 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	Градска управа Града Ваљево -Гисарница- Примљено: 15 AUG 2024		
			07	384-M	0058

Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja: 13.08.2024.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC JUL 2024. GOD.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE
 ВАЉЕВО

Podaci o korisniku usluga

Korisnik usluga: Gradska uprava Valjevo, ul. Karadordeva 64

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

Орг. део _____
 Бр. 4670
 15 AUG 2024 20 год.
 ВАЉЕВО

Podaci o uzorku

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

ID broj uzoraka: MM1-MM6 -183-213

Period uzimanja uzoraka: od 01.07.2024. do 31.07.2024.

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

Mesto uzorkovanja:

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

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

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

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

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

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

Drugi podaci od značaja za analizu: /

Sastavni deo izveštaja čini: REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA – A07.2024/mm 1-6

Napomena: /



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

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

dr. Slađana Mukić
 specijalista 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: A07.2024./m.m 1-6 Strana 2 od 8	

Odeljenje za sanitarnu hemiju

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC JUL 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. god.

Podaci o uzorku

Uzorak: Ambijentalni vazduh- Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca jula 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 01.07.2024. do 31.07.2024.

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 -Salcmanova 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: 04.08.2024.

Napomena: /

Dojbeni 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

0058

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: A07.2024/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-183	01-02.07.2024.	25.0	5.0
MM1-PM-184	02-03.07.2024.	40.9	8.2
MM1-PM-185	03-04.07.2024.	13.4	2.7
MM1-PM-186	04-05.07.2024.	18.8	3.8
MM1-PM-187	05-06.07.2024.	20.6	4.1
MM1-PM-188	06-07.07.2024.	18.8	3.8
MM1-PM-189	07-08.07.2024.	23.1	4.6
MM1-PM-190	08-09.07.2024.	27.9	5.6
MM1-PM-191	09-10.07.2024.	32.6	6.5
MM1-PM-192	10-11.07.2024.	32.2	6.4
MM1-PM-193	11-12.07.2024.	34.0	6.8
MM1-PM-194	12-13.07.2024.	29.8	6.0
MM1-PM-195	13-14.07.2024.	40.6	8.1
MM1-PM-196	14-15.07.2024.	26.4	5.3
MM1-PM-197	15-16.07.2024.	22.6	4.5
MM1-PM-198	16-17.07.2024.	35.9	7.2
MM1-PM-199	17-18.07.2024.	36.1	7.2
MM1-PM-200	18-19.07.2024.	30.5	6.1
MM1-PM-201	19-20.07.2024.	24.7	4.9
MM1-PM-202	20-21.07.2024.	24.8	5.0
MM1-PM-203	21-22.07.2024.	21.1	4.2
MM1-PM-204	22-23.07.2024.	22.6	4.5
MM1-PM-205	23-24.07.2024.	22.6	4.5
MM1-PM-206	24-25.07.2024.	19.8	4.0
MM1-PM-207	25-26.07.2024.	19.8	4.0
MM1-PM-208	26-27.07.2024.	15.6	3.1
MM1-PM-209	27-28.07.2024.	20.1	4.0
MM1-PM-210	28-29.07.2024.	20.3	4.1
MM1-PM-211	29-30.07.2024.	18.4	3.7
MM1-PM-212	30-31.07.2024.	20.8	4.2
MM1-PM-213	31.07-01.08.2024.	25.2	5.0
	MIN	13.4	
	MAX	40.9	
	SRV	25.32	
	C₅₀	23.1	
	C₉₈	40.72	
	Broj dana >GV	0	

