



**Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac**

**tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606**



**EVROCERT**  
SRPS ISO 9001:2015 no.Q1169/06

**Zavod za javno zdravlje Š A B A C**



**Centar za higijenu i humanu ekologiju**

## **I N F O R M A C I J A**

**O STANJU ZAGAĐENOSTI VAZDUHA NA  
TERITORIJI GRADA ŠAPCA ZA**

**JANUAR 2019.GOD.**

**Š A B A C  
Februar 2019.god.**

	<b>Zavod za javno zdravlje</b> <b>Jovana Cvijića br.1</b> <b>15000 Šabac</b>	 <small>SRPS ISO 9001:2015 no.Q1169/06</small>
<b>tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606</b>		

## I UVODNE NAPOMENE

Kvalitet životne sredine u Šapcu prati se sistematskim i povremenim merenjima i analizom zagađujućih materija u životnoj sredini.

Sistematska merenja osnovnih i specifičnih zagađujućih materija obavljaju se kontinuirano na mernim mestima koja čine mrežu mernih mesta, dok se na mernim mestima van ove mreže obavljaju povremena merenja.

Mreža mernih mesta u gradu definisana je na osnovu sledećih kriterijuma: gustine naseljenosti, izvora emisije, urbanističkih rešenja, načina zagrevanja i namene prostora.

Kontrola kvaliteta vazduha obavlja se prema Programu kontrole kvaliteta vazduha u 2019. god.

Ova kontrola se vrši radi utvrđivanja nivoa zagađenosti vazduha osnovnim i specifičnim zagađujućim materijama poreklom iz stacionarnih izvora (ložišta, industrija) i od saobraćaja.

Dobijeni rezultati se porede sa graničnom vrednošću (GV) koju određuje Zakon o zaštiti vazduha od zagađivanja i prateći propisi.

Dobijeni rezultati ispitivanja porede se sa rezultatima iz prethodnih godina da bi se utvrdio trend aerozagađenja u gradu i Opštini Šabac kao i efekti preduzetih mera.

## II REZULTATI MERENJA

### II 1. SUMPORDIOKSID

Tokom januara 2019.god. vršeno je ispitivanje kvaliteta vazduha na postojećoj mreži mernih mesta u Šapcu od strane Zavoda za javno zdravlja iz Šapca.

Praćenje koncentracije SO<sub>2</sub> u vazduhu u januaru 2019.god. vršeno je na četiri merna mesta i to:

1. Vatrogasni dom
2. Kasarna
3. Benska bara
4. Autobuska stanica

Kontrola SO<sub>2</sub> je svakodnevna, uzimaju se kontinuirani 24-časovni uzorci, a rezultati su izraženi u µg/m<sup>3</sup>.

U tabeli br. 1. predstavljene su koncentracije sumpordioksida po mernim mestima u Šapcu za januar 2019.god.





### II 3. AZOTDIOKSID

Kontrola azotdioksida se vrši svakog radnog dana, uzimaju se kontinuirani 24-časovni uzorci, a rezultati su izraženi  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

U mesecu januaru 2019.god. azotdioksid je ispitivan na četiri merna mesta u gradu i to:

1. Vatrogasni dom
2. Kasarna
3. Benska bara
4. Autobuska stanica

Koncentracije azotdioksida u vazduhu u januaru 2019.god. su bile ispod graničnih vrednosti važećih zakonskih propisa, tabela br. 3.

