



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

O058

1301

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: APM08.2017.

Strana 1 od 3

Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja: 05.12.2017.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC NOVEMBAR 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 novembra 2017. godine.

ID broj uzorka: APM-99 - APM117

Broj protokola higijene: PM-08

Način dostave uzorka: Stručna služba Zavoda

Zapisnik o uzimanju uzorka vazduha: za period od 01.11.2017. do 30.11.2017.

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: 04.12.2017.

Napomene: /

Sastavni deo ovog izveštaja čini dole navedeni prilog:

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA-APM08.2017.

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. 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

O058

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: APM08.2017.

Strana 2 od 3

Odeljenje za sanitarnu hemiju

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

Korisnik: Grad Valjevo

Naziv uzorka: Uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca novembra 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: 04.12.2017.

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 **127,1 µg/m³** – pri čemu je tokom 18 dana bilo prekoračenja GV a tokom 15 dana prekoračenje i tolerantne vrednosti (TV).

Ovlašćeno lice:

Biljana Mladenović
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: APM08.2017.

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-99	1.	112
APM-100	2.	130
APM-101	3.	108
	4.	
	5.	
APM-102	6.	191
APM-103	7.	118
APM-104	8.	109
APM-105	9.	123
	10.	
	11.	
	12.	
APM-106	13.	45
APM-107	14.	54
APM-108	15.	54
APM-109	16.	66
APM-110	17.	101
	18.	
	19.	
APM-111	20.	136
APM-112	21.	219
APM-113	22.	161
APM-114	23.	161
APM-115	24.	152
	25.	
	26.	
APM-116	27.	78
	28.	
APM-117	29.	297
	30.	
	31.	
	X	127,1
	MIN	45
	MAX	297
	C ₅₀	118
	C ₉₈	268,9
	>GV	18
	>TV	15

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

O059

STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI

Broj higijene: HAPM 08/10-2017

Datum izdavanja: 06. 12. 2017.

Strana 1 od 2

Osnovni podaci iz zapisnika o uzorkovanju

Korisnik: Grad Valjevo

Uzorak: Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca: **novembra 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. APM08.2017.

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:

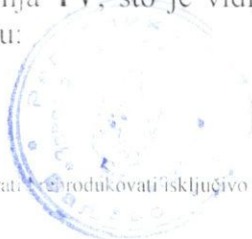
- *Suspendovane čestice PM10* – GV za 24h = 50 µg/m³, TV = 75 µg/m³,

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 18 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 tokom 18 dana prekoračena GV koncentracije posmatranog parametra, dok je u navedenom periodu 15 dana 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 08/10-2017

Datum izdavanja: 06. 12. 2017.

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. 11. 2017.	112	1	1
02. 11. 2017.	130	1	1
03. 11. 2017.	108	1	1
06. 11. 2017.	191	1	1
07. 11. 2017.	118	1	1
08. 11. 2017.	109	1	1
09. 11. 2017.	123	1	1
14. 11. 2017.	54	1	0
15. 11. 2017.	54	1	0
16. 11. 2017.	66	1	0
17. 11. 2017.	101	1	1
20. 11. 2017.	136	1	1
21. 11. 2017.	219	1	1
22. 11. 2017.	161	1	1
23. 11. 2017.	161	1	1
24. 11. 2017.	152	1	1
27. 11. 2017.	78	1	1
29. 11. 2017.	297	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