



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

АПРИЛ 2026.ГОД.

Ш А Б А Ц
Мај 2026.год.

Веж чувара здравља 1921-2021

Информација за ваздух за април 2026.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 намене простора.

Контрола квалитета ваздуха обавља се према Програму контроле квалитета ваздуха у 2026. 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 априла 2026.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 априлу 2026.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.



Јована Цвијића бр.1 15000 Шабачу

Тел: 015-300-550; Факс: 015-343-606; Email: kabinet@zjz.org.rs

PIB: 100082545 Текући рачун: 840-194667-67

У табели бр. 1. представљене су концентрације сумпордиоксида по мерним местима у Шапцу за април 2026.год.

ТАБЕЛА БР. 1 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУМПОРДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА АПРИЛ 2026.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

| ЛОКАЦИЈА | ВАТРОГАСНИ ДОМ | КАСАРНА |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Време узорковања | 24 ^h | 24 ^h |
| ГВ | 125 | 125 |
| Број мерења | 23 | 22 |
| Средња месечна вредност | 12,9 | 13,5 |
| Медијана C_{50} | 13,0 | 14,1 |
| Минимална вредност | 7,7 | 5,2 |
| Максимална вредност | 16,5 | 24,6 |
| Број дана >ГВ | 0 | 0 |

На основу испитивања следи да су концентрације сумпордиоксида у априлу 2026.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 априлу 2026.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 априлу 2026.год. дате су у табели бр. 2.

ТАБЕЛА БР. 2 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЧАЋИ ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА АПРИЛ 2026.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 | 23 | 22 | 23 | 22 |
| Средња месечна вредност | 29,6 | 29,9 | 25,8 | 33,3 |
| Медијана C_{50} | 27,0 | 29,8 | 24,8 | 33,4 |
| Минимална вредност | 20,0 | 21,0 | 10,0 | 20,5 |
| Максимална вредност | 42,7 | 39,0 | 39,9 | 43,0 |
| Број дана >ГВ | 0 | 0 | 0 | 0 |



У току месеца априла 2026.год. у Шапцу концентрације чађи су биле у оквиру граничних вредности (ГВ) на свим мерним местима.

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 априлу 2026.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 априлу 2026.год. су биле испод граничних вредности важећих законских прописа, табела бр. 3.

ТАБЕЛА БР. 3 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АЗОТДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА АПРИЛ 2026.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 | 23 | 23 | 23 | 22 |
| Средња месечна вредност | 12,2 | 5,9 | 8,1 | 13,7 |
| Медијана C_{50} | 12,3 | 6,5 | 8,0 | 13,0 |
| Минимална вредност | 5,9 | 2,8 | 3,5 | 4,3 |
| Максимална вредност | 18,5 | 9,8 | 15,6 | 25,0 |
| 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 априла 2026.год.:

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

У априлу месецу 2026.године највећа количина таложних материја је измерена на мерном месту Ватрогасни дом и износила је $140,3\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$, а најмања на мерном месту Бенска бара $122,5\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$.

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 априлу 2026.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 АПРИЛ 2026.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 | 30 | 30 | 30 |
| Средња месечна вредност | 14,1 | 29,8 | 25,0 | 27,8 |
| Медијана С ₅₀ | / | 26,5 | 25,2 | 28,5 |
| Минимална вредност | 5,3 | 17,4 | 4,7 | 14,7 |
| Максимална вредност | 26,0 | 53,3 | 42,1 | 41,9 |
| Број дана >ГВ | / | 1 | 0 | 0 |

У току месеца априла 2026.год. у Шапцу концентрације суспендованих материја – фракција ПМ₁₀ су прелазиле граничну вредности важећих законских прописа само на мерном месту Геронтолошки центар - 1 дан, 16.04.2026. и измерена вредност је износила 53,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

II 6. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ

У месецу априлу 2026.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 априлу 2026.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 АПРИЛ 2026.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

| ЛОКАЦИЈА | БЕНСКА БАРА | АУТОБУСКА СТАНИЦА |
|--------------------------|-----------------|-------------------|
| Време узорковања | 24 ^h | 24 ^h |
| ГВ | 100 | 100 |
| Број мерења | 23 | 22 |
| Средња месечна вредност | 24,2 | 32,8 |
| Медијана C ₅₀ | 20,4 | 27,7 |
| Минимална вредност | 10,9 | 16,7 |
| Максимална вредност | 41,2 | 58,2 |
| Број дана >ГВ | 0 | 0 |

II 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК

У месецу априлу 2026.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.

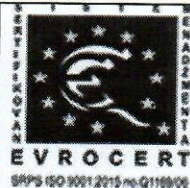
Праћење концентрације флуороводоника у ваздуху, на територији града Шапца, у априлу 2026.год., показало је да су концентрације биле у оквиру граничних вредности (ГВ) на оба мерна места.

ТАБЕЛА БР. 6 – КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ФЛУОРОВОДОНИКА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА АПРИЛ 2026.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

| ЛОКАЦИЈА | БЕНСКА БАРА | АУТОБУСКА СТАНИЦА |
|--------------------------|-----------------|-------------------|
| Време узорковања | 24 ^h | 24 ^h |
| ГВ | 3 | 3 |
| Број мерења | 23 | 22 |
| Средња месечна вредност | 0,47 | 0,59 |
| Медијана C ₅₀ | 0,44 | 0,60 |
| Минимална вредност | 0,35 | 0,45 |
| Максимална вредност | 0,70 | 0,68 |
| Број дана >ГВ | 0 | 0 |



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 априлу 2026.год. су биле у оквиру граничних вредности (ГВ) за све испитиване аерозагађујуће материје, осим за концентрацију суспендованих материја – фракција ПМ₁₀ које су прелазиле граничну вредности важећих законских прописа само на мерном месту Геронтолошки центар - 1 дан, 16.04.2026. и измерена вредност је износила 53,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛА:

дипл.инг.пољопривреде Слободанка Радојевић
специјалиста заштите животне средине

Слободанка Радојевић

Већ чувара здравља 1921-2021