

		Gradsko upravlje Grada Valjeva Uprava ATC 07-501-247 Zavod za javno zdravlje Valjevo Ul. Vladike Nikolaja br.5, 14000 Valjevo Tel: 014/237-352, fax:014/237-056	O058 2354
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		ID broj mesečnog izveštaja: A03.2018 Strana 1 od 5	

Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja: 10.04.2018.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC MART 2018. godine

Podaci o korisniku usluga

Korisnik usluga: Ministarstvo zaštite životne sredine Republike Srbije, ul. Omladinskih brigada, 11070 Novi Beograd i grad Valjevo, Karadordeva br. 64

Podaci o uzorku

Uzorak: Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca marta 2018. godine.

ID broj uzorka: A138-A218

Broj protokola higijene: 03

Način dostave uzorka: Stručna služba Zavoda

Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha: za period od 01.03.2018. do 31.03.2018.

Zahtevano ispitivanje: Sadržaj sumpordioksida, azotdioksida i čađi

Mesto uzorkovanja:

Merno mesto br. 1- Dom zdravlja Valjevo, ul. Železnička (centar grada)

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

Merno mesto br. 3 -Obdanište "Kolibri", naselje Novo Valjevo

Drugi podaci od značaja za analizu: /

Datum završetka ispitivanja: 02.04.2018.

Napomene: /

Sastavni deo ovog izveštaja čini dole navedeni prilog:

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA-A03.2018

Dostaviti:

1. Ministarstvu zaštite životne sredine Republike Srbije
Omladinskih brigada 1, 11070 Novi Beograd
2. IZJ Srbije "Dr Milan Jovanović Batut"
Centru za zaštitu i unapređenje životne sredine,
n/r dr Branislava Matić
3. Grad Valjevo, Odeljenju za urbanizam, građevinarstvo, saobraćaj i zaštitu životne sredine
n/r Samostalnom stručnom saradniku za zaštitu životne sredine Vesni Srećković
4. Inspektoru za zaštitu životne sredine
n/r Vesna Tomić
5. Centru za obaveštavanje
ul. Vojvode Mišića br. 55, Valjevo
6. Direktor Zavoda
7. Načelniku Centra za higijenu i humanu ekologiju
8. Šefu Odeljenja za sanitarnu hemiju
9. a/a

Specijalista higijene:

Dr Đorđe Vuković



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: A03.2018.

Strana 3 od 5

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 1: Merno mesto broj 1 (Dom zdravlja Valjevo, centar grada) - 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
A138	1.	17	22	21
A141	2.	11	18	10
A144	3.	19	25	36
A/	4.	/	/	/
A147	5.	11	36	13
A150	6.	27	24	42
A153	7.	10	21	13
A156	8.	18	23	48
A159	9.	10	30	10
A162	10.	30	15	41
A/	11.	/	/	/
A165	12.	12	23	17
A168	13.	18	23	29
A171	14.	12	25	13
A174	15.	30	24	42
A177	16.	11	47	13
A180	17.	25	21	29
A/	18.	/	/	/
A183	19.	10	30	17
A186	20.	25	29	27
A189	21.	10	50	2
A192	22.	22	29	2
A195	23.	13	29	5
A198	24.	20	21	16
A/	25.	/	/	/
A201	26.	10	30	4
A204	27.	20	24	12
A207	28.	9	30	14
A210	29.	28	25	58
A213	30.	13	49	2
A216	31.	21	17	2
	X	17,1	27,4	19,9
	MIN	9	15	2
	MAX	30	50	58
	C₅₀	17	25	14
	C₉₈	30	49,5	52,8
	>GV	0	0	1
	>TV	0	0	0

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

X – Srednja mesečna koncentracija

Rezultati se odnose samo na ispitane uzorke. Izveštaj se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti



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: A03.2018.

