



*Завод за јавно здравље – Шабач*



*Јована Цвијића бр.1 15000 Шабач*

*Тел: 015-300-550; Факс: 015-343-606; Email: [kabinet@zjz.org.rs](mailto:kabinet@zjz.org.rs)*

*PIB: 100082545 Текући рачун: 840-194667-67*

**Завод за јавно здравље Ш А Б А Ц**

**Центар за хигијену и хуману екологију**

## **И Н Ф О Р М А Ц И Ј А**

**О СТАЊУ ЗАГАЂЕНОСТИ ВАЗДУХА НА  
ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ШАПЦА ЗА**

**ЈУЛ 2023.ГОД.**

**Ш А Б А Ц**

**Август 2023.год.**

*Веж чувара здравља 1921-2021*

Информација за ваздух за јул 2023.год. - Страна 1 од 6



## I УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Квалитет животне средине у Шапцу прати се систематским и повременим мерењима и анализом загађујућих материја у животној средини.

Систематска мерења основних и специфичних загађујућих материја обављају се континуирано на мерним местима која чине мрежу мерних места, док се на мерним местима ван ове мреже обављају повремени мерења.

Мрежа мерних места у граду дефинисана је на основу следећих критеријума: густине насељености, извора емисије, урбанистичких решења, начина загревања и намене простора.

Контрола квалитета ваздуха обавља се према Програму контроле квалитета ваздуха у 2023. год. и у склопу уговора бр. 404-21-154/23-03 од 11.04.2023. године.

Ова контрола се врши ради утврђивања нивоа загађености ваздуха основним и специфичним загађујућим материјама пореклом из стационарних извора (ложишта, индустрија) и од саобраћаја.

Добијени резултати се пореде са граничном вредношћу (ГВ) коју одређује Закон о заштити ваздуха од загађивања и пратећи прописи.

Добијени резултати испитивања пореде се са резултатима из претходних година да би се утврдио тренд аерозагађења у граду Шапцу као и ефекти предузетих мера.

## II РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

### II 1. СУМПОРДИОКСИД

Током јула 2023. год. вршено је испитивање квалитета ваздуха на постојећој мрежи мерних места у Шапцу од стране Завода за јавно здравље из Шапца.

Праћење концентрације  $SO_2$  у ваздуху у јулу 2023. год. вршена су на два мерна места и то:

1. Ватрогасни дом
2. Касарна

Контрола  $SO_2$  је свакодневна, узимају се континуирани 24-часовни узорци, а резултати су изражени у  $\mu g/m^3$ .

*Веж чувара здравља 1921-2021*



Јована Цвијића бр.1 15000 Шабач

Тел: 015-300-550; Факс: 015-343-606; Email: kabinet@zjz.org.rs

PIB: 100082545 Текући рачун: 840-194667-67

У табели бр. 1. представљене су концентрације сумпордиоксида по мерним местима у Шапцу за јул 2023.год.

**ТАБЕЛА БР. 1 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУМПОРДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ЈУЛ 2023.ГОД. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА
Време узорковања	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>
ГВ	125	125
Број мерења	30	31
Средња месечна вредност	7,60	8,50
Медијана С <sub>50</sub>	8,5	8,8
Минимална вредност	1,9	4,9
Максимална вредност	12,0	13,2
Број дана >ГВ	0	0

На основу испитивања следи да су концентрације сумпордиоксида у јулу 2023.год. у Шапцу биле испод граничне вредности.

**II 2. ЧАЋ**

Контрола чађи је свакодневна, узимају се континуирани 24-часовни узорци, а резултати су изражени у  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

У месецу јулу 2023.год. чађ је испитивана на четири мерна места у граду и то:

1. Ватрогасни дом
2. Касарна
3. Бенска бара
4. Аутобуска станица

Концентрације чађи по мерним местима у јулу 2023.год. дате су у табели бр. 2.

**ТАБЕЛА БР. 2 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЧАЂИ ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ЈУЛ 2023.ГОД. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>
ГВ	50	50	50	50
Број мерења	30	31	31	31
Средња месечна вредност	<7	<7	<7	<7
Медијана С <sub>50</sub>	<7	<7	<7	<7
Минимална вредност	<7	<7	<7	<7
Максимална вредност	<7	<7	<7	<7
Број дана >ГВ	0	0	0	0

**Веж чувара здравља 1921-2021**



У току месеца јула 2023.год. у Шапцу концентрације чађи су биле испод граничних вредности (ГВ).