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: A07.2024./m.m 1-6

Strana 4 od 8

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 2. Merno mesto broj 2 (Obdanište "Kolibri", naselje Novo Valjevo) – 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
MM2-183	01.07.2024.	<11.0		6.0	1.4	<4.0	
MM2-184	02.07.2024.	<11.0		5.5	1.3	<4.0	
MM2-185	03.07.2024.	<11.0		5.6	1.3	<4.0	
MM2-186	04.07.2024.	<11.0		6.2	1.4	<4.0	
MM2-187	05.07.2024.	<11.0		8.9	2.1	<4.0	
MM2-188	06.07.2024.	<11.0		8.3	1.9	<4.0	
MM2-189	07.07.2024.	<11.0		8.3	1.9	<4.0	
MM2-190	08.07.2024.	<11.0		8.9	2.1	<4.0	
MM2-191	09.07.2024.	<11.0		6.5	1.5	<4.0	
MM2-192	10.07.2024.	<11.0		7.4	1.7	<4.0	
MM2-193	11.07.2024.	<11.0		8.3	1.9	<4.0	
MM2-194	12.07.2024.	<11.0		11.8	2.7	<4.0	
MM2-195	13.07.2024.	<11.0		15.6	3.6	<4.0	
MM2-196	14.07.2024.	<11.0		15.6	3.6	<4.0	
MM2-197	15.07.2024.	<11.0		10.4	2.4	<4.0	
MM2-198	16.07.2024.	<11.0		9.7	2.2	<4.0	
MM2-199	17.07.2024.	<11.0		6.7	1.5	<4.0	
MM2-200	18.07.2024.	<11.0		7.8	1.8	<4.0	
MM2-201	19.07.2024.	<11.0		9.9	2.3	<4.0	
MM2-202	20.07.2024.	<11.0		7.5	1.7	<4.0	
MM2-203	21.07.2024.	<11.0		7.5	1.7	<4.0	
MM2-204	22.07.2024.	<11.0		3.1	0.7	<4.0	
MM2-205	23.07.2024.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM2-206	24.07.2024.	<11.0		5.2	1.2	<4.0	
MM2-207	25.07.2024.	<11.0		5.3	1.2	<4.0	
MM2-208	26.07.2024.	<11.0		8.5	2.0	<4.0	
MM2-209	27.07.2024.	<11.0		4.3	1.0	<4.0	
MM2-210	28.07.2024.	<11.0		4.3	1.0	<4.0	
MM2-211	29.07.2024.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM2-212	30.07.2024.	<11.0		6.7	1.5	<4.0	
MM2-213	31.07.2024.	<11.0		8.5	2.0	<4.0	
	MIN			<3.0			
	MAX			15.6			
	X			7.36			
	C ₅₀			7.5			
	C ₉₈			15.6			
	>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: A07.2024./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
MM3-183	01.07.2024.	<11.0		5.0	1.2	<4.0	
MM3-184	02.07.2024.	<11.0		5.4	1.2	<4.0	
MM3-185	03.07.2024.	<11.0		4.5	1.0	<4.0	
MM3-186	04.07.2024.	<11.0		6.0	1.4	<4.0	
MM3-187	05.07.2024.	<11.0		8.4	1.9	<4.0	
MM3-188	06.07.2024.	<11.0		7.0	1.6	<4.0	
MM3-189	07.07.2024.	<11.0		7.0	1.6	<4.0	
MM3-190	08.07.2024.	<11.0		6.5	1.5	<4.0	
MM3-191	09.07.2024.	<11.0		5.9	1.4	<4.0	
MM3-192	10.07.2024.	<11.0		7.2	1.7	<4.0	
MM3-193	11.07.2024.	<11.0		7.9	1.8	<4.0	
MM3-194	12.07.2024.	<11.0		18.7	4.3	<4.0	
MM3-195	13.07.2024.	<11.0		16.7	3.9	<4.0	
MM3-196	14.07.2024.	<11.0		16.7	3.9	<4.0	
MM3-197	15.07.2024.	<11.0		7.3	1.7	<4.0	
MM3-198	16.07.2024.	<11.0		12.4	2.9	<4.0	
MM3-199	17.07.2024.	<11.0		9.9	2.3	<4.0	
MM3-200	18.07.2024.	<11.0		6.6	1.5	<4.0	
MM3-201	19.07.2024.	<11.0		9.6	2.2	<4.0	
MM3-202	20.07.2024.	<11.0		6.5	1.5	<4.0	
MM3-203	21.07.2024.	<11.0		6.5	1.5	<4.0	
MM3-204	22.07.2024.	<11.0		6.0	1.4	<4.0	
MM3-205	23.07.2024.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-206	24.07.2024.	<11.0		11.1	2.6	<4.0	
MM3-207	25.07.2024.	<11.0		5.5	1.3	<4.0	
MM3-208	26.07.2024.	<11.0		6.5	1.5	<4.0	
MM3-209	27.07.2024.	<11.0		5.0	1.2	<4.0	
MM3-210	28.07.2024.	<11.0		5.0	1.2	<4.0	
MM3-211	29.07.2024.	<11.0		6.2	1.4	<4.0	
MM3-212	30.07.2024.	<11.0		6.0	1.4	<4.0	
MM3-213	31.07.2024.	<11.0		6.0	1.4	<4.0	