Strana 4 od 5

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	Dan u mesecu	Ispitivani parametri		
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
		SO ₂	NO ₂	Čađ
A139	1.	27	32	43
A142	2.	27	32	38
A145	3.	32	22	45
A/	4.	/	/	/
A148	5.	29	30	50
A151	6.	31	26	38
A154	7.	34	34	46
A157	8.	23	29	35
A160	9.	30	31	46
A163	10.	28	22	51
A/	11.	/	/	/
A166	12.	29	30	39
A169	13.	30	24	45
A172	14.	18	27	34
A175	15.	38	29	59
A178	16.	25	25	39
A181	17.	36	19	57
A/	18.	/	/	/
A184	19.	29	36	41
A187	20.	32	31	55
A190	21.	24	44	13
A193	22.	26	26	2
A196	23.	29	37	31
A199	24.	18	18	46
A/	25.	/	/	/
A202	26.	19	34	31
A205	27.	26	25	28
A208	28.	25	35	42
A211	29.	29	28	76
A214	30.	19	70	8
A217	31	22	18	2
	X	27,2	30,2	38,5
	MIN	18	18	2
	MAX	38	70	76
	C₅₀	28	29	41
	C₉₈	36,9	65,5	67,2
	>GV	0	0	5
	>TV	0	0	

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

X – Srednja mesečna koncentracija

Rezultati se odnose samo na ispitane uzorke. Izveštaj se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti



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: A03.2018.

Strana 5 od 5

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
A140	1.	23	39	41
A143	2.	27	36	42
A146	3.	29	9	58
A/	4.	/	/	/
A149	5.	28	49	42
A152	6.	34	21	39
A155	7.	32	33	51
A158	8.	24	26	44
A161	9.	31	43	43
A164	10.	27	20	43
A/	11.	/	/	/
A167	12.	32	38	49
A170	13.	28	11	44
A173	14.	20	17	37
A176	15.	34	34	52
A179	16.	29	21	40
A182	17.	28	16	57
A/	18.	/	/	/
A185	19.	30	20	41
A188	20.	35	33	56
A191	21.	23	19	16
A194	22.	20	19	12
A197	23.	25	33	37
A200	24.	30	22	47
A/	25.	/	/	/
A203	26.	21	35	39
A206	27.	32	16	50
A209	28.	29	36	37
A212	29.	32	11	41
A215	30.	20	24	2
A218	31.	22	2	2
	X	27,6	25,3	39,3
	MIN	20	2	2
	MAX	35	49	58
	C₅₀	28	22	42
	C₉₈	34,5	45,9	57,5
	>GV	0	0	5
	>TV	0	0	

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

X – Srednja mesečna koncentracija

Rezultati se odnose samo na ispitane uzorke. Izveštaj se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti



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: 03

Datum izdavanja: 10. 04. 2018.

Strana 1 od 3

Osnovni podaci iz zapisnika o uzorkovanju

Korisnik: Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine Republike Srbije i Grad Valjevo

Uzorak: Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca aprila 2018. godine.

Broj mernih mesta: 3

Merno mesto broj 1. – Dom zdravlja Valjevo, ul. Železnička, centar grada

Merno mesto broj 2. – Obdanište "Pčelica", naselje V puk

Merno mesto broj 3. – Obdanište "Kolibri", naselje Novo Valjevo.

Određivani parametri: Sumpordioksid, azotdioksid i čađ.

Drugi podaci od značaja: /

Napomena:

U prilogu Izveštaj o ispitivanju ID br. A03.2018.

STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu izjave o usaglašenosti i rezultata laboratorijskih ispitivanja iz gore navedenog Izveštaja o ispitivanju, utvrđeno je da navedeni kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na sledećim mernim mestima, u odnosu na ispitivane parametre (sumpordioksid, azotdioksid i čađ):

merno mesto broj 1. – Dom zdravlja Valjevo, ul. Železnička, centar grada – izuzev 1 dana,

merno mesto broj 2. – Obdanište "Pčelica", naselje V puk – izuzev 5 dana,

merno mesto broj 3. – Obdanište "Kolibri", naselje Novo Valjevo – izuzev 5 dana,

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=105 µg/m³
- čađ – GV = 50 µg/m³.

