

ИЗВЕŠТАЈ О ИСПИТИВАЊУ	ID broj mesečnog izveštaja: APM03.2018.
	Strana 1 od 3

Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja: 05.04.2018.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC MART 2018. godine

Podaci o korisniku usluga

Korisnik usluga: Grad Valjevo, Karadordeva br. 64

Podaci o uzorku

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

ID broj uzorka: APM26 - APM37

Broj protokola higijene: PM-03

Način dostave uzorka: Stručna služba Zavoda

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

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: 05.04.2018.

Napomene: /

Sastavni deo ovog izveštaja čini dole navedeni prilog:

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA-APM03.2018.

Dostaviti:

1. Grad Valjevo, Odeljenju za urbanizam, gradevinarstvo, 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. Direktoriju Zavoda
4. Načelniku Centra za higijenu i humanu ekologiju
5. Šefu Odeljenja za sanitarnu hemiju
6. a/a

Specijalista higijene:
Dr. Božda Valjović





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: APM03.2018.

Strana 2 od 3

Odeljenje za sanitarnu hemiju

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

Korisnik: Grad Valjevo

Naziv uzorka: Uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca marta 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: 05.04.2018.

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 - 50 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 **112,8µg/m³** – pri čemu je tokom 15 dana bilo prekoračenja GV a takođe i tolerantne vrednosti (TV).

Ovlašćeno lice:

dipl fiz hem Biljana Mladenović
spec fizičke hemije

* neakreditovana metoda

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: APM03.2018.

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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$
APM-26	1.	156
/	2.	/
/	3.	/
/	4.	/
APM-27	5.	216
/	6.	/
APM-28	7.	160
/	8.	/
APM-29	9.	152
/	10.	/
/	11.	/
APM-30	12.	53
/	13.	/
/	14.	/
APM-31	15.	93
APM-32	16.	85
/	17.	/
/	18.	/
APM-33	19.	51
/	20.	/
APM-34	21.	93
/	22.	/
/	23.	/
/	24.	/
/	25.	/
APM-35	26.	77
APM-36	27.	108
/	28.	/
/	29.	/
APM-37	30.	110
/	31.	/
	X	112,8
	MIN	51
	MAX	216
	C₅₀	93
	C₉₈	200,3
	>GV	12
	>TV	12

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

X – Srednja mesečna koncentracija



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: HAPM 03/03-2018

Datum izdavanja: 05. 04. 2018.

Strana 1 od 2

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: marta 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. APM03.2018.

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 ZDRAVSTVENOJ/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI

Broj higijene: HAPM 03/03-2018

Datum izdavanja: 05. 04. 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. 03.2018.	156	1	1
05. 03.2018.	216	1	0
07. 03.2018.	160	1	1
09. 03.2018.	152	1	1
12. 03.2018.	53	1	1
15. 03.2018.	93	1	1
16. 03.2018.	85	1	1
19. 03.2018.	51	1	1
21. 03.2018.	93	1	1
26. 03.2018.	77	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

