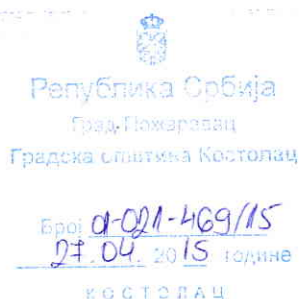


Република Србија
Град Пожаревац
Градска општина Костолац



ВЕЋУ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ

ПРЕДМЕТ : Извештај о контроли квалитета ваздуха у Костоцу за март месец 2015. године

За аналитичко одређивање квалитета ваздуха узети су они параметри који се најчешће могу доказати у атмосфери индустријске средине овог типа, а који се могу сматрати показатељима загађења ваздуха.

Просечне вредности испитиваних параметара сумпор-диоксида (SO_2), азот диоксида (NO_2), чађи и укупних таложних материја (UTM) на мерном месту Градске општине Костолац:

SO_2	-	19,387 $\mu\text{g} / \text{m}^3$	- испод граничне вредности имисије (ГВИ)
NO_2	-	13,903 $\mu\text{g} / \text{m}^3$	- испод граничне вредности имисије (ГВИ)
ЧАЂ	-	6,194 $\mu\text{g} / \text{m}^3$	- испод граничне вредности имисије (ГВИ)
UTM	-	159,800 $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$	- испод граничне вредности имисије (ГВИ)

pH - 5,65

тешки метали - Pb	-	<5 $\mu\text{g} / \text{m}^2$	- испод граничне вредности
Zn	-	104 $\mu\text{g} / \text{m}^2$	- испод граничне вредности
Cd	-	<0,2 $\mu\text{g} / \text{m}^2$	- испод граничне вредности

ЗАКЉУЧАК :

Према Извештају о квалитету ваздуха на територији Градске општине Костолац, који нам је доставио Завод за јавно здравље Пожаревац, може се закључити да у марту месецу није долазило до прекорачења граничних вредности испитиваних параметара.

САМОСТАЛНИ СТР. САРАДНИК НА ПОСЛОВИМА
ПРАЋЕЊА И КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА ЖИВ.СРЕДИНЕ
И ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ И САДРЖАЈУ ПРОЦЕНЕ
УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Милена Шљивић, мастер еколог

Милена Шљивић

	РЕПУБЛИКА СРБИЈА ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац Web: www.zzjzpo.rs E-mail: zavodpo0311@nadlanu.com Тел.: 012/222-568; 223-153; Факс: 012/220-913	
--	--	--

ГРАДСКА ОПШТИНА КОСТОЛАЦ, Боже Димитријевића 13, 12208 Костолац

УПРАВА ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ КОСТОЛАЦ

Град Пожаревац Градска општина Костолац Управа градске општине ПРИЈЕМНА КАНЦЕЛАРИЈА				
Примљено: 21 APR 2015 год.				
Орган	Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
		01-021-469/15		

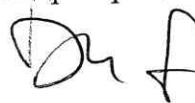
наш број 848
Пожаревац, 17.04. 2015.

Шаљемо вам Извештај о контроли квалитета ваздуха у Костоцу у марту месецу 2015. године.

С поштовањем



ДИРЕКТОР ЗЗЈЗ ПОЖАРЕВАЦ
Прим. др Зорица Митић





REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com
e - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs

tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A122/1-4; A137/5-11; A145/12-18; A152/19-25; A173/26-31

- **Naručilac ispitivanja:** Ministarstvo energetike, razvoja i zaštite životne sredine,
ulica Nemanjina br. 22-26, Beograd
- **Ugovor broj:** 353-01-00610/2014-08
- **Uzorak:** Vazduh
- **Mesto i lokacija** Kostolac, Mesna zajednica Kostolac
- **Period uzorkovanja:** Mart 2015. g.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A122/1-4; A137/5-11; A145/12-18; A152/19-25; A173/26-31
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** ZZJZ Požarevac
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj sumpor dioksida, čađi i azot dioksida
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 16.04.2015. g.

