

	 ATC 01-235 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	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: A07.2023./m.m 1-6 Strana 1 od 8	

Odeljenje za higijenu
 Gradsko upravlje Grada Valjeva
 Datum izdavanja izveštaja: 10. 08. 2023.
 -Писарница

Примљено: 14 AUG 2023

Орган	Орг. јед.	Бр ој	Прилог	Вредност
		07 501-150		

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC JUL 2023. godine

Podaci o korisniku usluga

Korisnik usluga: Grad Valjevo, Karađorđeva br. 64

Podaci o uzorku

Uzorak: Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca *juna* 2023. godine.

ID broj uzorka: MM1 – MM6 – 182 – 212

Način dostave uzorka: Stručna služba Zavoda

Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha: za period od 01.7.2023. do 01.08.2023.

Zahtevano ispitivanje: Sadržaj sumpordioksida, azotdioksida, čađi i PM10.

Mesto uzorkovanja:

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

Merno mesto br. 2 – Obdanište „Pčelica“ naselje V Puk, V Puk bb

Merno mesto br. 3 – Obdanište „Kolibri“, naselje N.Valjevo, ul. Stevana Borote 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

Drugi podaci od značaja za analizu: /

Sastavni deo ovog izveštaja čini:

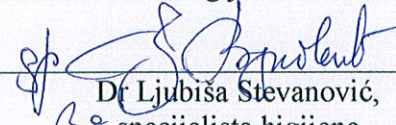
REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA – A07.2023./m.m.1-6

Napomena: /



Dostaviti:

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

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju:


 Dr Ljubiša Stevanović,
 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: A07.2023./m.m 1-6 Strana 2 od 8	

Odeljenje za sanitarnu hemiju

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC JUL 2023. GODINE

Podaci o korisniku usluga

Korisnik usluga: Gradska uprava Valjevo, ul. Karadorđeva 64

Na osnovu zahteva/ugovora: Ugovor br. 404-510/2022-06 od 10.10.2022. god.

Podaci o uzorku

Uzorak: Ambijentalni vazduh- Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca jula 2023. godine.

Mesto uzorkovanja:

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

Merno mesto br. 2 - Obdanište „Pčelica“ naselje V Puk, V Puk bb

Merno mesto br. 3- Obdanište „Kolibri“, naselje N.Valjevo, ul. Stevana Borote 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 01.07.2023. do 31.07.2023.

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: 04.08.2023.

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: A07.2023./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	MIN
MM1-PM-182	01-02.07.2023.	20.4	± 4.1
MM1-PM-183	02-03.07.2023.	23.8	± 4.8
MM1-PM-184	03-04.07.2023.	29.4	± 5.9
MM1-PM-185	04-05.07.2023.	33.1	± 6.6
MM1-PM-186	05-06.07.2023.	38.5	± 7.7
MM1-PM-187	06-07.07.2023.	31.3	± 6.3
MM1-PM-188	07-08.07.2023.	30.6	± 6.1
MM1-PM-189	08-09.07.2023.	23.5	± 4.7
MM1-PM-190	09-10.07.2023.	27.6	± 5.5
MM1-PM-191	10-11.07.2023.	35.3	± 7.1
MM1-PM-192	11-12.07.2023.	35.0	± 7.0
MM1-PM-193	12-13.07.2023.	42.5	± 8.5
MM1-PM-194	13-14.07.2023.	39.4	± 7.9
MM1-PM-195	14-15.07.2023.	32.8	± 6.6
MM1-PM-196	15-16.07.2023.	24.9	± 5.0
MM1-PM-197	16-17.07.2023.	22.5	± 4.5
MM1-PM-198	17-18.07.2023.	38.9	± 7.8
MM1-PM-199	18-19.07.2023.	44.8	± 9.0
MM1-PM-200	19-20.07.2023.	48.1	± 9.6
MM1-PM-201	20-21.07.2023.	27.5	± 5.5
MM1-PM-202	21-22.07.2023.	32.1	± 6.4
MM1-PM-203	22-23.07.2023.	35.4	± 7.1
MM1-PM-204	23-24.07.2023.	38.9	± 7.8
MM1-PM-205	24-25.07.2023.	41.6	± 8.3
MM1-PM-206	25-26.07.2023.	44.3	± 8.9
MM1-PM-207	26-27.07.2023.	17.7	± 3.5
MM1-PM-208	27-28.07.2023.	23.6	± 4.7
MM1-PM-209	28-29.07.2023.	20.4	± 4.1
MM1-PM-210	29-30.07.2023.	31.9	± 6.4
MM1-PM-211	30-31.07.2023.	29.4	± 5.9
MM1-PM-212	31.07-01.08.2023.	26.3	± 5.3
	MIN	17.7	
	MAX	48.1	
	SRV	31.98	
	C ₅₀	31.9	
	C ₉₈	46.12	
	Broj dana >GV	0	