	MIN			<3.0			
	MAX			18.7			
	X			7.71			
	C₅₀			6.5			
	C₉₈			17.5			
	>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: A07.2024./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
MM4-183	01.07.2024.	<11.0		4.1	0.9	<4.0	
MM4-184	02.07.2024.	<11.0		6.3	1.5	<4.0	
MM4-185	03.07.2024.	<11.0		6.3	1.5	<4.0	
MM4-186	04.07.2024.	<11.0		7.3	1.7	<4.0	
MM4-187	05.07.2024.	<11.0		7.4	1.7	<4.0	
MM4-188	06.07.2024.	<11.0		5.9	1.4	<4.0	
MM4-189	07.07.2024.	<11.0		5.9	1.4	<4.0	
MM4-190	08.07.2024.	<11.0		7.4	1.7	<4.0	
MM4-191	09.07.2024.	<11.0		5.0	1.2	<4.0	
MM4-192	10.07.2024.	<11.0		7.6	1.8	<4.0	
MM4-193	11.07.2024.	<11.0		6.0	1.4	<4.0	
MM4-194	12.07.2024.	<11.0		17.5	4.0	<4.0	
MM4-195	13.07.2024.	<11.0		20.0	4.6	<4.0	
MM4-196	14.07.2024.	<11.0		20.0	4.6	<4.0	
MM4-197	15.07.2024.	<11.0		6.8	1.6	<4.0	
MM4-198	16.07.2024.	<11.0		11.0	2.5	<4.0	
MM4-199	17.07.2024.	<11.0		7.6	1.8	<4.0	
MM4-200	18.07.2024.	<11.0		5.5	1.3	<4.0	
MM4-201	19.07.2024.	<11.0		7.9	1.8	<4.0	
MM4-202	20.07.2024.	<11.0		10.3	2.4	<4.0	
MM4-203	21.07.2024.	<11.0		10.3	2.4	<4.0	
MM4-204	22.07.2024.	<11.0		4.7	1.1	<4.0	
MM4-205	23.07.2024.	<11.0		<3.0	0.0	<4.0	
MM4-206	24.07.2024.	<11.0		6.2	1.4	<4.0	
MM4-207	25.07.2024.	<11.0		9.6	2.2	<4.0	
MM4-208	26.07.2024.	<11.0		6.3	1.5	<4.0	
MM4-209	27.07.2024.	<11.0		6.0	1.4	<4.0	
MM4-210	28.07.2024.	<11.0		6.0	1.4	<4.0	
MM4-211	29.07.2024.	<11.0		5.3	1.2	<4.0	
MM4-212	30.07.2024.	<11.0		7.2	1.7	<4.0	
MM4-213	31.07.2024.	<11.0		7.0	1.6	<4.0	
	MIN			<3.0			
	MAX			20			
	X			7.88			
	C₅₀			6.8			
	C₉₈			20			
	>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: A07.2024./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
MM5-183	01.07.2024.	<11.0		5.1	1.2	<4.0	
MM5-184	02.07.2024.	<11.0		6.6	1.5	<4.0	
MM5-185	03.07.2024.	<11.0		4.7	1.1	<4.0	
MM5-186	04.07.2024.	<11.0		6.8	1.6	<4.0	
MM5-187	05.07.2024.	<11.0		4.5	1.0	<4.0	
MM5-188	06.07.2024.	<11.0		8.2	1.9	<4.0	
MM5-189	07.07.2024.	<11.0		8.0	1.8	<4.0	
MM5-190	08.07.2024.	<11.0		6.5	1.5	<4.0	
MM5-191	09.07.2024.	<11.0		5.9	1.4	<4.0	
MM5-192	10.07.2024.	<11.0		30.9	7.1	<4.0	
MM5-193	11.07.2024.	<11.0		39.4	9.1	<4.0	
MM5-194	12.07.2024.	<11.0		39.6	9.1	<4.0	
MM5-195	13.07.2024.	<11.0		15.7	3.6	<4.0	
MM5-196	14.07.2024.	<11.0		16.0	3.7	<4.0	
MM5-197	15.07.2024.	<11.0		16.3	3.8	<4.0	
MM5-198	16.07.2024.	<11.0		15.6	3.6	<4.0	
MM5-199	17.07.2024.	<11.0		7.2	1.7	<4.0	
MM5-200	18.07.2024.	<11.0		8.0	1.8	<4.0	
MM5-201	19.07.2024.	<11.0		9.7	2.2	<4.0	
MM5-202	20.07.2024.	<11.0		9.5	2.2	<4.0	
MM5-203	21.07.2024.	<11.0		7.9	1.8	<4.0	
MM5-204	22.07.2024.	<11.0		4.9	1.1	<4.0	
MM5-205	23.07.2024.	<11.0		7.1	1.6	<4.0	
MM5-206	24.07.2024.	<11.0		3.1	0.7	<4.0	
MM5-207	25.07.2024.	<11.0		10.9	2.5	<4.0	
MM5-208	26.07.2024.	<11.0		11.2	2.6	<4.0	
MM5-209	27.07.2024.	<11.0		6.4	1.5	<4.0	
MM5-210	28.07.2024.	<11.0		7.5	1.7	<4.0	
MM5-211	29.07.2024.	<11.0		9.3	2.1	<4.0	
MM5-212	30.07.2024.	<11.0		8.9	2.1	<4.0	
MM5-213	31.07.2024.	<11.0		9.0	2.1	<4.0	
	MIN			3.1			
	MAX			39.6			
	X			11.30			
	C ₅₀			8			
	C ₉₈			39.48			
	>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

