

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД ВАЉЕВО

Градска управа
Одељење за урбанизам, грађевинарство,
саобраћај и заштиту животне средине
Одсек за грађевинарство, заштиту животне средине
и обједињену процедуру
Број : 501-97/18-07
Датум : 09.03.2018.год.

АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

11000 БЕОГРАД
Ул. Руже Јовановић 27а.

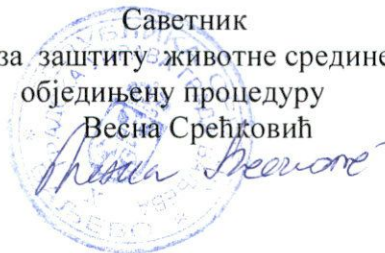
ПРЕДМЕТ : Месечни извештај о контроли квалитета ваздуха

У складу са чланом 17. Закона о заштити ваздуха ("Сл. гласник РС", бр. 36/09 и 10/13) у прилогу дописа достављамо Извештај о контроли квалитета ваздуха у граду Ваљевоу за период 01.02.2018.- 28.02.2018. године, урађен за мерно место у кругу Завода за јавно здравље (PM₁₀ честице).

Прилог: Извештај Завода за јавно здравље Ваљево бр. 1381 од 05.03.2018. године, достављен Градској управи 08.03.2018. године.

С поштовањем,

Саветник
за заштиту животне средине и
обједињену процедуру
Весна Срећковић





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO
Ul. Vladike Nikolaja br.5, 14000 Valjevo
Tel. 014/237-352, fax:014/237-056

O058
1381

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: APM02.2018.

Strana 1 od 3

Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja: 05.03.2018.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC FEBRUAR 2018. godine
Podaci o korisniku usluga

Korisnik usluga: Grad Valjevo, Karadorđeva br. 64

Podaci o uzorku

Uzorak: Uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca februara 2018.godine.

ID broj uzorka: APM16 -APM25

Broj protokola higijene: PM-02

Način dostave uzorka: Stručna služba Zavoda

Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha: za period od 01.02.2018. do 28.02.2018.

Zahtevano ispitivanje: Suspendovane čestice, PM₁₀

Mesto uzorkovanja:

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

Drugi podaci od značaja za analizu: /

Datum završetka ispitivanja: 05.03.2018.

Napomene: /

Sastavni deo ovog izveštaja čini dole navedeni prilog:

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA-APM02.2018.

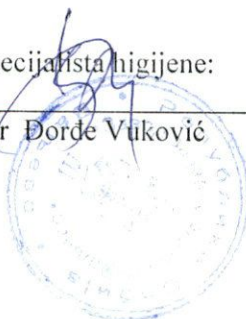
Градска управа Града Ваљева			
-Писарница-			
Помилујемо		- 8 MAR 2018	
И.И.	И.О.	И.О.	И.О.
07	501	97	

Dostaviti:

1. Grad Valjevo, Odeljenju za urbanizam, građevinarstvo, saobraćaj i zaštitu životne sredine n/r Samostalnom stručnom saradniku za zaštitu životne sredine Vesni Srećković
2. Grad Valjevo- Inspektoru za zaštitu životne sredine
3. Direktor Zavoda
4. Načelniku Centra za higijenu i humanu ekologiju
5. Šefu Odeljenja za sanitarnu hemiju
6. 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

0058

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: APM02.2018.

Strana 2 od 3

Odeljenje za sanitarnu hemiju

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA VAZDUHA ZA MESEC FEBRUAR 2018. GODINE

Korisnik: Grad Valjevo

Naziv uzorka: Uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca februara 2018. godine.

Broj mernih mesta: 1

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

Određivani parametar: Suspendovane čestice, PM10

Datum završetka ispitivanja: 05.03.2018.

Uzorci se uzimaju 24h, aparatom za uzorkovanje Sven Leckel MVS6, na filteru prečnika 47mm, Glass-Mikrofibre filters

Metoda određivanja:

Vazduh ambijenta- Standardna gravimetrijska metoda merenja za određivanje PM10 ili PM2,5 masene koncentracije suspendovanih čestica SRPS EN 12341:2015 *

Prikaz dobijenih rezultata na mernom mestu dat je u **Tabeli 1.**

Napomena: /

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.11/2010, 75/2010 i 63/13).*

GV_{24h} za PM₁₀ -50 µg/m³ TV - 75 µg/m³

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

Srednja mesečna koncentracija suspendovanih čestica PM₁₀ (24-časovne imisione koncentracije) na mernom mestu u Zavodu za javno zdravlje Valjevo iznosila je **134,4µg/m³** – pri čemu je tokom 10 dana bilo prekoračenja GV a takođe i 9 dana prekoračenje tolerantne vrednosti (TV).



