



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

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE  
B A L E V O  
Org. deo 4983 O058  
11 SEP 2017  
20 god.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj mesečnog izveštaja: APM06.2017.

Strana 1 od 3

Odeljenje za higijenu

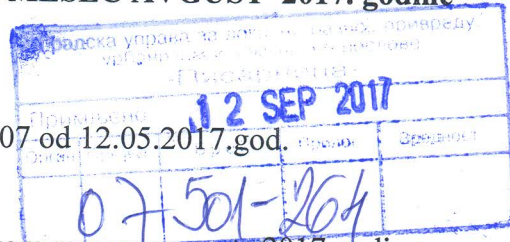
Datum izdavanja izveštaja: 07.09.2017.

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC AVGUST 2017. godine

### Podaci o korisniku usluga

Korisnik usluga: Grad Valjevo, Karađorđeva br. 64

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



### Podaci o uzorku

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

ID broj uzorka: APM-57 -APM-65

Broj protokola higijene: PM-06

Način dostave uzorka: Stručna služba Zavoda

Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha: za period od 01.08.2017. do 31.08.2017.

Zahtevano ispitivanje: Suspendovane čestice, PM<sub>10</sub>

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: 04.08.2017.

Napomene: /

Sastavni deo ovog izveštaja čini dole navedeni prilog:

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA-APM06.2017.

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. Inspektoru za zaštitu životne sredine n/r Vesna Tomić
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: APM06.2017.

Strana 3 od 3

Odeljenje za sanitarnu hemiju

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA VAZDUHA ZA MESEC AVGUST 2017. GODINE

**Korisnik:** Grad Valjevo

**Naziv uzorka:** Uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca avgusta 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:** 03.08.2017.

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

**Metoda određivanja:**

*Kvalitet vazduha – Određivanje frakcije PM10 suspendovanih čestica- Referentna metoda i postupak ispitivanja na terenu radi demonstriranja ekvivalentnosti mernih mesta SRPS EN 12341:2008 \**

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<sub>24h</sub> za PM<sub>10</sub> -50 µg/m<sup>3</sup>      TV - 75 µg/m<sup>3</sup>

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

Srednja mesečna koncentracija suspendovanih čestica PM<sub>10</sub> (24-časovne imisione koncentracije) na mernom mestu u Zavodu za javno zdravlje Valjevo iznosila je **40,2µg/m<sup>3</sup>** – pri čemu je tokom dva dana bilo prekoračenje GV.

Meterološki podaci za mesec jun, preuzeti su sa sajta weather.msn.co.

Prosečna maksimalna temperatura: 29° C

Prosečna minimalna temperatura: 17° C

Prosek padavina: 7,40cm



Ovlašćeno lice:

*Biljana Mladenović*  
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



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: APM06.2017.

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 <sub>10</sub>
		Jedinica mere: $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1.	
	2.	
APM-57	3.	43
	4.	
	5.	
	6.	
APM-58	7.	79
	8.	
	9.	
APM-59	10.	42
	11.	
	12.	
	13.	
	14.	
APM-60	15.	37
	16.	
	17.	
APM-61	18.	58
	19.	
	20.	
APM-62	21.	31
	22.	
	23.	
	24.	
APM-63	25.	35
	26.	
	27.	
APM-64	28.	11
	29.	
	30.	
APM-65	31.	26
	X	40,22
	MIN	11
	MAX	79
	C <sub>50</sub>	37
	C <sub>98</sub>	75,64
	>GV	2
	>TV	1

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 01/06-2017

Datum izdavanja: 08. 09. 2017.

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: **avgusta 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:**

*Kvalitet vazduha – Određivanje frakcije PM10 suspendovanih čestica- Referentna metoda i postupak ispitivanja na terenu radi demonstriranja ekvivalentnosti mernih mesta SRPS EN 12341:2008 \**

**Napomena:**

U prilogu Izveštaj o ispitivanju ID br. APM01.2017.

### 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 ispitivane parametre (*suspendovane čestice – PM10*) (24-časovne imisione koncentracije):

na **mernom mestu broj 1-** Zavod za javno zdravlje, ul. Vladike Nikolaja 5, Valjevo - **izuzev 2 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) :

- *Suspendovane čestice PM10* – GV za 24h = 50 µg/m<sup>3</sup>, TV = 75 µg/m<sup>3</sup>,

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 2 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 (*suspendovane čestice – PM10*), prema zahtevima standarda *SRPS EN 12341:2008 \**, u ispitivanim uzorcima vazduha prelazili GV, odnosno

*\*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 01/06-2017

Datum izdavanja: 08. 09. 2017.

Strana 2 od 2

tokom 2 dana kada je prekoračena TV, a tokom jednog dana je prekoračena i tolerantna vrednost koncentracije posmatranog parametra, što je vidljivo iz sledeće tabele formirane na osnovu gore navedenog Izveštaja o ispitivanju:

**Merno mesto broj 1.** – Zavod za javno zdravlje Valjevo  
Tabela br. 1 Dani u kojima je parametar prelazio GV i/ili TV

Datum	Suspendovane čestice – PM10	Broj parametara preko GV	Broj parametara preko TV
07. 08.2017.	79	1	0
18. 08.2017.	18	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 12341:2008\**, 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