



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

0058

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja:A06.2024/m.m.1

Strana 1 od 4

Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja:10.07.2024.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC JUN 2024. godine

Podaci o korisniku usluga

Korisnik usluga: Gradska uprava Valjevo, ul. Karađorđeva 64

Na osnovu zahteva/ugovora: Ugovor br. 404-566/2023-06 od 09.10.2023.

Podaci o uzorku

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

Zahtevano ispitivanje: Određivanje koncentracije sumpordioksida, azotdioksida, čadi (mm²-6) i PM10 čestica (mm¹)

Oznaka uzorka: MM1-153 - MM1-182

Period uzimanja uzoraka: od 01.06.2024. do 30.06.2024.

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: 05.07.2024.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE
VALJEVO
Org. deo _____
Br. _____
19 0 JUL 2024 20 ____ GOD.
VALJEVO

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



Градска управа Града Ваљева			
-Писарница-			
Датумљено:		19 JUL 2024	
Орган	Орг. део	Бр. уз.	Прилог
		07	384-9



Izveštaj odobrio:
Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

dr Sladana Mukić, spec.higijene

dr Sladana Mukić
specijalist higijene

	 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	0058
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		ID broj mesečnog izveštaja: A06.2024./m.m 1-6 Strana 2 od 8	

Odeljenje za sanitarnu hemiju

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

Podaci o korisniku usluga

Korisnik usluga: Gradska uprava Valjevo, ul. Karadorđeva 64

Na osnovu zahteva/ugovora: Ugovor br. 404-566/2023-06 od 09.10.2023. god.

Podaci o uzorku

Uzorak: Ambijentalni vazduh- Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca juna 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 01.06.2024. do 30.06.2024.

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 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 -Salemanova metoda, SRPS ISO 6768:2001

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: 04.07.2024.

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: A06.2024./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-153	01-02.06.2024.	20.9	4.2
MM1-PM-154	02-03.06.2024.	19.4	3.9
MM1-PM-155	03-04.06.2024.	17.4	3.5
MM1-PM-156	04-05.06.2024.	14.8	3.0
MM1-PM-157	05-06.06.2024.	21.4	4.3
MM1-PM-158	06-07.06.2024.	27.6	5.5
MM1-PM-159	07-08.06.2024.	27.3	5.5
MM1-PM-160	08-09.06.2024.	25.6	5.1
MM1-PM-161	09-10.06.2024.	41.4	8.3
MM1-PM-162	10-11.06.2024.	32.2	6.4
MM1-PM-163	11-12.06.2024.	23.6	4.7
MM1-PM-164	12-13.06.2024.	20.5	4.1
MM1-PM-165	13-14.06.2024.	14.4	2.9
MM1-PM-166	14-15.06.2024.	17.1	3.4
MM1-PM-167	15-16.06.2024.	18.3	3.7
MM1-PM-168	16-17.06.2024.	21.3	4.3
MM1-PM-169	17-18.06.2024.	30.3	6.1
MM1-PM-170	18-19.06.2024.	28.7	5.7
MM1-PM-171	19-20.06.2024.	21.8	4.4
MM1-PM-172	20-21.06.2024.	59.6	11.9
MM1-PM-173	21-22.06.2024.	77.5	15.5
MM1-PM-174	22-23.06.2024.	57.3	11.5
MM1-PM-175	23-24.06.2024.	28.4	5.7
MM1-PM-176	24-25.06.2024.	25.9	5.2
MM1-PM-177	25-26.06.2024.	26.5	5.3
MM1-PM-178	26-27.06.2024.	37.4	7.5
MM1-PM-179	27-28.06.2024.	21.7	4.3
MM1-PM-180	28-29.06.2024.	25.3	5.1
MM1-PM-181	29-30.06.2024.	24.0	4.8
MM1-PM-182	30.06-01.07.2024.	22.8	4.6
	MIN	14.4	
	MAX	77.5	
	SRV	28.35	
	C ₅₀	24.65	
	C ₉₈	67.12	
	Broj dana >GV	3	