Ovlašćeno lice:

dipl fiz hem Biljana Mladenović
spec fizičke hemije

* neakreditovana metoda



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: APM02.2018.

Strana 3 od 3

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 1: Merno mesto broj 1 (Zavod za javno zdravlje Valjevo, ul. Vladike Nikolaja 5)

ID broj uzorka	Dan u mesecu	Koncentracija PM ₁₀
		Jedinica mere: $\mu\text{g}/\text{m}^3$
APM16	1.	218
APM17	2.	66
/	3.	/
/	4.	/
APM18	5.	128
APM19	6.	215
APM20	7.	107
/	8.	/
APM21	9.	130
/	10.	/
/	11.	/
/	12.	/
/	13.	/
/	14.	/
/	15.	/
/	16.	/
/	17.	/
APM22	18.	92
APM23	19.	99
/	20.	/
/	21.	/
/	22.	/
/	23.	/
/	24.	/
/	25.	/
/	26.	/
APM24	27.	93
APM25	28.	196
	X	134,4
	MIN	66
	MAX	218
	C₅₀	117,5
	C₉₈	217,5
	>GV	10
	>TV	9

MIN – Minimalna mesečna koncentracija

X – Srednja mesečna koncentracija

MAX – Maksimalna mesečna koncentracija

GV – Granična vrednost imisije

TV- Tolerantna vrednost

	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

Osnovni podaci iz zapisnika o uzorkovanju

Korisnik: Grad Valjevo

Po osnovu Ugovora o kontroli kvaliteta vazduha, br.501-159/17-07 od 12.05.2017.god.

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

Broj mernih mesta: 1

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

Određivani parametri: *Suspendovane čestice – PM10.*

Drugi podaci od značaja: /

Uzorci se uzimaju kontinuirano 24h, aparatom za uzorkovanje Sven Leckel MVS6, na filteru prečnika 47mm, Glass-Mikrofibre filters

Metoda određivanja:

*Kvalitet vazduha – Standardna gravimetrijska metoda merenja za određivanje PM10 ili PM 2,5 masene koncentracije suspendovanih čestica SRPS EN 12341:2015 **

Napomena:

U prilogu Izveštaj o ispitivanju ID br. APM02.2018.

STRUČNO MIŠLJENJE

a osnovu izjave o usaglašenosti i rezultata laboratorijskih ispitivanja iz gore navedenog Izveštaja o ispitivanju, kao i stručnih konsultacija, po osnovu Ugovora o kontroli kvaliteta vazduha, br. 501-159/17-07 od 12.05.2017.god., utvrđeno je da navedeni kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na sledećim mernim mestima, u odnosu na ispitivane parametre (*suspendovane čestice – PM10*) (24-časovne imisione koncentracije):

merno mesto broj 1. – Zavod za javno zdravlje Valjevo, ul. Vladike Nikolaja 5, Valjevo – izuzev 10 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 (*suspendovane čestice – PM10*) (24-časovne imisione koncentracije), 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

dok navedeni kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na sledećim mernim mestima, u odnosu na ispitivane parametre (*suspendovane čestice – PM10*) (24-časovne imisione koncentracije):

- **merno mesto broj 1.** – Zavod za javno zdravlje Valjevo – tokom 10 dana,



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 ZDRAVSTVENO/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI

Broj higijene: HAPM 02/02-2018

Datum izdavanja: 05. 03. 2018.

Strana 2 od 2

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 (*suspendovane čestice – PM10*), prema zahtevima standarda *SRPS EN 12341:2015* *, u ispitivanim uzorcima vazduha prelazili GV tokom 10 dana, odnosno tokom 9 dana kada je prekoračena TV, u sledeće dane:

Merno mesto broj 1. – Zavod za javno zdravlje Valjevo

Dani u kojima je parametar prelazio GV i/ili TV

Datum	<i>Suspendovane čestice – PM10</i>	Broj parametara preko GV	Broj parametara preko TV
01. 02. 2018.	218	1	1
02. 02. 2018.	66	1	0
05. 02. 2018.	128	1	1
06. 02. 2018.	215	1	1
07. 02. 2018.	107	1	1
09. 02. 2018.	130	1	1
18. 02. 2018.	92	1	1
19. 02. 2018.	99	1	1
27. 02. 2018.	93	1	1
28. 02. 2018.	196	1	1

Koncentracija ispitivanog parametra u vazduhu ambijenta na teritoriji grada Valjeva: *Suspendovane čestice – PM10* (24-časovne imisione koncentracije) na mernom mestu br. 1, izmereno prema zahtevima standarda *SRPS EN 12341:2015* *, gore navedenih dana u ovom delu grada bila je povišena, 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, odnosno plana kontrole vazduha na teritoriji našeg grada.

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

Specijalista higijene

Dr Đorđe Vuković

