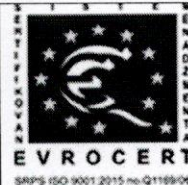




Завод за јавно здравље – Шабач



Јована Цвијића бр.1 15000 Шабач

Тел: 015-300-550; Факс: 015-343-606; Email: [kabinet@zjz.org.rs](mailto: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**

**ЈАНУАР 2025.ГОД.**

**Ш А Б А Ц  
Фебруар 2025.год.**

*Веж чувара здравља 1921-2021*

Информација за ваздух за јануар 2025.год. - Страна 1 од 8



## 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 јануара 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<sub>2</sub> у ваздуху у јануару 2025.год. вршена су на два мерна места и то:

1. Ватрогасни дом
2. Касарна

Контрола SO<sub>2</sub> је свакодневна, узимају се континуирани 24-часовни узорци, а резултати су изражени у µg/m<sup>3</sup>.



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

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

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА
Време узорковања	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>
ГВ	125	125
Број мерења	31	31
Средња месечна вредност	35,6	27,2
Медијана C <sub>50</sub>	28,6	27,7
Минимална вредност	22,5	6,7
Максимална вредност	121,9	68,5
Број дана >ГВ	0	0

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

**ТАБЕЛА БР. 2 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЧАЂИ ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ЈАНУАР 2025.ГОД. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>
ГВ	50	50	50	50
Број мерења	31	31	31	31
Средња месечна вредност	51,9	48,2	45,8	52,9
Медијана C <sub>50</sub>	51,1	48,0	45,5	53,2
Минимална вредност	39,0	35,2	33,4	40,0
Максимална вредност	68,7	63,2	63,2	65,5
Број дана >ГВ	18	10	8	21



У току месеца јануара 2025.год. у Шапцу концентрације чађи су биле изнад граничних вредности (ГВ) на свим мерним местима – укупно 57 дана: на мерном месту Ватрогасни дом (18 дана), Касарна (10 дана), Бенска бара (8 дана) и Аутобуска станица (21 дан). Највећа вредност забележена је 18.01.2025.год. на мерном месту Ватрогасни дом и износила је  $68,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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

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

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>
ГВ	85	85	85	85
Број мерења	31	31	29	31
Средња месечна вредност	22,2	15,8	16,6	19,9
Медијана $C_{50}$	21,7	15,8	17,1	19,9
Минимална вредност	12,9	6,9	6,2	4,1
Максимална вредност	35,8	25,1	23,9	32,5
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 јануара 2025.год.:

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



Јована Цвијића бр.1 15000 Шабац

Тел: 015-300-550; Факс: 015-343-606; Email: [kabinet@zjz.org.rs](mailto:kabinet@zjz.org.rs)

PIB: 100082545 Текући рачун: 840-194667-67

У јануару месецу 2025.године највећа количина таложних материја је измерена на мерном месту Аутобуска станица и износила је  $189,5\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$ , а најмања на мерном месту Бенска бара  $105,6\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$ .

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

1. Завод за јавно здравље Шабац (испитивана је фракција: ПМ<sub>10</sub>)
2. Геронтолошки центар (испитивана је фракција: ПМ<sub>10</sub>)
3. Бенска бара (испитивана је фракција: ПМ<sub>10</sub>)
4. Чавић (испитивана је фракција: ПМ<sub>10</sub>).

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

ЛОКАЦИЈА/фракција	ЗЈЗ Шабац / ПМ <sub>10</sub>	ГЕРОНТОЛОШКИ ЦЕНТАР / ПМ <sub>10</sub>	БЕНСКА БАРА / ПМ <sub>10</sub>	ЧАВИЋ / ПМ <sub>10</sub>
Време узорковања	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>
ГВ	50	50	50	50
Број мерења	15	31	31	31
Средња месечна вредност	64,6	66,6	56,4	81,8
Медијана С <sub>50</sub>	53,1	53,5	54,1	79,4
Минимална вредност	26,8	25,4	15,8	32,1
Максимална вредност	113,4	165,5	102,1	152,5
Број дана >ГВ	8	20	17	24

У току месеца јануара 2025.год. у Шапцу концентрације суспендованих материја – фракција ПМ<sub>10</sub> су прелазиле граничну вредности важећих законских прописа на свим мерним местима – укупно 69 дана: на мерном месту Завод за јавно здравље Шабац (8 дана), Герантолошки центар (20 дана), Бенска бара (17 дана) и Чавић (24 дана). Највећа вредност измерена је на мерном месту Чавић 27.01.2025. и износила је  $152,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ .



## **II 6. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ**

У месецу јануару 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 јануару 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 ЈАНУАР 2025.ГОД. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>
ГВ	100	100
Број мерења	31	31
Средња месечна вредност	22,3	28,0
Медијана $C_{50}$	20,8	26,6
Минимална вредност	7,9	8,8
Максимална вредност	42,3	63,3
Број дана >ГВ	0	0

### **II 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК**

У месецу јануару 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.



Јована Цвијића бр.1 15000 Шабац

Тел: 015-300-550; Факс: 015-343-606; Email: [kabinet@zjz.org.rs](mailto:kabinet@zjz.org.rs)

PIB: 100082545 Текући рачун: 840-194667-67

Праћење концентрације флуороводоника у ваздуху, на територији града Шапца, у јануару 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 ЈАНУАР 2025.ГОД. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup>
ГВ	3	3
Број мерења	31	31
Средња месечна вредност	0,46	0,41
Медијана $C_{50}$	0,45	0,40
Минимална вредност	0,30	0,30
Максимална вредност	0,73	0,61
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 јануару 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 57 дана: на мерном месту Ватрогасни дом (18 дана), Касарна (10 дана), Бенска бара (8 дана) и Аутобуска станица (21 дан). Највећа вредност забележена је 18.01.2025.год. на мерном месту Ватрогасни дом и износила је  $68,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; суспендоване материје – фракција ПМ<sub>10</sub>, чије су концентрације биле изнад граничних вредности (ГВ) на свим мерним местима – укупно 69 дана: на мерном месту Завод за јавно здравље Шабач (8 дана), Герантолошки центар (20 дана), Бенска бара (17 дана) и Чавић (24 дана). Највећа вредност измерена је на мерном месту Чавић 27.01.2025.год. и износила је  $152,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

#### ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛА:

дипл.инг.пољопривреде Слободанка Радојевић  
специјалиста заштите животне средине



*Слободанка Радојевић*