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

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: A06.2024./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 ₂	MN	NO ₂	±MN	Čađ	±MN
MM2-153	01.06.2024.	<11.0		11.7	2.7	<4.0	
MM2-154	02.06.2024.	<11.0		11.7	2.7	<4.0	
MM2-155	03.06.2024.	<11.0		9.8	2.3	<4.0	
MM2-156	04.06.2024.	<11.0		9.4	2.2	<4.0	
MM2-157	05.06.2024.	<11.0		10.7	2.5	<4.0	
MM2-158	06.06.2024.	<11.0		11.5	2.7	<4.0	
MM2-159	07.06.2024.	<11.0		8.8	2.0	<4.0	
MM2-160	08.06.2024.	<11.0		12.5	2.9	<4.0	
MM2-161	09.06.2024.	<11.0		12.5	2.9	<4.0	
MM2-162	10.06.2024.	<11.0		8.6	2.0	<4.0	
MM2-163	11.06.2024.	<11.0		6.9	1.6	<4.0	
MM2-164	12.06.2024.	<11.0		5.6	1.3	<4.0	
MM2-165	13.06.2024.	<11.0		3.7	0.9	<4.0	
MM2-166	14.06.2024.	<11.0		9.5	2.2	<4.0	
MM2-167	15.06.2024.	<11.0		7.8	1.8	<4.0	
MM2-168	16.06.2024.	<11.0		7.8	1.8	<4.0	
MM2-169	17.06.2024.	<11.0		9.3	2.1	<4.0	
MM2-170	18.06.2024.	<11.0		8.5	2.0	<4.0	
MM2-171	19.06.2024.	<11.0		4.7	1.1	<4.0	
MM2-172	20.06.2024.	<11.0		4.4	1.0	<4.0	
MM2-173	21.06.2024.	<11.0		9.4	2.2	<4.0	
MM2-174	22.06.2024.	<11.0		5.4	1.2	<4.0	
MM2-175	23.06.2024.	<11.0		5.4	1.2	<4.0	
MM2-176	24.06.2024.	<11.0		6.1	1.4	<4.0	
MM2-177	25.06.2024.	<11.0		8.0	1.8	<4.0	
MM2-178	26.06.2024.	<11.0		6.2	1.4	<4.0	
MM2-179	27.06.2024.	<11.0		8.3	1.9	<4.0	
MM2-180	28.06.2024.	<11.0		6.7	1.5	<4.0	
MM2-181	29.06.2024.	<11.0		4.3	1.0	<4.0	
MM2-182	30.06.2024.	<11.0		4.3	1.0	<4.0	
	MIN			3.7			
	MAX			12.5			
	X			7.98			
	C ₅₀			8.15			
	C ₉₈			12.5			
	>GV			0			
	>TV			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: A06.2024./m.m 1-6

