 АТС 01-235 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO</b> Ul. Vladike Nikolaja br.5, 14000 Valjevo Tel. 014/237-352, fax:014/237-056	O058 4712
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		ID broj mesečnog izveštaja: A07.2016	Strana 1 od 3

Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja: 05.08.2016.

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC JUL 2016. godine

### Podaci o korisniku usluga

**Korisnik usluga:** Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine Republike Srbije, Omladinskih brigada br. 1, 11070 Beograd i grad Valjevo, Karađorđeva br. 64

### Podaci o uzorku

**Uzorak:** Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca jula 2016.god.

**ID broj uzorka:** A423-A448

**Broj protokola higijene:** 07

**Način dostave uzorka:** Stručna služba Zavoda

**Zapisnik o uzimanju uzoraka vazduha:** za period od 01.07.2016.do 31.07.2016.

**Zahtevano ispitivanje:** Sadržaj sumpordioksida, azotdioksida i čađi

### Mesto uzorkovanja:

Merno mesto br. 1- Obdanište "Zvončić", ul. Vlade Danilović (centar grada)

Merno mesto br. 2- Obdanište "Pčelica", naselje V Puk

Merno mesto br. 3 -Obdanište "Kolibri", naselje Novo Valjevo

### Drugi podaci od značaja za analizu: /

**Datum završetka ispitivanja:** 03.08.2016.

**Napomene:** Zbog kolektivnog godišnjeg odmora, m.m u obdaništima „Pčelica“ i „Kolibri“ nisu radila tokom jula meseca.

### Sastavni deo ovog izveštaja čini dole navedeni prilog:

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA-A07.2016

### Dostaviti:



1. Ministarstvu poljoprivrede i zaštite životne sredine Republike Srbije  
Omladinskih brigada br. 1, 11070 Novi Beograd
2. IZJ Srbije "Dr Milan Jovanović Batut"  
Centru za zaštitu i unapređenje životne sredine,  
n/r dr Branislava Matić
3. Grad Valjevo, Odeljenju za urbanizam, građevinarstvo, saobraćaj i zaštitu životne sredine  
n/r Samostalnom stručnom saradniku za zaštitu životne sredine Vesni Srećković
4. Inspektoru za zaštitu životne sredine  
n/r Vesna Tomić
5. Operativni centar za vanredne situacije  
ul. Vojvode Mišića br. 55, Valjevo
6. Direktor Zavoda
7. Načelniku Centra za higijenu i humanu ekologiju
8. Šefu Odeljenja za sanitarnu hemiju
9. a/a

Specijalista higijene:

Dr Đorđe Vuković



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

	 <p>ATC 01-235 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2008</p>	<p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo Tel:014/237-352 Fax:014/237-056</p>	<p>O058</p>
<p>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</p>		<p>ID broj mesečnog izveštaja: A07.2016. Strana 2 od 3</p>	

Odeljenje za sanitarnu hemiju

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA ZA MESEC  
Jul 2016. godine**

**Korisnik:** Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine Republike Srbije, Omladinskih brigada br. 1, 11070 Beograd i grad Valjevo

**Naziv uzorka:** Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom meseca jula 2016. god.

**Broj mernih mesta: 1**

Merno mesto br. 1- Obdanište "Zvončić", ul. Vlade Danilović (centar grada)

**Napomena:** Zbog kolektivnog godišnjeg odmora, m.m u obdaništima „Pčelica“ i „Kolibri“ nisu radila tokom jula meseca.

**Određivani parametri:** sumpordioksid, azotdioksid i čađ.

**Datum završetka ispitivanja:** 03.08.2016.

Uzorci se uzimaju kontinuirano 24h, aparatima za uzorkovanje vazduha "Proekos".

**Metode određivanja:**

Koncentracija sumpordioksida – pararozanilinska metoda, SRPS ISO 6767:2001

Koncentracija azotdioksida- modifikovana Gris -Salcmanova metoda, SRPS ISO 6768:2001.

Koncentracija čađi- reflektometrijski, ISO 9835:1993

Prikaz dobijenih rezultata po mernom mestu dati su u *Tabeli 1, Tabeli 2 i Tabeli 3.*

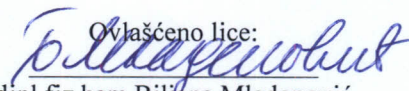
**IZJAVA O USAGLAŠENOSTI**

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 za SO<sub>2</sub>-125µg/m<sup>3</sup>, TV - 125µg/m<sup>3</sup>; GV za NO<sub>2</sub> - 85 µg/m<sup>3</sup>, TV - 105 µg/m<sup>3</sup>; GV za čađ- 50 µg/m<sup>3</sup>.

