



Завод за јавно здравље – Шабаци



Јована Цвијића бр.1 15000 Шабаци

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**

СЕПТЕМБАР 2025.ГОД.

**Ш А Б А Ц
Октобар 2025.год.**

Веж 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. 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 септембра 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 септембру 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 $\mu g/m^3$.



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

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

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	125	125
Број мерења	30	30
Средња месечна вредност	12,1	10,9
Медијана C ₅₀	11,8	10,8
Минимална вредност	8,0	7,9
Максимална вредност	23,6	15,1
Број дана >ГВ	0	0

На основу испитивања следи да су концентрације сумпордиоксида у септембру 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 септембру 2025.год. чађ је испитивана на четири мерна места у граду и то:

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

2. Концентрације чађи по мерним местима у септембру 2025.год. дате су у табели бр.

ТАБЕЛА БР. 2 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЧАЂИ ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА СЕПТЕМБАР 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	30	30	30	30
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



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

На основу испитивања следи да су у току месеца септембра 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 септембру 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 септембру 2025.год. су биле испод граничних вредности важећих законских прописа, табела бр. 3.

ТАБЕЛА БР. 3 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АЗОТДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА СЕПТЕМБАР 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	30	30
Средња месечна вредност	15,3	9,8	12,0	15,9
Медијана C_{50}	15,9	9,6	11,9	15,8
Минимална вредност	8,2	3,9	5,9	9,0
Максимална вредност	24,6	16,8	21,9	22,2
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 септембра 2025.год.:

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

У септембру месецу 2025.године највећа количина таложних материја је измерена на мерном месту Бенска бара и износила је $222,2\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$, а најмања на мерном месту Ватрогасни дом $83,49\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$.

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

1. Завод за јавно здравље Шабач (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 СЕПТЕМБАР 2025.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА/фракција	ЗЈЗ Шабач / 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	12	30	30	27
Средња месечна вредност	22,2	21,3	23,7	20,8
Медијана С ₅₀	/	21,4	22,8	20,8
Минимална вредност	12,1	13,2	8,3	4,7
Максимална вредност	30,8	36,3	41,0	32,6
Број дана >ГВ	0	0	0	0

У току месеца септембру 2025.год. у Шапцу концентрације суспендованих материја – фракција ПМ₁₀ су биле испод граничних вредности важећих законских прописа.

II 6. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ

У месецу септембру 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



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

Праћење концентрације амонијака у ваздуху, на територији града Шапца, у септембру 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 СЕПТЕМБАР 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	24,1	28,4
Медијана C ₅₀	22,0	26,8
Минимална вредност	12,0	17,3
Максимална вредност	43,8	45,7
Број дана >ГВ	0	0

II 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК

У месецу септембру 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 септембру 2025.год., показало је да су концентрације биле у оквиру граничних вредности (ГВ) на оба мерна места.

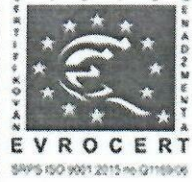
ТАБЕЛА БР. 6 – КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ФЛУОРОВОДОНИКА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА СЕПТЕМБАР 2025.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	3	3
Број мерења	30	30
Средња месечна вредност	0,31	0,30
Медијана C ₅₀	0,30	0,30
Минимална вредност	0,20	0,22
Максимална вредност	0,44	0,48
Број дана >ГВ	0	0

Веж чуvara здравља 1921-2021



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

III ЗАКЉУЧНЕ КОНСТАТАЦИЈЕ У ВЕЗИ СТАЊА ЗАГАЂЕНОСТИ ВАЗДУХА

Концентрације испитиваних аерозагађујућих материја у граду Шапцу у септембру 2025.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