### II 3. АЗОТДИОКСИД

Контрола азотдиоксида је свакодневна, узимају се континуирани 24-часовни узорци, а резултати су изражени у  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

У месецу јулу 2023.год. азотдиоксид је испитиван на четири мерна места у граду и то:

1. Ватрогасни дом
2. Касарна
3. Бенска бара
4. Аутобуска станица

Концентрације азотдиоксида у ваздуху у јулу 2023.год. су биле испод граничних вредности важећих законских прописа, табела бр. 3.

**ТАБЕЛА БР. 3 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АЗОТДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ЈУЛ 2023.ГОД. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>
ГВ	85	85	85	85
Број мерења	30	31	31	31
Средња месечна вредност	12,7	7,2	11,2	18,2
Минимална вредност	4,8	3,8	5,6	7,9
Максимална вредност	18,8	12,8	17,9	24,9
Број дана >ГВ	0	0	0	0

### II 4. СУСПЕНДОВАНЕ МАТЕРИЈЕ

Узимају се 24-часовни узорци, а резултати су изражени у  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

У месецу јулу 2023.год. суспендоване материје су испитиване на једном мерном месту у граду:

1. Завод за јавно здравље Шабач
- Испитивана је фракција: ПМ<sub>10</sub>.



Јована Цвијића бр.1 15000 Шабач

Тел: 015-300-550; Факс: 015-343-606; Email: kabinet@zjz.org.rs

PIB: 100082545 Текући рачун: 840-194667-67

**ТАБЕЛА БР. 4 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУСПЕНДОВАНИХ МАТЕРИЈА НА МЕРНОМ МЕСТУ ЗЈЗ ШАБАЦ ЗА ЈУЛ 2023.ГОД. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**

ЛОКАЦИЈА/фракција	ЗЈЗ Шабач ПМ <sub>10</sub>
Време узорковања	24 <sup>h</sup>
ГВ	50
Број мерења	15
Средња месечна вредност	28,8
Минимална вредност	9,4
Максимална вредност	43,5
Број дана >ГВ	0

**II 5. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ**

У месецу јулу 2023.год. на територији града Шапца, од специфичних загађивача одређиване су концентрације амонијака и флуороводоника.

**II 5. 1. АМОНИЈАК**

Систематска мерења амонијака су вршена на два мерна места, а резултати су изражени у  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Сваког радног дана узимају се 24-часовни узорци на мерним местима:

1. Бенска бара
2. Аутобуска станица

Праћење концентрације амонијака у ваздуху, на територији града Шапца, у јулу 2023.год., показало је да су концентрације свих узетих узорака биле испод граничних вредности (ГВ).

**ТАБЕЛА БР. 5 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АМОНИЈАКА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ЈУЛ 2023.ГОД. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>
ГВ	100	100
Број мерења	31	31
Средња месечна вредност	31,7	36,3
Минимална вредност	18,9	21,6
Максимална вредност	44,9	54,1
Број дана >ГВ	0	0



## II 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК

У месецу јулу 2023.год. вршена су мерења флуороводоника на два мерна места у граду, а резултати су изражени у  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Свакодневно су узимани 24-часовни узорци на мерним местима:

- 1.Бенска бара
- 2.Аутобуска станица.

Праћење концентрације флуороводоника у ваздуху, на територији града Шапца, у јулу 2023.год., показало је да су концентрације биле у оквиру граничних вредности (ГВ) на оба мерна места.

**ТАБЕЛА БР. 6 – КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ФЛУОРОВОДОНИКА У ШАПЦУ У ЈУЛУ 2023.ГОД. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>
ГВ	3	3
Број мерења	31	31
Средња месечна вредност	0,38	0,49
Минимална вредност	0,25	0,34
Максимална вредност	0,67	0,82
Број дана >ГВ	0	0

## III ЗАКЉУЧНЕ КОНСТАТАЦИЈЕ У ВЕЗИ СТАЊА ЗАГАЂЕНОСТИ ВАЗДУХА

Концентрације испитиваних аерозагађујућих материја у граду Шапцу у јулу 2023.год. су биле у оквиру граничних вредности (ГВ) за све испитиване аерозагађујуће материје.



### ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛА:

дипл.инг.пољопривреде Слободанка Радојевић  
специјалиста заштите животне средине

*Слободанка Радојевић*

**Већ чувара здравља 1921-2021**