



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

O058

60

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: APM09.2017.

Strana 1 od 3

Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja: 04.01.2018

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC DECEMBAR 2017.
godine

Podaci o korisniku usluga

Korisnik usluga: Grad Valjevo, Karađorđeva br. 64

Podaci o uzorku

Uzorak: Uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca decembra 2017.godine.

ID broj uzorka: APM735 -APM804

Broj protokola higijene: PM-09

Način dostave uzorka: Stručna služba Zavoda

Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha: za period od 01.12.2017. do 31.12.2017.

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: 03.01.2018.

Napomene: /

Sastavni deo ovog izveštaja čini dole navedeni prilog:

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA-APM09.2017.

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. Direktoru Zavoda
4. Načelniku Centra za higijenu i humanu ekologiju
5. Šefu Odeljenja za sanitarnu hemiju
6. Centar za obaveštavanje, ul. Vojvode Mišića br. 55, Valjevo
7. 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: APM09.2017.

Strana 2 od 3

Odeljenje za sanitarnu hemiju

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA VAZDUHA ZA MESEC DECEMBAR 2017. GODINE

Korisnik: Grad Valjevo

Naziv uzorka: Uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca decembra 2017. 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: 03.01.2018.

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 **124,3µg/m³** – pri čemu je tokom 14 dana bilo prekoračenja GV a tokom 13 dana prekoračenje i tolerantne vrednosti (TV).

Ovlašćeno lice:

dipl fiz hem Biljana Mladenović
spec fizičke hemije



* neakreditovana metoda



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: APM09.2017.

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-118	1.	77
	2.	/
/	3.	/
APM-119	4.	130
APM-120	5.	115
APM-121	6.	127
APM-122	7.	206
APM-123	8.	100
/	9.	/
/	10.	/
APM-124	11.	46
APM-125	12.	114
/	13.	/
APM-126	14.	257
APM-127	15.	181
/	16.	/
/	17.	/
APM-128	18.	75
APM-129	19.	88
APM-130	20.	99
APM-131	21.	157
/	22.	/
/	23.	/
/	24.	/
APM-132	25.	170
/	26.	/
APM-133	27.	47
/	28.	/
/	29.	/
/	30.	/
/	31.	/
	X	124,3
	MIN	46
	MAX	257
	C₅₀	114,5
	C₉₈	241,7
	>GV	14
	>TV	13

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

STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI

Broj higijene: HAPM 09/11-2017

Datum izdavanja: 04. 01. 2018.

Strana 1 od 2

Osnovni podaci iz zapisnika o uzorkovanju

Korisnik: Grad Valjevo

Uzorak: Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca: **decembra 2017. 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:

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

Napomena:

U prilogu Izveštaj o ispitivanju ID br. APM09.2017.

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** u odnosu na ispitivana parametar (*suspendovane čestice – PM10*) (24-časovne imisione koncentracije):

na **mernom mestu broj 1** za *PM10* - Zavod za javno zdravlje, ul. Vladike Nikolaja 5, Valjevo - izuzev 14 dana
ISPUNJAVALI USLOVE

u skladu sa *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha* ("Sl. glasnik RS", br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013), za koje su propisane sledeće granične vrednosti imisije (GV) i tolerantna vrednost (TV) ispitivanog parametra:

- *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.** za *PM10* – Zavod za javno zdravlje Valjevo – tokom 14 dana,
NISU ISPUNJAVALI 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 primenjenog standarda *SRPS EN 12341: 2015**, u ispitivanim uzorcima vazduha prelazili GV, odnosno kada je bila prekoračena GV koncentracije posmatranog parametra, dok je u navedenom periodu bilo prekoračenja TV, što je vidljivo iz sledeće tabele formirane na osnovu gore navedenog Izveštaja o ispitivanju:

**neakreditovana metoda*



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: HAPM 09/11-2017

Datum izdavanja: 04. 01. 2018.

Strana 2 od 2

Merno mesto broj 1. za *PM10* – Zavod za javno zdravlje Valjevo

Tabela br. 1 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. 12. 2017.	77	1	1
04. 12. 2017.	130	1	1
05. 12. 2017.	115	1	1
06. 12. 2017.	127	1	1
07. 12. 2017.	206	1	1
08. 12. 2017.	100	1	1
12. 12. 2017.	114	1	1
14. 12. 2017.	257	1	1
15. 12. 2017.	181	1	1
18. 12. 2017.	75	1	0
19. 12. 2017.	88	1	1
20. 12. 2017.	99	1	1
21. 12. 2017.	157	1	1
25. 12. 2017.	170	1	1

Koncentracija ispitivanog parametra u vazduhu ambijenta na teritoriji grada Valjeva: *Suspendovane čestice – PM10* (24-časovne imisione koncentracije) na mernom mestu br. 1 za *PM10*, izmereno prema zahtevima primenjenog 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

*neakreditovana metoda