	<b>STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI</b>	
		<b>Broj higijene:</b> 09 – 09 / 2024/m.m.1-6
		<b>Datum izdavanja:</b> 07. 10. 2024.
		Strana 1 od 3

### Osnovni podaci iz zapisnika o uzorkovanju

**Korisnik:** Grad Valjevo

**Adresa korisnika:** ul. Karađorđeva br. 64, Valjevo

**Na osnovu zahteva/ugovora:** Ugovor br. 404-566/2024-06 od 09.10.2024. god.

**Uzorak/-ci:** **Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta**  
**na teritoriji Grada Valjevo**  
**tokom meseca Oktobra 2024. godine**

**Broj mernih mesta:** 6

Merno mesto br.1 – Zavod za javno zdravlje Valjevo, ul. Vladike Nikolaja 5  
Merno mesto br. 2 – Obdanište „Kolibri“, naselje N.Valjevo, ul. Stevana Borote bb  
Merno mesto br. 3 – Obdanište „Pčelica“ naselje V Puk, V Puk bb  
Merno mesto br. 4 – Obdanište „Vidra“, ul. Suvoborska bb  
Merno mesto br. 5 – OŠ „Sestre Ilić“, ul. Milovana Glišića br.45  
Merno mesto br. 6 – Obdanište „Bubamara“, ul. Podgorska bb

**Određivani parametri:** PM 10 (m.m. 1) i sumpordioksid, azotdioksid i čađ (m.m. 2 – 6).

**Metode određivanja:** *Fizičko hemijsko ispitivanje:*

Određivanje **PM10** masene koncentracije suspendovanih čestica (gravimetrijska metoda) – HMUP234 prema standardu SRPS EN 12341:2015.

Koncentracija sumpordioksida – pararozanilinska metoda SRPS ISO 6767:2001

Koncentracija azotdioksida – modifikovana Gris – Salcmanova metoda, SRPS ISO 6768:2001

Koncentracija čađi – reflektometrijski, ISO9835:1993

**Period uzimanja uzoraka:** od 01.09.2024. do 30.09.2024.

**Drugi podaci od značaja:**

Uzorkovanje i analize rađene na osnovu ugovora.

Uzorkovanje kao sastavni deo metode ispitivanja vršeno prema standardima.

Prema zahtevima ugovora, obdanište „Kolibri“ se posmatra kao merno mesto br. 2, a Obdanište „Pčelica“ kao merno mesto br. 3.

**Napomena:**

U prilogu Izveštaj o ispitivanju ID br. A09.2024/m.m.1 – 6.

	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO</b> <b>Centar za higijenu i humanu ekologiju</b> <b>Odeljenje za higijenu</b> <b>Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo</b> <b>Tel. 014/237-352, fax. 014/237-056</b>	<b>0059</b>
	<b>STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI</b>	
		<b>Broj higijene:</b> 09 – 09 / 2024/m.m.1-6
		<b>Datum izdavanja: 07. 10. 2024.</b>
		Strana 2 od 3

## STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja iz gore navedenog Izveštaja o ispitivanju, i odsustva dostavljenih Izveštaja o ispitivanju o praćenju faktora rizika iz životne sredine (praćenje kvaliteta vazduha) iz čl. 26 st. 2 *Zakona o zdravstvenoj dokumentaciji i evidencijama u oblasti zdravstva* („Sl. glasnik RS“, br. 123/2014, 106/2015, 105/2017 i 25/2019), utvrđeno je da navedeni kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na sledećem mernom mestu, u odnosu na ispitivane parametre (čestice PM<sub>10</sub>, sumpordioksid, azotdioksid i čađ):

- merno mesto broj 1.** – Dvorište Zavoda za javno zdravlje Valjevo, sem za 4 dana,
- merno mesto broj 2.** – Obdanište „Kolibri“,
- merno mesto broj 3.** – Obdanište „Pčelica“,
- merno mesto broj 4.** – Obdanište „Vidra“,
- merno mesto broj 5.** – OŠ „Sestre Ilić“,
- merno mesto broj 6.** – Obdanište „Bubamara“

