 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	Градска уписана Града Ваљево -Гликографија- SEP 2020	
			ПРИМЛ. БР: 07	БРОЈ: 0058
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		ID broj mesečnog izveštaja: A08.2020/ m.m 1-6		
Odeljenje za higijenu		Datum izdavanja izveštaja: 10.09.2020.		

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC Avgust 2020. godine

Podaci o korisniku usluga

Korisnik usluga: Grad Valjevo, Karadorđeva br. 64, Valjevo

Na osnovu zahteva/ ugovora: Ugovor broj 404-85/2020-06

Podaci o uzorku

Uzorak: Ambijentalni vazduh- kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca avgusta 2020. godine.

Mesta uzorkovanja:

Merno mesto br.1- Dvorište Zavoda 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: koncentracija suspendovanih čestica PM₁₀ (m.m br.1) i m.m.2-6 sadržaj sumpordioksida, azotdioksida i čađi

Oznaka uzoraka: ID broj APM124-APM143, A855-A1019

Period uzimanja uzoraka: od 01.08.2020. do 31.08.2020.

Period usrednjavanja: 1 dan (24 h)

Postupak uzorkovanja:

Suspendovane PM10 uputstvo HMUP234

Koncentracija sumpordioksida –DMH086

Koncentracija azotdioksida- DMH085

Koncentracija čađi ISO9835:1993

Oprema korišćena za uzorkovanje: Uzorci se uzimaju kontinuirano 24h, aparatima za uzorkovanje vazduha "Proekos", za određivanje sumpordioksida, azot dioksida i čađi. Uređaj za uzorkovanje vazduha Sven Leckel MVS6 za određivanje PM10.

Metod određivanja:

Koncentracija sumpordioksida –pararozanilinska metoda SRPS ISO 6767:2001 (DM-H086)

Koncentracija azotdioksida- modifikovana Gris -Salcmanova metoda, SRPS ISO 6768:2001 (DM-H085)

Koncentracija čađi- reflektometrijski, ISO 9835:1993

SRPS EN 12341:2015 Vazduh ambijenta - Standardna gravimetrijska metoda za određivanje PM₁₀ koncentracije suspendovanih čestica

Uzorkovali: Viši sanitarni tehničari Odeljenja za higijenu i dipl.hem Radmila Tomić, dipl.fiz hem Biljana Mladenović

Drugi podaci od značaja za analizu:/

Datum završetka ispitivanja: 07.09.2020.



Specijalista higijene:
 dr Ljubiša Stevanović



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: A06.2020/ m.m 1-6



Strana 2 od 10

Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja:10.09.2020.

Dostaviti:

1. Grad Valjevo, Savetnik za strategiju u oblasti zaštite životne sredine
n/r Aleksandar Lazarević
2. Grad Valjevo- Ekološkom inspektoru
n/r Vesna Tomić
3. IZJ Srbije „Dr Milan Jovanović Batut“
Centru za zaštitu i unapređenje životne sredine,
n/r dr Branislava Matić
4. Šefu Odeljenja za higijenu
5. Šefu Odeljenja za sanitarnu hemiju
6. a/a

	 <p>ATC 01-235 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS 150/IEC 17025:2006</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: A08.2020./m.m 1-6 Strana 3 od 10</p>	

Odeljenje za sanitarnu hemiju

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC
avgust 2020. GODINE**

ID broj uzoraka: A855-A1019 i APM124-APM143

Korisnik usluge: Grad Valjevo, Karadorđeva br. 64

Uzorak: Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca avgusta 2020. godine.

Mesta uzorkovanja:

Merno mesto br.1 - Dvorište Zavoda 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: Suspendovane PM10 čestice u ambijentalnom vazduhu na mernom mestu br.1 i sumpordioksid, azotdioksid i čađ na mernim mestima od 2-6.

Uzorci se uzimaju kontinuirano 24h, aparatima za uzorkovanje vazduha "Proekos", za određivanje sumpordioksida, azot dioksida i čađi i uređajem za uzorkovanje vazduha Sven Leckel MVS6 za određivanje PM10.

