



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**

ЈУЛ 2025.ГОД.

**Ш А Б А Ц
Август 2025.год.**

Веж чувара здравља 1921-2021

Информација за ваздух за јул 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 повремени мерења.

Мрежа мерних места у граду дефинисана је на основу следећих критеријума: густине насељености, извора емисије, урбанистичких решења, начина загревања и намепе 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 јула 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 јулу 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 µg/m³.



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

ТАБЕЛА БР. 1 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУМПОРДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ЈУЛ 2025.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 | 11,5 | 12,4 |
| Медијана C ₅₀ | 10,8 | 11,9 |
| Минимална вредност | 4,5 | 3,9 |
| Максимална вредност | 27,8 | 35,2 |
| Број дана >ГВ | 0 | 0 |

На основу испитивања следи да су концентрације сумпордиоксида у јулу 2025.год. у Шапцу биле испод граничне вредности.

II. ЧАЂ

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

У месецу јулу 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 јулу 2025.год. дате су у табели бр. 2.

ТАБЕЛА БР. 2 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЧАЂИ ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ЈУЛ 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 | 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 |

Већ чувара здравља 1921-2021



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

ТАБЕЛА БР. 3 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АЗОТДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ЈУЛ 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 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Средња месечна вредност | 14,4 | 9,3 | 13,0 | 20,2 |
| Медијана C_{50} | 15,2 | 9,4 | 12,8 | 19,2 |
| Минимална вредност | 6,8 | 3,6 | 6,6 | 9,9 |
| Максимална вредност | 21,4 | 17 | 12,5 | 39,4 |
| 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 јула 2025.год.:

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

У јулу месецу 2025.године највећа количина таложних материја је измерена на мерном месту Ватрогасни дом и износила је $117,9\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$, а најмања на мерном месту Аутобуска станица $63,2\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$.

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

Веж чувара 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 јулу 2025.год. у граду Шапцу суспендоване материје су испитиване на четири мерна места:

1. Завод за јавно здравље Шабач (испитивана је фракција: PM_{10})
2. Геронтолошки центар (испитивана је фракција: PM_{10})
3. Бенска бара (испитивана је фракција: PM_{10})
4. Чавић (испитивана је фракција: PM_{10}).

ТАБЕЛА БР. 4 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУСПЕНДОВАНИХ МАТЕРИЈА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ЈУЛ 2025.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

| ЛОКАЦИЈА/фракција | ЗЈЗ Шабач / PM_{10} | ГЕРОНТОЛОШКИ ЦЕНТАР / PM_{10} | БЕНСКА БАРА / PM_{10} | ЧАВИЋ / PM_{10} |
|-------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------|
| Време узорковања | 24 ^h | 24 ^h | 24 ^h | 24 ^h |
| ГВ | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Број мерења | 14 | 29 | 31 | 31 |
| Средња месечна вредност | 24,4 | 25,8 | 22,2 | 24,1 |
| Медијана C_{50} | / | 26,2 | 18,9 | 22,3 |
| Минимална вредност | 7,6 | 8,5 | 5,4 | 7,4 |
| Максимална вредност | 41,4 | 44,2 | 45,5 | 48,2 |
| Број дана >ГВ | 0 | 0 | 0 | 0 |

У току месеца јула 2025.год. у Шапцу концентрације суспендованих материја – фракција PM_{10} су биле испод граничних вредности важећих законских прописа.

II 6. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ

У месецу јулу 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 јулу 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 ЈУЛ 2025.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 | 27,2 | 47,4 |
| Медијана C_{50} | 26,2 | 45,1 |
| Минимална вредност | 11,5 | 24,2 |
| Максимална вредност | 57,1 | 86,0 |
| Број дана >ГВ | 0 | 0 |

II 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК

У месецу јулу 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.Аутобуиска станица.

Праћење концентрације флуороводоника у ваздуху, на територији града Шапца, у јулу 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 ЈУЛ 2025.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 | 0,26 | 0,24 |
| Медијана C_{50} | 0,24 | 0,22 |
| Минимална вредност | 0,13 | 0,16 |
| Максимална вредност | 0,60 | 0,46 |
| Број дана >ГВ | 0 | 0 |

Већ чувара 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 јулу 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

Већ чувара здравља 1921-2021

Информација за ваздух за јул 2025.год. - Страна 7 од 7