Strana 5 od 8

Odeljenje za sanitarnu hemiju

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

ID broj uzorka	Datum uzorkovanja	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO ₂	MN	NO ₂	±MN	Čađ	±MN
MM3-153	01.06.2024.	<11.0		10.4	2.4	<4.0	
MM3-154	02.06.2024.	<11.0		10.4	2.4	<4.0	
MM3-155	03.06.2024.	<11.0		11.5	2.7	<4.0	
MM3-156	04.06.2024.	<11.0		7.4	1.7	<4.0	
MM3-157	05.06.2024.	<11.0		9.6	2.2	<4.0	
MM3-158	06.06.2024.	<11.0		8.7	2.0	<4.0	
MM3-159	07.06.2024.	<11.0		4.8	1.1	<4.0	
MM3-160	08.06.2024.	<11.0		11.1	2.6	<4.0	
MM3-161	09.06.2024.	<11.0		11.0	2.5	<4.0	
MM3-162	10.06.2024.	<11.0		8.3	1.9	<4.0	
MM3-163	11.06.2024.	<11.0		7.0	1.6	<4.0	
MM3-164	12.06.2024.	<11.0		10.9	2.5	<4.0	
MM3-165	13.06.2024.	<11.0		6.1	1.4	<4.0	
MM3-166	14.06.2024.	<11.0		8.4	1.9	<4.0	
MM3-167	15.06.2024.	<11.0		12.1	2.8	<4.0	
MM3-168	16.06.2024.	<11.0		12.0	2.8	<4.0	
MM3-169	17.06.2024.	<11.0		8.0	1.8	<4.0	
MM3-170	18.06.2024.	<11.0		5.4	1.2	<4.0	
MM3-171	19.06.2024.	<11.0		7.3	1.7	<4.0	
MM3-172	20.06.2024.	<11.0		5.1	1.2	<4.0	
MM3-173	21.06.2024.	<11.0		9.2	2.1	<4.0	
MM3-174	22.06.2024.	<11.0		6.4	1.5	<4.0	
MM3-175	23.06.2024.	<11.0		6.4	1.5	<4.0	
MM3-176	24.06.2024.	<11.0		9.4	2.2	<4.0	
MM3-177	25.06.2024.	<11.0		8.3	1.9	<4.0	
MM3-178	26.06.2024.	<11.0		7.6	1.8	<4.0	
MM3-179	27.06.2024.	<11.0		5.8	1.3	<4.0	
MM3-180	28.06.2024.	<11.0		6.2	1.4	<4.0	
MM3-181	29.06.2024.	<11.0		7.2	1.7	<4.0	
MM3-182	30.06.2024.	<11.0		7.2	1.7	<4.0	
	MIN			4.8			
	MAX			12.1			
	X			8.31			
	C₅₀			8.15			
	C₉₈			12.04			
	>GV			0			
	>TV			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: A06.2024./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 ₂	MN	NO ₂	±MN	Čađ	±MN
MM4-153	01.06.2024.	<11.0		10.2	2.4	<4.0	
MM4-154	02.06.2024.	<11.0		10.2	2.4	<4.0	
MM4-155	03.06.2024.	<11.0		5.9	1.4	<4.0	
MM4-156	04.06.2024.	<11.0		4.5	1.0	<4.0	
MM4-157	05.06.2024.	<11.0		7.5	1.7	<4.0	
MM4-158	06.06.2024.	<11.0		7.4	1.7	<4.0	
MM4-159	07.06.2024.	<11.0		8.6	2.0	<4.0	
MM4-160	08.06.2024.	<11.0		10.1	2.3	<4.0	
MM4-161	09.06.2024.	<11.0		10.0	2.3	<4.0	
MM4-162	10.06.2024.	<11.0		6.7	1.5	<4.0	
MM4-163	11.06.2024.	<11.0		7.6	1.8	<4.0	
MM4-164	12.06.2024.	<11.0		5.7	1.3	<4.0	
MM4-165	13.06.2024.	<11.0		5.5	1.3	<4.0	
MM4-166	14.06.2024.	<11.0		7.2	1.7	<4.0	
MM4-167	15.06.2024.	<11.0		10.7	2.5	<4.0	
MM4-168	16.06.2024.	<11.0		10.7	2.5	<4.0	
MM4-169	17.06.2024.	<11.0		7.4	1.7	<4.0	
MM4-170	18.06.2024.	<11.0		5.8	1.3	<4.0	
MM4-171	19.06.2024.	<11.0		4.1	0.9	<4.0	
MM4-172	20.06.2024.	<11.0		4.5	1.0	<4.0	
MM4-173	21.06.2024.	<11.0		8.2	1.9	<4.0	
MM4-174	22.06.2024.	<11.0		5.9	1.4	<4.0	
MM4-175	23.06.2024.	<11.0		5.9	1.4	<4.0	
MM4-176	24.06.2024.	<11.0		9.7	2.2	<4.0	
MM4-177	25.06.2024.	<11.0		10.4	2.4	<4.0	
MM4-178	26.06.2024.	<11.0		9.1	2.1	<4.0	
MM4-179	27.06.2024.	<11.0		8.4	1.9	<4.0	
MM4-180	28.06.2024.	<11.0		7.8	1.8	<4.0	
MM4-181	29.06.2024.	<11.0		5.2	1.2	<4.0	
MM4-182	30.06.2024.	<11.0		5.2	1.2	<4.0	
	MIN			4.1			
	MAX			10.7			
	X			7.54			
	C₅₀			7.45			
	C₉₈			10.7			
	>GV			0			
	>TV			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: A06.2024./m.m 1-6