Datum završetka ispitivanja: 07.09.2020.

Metode određivanja:

Koncentracija sumpordioksida –pararozanilinska metoda SRPS ISO 6767:2001

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

Koncentracija čađi- reflektometrijski, ISO9835:1993

Koncentracija PM10- SRPS EN 12341:2015 - gravimetrija

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



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: A08.2020./m.m 1-6

Strana 4 od 10

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
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$
APM124	03.08.2020.	PM10 32,2
APM125	04.08.2020.	18,7
APM126	05.08.2020.	15,9
APM127	06.08.2020.	29,9
APM128	07.08.2020.	19,4
APM129	10.08.2020.	31,7
APM130	11.08.2020.	28,9
APM131	12.08.2020.	26,8
APM132	13.08.2020.	24,1
APM133	17.08.2020.	25,9
APM134	18.08.2020.	23,4
APM135	19.08.2020.	16,5
APM136	20.08.2020.	15,0
APM137	21.08.2020.	10,3
APM138	24.08.2020.	13,2
APM139	25.08.2020.	16,3
APM140	26.08.2020.	19,0
APM141	27.08.2020.	24,3
APM142	28.08.2020.	23,5
APM143	31.08.2020.	35,6
	X	22,53
	MIN	10,3
	MAX	35,6
	C ₅₀	23,45
	C ₉₈	34,31
	>GV	0
	>TV	0

X – Srednja mesečna koncentracija

MIN – Minimalna mesečna koncentracija

MAX – Maksimalna mesečna koncentracija

GV – Granična vrednost

TV- Tolerantna vrednost



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: A08.2020./m.m 1-6

Strana 5 od 10

Odeljenje za sanitarnu hemiju

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

ID broj uzorka	Datum	Ispitivani parametri		
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
		SO ₂	NO ₂	Čađ
A855	01.08.2020.	9	/	3
A/	02.08.2020.	/	/	/
A863	03.08.2020.	12	8	3
A869	04.08.2020.	9	7	4
A875	05.08.2020.	10	15	<0,31
A881	06.08.2020.	16	5	4
A887	07.08.2020.	16	9	2
A893	08.08.2020.	10	8	3
A/	09.08.2020.	/	/	/
A901	10.08.2020.	11	15	2
A907	11.08.2020.	6	17	2
A913	12.08.2020.	5	16	<0,31
A919	13.08.2020.	8	26	<0,31
A925	14.08.2020.	5	14	<0,31
A931	15.08.2020.	4	20	<0,31
A/	16.08.2020.	/	/	/
A939	17.08.2020.	4	16	2
A945	18.08.2020.	7	10	3
A951	19.08.2020.	7	17	3
A957	20.08.2020.	6	14	<0,31
A963	21.08.2020.	27	20	3
A969	22.08.2020.	29	13	6
A/	23.08.2020.	/	/	/
A977	24.08.2020.	32	9	3
A983	25.08.2020.	28	12	3
A985	26.08.2020.	30	10	3
A995	27.08.2020.	31	10	2
A1000	28.08.2020.	14	6	5
A1007	29.08.2020.	17	3	5
A/	30.08.2020.	/	/	/
A1015	31.08.2020.	25	11	5
	X	14,54	12,44	2,53
	MIN	4	3	<0,31
	MAX	32	26	6
	C ₅₀	10,5	12	3
	C ₉₈	31,5	23,12	5,5
	>GV	0	0	0
	>TV	0	0	0