X – Srednja mesečna koncentracija

MIN – Minimalna mesečna koncentracija

MAX – Maksimalna mesečna koncentracija

GV – 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: A07.2023./m.m 1-6

Strana 4 od 8

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 2. Merno mesto broj 2 (Obdanište „Pčelica“, naselje V Puk) – Prosečne vrednosti koncentracije sumpordioksida, azotdioksida i čadi

ID broj uzorka	Datum	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO ₂	MN	NO ₂	MN	Čađ	MN
MM2-182	01-02.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM2-183	02-03.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM2-184	03-04.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM2-185	04-05.07.2023.	<11.0		6.2	±1.4	<4.0	
MM2-186	05-06.07.2023.	13.5	±3.2	7.4	±1.7	11.8	±2.6
MM2-187	06-07.07.2023.	17.0	±4.0	6.7	±1.5	8.3	±1.8
MM2-188	07-08.07.2023.	<11.0		9.8	±2.3	<4.0	
MM2-189	08-09.07.2023.	<11.0		8.7	±2.0	<4.0	
MM2-190	09-10.07.2023.	<11.0		8.7	±2.0	<4.0	
MM2-191	10-11.07.2023.	<11.0		8.6	±2.0	<4.0	
MM2-192	11-12.07.2023.	<11.0		10.4	±2.4	<4.0	
MM2-193	12-13.07.2023.	<11.0		12.4	±2.9	<4.0	
MM2-194	13-14.07.2023.	<11.0		9.0	±2.1	<4.0	
MM2-195	14-15.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM2-196	15-16.07.2023.	<11.0		6.8	±1.6	<4.0	
MM2-197	16-17.07.2023.	<11.0		6.8	±1.6	<4.0	
MM2-198	17-18.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM2-199	18-19.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM2-200	19-20.07.2023.	14.2	±3.3	6.5	±1.5	5.2	±1.1
MM2-201	20-21.07.2023.	15.7	±3.7	6.9	±1.6	4.7	±1.0
MM2-202	21-22.07.2023.	12.2	±2.8	6.0	±1.4	<4.0	
MM2-203	22-23.07.2023.	<11.0		4.8	±1.1	5.2	±1.1
MM2-204	23-24.07.2023.	<11.0		4.8	±1.1	5.2	±1.1
MM2-205	24-25.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM2-206	25-26.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM2-207	26-27.07.2023.	<11.0		9.4	±2.2	<4.0	
MM2-208	27-28.07.2023.	<11.0		5.1	±1.2	<4.0	
MM2-209	28-29.07.2023.	<11.0		7.1	±1.6	<4.0	
MM2-210	29-30.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM2-211	30-31.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM2-212	31.07-01.08.23.	<11.0		<3.0		<4.0	
	X			4.9		1.30	
	MIN			<3.0		<4.0	
	MAX			12.4		11.8	
	C ₅₀			6.2		0	
	C ₉₈			11.2		9.7	
	>GV			0		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: A07.2023./m.m 1-6

Strana 5 od 8

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 3. Merno mesto broj 3 (Obdanište "Kolibri". naselje Novo Valjevo) - Prosečne vrednosti koncentracije sumpordioksida, azotdioksida i čađi