Dostaviti:

1. Vlasniku - naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi ZZJZ Požarevac



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

37-Dr Zorica Požarevac
lekar-specijalista higijenolog

Napomena:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Požarevac



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com
e - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs



tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913

Strana 2 od 2

REZULTATI ISPITIVANJA KVALITETA VAZDUHA

Broj: A122/1-4; A137/5-11; A145/12-18; A152/19-25; A173/26-31

Srednje 24 časovne vrednosti

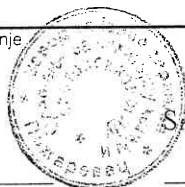
Period uzorkovanja: Mart 2015. g.

Kostolac, Mesna zajednica Kostolac

Datum uzorkovanja	Datum prijema	Id broj uzorka	NO ₂ µg/m ³	Čađ µg/m ³	SO ₂ µg/m ³
01.03.2015	05.03.2015	A122/1	11	<6	13
02.03.2015	05.03.2015	A122/2	10	<6	25
03.03.2015	05.03.2015	A122/3	12	<6	18
04.03.2015	05.03.2015	A122/4	11	<6	29
05.03.2015	12.03.2015	A137/5	12	<6	16
06.03.2015	12.03.2015	A137/6	8	<6	35
07.03.2015	12.03.2015	A137/7	23	<6	18
08.03.2015	12.03.2015	A137/8	15	<6	21
09.03.2015	12.03.2015	A137/9	20	<6	16
10.03.2015	12.03.2015	A137/10	22	<6	20
11.03.2015	12.03.2015	A137/11	26	6	35
12.03.2015	19.03.2015	A145/12	8	<6	9
13.03.2015	19.03.2015	A145/13	9	<6	6
14.03.2015	19.03.2015	A145/14	10	<6	10
15.03.2015	19.03.2015	A145/15	6	<6	9
16.03.2015	19.03.2015	A145/16	6	<6	9
17.03.2015	19.03.2015	A145/17	<1	<6	9
18.03.2015	19.03.2015	A145/18	13	11	10
19.03.2015	26.03.2015	A152/19	18	<6	24
20.03.2015	26.03.2015	A152/20	20	7	33
21.03.2015	26.03.2015	A152/21	18	<6	40
22.03.2015	26.03.2015	A152/22	18	<6	41
23.03.2015	26.03.2015	A152/23	15	<6	22
24.03.2015	26.03.2015	A152/24	8	<6	26
25.03.2015	26.03.2015	A152/25	9	<6	18
26.03.2015	02.04.2015	A173/26	19	<6	7
27.03.2015	02.04.2015	A173/27	18	<6	21
28.03.2015	02.04.2015	A173/28	14	<6	15
29.03.2015	02.04.2015	A173/29	19	<6	17
30.03.2015	02.04.2015	A173/30	17	<6	<6
31.03.2015	02.04.2015	A173/31	15	<6	23
Oznaka metode			V.M. 6	V.M. 7	V.M. 12
GV			85	50	125
TV			109	75	125

" - " Nije rađeno uzorkovanje

ANALITIČAR



NAČELNIK ODELJENJA
SANITARNE HEMIJE I EKOTOKSIKOLOGIJE



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com
e - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs

tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913

Strana 1 od 2

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A169

- **Naručilac ispitivanja:** Ministarstvo energetike, razvoja i zaštite životne sredine, ulica Nemanjina br. 22-26, Beograd
- **Ugovor broj:** 353-01-00610/2014-08
- **Uzorak:** Vazduh
- **Mesto i lokacija:** Kostolac, Mesna zajednica Kostolac
- **Period uzorkovanja:** 26.02.2015 - 29.03.2015. god.
- **Identifikacioni broj uzorka:** A169
- **Način uzorkovanja:** Prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS" br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013)
- **Uzorkovao:** ZZJZ Požarevac
- **Vrsta ispitivanja:** Sadržaj taložnih materija
- **Stanje uzorka na prijemu:** Prihvatljivo
- **Ispitivanja završena:** 16.04.2015. g.

