



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**

ФЕБРУАР 2024.ГОД.

**Ш А Б А Ц
Март 2024.год.**

Веж чувара здравља 1921-2021

Информација за ваздух за фебруар 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 фебруара 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 фебруару 2024.год. вршена су на два мерна места и то:

1. Ватрогасни дом
2. Касарна

Контрола SO₂ је свакодневна, узимају се континуирано 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 фебруар 2024.год.

Веж чуvara здравља 1921-2021



ТАБЕЛА БР. 1 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУМПОРДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ФЕБРУАР 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	22,3	23,7
Медијана C ₅₀	21,7	22,9
Минимална вредност	15,4	17,5
Максимална вредност	28,8	30,1
Број дана >ГВ	0	0

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

2.

ТАБЕЛА БР. 2 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЧАЂИ ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ФЕБРУАР 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	37,5	37,6	42,5	45,2
Медијана C ₅₀	39	39	42,7	44,1
Минимална вредност	20,5	23,0	26,4	33,4
Максимална вредност	46,2	47,0	54,7	56,2
Број дана >ГВ	0	0	3	7

У току месеца фебруара 2024.год. у Шапцу концентрације чађи су биле изнад граничних вредности (ГВ) укупно 10 дана: на мерном месту Бенска бара (3 дана) и Аутобуска станица (7 дана). Највећа вредност забележена је 11.02.2024.год. на мерном месту Аутобуска станица и износила је $56,2\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Већ чувара здравља 1921-2021



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 фебруару 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 фебруару 2024.год. су биле испод граничних вредности важећих законских прописа, табела бр. 3.

ТАБЕЛА БР. 3 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АЗОТДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ФЕБРУАР 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	20,2	15,4	18,0	21,6
Медијана C_{50}	19,6	15,0	17,9	22,6
Минимална вредност	10,8	5,4	9,4	11,6
Максимална вредност	28,8	25,1	29,7	30,4
Број дана $>\text{ГВ}$	0	0	0	0

II 5. СУСПЕНДОВАНЕ МАТЕРИЈЕ

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

У месецу фебруару 2024.год. у граду Шапцу суспендоване материје су испитиване на четири мерна места:

1. Завод за јавно здравље Шабач (испитивана је фракција: $\text{PM}_{2,5}$)
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 ФЕБРУАР 2024.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	11	29	29	29
Средња месечна вредност	20,7	50,2	49,8	70,8
Медијана С ₅₀	17,3	49,7	41,9	60,6
Минимална вредност	9,5	12,3	12,3	19,2
Максимална вредност	38,6	130,8	149,9	196,4
Број дана >ГВ	/	14	11	19

У току месеца фебруара 2024.год. у Шапцу концентрације суспендованих материја – фракција ПМ₁₀ су биле изнад граничних вредности (ГВ) на: мерном месту Геронтолошки центар 14 дана, Бенска бара 11 дана и на мерном месту Чавић 19 дана – укупно 44 дана. Највећа вредност је измерена на мерном месту Чавић 05.02.2024.год. и износила је $196,4\mu\text{g}/\text{m}^3$.

II 6. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ

У месецу фебруару 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 фебруару 2024.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 ФЕБРУАР 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	43,6	41,9
Медијана C_{50}	45,6	41,4
Минимална вредност	19,7	18,2
Максимална вредност	67,7	68,2
Број дана >ГВ	0	0

II 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК

У месецу фебруару 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.Аутобуска станица.

Праћење концентрације флуороводоника у ваздуху, на територији града Шапца, у фебруару 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 ФЕБРУАР 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	0,33	0,29
Медијана C_{50}	0,30	0,30
Минимална вредност	0,25	0,20
Максимална вредност	0,54	0,42
Број дана >ГВ	0	0

Веж чувара здравља 1921-2021



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 фебруару 2024.год. су биле у оквиру граничних вредности (ГВ) за све испитиване аерозагађујуће материје осим за: чађ на мерном месту Бенска бара (3 дана) и Аутобуска станица (7 дана) – укупно 10 дана и највећа вредност забележена је 11.02.2024.год. на мерном месту Аутобуска станица и износила је $56,2\mu\text{g}/\text{m}^3$; и суспендоване материје, фракција ПМ₁₀ су биле изнад граничних вредности (ГВ) – укупно 44 дана и то на мерном месту Геронтолошки центар 14 дана, Бенска бара 11 дана и Чавић 19 дана. Највећа вредност је измерена на мерном месту Чавић 05.02.2024.год. и износила је $196,4\mu\text{g}/\text{m}^3$.



ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛА:

дипл.инг.пољопривреде Слободанка Радојевић
специјалиста заштите животне средине

Слободанка Радојевић