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

X – Srednja mesečna koncentracija
GV – Granična vrednost



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: A08.2020./m.m 1-6

Strana 6 od 10

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	NO ₂	Čađ
A856	01.08.2020.	12	8	4
A/	02.08.2020.	/	/	/
A864	03.08.2020.	13	8	4
A870	04.08.2020.	11	9	<0,31
A876	05.08.2020.	7	7	3
A882	06.08.2020.	16	12	4
A888	07.08.2020.	14	19	<0,31
A894	08.08.2020.	10	16	2
A/	09.08.2020.	/	/	/
A902	10.08.2020.	11	18	2
A908	11.08.2020.	15	12	5
A914	12.08.2020.	8	20	2
A920	13.08.2020.	12	24	3
A926	14.08.2020.	6	15	<0,31
A932	15.08.2020.	8	17	<0,31
A/	16.08.2020.	/	/	/
A940	17.08.2020.	4	17	<0,31
A946	18.08.2020.	14	10	2
A952	19.08.2020.	7	14	4
A958	20.08.2020.	10	12	2
A964	21.08.2020.	9	11	4
A970	22.08.2020.	27	13	6
A/	23.08.2020.	/	/	/
A978	24.08.2020.	37	17	3
A984	25.08.2020.	24	13	4
A990	26.08.2020.	37	14	10
A996	27.08.2020.	30	8	6
A1002	28.08.2020.	19	4	3
A1008	29.08.2020.	26	3	6
A/	30.08.2020.	/	/	/
A1016	31.08.2020.	19	12	7
	X	15,6	12,8	3,3
	MIN	4	3	<0,31
	MAX	37	24	10
	C ₅₀	12,5	12,5	3
	C ₉₈	37	22	8,5
	>GV	0	0	0
	>TV	0	0	0

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

X – Srednja mesečna koncentracija
GV – Granična vrednost



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: A08.2020./m.m 1-6

Strana 7 od 10

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	NO ₂	Čađ
A857	01.08.2020.	11	7	3
A/	02.08.2020.	/	/	/
A865	03.08.2020.	13	7	4
A871	04.08.2020.	12	10	<0,31
A877	05.08.2020.	8	12	2
A883	06.08.2020.	12	10	5
A889	07.08.2020.	17	19	<0,31
A895	08.08.2020.	6	14	2
A/	09.08.2020.	/	/	/
A903	10.08.2020.	14	20	2
A909	11.08.2020.	17	16	2
A915	12.08.2020.	9	27	2
A921	13.08.2020.	9	18	<0,31
A927	14.08.2020.	14	14	<0,31
A933	15.08.2020.	18	11	<0,31
A/	16.08.2020.	/	/	/
A941	17.08.2020.	13	22	2
A947	18.08.2020.	19	11	3
A953	19.08.2020.	14	19	4
A959	20.08.2020.	14	15	2
A965	21.08.2020.	16	14	7
A971	22.08.2020.	22	14	7
A/	23.08.2020.	/	/	/
A979	24.08.2020.	36	15	7
A985	25.08.2020.	27	13	6
A991	26.08.2020.	32	8	4
A997	27.08.2020.	25	7	6
A1003	28.08.2020.	19	4	7
A1009	29.08.2020.	32	3	6
A/	30.08.2020.	/	/	/
A1017	31.08.2020.	22	17	9
	X	17,3	13,3	3,53
	MIN	6	3	<0,31
	MAX	36	27	9
	C ₅₀	15	14	3
	C ₉₈	34	24,5	8
	>GV	0	0	0
	>TV	0	0	