Strana 7 od 8

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 ₂	MN	NO ₂	±MN	Čađ	±MN
MM5-153	01.06.2024.	<11.0		7.4	1.7	<4.0	
MM5-154	02.06.2024.	<11.0		10.9	2.5	<4.0	
MM5-155	03.06.2024.	<11.0		8.8	2.0	<4.0	
MM5-156	04.06.2024.	<11.0		5.3	1.2	<4.0	
MM5-157	05.06.2024.	<11.0		5.3	1.2	<4.0	
MM5-158	06.06.2024.	<11.0		12.4	2.9	<4.0	
MM5-159	07.06.2024.	<11.0		8.0	1.8	<4.0	
MM5-160	08.06.2024.	<11.0		10.8	2.5	<4.0	
MM5-161	09.06.2024.	<11.0		11.4	2.6	<4.0	
MM5-162	10.06.2024.	<11.0		9.6	2.2	<4.0	
MM5-163	11.06.2024.	<11.0		9.6	2.2	<4.0	
MM5-164	12.06.2024.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-165	13.06.2024.	<11.0		14.6	3.4	<4.0	
MM5-166	14.06.2024.	<11.0		6.4	1.5	<4.0	
MM5-167	15.06.2024.	<11.0		7.9	1.8	<4.0	
MM5-168	16.06.2024.	<11.0		8.7	2.0	<4.0	
MM5-169	17.06.2024.	<11.0		11.4	2.6	<4.0	
MM5-170	18.06.2024.	<11.0		11.0	2.5	<4.0	
MM5-171	19.06.2024.	<11.0		4.0	0.9	<4.0	
MM5-172	20.06.2024.	<11.0		5.0	1.2	<4.0	
MM5-173	21.06.2024.	<11.0		6.8	1.6	<4.0	
MM5-174	22.06.2024.	<11.0		7.1	1.6	<4.0	
MM5-175	23.06.2024.	<11.0		6.1	1.4	<4.0	
MM5-176	24.06.2024.	<11.0		6.1	1.4	<4.0	
MM5-177	25.06.2024.	<11.0		6.3	1.5	<4.0	
MM5-178	26.06.2024.	<11.0		7.7	1.8	<4.0	
MM5-179	27.06.2024.	<11.0		6.9	1.6	<4.0	
MM5-180	28.06.2024.	<11.0		5.2	1.2	<4.0	
MM5-181	29.06.2024.	<11.0		6.6	1.5	<4.0	
MM5-182	30.06.2024.	<11.0		6.6	1.5	<4.0	
	MIN			<3.0			
	MAX			14.6			
	X			7.80			
	C ₅₀			7.25			
	C ₉₈			13.32			
	>GV			0			
	>TV			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: A06.2024./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 ₂	MN	NO ₂	±MN	Čađ	±MN
MM6-153	01.06.2024.	<11.0		16.5	3.8	<4.0	
MM6-154	02.06.2024.	<11.0		16.5	3.8	<4.0	
MM6-155	03.06.2024.	<11.0		6.0	1.4	<4.0	
MM6-156	04.06.2024.	<11.0		12.6	2.9	<4.0	
MM6-157	05.06.2024.	<11.0		6.2	1.4	<4.0	
MM6-158	06.06.2024.	<11.0		7.6	1.8	<4.0	
MM6-159	07.06.2024.	<11.0		5.2	1.2	<4.0	
MM6-160	08.06.2024.	<11.0		7.0	1.6	<4.0	
MM6-161	09.06.2024.	<11.0		7.0	1.6	<4.0	
MM6-162	10.06.2024.	<11.0		6.6	1.5	<4.0	
MM6-163	11.06.2024.	<11.0		7.5	1.7	<4.0	
MM6-164	12.06.2024.	<11.0		5.3	1.2	<4.0	
MM6-165	13.06.2024.	<11.0		4.4	1.0	<4.0	
MM6-166	14.06.2024.	<11.0		4.9	1.1	<4.0	
MM6-167	15.06.2024.	<11.0		5.6	1.3	<4.0	
MM6-168	16.06.2024.	<11.0		5.6	1.3	<4.0	
MM6-169	17.06.2024.	<11.0		6.7	1.5	<4.0	
MM6-170	18.06.2024.	<11.0		8.1	1.9	<4.0	
MM6-171	19.06.2024.	<11.0		3.1	0.7	<4.0	
MM6-172	20.06.2024.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-173	21.06.2024.	<11.0		5.8	1.3	<4.0	
MM6-174	22.06.2024.	<11.0		5.6	1.3	<4.0	
MM6-175	23.06.2024.	<11.0		5.6	1.3	<4.0	
MM6-176	24.06.2024.	<11.0		8.8	2.0	<4.0	
MM6-177	25.06.2024.	<11.0		11.9	2.7	<4.0	
MM6-178	26.06.2024.	<11.0		5.0	1.2	<4.0	
MM6-179	27.06.2024.	<11.0		6.0	1.4	<4.0	
MM6-180	28.06.2024.	<11.0		5.2	1.2	<4.0	
MM6-181	29.06.2024.	<11.0		4.7	1.1	<4.0	
MM6-182	30.06.2024.	<11.0		4.7	1.1	<4.0	
	MIN			<3.0			
	MAX			16.5			
	X			6.86			
	C ₅₀			5.9			
	C ₉₈			16.5			
	>GV			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