**Merno mesto br. 1-** Obdanište "Zvončić", ul. Vlade Danilović, centar grada

- ✓ Srednja vrednost koncentracije sumpordioksida za naznačeni period iznosila je **7,31µg/m<sup>3</sup>**-nije bilo prekoračenja GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije azotdioksida za naznačeni period iznosila je **7,11µg/m<sup>3</sup>**-nije bilo prekoračenja GV.
- ✓ Srednja vrednost koncentracije čađi za naznačeni period iznosila je **2,08µg/m<sup>3</sup>**- nije bilo prekoračenja GV.

Ovlašćeno lice:  
  
 dipl fiz hem Biljana Mladenović  
 spec fizičke hemije



	 ATC 01-235 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO</b> Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo Tel:014/237-352 Fax:014/237-056	<b>O058</b>

Odeljenje za sanitarnu hemiju

Tabela 1: Merno mesto broj 1 - (Obdanište "Zvončić", centar grada) - Prosečne vrednosti koncentracije sumpordioksida, azotdioksida i čađi

ID broj uzorka	Dan u mesecu	Ispitivani parametri		
		Srednje dnevne koncentracije u $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Čađ
A423	1.	10	5	2
A424	2.	8	9	2
A/	3.	/	/	/
A425	4.	5	8	2
A426	5.	7	6	2
A427	6.	7	7	2
A428	7.	10	8	2
A429	8.	10	7	2
A430	9.	10	10	2
A/	10.	/	/	/
A431	11.	7	6	2
A432	12.	9	7	2
A433	13.	7	11	2
A434	14.	8	10	2
A435	15.	7	10	2
A436	16.	9	8	2
A/	17.	/	/	/
A437	18.	5	9	2
A438	19.	6	10	2
A439	20.	6	9	2
A440	21.	7	10	2
A441	22.	7	10	2
A442	23.	7	8	2
A/	24.	/	/	/
A443	25.	5	7	2
A444	26.	8	8	2
A445	27.	4	6	2
A446	28.	8	9	3
A447	29.	8	6	2
A448	30.	5	7	3
A/	31.	/	/	/
	<b>X</b>	<b>7,31</b>	<b>8,11</b>	<b>2,08</b>
	<b>MIN</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
	<b>MAX</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>3</b>
	<b>C<sub>50</sub></b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
	<b>C<sub>98</sub></b>	<b>7,07</b>	<b>10,5</b>	<b>3</b>
	<b>&gt;GV</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>&gt;TV</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

MIN – Minimalna mesečna koncentracija  
 MAX – Maksimalna mesečna koncentracija  
 GV – Granična vrednost imisije

X – Srednja mesečna koncentracija  
 TV- Tolerantna vrednost

Rezultati se odnose samo na ispitane uzorke.

Izveštaj se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti



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: 7

Datum izdavanja: 5. 8. 2016.

Strana 1 od 1

### Osnovni podaci iz zapisnika o uzorkovanju

**Korisnik:** Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine Republike Srbije i Grad Valjevo

**Uzorak:** Kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na teritoriji grada Valjeva tokom

**meseca juna 2016. godine.**

**Broj mernih mesta: 3**

Merno mesto broj 1. – Obdanište “Zvončić”, ul. Vlade Danilovića, centar grada

Merno mesto broj 2. – Obdanište “Pčelica”, naselje V puk

Merno mesto broj 3. – Obdanište “Kolibri”, naselje Novo Valjevo.

**Određivani parametri:** Sumpordioksid, azotdioksid i čađ.

**Drugi podaci od značaja:**

Zbog kolektivnog godišnjeg odmora, m.m. u obdaništima „Pčelica“ i „Kolibri“ nisu radila tokom jula meseca.

**Napomena:**

U prilogu Izveštaj o ispitivanju ID br. A07.2016.

### STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu izjave o usaglašenosti i rezultata laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da navedeni kontinuirani uzorci vazduha ambijenta na sledećim mernim mestima, u odnosu na ispitivane parametre (sumpordioksid, azotdioksid i čađ):

**merno mesto broj 1.** – Obdanište “Zvončić”, ul. Vlade Danilovića, centar grada

### 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 (sumpordioksid, azotdioksid i čađ), za koje su propisane sledeće granične vrednosti imisije (GV) i tolerantna vrednost (TV) :

- sumpordioksid (SO<sub>2</sub>) – GV = TV = 125 µg/m<sup>3</sup>,
- azotdioksid (NO<sub>2</sub>) – GV = 85 µg/m<sup>3</sup>, TV = 105 µg/m<sup>3</sup>,
- čađ – GV = TV = 50 µg/m<sup>3</sup>.

Izveštaj o ispitivanju uzoraka dat je u prilogu i čini sastavni deo stručnog mišljenja. Stručno mišljenje se odnosi sao na ispitivane uzorke. Stručno mišljenje se može kopirati i reprodukovati samo u celosti.

Specijalista higijene:

  
dr. Đorđe Vuković