ID broj uzorka	Dan u mesecu	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO ₂	MN	NO ₂	MN	Čađ	MN
MM3-182	01-02.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-183	02-03.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-184	03-04.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-185	04-05.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-186	05-06.07.2023.	<11.0		5.4	1.2	<4.0	
MM3-187	06-07.07.2023.	<11.0		5.2	1.2	<4.0	
MM3-188	07-08.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-189	08-09.07.2023.	<11.0		6.6	±1.5	<4.0	
MM3-190	09-10.07.2023.	<11.0		6.6	±1.5	<4.0	
MM3-191	10-11.07.2023.	<11.0		3.9	±0.9	<4.0	
MM3-192	11-12.07.2023.	<11.0		9.9	±2.3	<4.0	
MM3-193	12-13.07.2023.	<11.0		11.7	±2.7	<4.0	
MM3-194	13-14.07.2023.	<11.0		14.0	±3.2	<4.0	
MM3-195	14-15.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-196	15-16.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-197	16-17.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-198	17-18.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-199	18-19.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-200	19-20.07.2023.	<11.0		4.2	±1.0	<4.0	
MM3-201	20-21.07.2023.	<11.0		9.3	±2.1	<4.0	
MM3-202	21-22.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-203	22-23.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-204	23-24.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-205	24-25.07.2023.	<11.0		3.1	±0.7	<4.0	
MM3-206	25-26.07.2023.	<11.0		4.6	±1.1	<4.0	
MM3-207	26-27.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-208	27-28.07.2023.	<11.0		4.6	±1.1	<4.0	
MM3-209	28-29.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM3-210	29-30.07.2023.	<11.0		5.1	±1.2	<4.0	
MM3-211	30-31.07.2023.	<11.0		5.1	±1.2	<4.0	
MM3-212	31.07-01.08.23.	<11.0		5.3	±1.2	<4.0	
	X			3.37			
	MIN			<3.0			
	MAX			14.0			
	C₅₀			3.10			
	C₉₈			12.62			
	>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: A07.2023./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	Dan u mesecu	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO ₂	MN	NO ₂	MN	Čađ	MN
MM4-182	01-02.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM4-183	02-03.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM4-184	03-04.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM4-185	04-05.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM4-186	05-06.07.2023.	<11.0		3.6	±0.8	18.8	±3.8
MM4-187	06-07.07.2023.	<11.0		<3.0		7.5	±1.5
MM4-188	07-08.07.2023.	<11.0		6.0	±1.4	<4.0	
MM4-189	08-09.07.2023.	<11.0		3.9	±0.9	<4.0	
MM4-190	09-10.07.2023.	<11.0		3.9	±0.9	<4.0	
MM4-191	10-11.07.2023.	<11.0		3.4	±0.8	<4.0	
MM4-192	11-12.07.2023.	<11.0		9.7	±2.2	<4.0	
MM4-193	12-13.07.2023.	<11.0		10.1	±2.3	<4.0	
MM4-194	13-14.07.2023.	<11.0		9.9	±2.2	<4.0	
MM4-195	14-15.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM4-196	15-16.07.2023.	<11.0		6.0	±1.4	<4.0	
MM4-197	16-17.07.2023.	<11.0		6.0	±1.4	<4.0	
MM4-198	17-18.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM4-199	18-19.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM4-200	19-20.07.2023.	<11.0		6.6	±1.5	<4.0	
MM4-201	20-21.07.2023.	<11.0		6.4	±1.5	<4.0	
MM4-202	21-22.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM4203	22-23.07.2023.	<11.0		5.4	±1.2	<4.0	
MM4-204	23-24.07.2023.	<11.0		5.4	±1.2	<4.0	
MM4-205	24-25.07.2023.	<11.0		4.4	±1.0	<4.0	
MM4-206	25-26.07.2023.	<11.0		5.5	±1.2	<4.0	
MM4-207	26-27.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM4-208	27-28.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM4-209	28-29.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM4-210	29-30.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM4-211	30-31.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM4-212	31.07-01.08.23.	<11.0		3.1	±0.7	<4.0	
	X			3.20			
	MIN			<3.0			
	MAX			10.1			
	C₅₀			3.4			
	C₉₈			9.98			
	>GV			0			
	>TV			0			