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

X – Srednja mesečna koncentracija
GV – Granična vrednost



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: A08.2020./m.m 1-6

Strana 8 od 10

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	NO ₂	Čađ
A858	01.08.2020.	13	6	4
A861	02.08.2020.	14	7	3
A866	03.08.2020.	13	8	3
A872	04.08.2020.	13	17	<0,31
A878	05.08.2020.	8	17	2
A884	06.08.2020.	11	16	3
A890	07.08.2020.	18	9	2
A896	08.08.2020.	6	12	2
A899	09.08.2020.	6	12	2
A904	10.08.2020.	10	18	2
A910	11.08.2020.	13	19	2
A916	12.08.2020.	11	17	2
A922	13.08.2020.	8	21	2
A928	14.08.2020.	11	19	<0,31
A934	15.08.2020.	11	16	3
A937	16.08.2020.	11	15	3
A942	17.08.2020.	15	22	2
A948	18.08.2020.	15	11	2
A954	19.08.2020.	14	17	4
A960	20.08.2020.	15	16	7
A966	21.08.2020.	28	10	6
A972	22.08.2020.	22	14	6
A975	23.08.2020.	29	14	<0,31
A980	24.08.2020.	30	17	7
A986	25.08.2020.	26	8	3
A992	26.08.2020.	32	7	4
A998	27.08.2020.	26	10	5
A1004	28.08.2020.	18	5	5
A1010	29.08.2020.	28	7	4
A1013	30.08.2020.	31	9	5
A1018	31.08.2020.	27	11	5
	X	17,19	13,13	3,22
	MIN	6	5	<0,31
	MAX	32	22	7
	C ₅₀	14	14	3
	C ₉₈	31,4	21,4	7
	>GV	0	0	0
	>TV	0	0	0

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

X – Srednja mesečna koncentracija
GV – Granična vrednost



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: A08.2020./m.m 1-6

Strana 9 od 10



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	NO ₂	Čađ
A859	01.08.2020.	12	6	4
A/	02.08.2020.	/	/	/
A867	03.08.2020.	12	6	<0,31
A873	04.08.2020.	10	7	3
A879	05.08.2020.	14	16	2
A885	06.08.2020.	12	12	2
A891	07.08.2020.	19	17	<0,31
A897	08.08.2020.	5	20	2
A/	09.08.2020.	/	/	/
A905	10.08.2020.	12	17	<0,31
A911	11.08.2020.	10	18	2
A917	12.08.2020.	13	21	2
A923	13.08.2020.	14	21	<0,31
A929	14.08.2020.	15	10	4
A935	15.08.2020.	15	19	3
A/	16.08.2020.	/	/	/
A943	17.08.2020.	12	8	3
A949	18.08.2020.	15	14	2
A955	19.08.2020.	13	16	4
A961	20.08.2020.	10	9	1
A967	21.08.2020.	10	10	3
A973	22.08.2020.	13	7	8
A/	23.08.2020.	/	/	/
A981	24.08.2020.	20	8	6
A987	25.08.2020.	28	10	3
A993	26.08.2020.	34	7	3
A999	27.08.2020.	23	8	7
A1005	28.08.2020.	14	4	5
A1011	29.08.2020.	28	3	3
A/	30.08.2020.	/	/	/
A1019	31.08.2020.	25	7	5
	X	15,69	11,58	2,96
	MIN	5	3	<0,31
	MAX	34	21	8
	C₅₀	13,5	10	3
	C₉₈	31	21	7,58
	>GV			
	>TV			

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

X – Srednja mesečna koncentracija
GV – Granična vrednost

	 <p>ATC 01-235 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2006</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: A08.2020./m.m 1-6 Strana 10 od 10</p>	

Odeljenje za sanitarnu hemiju

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

Dobijeni rezultati analize sistematskog praćenja stepena zagađenosti vazduha na teritoriji grada Valjeva upoređivani su sa *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha*, ("Sl. glasnik RS", br.11/2020, 75/2020 i 63/13).

GV za suspendovane PM₁₀ čestice je 50µg/m³, TV -75µg/m³
GV za NO₂ - 85 µg/m³, TV - 89 µg/m³

GV za SO₂ je 125µg/m³, TV - 125µg/m³;
GV za čađ- 50 µg/m³

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

- ✓ Srednja vrednost koncentracije suspendovanih čestica PM₁₀ (period usrednjavanja 24h) za naznačeni period (20 dana) iznosila je **22,5µg/m³** pri čemu nije bilo prekoračenja granične (GV) a ni tolerantne vrednosti (TV).

Merno mesto br. 2- Obdanište "Pčelica", naselje V Puk,

- ✓ Srednja vrednost koncentracije sumpordioksida za naznačeni period iznosila je **14,5µg/m³**-nije bilo prekoračenja GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije azotdioksida za naznačeni period iznosila je **12,4µg/m³**-nije bilo prekoračenja GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije čađi za naznačeni period iznosila je **2,5µg/m³**-bez prekoračenja GV.

