



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

МАРТ 2025.ГОД.

Ш А Б А Ц

Април 2025.год.

Веқ чувара здравља 1921-2021

Информација за ваздух за март 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 марта 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 марту 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



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

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

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	125	125
Број мерења	23	31
Средња месечна вредност	16,4	16,0
Медијана C_{50}	16,2	16,1
Минимална вредност	4,8	10,0
Максимална вредност	30,3	24,5
Број дана >ГВ	0	0

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

II 2. ЧАЂ

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

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

ТАБЕЛА БР. 2 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЧАЂИ ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА МАРТ 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	30
Средња месечна вредност	34,3	36,8	39,2	38,6
Медијана C_{50}	32,0	36,0	38,6	39,0
Минимална вредност	24,0	28,0	24,8	24,2
Максимална вредност	46,2	51,5	55,2	53,1
Број дана >ГВ	0	1	3	2

Већ чувара здравља 1921-2021



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 марта 2025.год. у Шапцу концентрације чађи су биле изнад граничних вредности (ГВ) укупно 6 дана: на мерном месту Касарна (1 дан), Бенска бара (3 дана) и Аутобука станица (2 дана). Највећа вредност забележена је 07.03.2025.год. на мерном месту Бенска бара и износила је $55,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 марту 2025.год. азотдиоксид је испитиван на четири мерна места у граду и то:

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

Концентрације азотдиоксида у ваздуху у марту 2025.год. су биле испод граничних вредности важећих законских прописа, табела бр. 3.

ТАБЕЛА БР. 3 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АЗОТДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА МАРТ 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	31	30
Средња месечна вредност	17,3	15,7	15,7	20,1
Медијана C_{50}	15,6	10,2	11,9	19,3
Минимална вредност	8,5	3,3	5,0	8,7
Максимална вредност	29,5	36,4	41,2	41,0
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 марта 2025.год.:

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

Већ чувара здравља 1921-2021



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 марту месецу 2025.године највећа количина таложних материја је измерена на мерном месту Ватрогасни дом и износила је $223,0\text{mg/m}^2/\text{дан}$, а најмања на мерном месту Бенска бара $171,7\text{mg/m}^2/\text{дан}$.

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

II 5. СУСПЕНДОВАНЕ МАТЕРИЈЕ

Узимају се 24-часовни узорци, а резултати су изражени у $\mu\text{g/m}^3$.

У месецу марту 2025.год. у граду Шапцу суспендоване материје су испитиване на четири мерна места:

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

ЛОКАЦИЈА/фракција	ЗЈЗ Шабац / 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	11	31	31	31
Средња месечна вредност	39,4	43,1	43,7	53,6
Медијана C_{50}	/	35,0	32,3	40,4
Минимална вредност	12,1	9,4	9,4	14,0
Максимална вредност	84,8	109,5	133,7	132,8
Број дана >ГВ	4	10	11	11

У току месеца марта 2025.год. у Шапцу концентрације суспендованих материја – фракција PM_{10} су прелазиле граничну вредности важећих законских прописа на свим мерним местима – укупно 36 дана: на мерном месту Завод за јавно здравље Шабац (4 дана), Геронтолошки центар (10 дана), Бенска бара (11 дана) и Чавић (11 дана). Највећа вредност измерена је на мерном месту Бенска бара 08.03.2025. и износила је $133,7\mu\text{g/m}^3$.



Лована 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 флуороводоника у ваздуху, на територији града Шапца, у марту 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 МАРТ 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	30
Средња месечна вредност	0,64	0,57
Медијана C_{50}	0,54	0,52
Минимална вредност	0,32	0,28
Максимална вредност	1,34	0,98
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 марту 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) – укупно 6 дана: на мерном месту Касарна (1 дан), Бенска бара (3 дана) и Аутобуска станица (2 дана). Највећа вредност забележена је 07.03.2025.год. на мерном месту Бенска бара и износила је $55,2\mu\text{g}/\text{m}^3$; суспендоване материје – фракција ПМ₁₀, чије су концентрације биле изнад граничних вредности (ГВ) на свим мерним местима – укупно 36 дана: на мерном месту Завод за јавно здравље Шабач (4 дана), Геронтолошки центар (10 дана), Бенска бара (11 дана) и Чавић (11 дана). Највећа вредност измерена је на мерном месту Бенска бара 08.03.2025. и износила је $133,7\mu\text{g}/\text{m}^3$.

ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛА:



д-р инж. пољопривреде Слободанка Радојевић
специјалиста заштите животне средине

Slobodanka Radjevic

Већ чувара здравља 1921-2021