



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**

ФЕБРУАР 2025.ГОД.

**Ш А Б А Ц
Март 2025.год.**

Веқ чувара здравља 1921-2021

Информација за ваздух за фебруар 2025.год. - Страна 1 од 8



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 2025. год. и у склопу уговора бр. 2019126 2024 од 14.11.2024.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 фебруара 2025.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 фебруару 2025.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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



У табели бр. 1. представљене су концентрације сумпордиоксида по мерним местима у Шапцу за фебруар 2025.год.

ТАБЕЛА БР. 1 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУМПОРДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ФЕБРУАР 2025.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	125	125
Број мерења	28	28
Средња месечна вредност	28,1	24,8
Медијана C ₅₀	25,7	22,2
Минимална вредност	12,8	13,1
Максимална вредност	47,4	40,4
Број дана >ГВ	0	0

На основу испитивања следи да су концентрације сумпордиоксида у фебруару 2025.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 фебруару 2025.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 фебруару 2025.год. дате су у табели бр. 2.

ТАБЕЛА БР. 2 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЧАЂИ ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ФЕБРУАР 2025.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	28	28	28	28
Средња месечна вредност	46,3	45,6	45,4	47,1
Медијана C ₅₀	47,0	47,0	45,0	47,0
Минимална вредност	38,0	38,5	37,3	39,9
Максимална вредност	54,0	54,0	58,2	56,4
Број дана >ГВ	6	4	7	7



У току месеца фебруара 2025.год. у Шапцу концентрације чађи су биле изнад граничних вредности (ГВ) на свим мерним местима – укупно 24 дана: на мерном месту Ватрогасни дом (6 дана), Касарна (4 дана), Бенска бара (7 дана) и Аутобуска станица (7 дана). Највећа вредност забележена је 08.02.2025.год. на мерном месту Бенска бара и износила је $58,2\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 фебруару 2025.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 фебруару 2025.год. су биле испод граничних вредности важећих законских прописа, табела бр. 3.

ТАБЕЛА БР. 3 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АЗОТДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ФЕБРУАР 2025.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	28	28	28	28
Средња месечна вредност	18,6	12,5	12,5	18,5
Медијана C_{50}	19,2	9,8	11,4	19,1
Минимална вредност	5,4	5,5	3,6	9,2
Максимална вредност	30,4	22,3	23,2	25,5
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 фебруара 2025.год.:

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



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

У фебруару месецу 2025.године највећа количина таложних материја је измерена на мерном месту Аутобуиска станица и износила је $222,2\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$, а најмања на мерном месту Бенска бара $139,5\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$.

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

II 5. СУСПЕНДОВАНЕ МАТЕРИЈЕ

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

У месецу фебруару 2025.год. у граду Шапцу суспендоване материје су испитиване на четири мерна места:

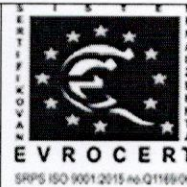
1. Завод за јавно здравље Шабац (испитивана је фракција: ПМ_{2,5})
2. Геронтолошки центар (испитивана је фракција: ПМ₁₀)
3. Бенска бара (испитивана је фракција: ПМ₁₀)
4. Чавић (испитивана је фракција: ПМ₁₀).

ТАБЕЛА БР. 4 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУСПЕНДОВАНИХ МАТЕРИЈА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ФЕБРУАР 2025.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	13	28	28	28
Средња месечна вредност	34,8	66,7	64,6	82,0
Медијана C ₅₀	31,7	62,2	60,0	74,4
Минимална вредност	6,3	24,5	17,4	27,6
Максимална вредност	75,7	127,7	132,9	179,9
Број дана >ГВ	/	18	21	22

У току месеца фебруара 2025.год. у Шапцу концентрације суспендованих материја – фракција ПМ₁₀ су прелазиле граничну вредности важећих законских прописа – укупно 61 дан: на мерном месту Геронтолошки центар (18 дана), Бенска бара (21 дан) и Чавић (22 дана). Највећа вредност измерена је на мерном месту Чавић 25.02.2025. и износила је $179,9\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Већ чувара здравља 1921-2021



II 6. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ

У месецу фебруару 2025.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

Праћење концентрације амонијака у ваздуху, на територији града Шапца, у фебруару 2025.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 ФЕБРУАР 2025.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	100	100
Број мерења	28	28
Средња месечна вредност	28,1	31,8
Медијана C_{50}	27,2	29,8
Минимална вредност	12,7	10,6
Максимална вредност	50,4	60,1
Број дана >ГВ	0	0

II 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК

У месецу фебруару 2025.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 фебруару 2025.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 ФЕБРУАР 2025.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	ЛУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	3	3
Број мерења	28	28
Средња месечна вредност	0,38	0,35
Медијана C_{50}	0,38	0,36
Минимална вредност	0,30	0,26
Максимална вредност	0,46	0,44
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 фебруару 2025.год. су биле у оквиру граничних вредности (ГВ) за све испитиване аерозагађујуће материје, осим за: чађ, чије су концентрације биле изнад граничних вредности (ГВ) на свим мерним местима – укупно 24 дана: на мерном месту Ватрогасни дом (6 дана), Касарна (4 дана), Бенска бара (7 дана) и Аутобуска станица (7 дана). Највећа вредност забележена је 08.02.2025.год. на мерном месту Бенска бара и износила је $58,2\mu\text{g}/\text{m}^3$; суспендоване материје – фракција ПМ₁₀, чије су концентрације биле изнад граничних вредности (ГВ) – укупно 61 дан: на мерном месту Геронтолошки центар (18 дана), Бенска бара (21 дан) и Чавић (22 дана). Највећа вредност измерена је на мерном месту Чавић 25.02.2025. и износила је $179,9\mu\text{g}/\text{m}^3$.

ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛА:



дипл.инг.пољопривреде Слободанка Радојевић
специјалиста заштите животне средине

Слободанка Радојевић