Merno mesto br. 3 -Obdanište "Kolibri", naselje Novo Valjevo, ul. Stevana Borote bb

- ✓ Srednja vrednost koncentracije sumpordioksida za naznačeni period iznosila je **15,6µg/m³**-nije bilo dana sa prekoračenjem GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije azotdioksida za naznačeni period iznosila je **12,8µg/m³**-nije bilo dana sa prekoračenjem GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije čađi za naznačeni period iznosila je **3,3µg/m³**-bez prekoračenja GV.

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

- ✓ Srednja vrednost koncentracije sumpordioksida za naznačeni period iznosila je **17,3µg/m³**- nije bilo dana sa prekoračenjem GV i TV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije azotdioksida za naznačeni period iznosila je **13,3µg/m³**-bez prekoračenja GV i TV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije čađi za naznačeni period iznosila je **3,5µg/m³**- bez prekoračenja GV.

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

- ✓ Srednja vrednost koncentracije sumpordioksida za naznačeni period iznosila je **17,2µg/m³**-nije bilo prekoračenja GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije azotdioksida za naznačeni period iznosila je **13,1µg/m³**-nije bilo dana sa prekoračenjem GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije čađi za naznačeni period iznosila je **3,2µg/m³**- nije bilo prekoračenja GV.

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

- ✓ Srednja vrednost koncentracije sumpordioksida za naznačeni period iznosila je **15,7µg/m³**-nije bilo prekoračenja GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije azotdioksida za naznačeni period iznosila je **11,6µg/m³**-nije bilo dana sa prekoračenjem GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije čađi za naznačeni period iznosila je **3,0µg/m³**- nije bilo dana sa prekoračenjem GV.



Pripremila i odobrila:
[Signature]
diploinženjerski inženjer 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	O059
	STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI	
		Broj higijene: 08-08/2020 m.m.1-6
		Datum izdavanja: 09.09.2020.
		Strana 1 od 2

Osnovni podaci iz zapisnika o uzorkovanju

Korisnik usluga: Grad Valjevo, Karađorđeva br. 64, Valjevo

Na osnovu zahteva/ ugovora: Ugovor broj 404-85/2020-06

Uzorak/ci: Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca avgusta 2020. godine.

Broj mernih mesta: 1

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

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: Sumpordioksid, azotdioksid i čađ (m.m. 2-6) i koncentracija suspendovanih čestica PM₁₀ (m.m br.1)

Drugi podaci od značaja:

Uzorkovanje kao sastavni deo metode ispitivanja vršeno prema standardu.

Analize rađene u toku trajanja privremenih vanrednih mera zbog covid – 19.

U prilogu Izveštaj o ispitivanju ID br. A08.2020/m.m.1.

STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu izjave o usaglašenosti 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. Gl. 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 (sumpordioksid, azotdioksid i čađ): Merno mesto broj 1. – Zavod za javno zdravlje Valjevo, ul.Vladike Nikolaja br. 5, centar grada su **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), u odnosu na ispitivane parametre (sumpordioksid, azotdioksid i čađ), za koje su propisane sledeće granične vrednosti imisije (GV) i tolerantna vrednost (TV) :sumpordioksid (SO₂) – GV = TV = 125 µg/m³, azotdioksid (NO₂) – GV = 85 µg/m³, TV = 93 µg/m³, čađ – GV = 50 µg/m³, jer nije bilo prekoračenja vrednosti za GV i TV, prema zahtevima standarda SRPS ISO/IEC 17025.

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

- ✓ Srednja vrednost koncentracije suspendovanih čestica PM₁₀ (period usrednjavanja 24h) za naznačeni period (20 dana) iznosila je **22,5µg/m³** pri čemu nije bilo prekoračenja granične (GV) a ni tolerantne vrednosti (TV).