0058

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: A07.2024./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
MM6-183	01.07.2024.	<11.0		4.9	1.1	<4.0	
MM6-184	02.07.2024.	<11.0		6.2	1.4	<4.0	
MM6-185	03.07.2024.	<11.0		5.7	1.3	<4.0	
MM6-186	04.07.2024.	<11.0		6.8	1.6	<4.0	
MM6-187	05.07.2024.	<11.0		9.6	2.2	<4.0	
MM6-188	06.07.2024.	<11.0		5.2	1.2	<4.0	
MM6-189	07.07.2024.	<11.0		5.2	1.2	<4.0	
MM6-190	08.07.2024.	<11.0		8.9	2.1	<4.0	
MM6-191	09.07.2024.	<11.0		6.5	1.5	<4.0	
MM6-192	10.07.2024.	<11.0		7.0	1.6	<4.0	
MM6-193	11.07.2024.	<11.0		7.3	1.7	<4.0	
MM6-194	12.07.2024.	<11.0		6.6	1.5	<4.0	
MM6-195	13.07.2024.	<11.0		5.8	1.3	<4.0	
MM6-196	14.07.2024.	<11.0		5.8	1.3	<4.0	
MM6-197	15.07.2024.	<11.0		12.4	2.9	<4.0	
MM6-198	16.07.2024.	<11.0		28.9	6.7	<4.0	
MM6-199	17.07.2024.	<11.0		8.9	2.1	<4.0	
MM6-200	18.07.2024.	<11.0		7.3	1.7	<4.0	
MM6-201	19.07.2024.	<11.0		8.8	2.0	<4.0	
MM6-202	20.07.2024.	<11.0		8.5	2.0	<4.0	
MM6-203	21.07.2024.	<11.0		8.5	2.0	<4.0	
MM6-204	22.07.2024.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-205	23.07.2024.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-206	24.07.2024.	<11.0		5.3	1.2	<4.0	
MM6-207	25.07.2024.	<11.0		6.0	1.4	<4.0	
MM6-208	26.07.2024.	<11.0		4.4	1.0	<4.0	
MM6-209	27.07.2024.	<11.0		3.8	0.9	<4.0	
MM6-210	28.07.2024.	<11.0		3.8	0.9	<4.0	
MM6-211	29.07.2024.	<11.0		3.1	0.7	<4.0	
MM6-212	30.07.2024.	<11.0		4.1	0.9	<4.0	
MM6-213	31.07.2024.	<11.0		<3.0		<4.0	
	MIN			<3.0			
	MAX			28.9			
	X			6.62			
	C ₅₀			6			
	C ₉₈			19			
	>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

	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	0059
	STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI	
		Broj higijene: 07 – 07 / 2024/m.m.1-6
		Datum izdavanja: 13. 08. 2024.
		Strana 1 od 3

Osnovni podaci iz zapisnika o uzorkovanju

Korisnik: Grad Valjevo

Adresa korisnika: ul. Karadordeva 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 01.07.2024. do 31.07.2024.

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. A07.2024/m.m.1 – 6.

	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	O059
	STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI	
		Broj higijene: 07 – 07 / 2024/m.m.1-6
		Datum izdavanja: 13. 08. 2024.
		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 PM₁₀, sumpordioksid, azotdioksid i čađ):

- merno mesto broj 1.** – Dvorište Zavoda za javno zdravlje Valjevo,
- 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,

Rezultati ispitivanja gore navedenih parametara dati su u gore 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 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*

	<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;">0059</p>
<p>STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI</p>		<p>Broj higijene: 07 – 07 / 2024/m.m.1-6</p> <p>Datum izdavanja: 13. 08. 2024.</p> <p>Strana 3 od 3</p>

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

