



Завод за јавно здравље – Шабач



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

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**

АВГУСТ 2023.ГОД.

**Ш А Б А Ц
Септембар 2023.год.**

Веж чувара здравља 1921-2021

Информација за ваздух за август 2023.год. - Страна 1 од 7



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

Праћење концентрације SO₂ у ваздуху у августу 2023.год. вршена су на два мерна места и то:

1. Ватрогасни дом
2. Касарна

Контрола SO₂ је свакодневна, узимају се континуирани 24-часовни узорци, а резултати су изражени у $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 август 2023.год.

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

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	125	125
Број мерења	31	31
Средња месечна вредност	11,1	12,4
Медијана C ₅₀	11,6	11,0
Минимална вредност	3,8	4,9
Максимална вредност	28,7	29,0
Број дана >ГВ	0	0

На основу испитивања следи да су концентрације сумпордиоксида у августу 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 августу 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 августу 2023.год. дате су у табели бр. 2.

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

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

Веж чуварз здравља 1921-2021



У току месеца августа 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 августу 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 августу 2023.год. су биле испод граничних вредности важећих законских прописа, табела бр. 3.

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

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h	24 ^h	24 ^h
ГВ	85	85	85	85
Број мерења	31	31	31	31
Средња месечна вредност	14,5	10,3	11,3	20,5
Минимална вредност	8,7	3,5	5,3	11,0
Максимална вредност	25,3	18,2	19,9	29,7
Број дана >ГВ	0	0	0	0

II 4. ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ

Испитивање укупних таложних материја у ваздуху Шапца вршено је на 3 мерна места у току месеца августа 2023.год.:

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

У августу месецу 2023.године највећа количина таложних материја је измерена на мерном месту Ватрогасни дом и износила је $158,4\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$, а најмања на мерном месту Аутобуска станица $149,0\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$.

Гранична вредност таложних материја је $450\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$.

Веж чуvara здравља 1921-2021



Јована Цвијића бр.1 15000 Шабац

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

PIB: 100082545 Текући рачун: 840-194667-67

II 5. СУСПЕНДОВАНЕ МАТЕРИЈЕ

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

Од 01.08.2023.год. у граду Шапцу суспендоване материје се испитују на четири мерна места:

1. Завод за јавно здравље Шабац (испитивана је фракција: ПМ_{2,5})
2. Геронтолошки центар (испитивана је фракција: ПМ₁₀)
3. Бенска бара (испитивана је фракција: ПМ₁₀)
4. Чавић (испитивана је фракција: ПМ₁₀).

ТАБЕЛА БР. 4 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУСПЕНДОВАНИХ МАТЕРИЈА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА АВГУСТ 2023.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА/фракција	ЗЈЗ Шабац / ПМ _{2,5}	ГЕРОНТОЛОШКИ ЦЕНТАР / ПМ ₁₀	БЕНСКА БАРА / ПМ ₁₀	ЧАВИЋ / ПМ ₁₀
Време узорковања	24 ^h	24 ^h	24 ^h	24 ^h
ГВ	/	50	50	50
Број мерења	14	31	31	31
Средња месечна вредност	16,5	26,5	25,4	26,7
Минимална вредност	7,2	4,9	5,1	6,9
Максимална вредност	24,6	58,0	47,7	50,4
Број дана >ГВ	/	1	0	1

У току месеца августа 2023.год. у Шапцу концентрације суспендованих материја – фракција ПМ₁₀ су биле изнад граничних вредности (ГВ) на мерном месту Геронтолошки центар један дан 08.08.2023.год. и износила је $58,0\mu\text{g}/\text{m}^3$, што је била и највећа измерена вредност у току месеца августа и на мерном месту Чавић један дан ($50,4\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23.08.2023.год.

II 6. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ

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

II 6. 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

Већ чувара здравља 1921-2021



Праћење концентрације амонијака у ваздуху, на територији града Шапца, у августу 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 АВГУСТ 2023.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	100	100
Број мерења	31	31
Средња месечна вредност	25,3	32,0
Минимална вредност	10,7	14,9
Максимална вредност	37,1	65,3
Број дана >ГВ	0	0

II 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК

У месецу августу 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 августу 2023.год., показало је да су концентрације биле у оквиру граничних вредности (ГВ) на оба мерна места.

ТАБЕЛА БР. 6 – КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ФЛУОРОВОДОНИКА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА АВГУСТ 2023.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	3	3
Број мерења	31	31
Средња месечна вредност	0,28	0,21
Минимална вредност	0,14	0,13
Максимална вредност	0,54	0,36
Број дана >ГВ	0	0



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

III ЗАКЉУЧНЕ КОНСТАТАЦИЈЕ У ВЕЗИ СТАЊА ЗАГАЂЕНОСТИ ВАЗДУХА

Концентрације испитиваних аерозагађујућих материја у граду Шапцу у августу 2023.год. су биле у оквиру граничних вредности (ГВ) за све испитиване аерозагађујуће материје осим за суспендоване материје, фракција ПМ₁₀ 2 дана и то на мерном месту Геронтолошки центар један дан 08.08.2023.год. и износила је 58,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ и на мерном месту Чавић један дан (50,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 23.08.2023.год.

ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛА:



дипл.инг.пољопривреде Слободанка Радојевић
специјалиста заштите животне средине

Слободанка Радојевић