



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**

МАЈ 2024.ГОД.

**Ш А Б А Ц
Јун 2024.год.**

Веж чувара здравља 1921-2021

Информација за ваздух за мај 2024.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 2024. год. и у склопу уговора бр. 404-21-154/23-03 од 11.04.2023.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 маја 2024.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 мају 2024.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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

У табели бр. 1. представљене су концентрације сумпордиоксида по мерним местима у Шапцу за мај 2024.год.

Веж 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

ТАБЕЛА БР. 1 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУМПОРДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА МАЈ 2024.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	125	125
Број мерења	29	29
Средња месечна вредност	13,2	11,4
Медијана C ₅₀	12,6	10,9
Минимална вредност	4,9	9,2
Максимална вредност	25,2	15,0
Број дана >ГВ	0	0

На основу испитивања следи да су концентрације сумпордиоксида у мају 2024.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 мају 2024.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 мају 2024.год. дате су у табели бр. 2.

ТАБЕЛА БР. 2 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЧАЂИ ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА МАЈ 2024.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	29	29	29	29
Средња месечна вредност	14,0	10,2	12,6	13,4
Медијана C ₅₀	14,0	9,2	12,5	13,0
Минимална вредност	8,4	6,1	7,0	9,0
Максимална вредност	19,2	19,7	17,5	18,0
Број дана >ГВ	0	0	0	0

У току месеца маја 2024.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 мају 2024.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 мају 2024.год. су биле испод граничних вредности важећих законских прописа, табела бр. 3.

ТАБЕЛА БР. 3 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АЗОТДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА МАЈ 2024.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	29	29	29	29
Средња месечна вредност	12,6	9,4	10,0	16,4
Медијана C_{50}	12,1	9,6	10,1	16,3
Минимална вредност	7,6	4,7	4,6	8,3
Максимална вредност	19,9	18,0	14,2	36,0
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 маја 2024.год.:

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

У мају месецу 2024.године највећа количина таложних материја је измерена на мерном месту Аутобуска станица и износила је $225,9\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$, а најмања на мерном месту Бенска бара $51,3\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$.

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 мају 2024.год. у граду Шапцу суспендоване материје су испитиване на четири мерна места:

1. Завод за јавно здравље Шабац (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 МАЈ 2024.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА/фракција	ЗЈЗ Шабац / 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	15	31	31	31
Средња месечна вредност	18,0	18,5	26,7	21,1
Медијана С ₅₀	16,5	17,0	24,1	20,5
Минимална вредност	2,4	6,0	3,8	3,1
Максимална вредност	35,3	46,6	98,8	36,4
Број дана >ГВ	0	0	2	0

У току месеца мају 2024.год. у Шапцу концентрације суспендованих материја – фракција ПМ₁₀ су биле изнад граничних вредности (ГВ) само на мерном месту Бенска бара 2 дана и највећа вредност је измерена 03.05.2024.год. и износила је $98,8\mu\text{g}/\text{m}^3$.

II 6. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ

У месецу мају 2024.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 мају 2024.год., показало је да су концентрације свих узетих узорака биле испод граничних вредности (ГВ).



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

ТАБЕЛА БР. 5 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АМОНИЈАКА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА МАЈ 2024.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	100	100
Број мерења	29	29
Средња месечна вредност	47,0	53,3
Медијана C ₅₀	33,6	50,7
Минимална вредност	4,0	3,4
Максимална вредност	66,4	82,6
Број дана >ГВ	0	0

П 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК

У месецу мају 2024.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 мају 2024.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 МАЈ 2024.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	3	3
Број мерења	29	29
Средња месечна вредност	0,63	0,69
Медијана C ₅₀	0,57	0,72
Минимална вредност	0,38	0,18
Максимална вредност	1,08	1,36
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 мају 2024.год. су биле у оквиру граничних вредности (ГВ) за све испитиване аерозагађујуће материје осим за: суспендоване материје, фракција ПМ₁₀ су биле изнад граничних вредности (ГВ) – само на мерном месту Бенска бара 2 дана и највећа вредност је измерена 03.05.2024.год. и износила је 98,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛА:

диш.инг.пољопривреде Слободанка Радојевић
специјалиста заштите животне средине

Слободанка Радојевић