



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**

ОКТОБАР 2025.ГОД.

**Ш А Б А Ц
Новембар 2025.год.**

Веж чувара здравља 1921-2021

Информација за ваздух за октобар 2025.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 повремена 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 октобра 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 октобру 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 октобар 2025.год.

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

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	125	125
Број мерења	22	22
Средња месечна вредност	13,4	14,6
Медијана C ₅₀	13,7	15,0
Минимална вредност	7,4	6,9
Максимална вредност	19,6	19,0
Број дана >ГВ	0	0

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

ТАБЕЛА БР. 2 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЧАЂИ ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ОКТОБАР 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	22	22	22	22
Средња месечна вредност	21,2	21,7	19,1	27,9
Медијана C ₅₀	21,3	20,6	19,4	27,3
Минимална вредност	16,3	19,7	15,4	25,0
Максимална вредност	27,3	27,4	22,5	31,6
Број дана >ГВ	0	0	0	0



На основу испитивања следи да су у току месеца октобра 2025.год. у Шапцу концентрације чађи су биле испод граничне вредности.

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

ТАБЕЛА БР. 3 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АЗОТДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ОКТОБАР 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	21	22	19	22
Средња месечна вредност	15,7	10,3	11,6	16,5
Медијана C ₅₀	13,3	6,8	9,1	14,8
Минимална вредност	9,6	4,0	6,8	8,6
Максимална вредност	29,8	28,2	22,8	32,8
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 октобра 2025.год.:

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

У октобру месецу 2025.године највећа количина таложних материја је измерена на мерном месту Аутобуска станица и износила је $130,6\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$, а најмања на мерном месту Бенска бара $123,0\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$.

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

Веж чуvara здравља 1921-2021



II 5. СУСПЕНДОВАНЕ МАТЕРИЈЕ

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

У месецу октобру 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 ОКТОБАР 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	31	31	31
Средња месечна вредност	20,5	26,7	26,4	36,9
Медијана С ₅₀	/	23	20,5	27,9
Минимална вредност	6,2	11,2	8,5	12,0
Максимална вредност	34,4	67,1	58,0	78,9
Број дана >ГВ	/	5	4	10

У току месеца октобра 2025.год. у Шапцу концентрације суспендованих материја – фракција ПМ₁₀ су прелазиле граничну вредности важећих законских прописа на свим мерним местима – укупно 19 дана: на мерном месту Геронтолошки центар (5 дана), Бенска бара (4 дана) и Чавић (10 дана). Највећа вредност измерена је на мерном месту Чавић 20.10.2025. и износила је $78,7\mu\text{g}/\text{m}^3$.

II 6. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ

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

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	100	100
Број мерења	22	22
Средња месечна вредност	25,9	31,5
Медијана C_{50}	26,6	30,2
Минимална вредност	10,5	16,1
Максимална вредност	38,3	51,6
Број дана >ГВ	0	0

II 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК

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

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	3	3
Број мерења	22	31
Средња месечна вредност	0,29	0,25
Медијана C_{50}	0,28	0,26
Минимална вредност	0,24	0,20
Максимална вредност	0,38	0,32
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 октобру 2025.год. су биле у оквиру граничних вредности (ГВ) за све испитиване аерозагађујуће материје, осим за суспендоване материје – фракција ПМ₁₀, чије су концентрације биле изнад граничних вредности (ГВ) на свим мерним местима – укупно 19 дана: на мерном месту Геронтолошки центар (5 дана), Бенска бара (4 дана) и Чавић (10 дана). Највећа вредност измерена је на мерном месту Чавић 20.10.2025. и износила је 78,7μg/m³.

ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛА:

дипл.инг.пољопривреде Слободанка Радојевић
специјалиста заштите животне средине



Слободанка Радојевић

Веж чувара здравља 1921-2021