***TABELA BR. 3 - KONCENTRACIJE AZOTDIOKSIDA PO MERNIM MESTIMA U ŠAPCU ZA JANUAR 2019.GOD. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )***

LOKACIJA	VATROGASNI DOM	KASARNA	BENSKA BARA	AUTOBUSKA STANICA
Vreme uzorkovanja	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>
GV	85	85	85	85
Broj merenja	31	31	31	31
Srednja mesečna vrednost	21	14	19	24
Minimalna vrednost	5,1	5,8	6,1	14
Maksimalna vrednost	35	25	35	38
Broj dana >GV	0	0	0	0

### II 4. SUSPENDOVANE MATERIJE

Kontrola suspendovanih materija vršena je u sklopu ugovora br. 404-10-1/18-03 od 05.02.2018.godine. Uzimaju se 24-časovni uzorci, a rezultati su izraženi u  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

U mesecu januaru 2019.god. suspendovane materije su ispitivane na jednom mernom mestu u gradu:

1. Kasarna
- Ispitivana je frakcija:  $\text{PM}_{2,5}$ .

***TABELA BR. 4 - KONCENTRACIJE SUSPENDOVANIH MATERIJIA NA MERNOM MESTU KASARNA U ŠAPCU ZA JANUAR 2019.GOD. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )***

LOKACIJA/frakcija	KASARNA $\text{PM}_{2,5}$
Vreme uzorkovanja	24 <sup>h</sup>
GV	/
Broj merenja	14
Srednja mesečna vrednost	7,8
Minimalna vrednost	5,5
Maksimalna vrednost	10,5



Zavod za javno zdravlje  
Jovana Cvijića br.1  
15000 Šabac

tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606



Broj dana >GV

/

## **II 5. TALOŽNE MATERIJE**

Ispitivanje ukupnih taložnih materija u vazduhu Šapca vršeno je na 3 merna mesta u toku meseca januara:

1. Autobuska stanica
2. Benska bara
3. Vatrogasni dom.

U januaru mesecu 2019.godine najveća količina taložnih materija je izmerena na mernom mestu Autobuska stanica i iznosila je 193mg/m<sup>2</sup>/dan, a najmanja na mernom mestu Benska bara 148mg/m<sup>2</sup>/dan.

## **II 6. SPECIFIČNI ZAGAĐIVAČI**

U mesecu januaru 2019.god. na teritoriji grada Šapca, od specifičnih zagađivača određivane su koncentracije amonijaka.

### **II 6. 1. AMONIJAK**



Sistematska merenja amonijaka su vršena na dva merna mesta, a rezultati su izraženi u µg/m<sup>3</sup>. Svakog radnog dana uzimaju se 24-časovni uzorci na mernim mestima:

1. Benska bara
2. Autobuska stanica

Praćenje koncentracije amonijaka u vazduhu, na teritoriji grada Šapca, u januaru 2019.god., pokazalo je da su koncentracije svih uzetih uzoraka bile ispod graničnih vrednosti (GV).

**TABELA BR. 5 - KONCENTRACIJE AMONIJAKA PO MERNIM MESTIMA U ŠAPCU ZA JANUAR 2019.GOD. (µg/m<sup>3</sup>)**

LOKACIJA	BENSKA BARA	AUTOBUSKA STANICA
Vreme uzorkovanja	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>
GV	100	100
Broj merenja	31	31
Srednja mesečna vrednost	22	35
Minimalna vrednost	11,6	18
Maksimalna vrednost	34	63
Broj dana >GV	0	0

	<b>Zavod za javno zdravlje</b> <b>Jovana Cvijića br.1</b> <b>15000 Šabac</b>	 <small>SRPS ISO 9001:2015 no.Q1169/06</small>
<b>tel: 015-343-610 ; fax: 015-343-606</b>		

### III ZAKLJUČNE KONSTATACIJE U VEZI STANJA ZAGAĐENOSTI VAZDUHA

Koncentracije ispitivanih aerozagađujućih materija u gradu Šapcu u januaru 2019.god. su bile u okviru graničnih vrednosti (GV) za sve ispitivane aerozagađujuće materije, pa prema tome nije ni bilo mogućnosti da ugroze životnu sredinu i zdravlje ljudi.

#### IZVEŠTAJ SAČINILA:

**dipl.ing.poljoprivrede Slobodanka Radojević**  
**specijalista zaštite životne sredine**