Merno mesto br. 2- Obdanište "Pčelica", naselje V Puk,

- ✓ Srednja vrednost koncentracije sumpordioksida za naznačeni period iznosila je **14,5µg/m³**-nije bilo prekoračenja GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije azotdioksida za naznačeni period iznosila je **12,4µg/m³**-nije bilo prekoračenja GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije čađi za naznačeni period iznosila je **2,5µg/m³**-bez prekoračenja GV.

Merno mesto br. 3 -Obdanište "Kolibri", naselje Novo Valjevo, ul. Stevana Borote bb



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: 08-08/2020 m.m.1-6

Datum izdavanja: 09.09.2020.

Strana 2 od 2

- ✓ Srednja vrednost koncentracije sumpordioksida za naznačeni period iznosila je $15,6\mu\text{g}/\text{m}^3$ -nije bilo dana sa prekoračenjem GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije azotdioksida za naznačeni period iznosila je $12,8\mu\text{g}/\text{m}^3$ -nije bilo dana sa prekoračenjem GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije čađi za naznačeni period iznosila je $3,3\mu\text{g}/\text{m}^3$ -bez prekoračenja GV.

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

- ✓ Srednja vrednost koncentracije sumpordioksida za naznačeni period iznosila je $17,3\mu\text{g}/\text{m}^3$ - nije bilo dana sa prekoračenjem GV i TV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije azotdioksida za naznačeni period iznosila je $13,3\mu\text{g}/\text{m}^3$ -bez prekoračenja GV i TV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije čađi za naznačeni period iznosila je $3,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ - bez prekoračenja GV.

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

- ✓ Srednja vrednost koncentracije sumpordioksida za naznačeni period iznosila je $17,2\mu\text{g}/\text{m}^3$ -nije bilo prekoračenja GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije azotdioksida za naznačeni period iznosila je $13,1\mu\text{g}/\text{m}^3$ -nije bilo dana sa prekoračenjem GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije čađi za naznačeni period iznosila je $3,2\mu\text{g}/\text{m}^3$ - nije bilo prekoračenja GV.

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

- ✓ Srednja vrednost koncentracije sumpordioksida za naznačeni period iznosila je $15,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ -nije bilo prekoračenja GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije azotdioksida za naznačeni period iznosila je $11,6\mu\text{g}/\text{m}^3$ -nije bilo dana sa prekoračenjem GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije čađi za naznačeni period iznosila je $3,0\mu\text{g}/\text{m}^3$ - nije bilo dana sa prekoračenjem GV.

Rezultati ispitivanja su pokazali registrovane vrednosti ispitivanih parametara u skladu sa dozvoljenim vrednostima, koje propisuje *Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* ("Sl. glasnik RS", br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013).

Potrebno je i dalje intenzivno, detaljno, dugoročno i sistematski pratiti koncentracije ispitivanih parametara, uz uvođenje novih sofisticiranih parametara ispitivanja, kako bi se unapredilo sagledavanje kvaliteta ambijentalnog vazduha i analiza uzroka aerozagađenja, ostvarila zaštita životne sredine i očuvalo javno zdravlje stanovništva na teritoriji grada Valjeva, u cilju prevencije neželjenih efekata, u skladu sa pozitivnim zakonskim i podzakonskim aktima i merama iz lokalnog akcionog i sanacionog plana našeg grada prema strateškim dokumentima, koji se donose na osnovu aktuelnog Zakona o zaštiti životne sredine i drugih posebnih zakona. Jedan deo specifičnosti komunalne i životne sredine grada Valjeva prezentiran je u informaciji sa Javne rasprave na temu aerozagađenja od januara 2019. godine sa predlogom aktivnosti za prevazilaženje postojećeg stanja.

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 na sajtu grada Valjeva.

Izveštaj o ispitivanju uzoraka dat je u prilogu i čini sastavni deo stručnog mišljenja.



Specijalista higijene:

dr Ljubiša Stevanović