



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

НОВЕМБАР 2025.ГОД.

Ш А Б А Ц
Децембар 2025.год.

Веқ чувара здравља 1921-2021



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. 4212329 2025 од 10.11.2025.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 новембра 2025.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 новембру 2025.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 $\mu g/m^3$.



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 току месеца новембра 2025.год. у Шапцу концентрације чађи су биле изнад граничних вредности (ГВ) на свим мерним местима – укупно 29 дана: на мерном месту Ватрогасни дом (7 дана), Касарна (11 дана), Бенска бара (3 дана) и Аутобуска станица (8 дана). Највећа вредност забележена је 24.11.2025.год. на мерном месту Касарна и износила је $76,6\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

ТАБЕЛА БР. 3 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АЗОТДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА НОВЕМБАР 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	30	30	28	30
Средња месечна вредност	17,7	10,4	13,3	16,8
Медијана C_{50}	15,7	10,1	12,1	15,1
Минимална вредност	8,4	3,6	6,1	8,6
Максимална вредност	29,6	23,0	24,4	33,3
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 новембра 2025.год.:

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



У новембру месецу 2025.године највећа количина таложних материја је измерена на мерном месту Ватрогасни дом и износила је $135,3\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$, а најмања на мерном месту Аутобууска станица $63,2\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$.

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 новембру 2025.год. у граду Шапцу суспендоване материје су испитиване на четири мерна места:

1. Завод за јавно здравље Шабац (испитивана је фракција: ПМ₁₀)
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 НОВЕМБАР 2025.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА/фракција	ЗЗЗ Шабац / ПМ ₁₀	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	50
Број мерења	10	30	30	30
Средња месечна вредност	25,8	41,7	34,6	51,3
Медијана С ₅₀	/	33,4	28,3	35,0
Минимална вредност	11,8	15,4	8,9	17,2
Максимална вредност	48,4	92,9	87,4	133,7
Број дана >ГВ	0	10	6	12

У току месеца новембра 2025.год. у Шапцу концентрације суспендованих материја – фракција ПМ₁₀ су прелазиле граничну вредности важећих законских прописа на следећим мерним местима – укупно 28 дана: на мерном месту Геронтолошки центар (10 дана), Бенска бара (6 дана) и Чавић (12 дана). Највећа вредност измерена је на мерном месту Чавић 14.11.2025. и износила је $133,7\mu\text{g}/\text{m}^3$.



II 6. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ

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

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	100	100
Број мерења	30	30
Средња месечна вредност	31,4	33,3
Медијана C_{50}	28,7	30,1
Минимална вредност	11,5	15,1
Максимална вредност	57,5	71,1
Број дана >ГВ	0	0

II 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК

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

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	3	3
Број мерења	30	30
Средња месечна вредност	0,34	0,33
Медијана C ₅₀	0,34	0,32
Минимална вредност	0,24	0,20
Максимална вредност	0,50	0,54
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 новембру 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 29 дана: на мерном месту Ватрогасни дом (7 дана), Касарна (11 дана), Бенска бара (3 дана) и Аутобуска станица (8 дана). Највећа вредност забележена је 24.11.2025.год. на мерном месту Касарна и износила је $76,6\mu\text{g}/\text{m}^3$; суспендоване материје – фракција ПМ₁₀, чије су концентрације биле изнад граничних вредности (ГВ) на следећим мерним местима – укупно 28 дана: на мерном месту Геронтолошки центар (10 дана), Бенска бара (6 дана) и Чавић (12 дана). Највећа вредност измерена је на мерном месту Чавић 14.11.2025. и износила је $133,7\mu\text{g}/\text{m}^3$.



ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛА:

дипл.инг.пољопривреде Слободанка Радојевић
специјалиста заштите животне средине

Слободанка Радојевић