Dostaviti:

1. Vlasniku - naručiocu
2. Nadležnoj inspekciji
3. Arhivi ZZJZ Požarevac



POMOĆNIK DIREKTORA CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

37 Др Зоранца Рогожарски
лекар-специјалиста хигијенолог

Napomena:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Požarevac



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com
e - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs

tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913



Strana 2 od 2

REZULTATI ANALIZE TALOŽNIH MATERIJA

Broj: A169

Period uzorkovanja: 26.02.2015 - 29.03.2015. god.

Lokacija: Mesna zajednica Kostolac

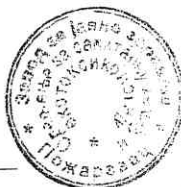
Datum prijema: 31.03.2015

Red.br.	Parametar	Jedinica mere	Maks.dozvoljena vrednost	Dobijena vrednost	Oznaka metode
1.	Količina padavina *	l	-	2.400	14.2.1
2.	pH	pH	-	5.65	V.M. 25
3.	Sadržaj rastvornih materija	mg/m ² /dan	-	129.7	V.M. 21
4.	Sadržaj nerastvornih materija	mg/m ² /dan	-	30.1	V.M. 30
5.	Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	450	159.8	V.M. 10
6.	Sadržaj hlorida	mg/m ² /dan	-	<12	V.M. 23
7.	Sadržaj sulfata	mg/m ² /dan	-	37.17	V.M. 9
8.	Sadržaj kalcijuma	mg/m ² /dan	-	11.72	V.M. 24
9.	Sadržaj pepela	mg/m ² /dan	-	14.3	V.M. 31
10.	Sadržaj sagorljivih materija	mg/m ² /dan	-	15.8	V.M. 32
11.	Sadržaj olova	µg/m ² /dan	250	<5	V.M. 20
12.	Sadržaj cinka	µg/m ² /dan	400	104	V.M. 22
13.	Sadržaj kadmijuma	µg/m ² /dan	5	<0.2	V.M. 20

" - " Nije rađeno uzorkovanje

" * " Metoda nije akreditovana

ANALITIČAR



NAČELNIK ODELJENJA
SANITARNE HEMIJE I EKOTOKSIKOLOGIJE



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com
e - mail: zavodpo0311@open.telekom.rs

tel: 012/222-568 centrala 012/223-153, faks 012/220-913

Strana 1 od 1

IZVEŠTAJ O KONTROLI KVALITETA VAZDUHA

Broj: A122/1-4; A137/5-11; A145/12-18; A152/19-25; A173/26-31; A-169

Period uzorkovanja: Mart 2015. g.

Kostolac, Mesna zajednica Kostolac

Statistika/Parametri		SO ₂	NO ₂	Čađ	Uk.tal.mat.
Jedinica mere		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ² /dan
Granična vrednost *		125	85	50	450
Tolerantna vrednost *		125	109	75	
Oznaka metode		V.M. 12	V.M. 6	V.M. 7	V.M. 10
Broj merenja		31	31	31	1
Srednja vrednost		19,387	13,903	6,194	159,800
Medijana (C50)		18,000	14,000	6,000	159,800
Frekvenca visokih koncentracija (C98)		14	16	2	0
Minimalna vrednost		6,000	1,000	6,000	159,800
Maksimalna vrednost		41,000	26,000	11,000	159,800
Broj dana > GV/datum		0	0	0	0
Broj dana > TV/datum		0	0	0	

*Granična vrednost (GV) i Tolerantna vrednost (TV) prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. Glasnik RS br. 11/2010 i 75/2010)

SPECIJALISTA HIGIJENE

Др Зорница Рогожарски
лекар-специјалиста хигијенолог