dok navedeni kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na sledećim mernim mestima, u odnosu na ispitivane parametre (sumpordioksid, azotdioksid i čađ):

merno mesto broj 1. – Dom zdravlja Valjevo, ul. Železnička, centar grada – tokom 1 dana,

merno mesto broj 2. – Obdanište "Pčelica", naselje V puk – tokom 5 dana,

merno mesto broj 3. – Obdanište "Kolibri", naselje Novo Valjevo – tokom 5 dana,

NIJE ISPUNJAVALO USLOVE

u skladu sa *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* ("Sl. glasnik RS", br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013), kada su ispitivani parametri (sumpordioksid, azotdioksid i čađ), prema



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: 03

Datum izdavanja: 10. 04. 2018.

Strana 2 od 3

zahtevima standarda SRPS ISO / IEC 17025, u ispitivanim uzorcima vazduha prelazili GV, u sledeći dan na sledećem mernom mestu:

Merno mesto broj 1. – Dom zdravlja Valjevo

Dani u kojima je bar jedan parametar prelazio GV

Datum	Sumpordioksid	Azotdioksid	Čađ	Broj parametara preko GV
29. 03. 2018.	–	–	58	1

Merno mesto broj 2. – Obdanište "Pčelica", V puk

Dani u kojima je bar jedan parametar prelazio GV

Datum	Sumpordioksid	Azotdioksid	Čađ	Broj parametara preko GV
10. 03. 2018.	–	–	51	1
15. 03. 2018.	–	–	59	1
17. 03. 2018.	–	–	57	1
20. 03. 2018.	–	–	55	1
29. 03. 2018.	–	–	52	1

Merno mesto broj 3. - Obdanište "Kolibri", naselje Novo Valjevo

Dani u kojima je bar jedan parametar prelazio GV

Datum	Sumpordioksid	Azotdioksid	Čađ	Broj parametara preko GV
03. 03. 2018.	-	-	58	1
07. 03. 2018.	–	–	51	1
15. 03. 2018.	–	–	52	1
17. 03. 2018.	–	–	57	1
20. 03. 2018.	–	–	56	1

Može se zaključiti da navedena merenja vazduha ambijenta, u odnosu na kontrolisane pokazatelje, pokazuju da ne postoji značajna ugroženost zdravlja građana u dane kada izmerena vrednost čađi u vazduhu ne prelazi GV, osim u gore tabelarno navedenim danima, kada su prekoračene GV u ambijentalnom vazduhu na teritoriji grada Valjeva, bar za jedan određivani parametar aerozagadenja, o čemu treba voditi računa, u skladu sa Zakonom o zaštiti vazduha ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 10/2013).

Na mernim mestima, bilo je prekoračenja GVI, za jedan određivani parametar aerozagadenja, i to: tokom 1 dana – na mernom mestu broj 1, tokom 5 dana – na mernom mestu broj 2 i tokom 1 dana – na mernom mestu broj 5.



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: 03
	Datum izdavanja: 10. 04. 2018.
	Strana 3 od 3

Visoka koncentracija čađi navedenih dana u ovim delovima grada bile su povišene, čemu su pogodovali nepovoljni meteorološki uslovi i čiji se uzrok nastanka mora intenzivno, detaljno, dugoročno i sistematski proučavati, kako bi se unapredio kvalitet ambijentalnog vazduha, ostvarila zaštita životne sredine i očuvalo javno zdravlje na teritoriji grada Valjeva, u cilju prevencije neželjenih efekata i u skladu sa pozitivnim zakonskim i podzakonskim aktima i merama iz lokalnog ekološkog plana našeg grada.

Izveštaj o ispitivanju uzoraka na teritoriji grada Valjeva dat je u prilogu i čini sastavni deo stručnog mišljenja. Mišljenje se odnosi samo na ispitane uzorke. Stručno mišljenje se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti.

Specijalista higijene:

Dr Đorđe Vuković