### ISPUNJAVALI SU USLOVE

u skladu sa *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* („Sl. glasnik RS“, br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013) – prema zahtevima standarda SRPS ISO/IEC 17025, u odnosu na ispitivane parametre (čestice PM<sub>10</sub>, sumpordioksid, azotdioksid i čađ), za koje su propisane sledeće granične vrednosti imisije (GV) i tolerantna vrednost (TV) :


- suspendovane čestice PM<sub>10</sub> – GV za 24h = TV=50µg/m<sup>3</sup>,
- sumpordioksid (SO<sub>2</sub>) – GV = TV = 125 µg/m<sup>3</sup>,
- azotdioksid (NO<sub>2</sub>) – GV = TV = 85 µg/m<sup>3</sup>,
- čađ – GV = 50 µg/m<sup>3</sup>,

dok navedeni kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na gore navedenom mernom mestu, u odnosu na ispitivane parametre (čestice PM<sub>10</sub>, sumpordioksid, azotdioksid i čađ):

**merno mesto broj 1. – NISU ISPUNJAVALI USLOVE** – tokom 4 dana – u pogledu PM<sub>10</sub>, dok na ostalim mernim mestima nisu registrovana odstupanja u pogledu kontrolisanih parametara.

Rezultati ispitivanja gore navedenih parametara dati su u navedenom Izveštaju o ispitivanju.

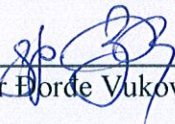
Kako bi se unapredila zaštita životne sredine i očuvalo javno zdravlje na teritoriji grada Valjeva, u cilju dugoročne prevencije neželjenih efekata, u skladu sa pozitivnim zakonskim i podzakonskim aktima i prema strateškim dokumentima koji se donose na osnovu *Zakona o zaštiti životne sredine* i drugih posebnih zakona i na osnovu specifičnosti date komunalne i životne sredine, date u informaciji sa javne rasprave na temu aerozagađenja u Valjevu sa predlogom aktivnosti za prevazilaženje postojećeg stanja, preporučuje se primena mera predviđenih ispravljenim i dopunjenim *Planom kvaliteta vazduha na teritoriji grada Valjeva za period od 2024. – 2027. godine*,

	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO</b> <b>Centar za higijenu i humanu ekologiju</b> <b>Odeljenje za higijenu</b> Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo Tel. 014/237-352, fax. 014/237-056	<b>0059</b>
<b>STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI</b>		Broj higijene: 09 – 09 / 2024/m.m.1-6 Datum izdavanja: 07. 10. 2024. Strana 3 od 3

(usvojeno na veću, u fazi usvajanja u skupštini grada), koji su uradili Saobraćajni institut CIP Beograd i System Engineering SET. Posebne mere koje su usvojene na javnoj raspravi izložene su u „Informaciji sa javne rasprave na temu aerozagađenja u gradu Valjevu sa predlogom aktivnosti za prevazilaženje postojećeg stanja“ od 21.1.2019. godine, što je istaknuto na sajtu grada Valjeva. Merenja su izvršena na predviđenim mernim mestima na osnovu ugovora, a u skladu sa *Programom kontrole kvaliteta vazduha za Grad Valjevo u 2024. i 2025. godini* – dokumentom Odeljenja za urbanizam, građevinarstvo, saobraćaj i zaštitu životne sredine br. 07–501–244/2033 od 30.05.2024. godine.

Izveštaj o ispitivanju uzoraka vazduha na teritoriji grada Valjeva dat je u prilogu i čini sastavni deo stručnog mišljenja. Mišljenje se odnosi samo na ispitane uzorke i na ispitivane parametre. Stručno mišljenje se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti i ne odnosi se na uzorke i parametre koje nije ispitivao Zavod za javno zdravlje Valjevo, prema gore navedenom ugovoru.

Specijalista higijene:

  
 \_\_\_\_\_  
 Dr. Borde Vuković