	 ATC 01-235 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ИСО/ИЕС 17025	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO <i>Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo</i> <i>Tel:014/237-352 Fax:014/237-056</i>	O058
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		ID broj mesečnog izveštaja: A07.2023./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	Dan u mesecu	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO ₂	MN	NO ₂	MN	Čađ	MN
MM5-182	01-02.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-183	02-03.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-184	03-04.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-185	04-05.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-186	05-06.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-187	06-07.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-188	07-08.07.2023.	<11.0		7.3	1.7	<4.0	
MM5-189	08-09.07.2023.	<11.0		7.4	1.7	<4.0	
MM5-190	09-10.07.2023.	<11.0		6.1	1.4	<4.0	
MM5-191	10-11.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-192	11-12.07.2023.	<11.0		5.6	1.3	<4.0	
MM5-193	12-13.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-194	13-14.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-195	14-15.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-196	15-16.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-197	16-17.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-198	17-18.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-199	18-19.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-200	19-20.07.2023.	<11.0		9.1	2.1	<4.0	
MM5-201	20-21.07.2023.	<11.0		6.0	1.4	<4.0	
MM5-202	21-22.07.2023.	<11.0		9.1	2.1	<4.0	
MM5-203	22-23.07.2023.	<11.0		12.5	2.9	<4.0	
MM5-204	23-24.07.2023.	<11.0		10.3	2.4	<4.0	
MM5-205	24-25.07.2023.	<11.0		6.6	1.5	<4.0	
MM5-206	25-26.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-207	26-27.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-208	27-28.07.2023.	<11.0		3.6	0.8	<4.0	
MM5-209	28-29.07.2023.	<11.0		7.7	1.8	<4.0	
MM5-210	29-30.07.2023.	<11.0		4.3	1.0	<4.0	
MM5-211	30-31.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM5-212	31.07-01.08.23.	<11.0		<3.0		<4.0	
	X			3.08			
	MIN			<3.0			
	MAX			12.5			
	C₅₀			0			
	C₉₈			11.18			
	>GV			0			
	>TV			0			



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: A07.2023./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	Dan u mesecu	Ispitivani parametri					
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
		SO ₂	MN	NO ₂	MN	Čađ	MN
MM6-182	01-02.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-183	02-03.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-184	03-04.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-185	04-05.07.2023.	<11.0		5.1	±1.2	<4.0	
MM6-186	05-06.07.2023.	<11.0		3.6	±0.8	<4.0	
MM6-187	06-07.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-188	07-08.07.2023.	<11.0		3.8	±0.8	<4.0	
MM6-189	08-09.07.2023.	<11.0		3.2	±0.7	<4.0	
MM6-190	09-10.07.2023.	<11.0		3.2	±0.7	<4.0	
MM6-191	10-11.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-192	11-12.07.2023.	<11.0		4.3	±1.0	<4.0	
MM6-193	12-13.07.2023.	<11.0		5.8	±1.4	<4.0	
MM6-194	13-14.07.2023.	<11.0		7.5	±1.7	<4.0	
MM6-134	14-15.07.2023.	<11.0		7.6	±1.7	<4.0	
MM6-135	15-16.07.2023.	<11.0		4.7	±1.1	<4.0	
MM6-136	16-17.07.2023.	<11.0		4.7	±1.1	<4.0	
MM6-137	17-18.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-138	18-19.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-139	19-20.07.2023.	<11.0		7.9	±1.8	<4.0	
MM6-140	20-21.07.2023.	<11.0		9.6	±2.2	<4.0	
MM6-141	21-22.07.2023.	<11.0		6.6	±1.5	<4.0	
MM6-142	22-23.07.2023.	<11.0		4.7	±1.1	<4.0	
MM6-143	23-24.07.2023.	<11.0		4.7	±1.1	<4.0	
MM6-144	24-25.07.2023.	<11.0		3.3	±0.8	<4.0	
MM6-145	25-26.07.2023.	<11.0		4.7	±1.1	<4.0	
MM6-146	26-27.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-147	27-28.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-148	28-29.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-149	29-30.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-150	30-31.07.2023.	<11.0		<3.0		<4.0	
MM6-151	31.07.-01.08.23.	<11.0		<3.0		<4.0	
	X			3.06			
	MIN			<3.0			
	MAX			9.6			
	C ₅₀			3.3			
	C ₉₈			8.58			
	>GV			0			
	>TV			0			