	<p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za higijenu Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo Tel. 014/237-352, fax. 014/237-056</p>	O059
		Broj higijene: 06 – 06 / 2024/m.m.1-6
		Datum izdavanja: 05. 07. 2024.
		Strana 1 od 3

Osnovni podaci iz zapisnika o uzorkovanju

Korisnik: Grad Valjevo

Adresa korisnika: ul. Karadorđeva br. 64, Valjevo

Na osnovu zahteva/ugovora: Ugovor br. 404-566/2023-06 od 09.10.2023. god.

Uzorak/-ci:

**Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta
na teritoriji Grada Valjevo
tokom meseca *Juna* 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 01.06.2024. do 30.06.2024.

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. A06.2024/m.m.1 – 6.

	<p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za higijenu Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo Tel. 014/237-352, fax. 014/237-056</p>	0059

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 PM₁₀, sumpordioksid, azotdioksid i čađ):

- merno mesto broj 1.** – Dvorište Zavoda za javno zdravlje Valjevo – izuzev 3 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 PM₁₀, sumpordioksid, azotdioksid i čađ), za koje su propisane sledeće granične vrednosti imisije (GV) i tolerantna vrednost (TV) :

- suspendovane čestice PM₁₀ – GV za 24h = TV=50µg/m³,
- sumpordioksid (SO₂) – GV = TV = 125 µg/m³,
- azotdioksid (NO₂) – GV = TV = 85 µg/m³,
- čađ – GV = 50 µg/m³,


dok navedeni kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na gore navedenom mernom mestu, u odnosu na ispitivane parametre (čestice PM₁₀, sumpordioksid, azotdioksid i čađ):

merno mesto broj 1. – NISU ISPUNJAVALI USLOVE – tokom 3 dana – u pogledu PM₁₀,

u skladu sa *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* („Sl. Glasnik RS“, br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013), kada je ispitivani parametar (PM₁₀, sumpordioksid i čađ), prema zahtevima standarda SRPS ISO / IEC 17025, u ispitivanim uzorcima vazduha prelazio GV.

Rezultati ispitivanja gore navedenih parametara dati su u Izveštaju o ispitivanju Zavoda za javno zdravlje za mesec februar.

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*

	<p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za higijenu Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo Tel. 014/237-352, fax. 014/237-056</p>	<p style="text-align: center;">O059</p>
<p>STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI</p>		<p>Broj higijene: 06 – 06 / 2024/m.m.1-6</p> <p>Datum izdavanja: 05. 07. 2024.</p> <p>Strana 3 od 3</p>

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 2023. – 2028. godine*, (u fazi usvajanja), 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. Đorđe Vuković