MIN – Minimalna mesečna koncentracija
MAX – Maksimalna mesečna koncentracija
TV- Tolerantna vrednost

X – Srednja mesečna koncentracija
GV – Granična vrednost

Izveštaj preispitala:

Ovlašćeno lice:
Biljana Mladenović
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 / 2023/m.m. 1 – 6
		Datum izdavanja: 10. 08. 2023.
		Strana 1 od 3

Osnovni podaci iz zapisnika o uzorkovanju

Korisnik: Grad Valjevo
Adresa korisnika: ul. Karađorđeva br. 64, Valjevo

Uzorak/-ci: **Kontinuirani uzorci ambijentalnog vazduha**
na teritoriji Grada Valjevo
tokom meseca *Jula* 2023. godine

Broj mernih mesta: 6

Merno mesto br. 1 – Zavod za javno zdravlje Valjevo, ul. Vladike Nikolaja 5
Merno mesto br. 2 – Obdanište „Pčelica“ naselje V Puk, V Puk bb
Merno mesto br. 3 – Obdanište „Kolibri“, naselje N.Valjevo, ul. Stevana Borote 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, ISO 9835:1993


Period uzimanja uzoraka: od 01.07.2023. do 01.08.2023.

Drugi podaci od značaja:

Uzorkovanje i analize rađene na osnovu ugovora.
Uzorkovanje kao sastavni deo metode ispitivanja vršeno prema standardima.

Napomena:

U prilogu Izveštaj o ispitivanju ID br. A07.2023/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 / 2023/m.m. 1 – 6
		Datum izdavanja: 10. 08. 2023.
		Strana 2 od 3

STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu izjave o usaglašenosti, dodatnog tumačenja i 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 „Pčelica“,
- merno mesto broj 3.** – Obdanište „Kolibri“,
- 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 = 50 μg/m³, TV = 75 μg/m³
- sumpordioksid (SO₂) – GV = TV = 125 μg/m³,
- azotdioksid (NO₂) – GV = TV = 85 μg/m³,
- čađ – GV = 50 μg/m³,

Na mernim mestima broj 1 – 6 – nije bilo prekoračenja granične vrednosti imisije (GV) i tolerantne vrednosti (TV) ni za jedan od tri ispitivana parametra.

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

Za sumpordioksid, azotdioksid i čađ čija je koncentracija merena u vazduhu, potrebno je očuvanja njihovog nivo u okviru propisanog.

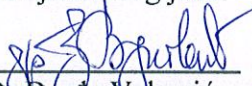
Kako bi se unapredila zaštita životne sredine i očuvalo javno zdravlje na teritoriji grada Valjeva, u cilju dugoročne prevencije neželjenih efekata, u skladu sa pozitivnim zakonskim i podzakonskim aktima i prema strateškim dokumentima koji se donose na osnovu *Zakona o zaštiti životne sredine* i drugih 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 *Planom kvaliteta vazduha na teritoriji grada Valjeva za period od 2022. – 2027. godine*, 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

	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 / 2023/m.m. 1 – 6 Datum izdavanja: 10. 08. 2023. Strana 3 od 3

aktivnosti za prevazilaženje postojećeg stanja“ od 21.1.2019. godine, što je istaknuto na sajtu grada Valjeva.

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

