



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 2024.ГОД.

**Ш А Б А Ц
Април 2024.год.**

Веж чувара здравља 1921-2021

Информација за ваздух за март 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 марта 2024.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 2024.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 $\mu g/m^3$.

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

Већ чувара здравља 1921-2021



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

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	125	125
Број мерења	31	31
Средња месечна вредност	16,6	17,5
Медијана C ₅₀	16,2	17,9
Минимална вредност	11,0	11,4
Максимална вредност	24,5	22,6
Број дана >ГВ	0	0

На основу испитивања следи да су концентрације сумпордиоксида у марту 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 марту 2024.год. чађ је испитивана на четири мерна места у граду и то:

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

Концентрације чађи по мерним местима у марту 2024.год. дате су у табели бр. 2.

ТАБЕЛА БР. 2 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЧАЂИ ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА МАРТ 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	31	31	28	31
Средња месечна вредност	31,9	33,0	30,7	33,9
Медијана C ₅₀	34,7	37,0	33,0	39,0
Минимална вредност	9,2	7,1	15,0	8,2
Максимална вредност	46,0	46,5	45,0	47,5
Број дана >ГВ	0	0	0	0

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

ТАБЕЛА БР. 3 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АЗОТДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА МАРТ 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	31	31	28	31
Средња месечна вредност	17,0	12,3	13,7	19,4
Медијана C_{50}	17,6	11,9	13,1	20,6
Минимална вредност	5,6	3,2	7,6	5,9
Максимална вредност	29,4	22,9	28,9	29,7
Број дана >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 марту 2024.год. у граду Шапцу суспендоване материје су испитиване на четири мерна места:

1. Завод за јавно здравље Шабач (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 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	24	31
Средња месечна вредност	36,4	34,0	41,1	44,0
Медијана C ₅₀	33,9	30,3	37,9	41,9
Минимална вредност	10,6	8,5	14,6	10,9
Максимална вредност	76,1	76,8	116,2	92,7
Број дана >ГВ	4	6	6	11

У току месеца марта 2024.год. у Шапцу концентрације суспендованих материја – фракција ПМ₁₀ су биле изнад граничних вредности (ГВ) на свим мерним местима: мерном месту ЗЈЗ Шабац 4 дана, Геронтолошки центар 6 дана, Бенска бара 6 дана и на мерном месту Чавић 11 дана – укупно 27 дана. Највећа вредност је измерена на мерном месту Бенска бара 31.03.2024.год. и износила је $116,2\mu\text{g}/\text{m}^3$.

II 6. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ

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

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	100	100
Број мерења	28	31
Средња месечна вредност	37,3	46,8
Медијана C ₅₀	41,9	47,6
Минимална вредност	11,6	11,5
Максимална вредност	70,2	82,4
Број дана >ГВ	0	0

П 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК

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

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	3	3
Број мерења	28	31
Средња месечна вредност	0,24	0,29
Медијана C ₅₀	0,26	0,32
Минимална вредност	0,11	0,14
Максимална вредност	0,36	0,40
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 марту 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) – укупно 27 дана и то на мерном месту ЗЈЗ Шабач 4 дана, Геронтолошки центар 6 дана, Бенска бара 6 дана и Чавић 11 дана. Највећа вредност је измерена на мерном месту Бенска бара 31.03.2024.год. и износила је 116,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛА:

дипл.инг.пољопривреде Слободанка Радојевић
специјалиста заштите животне средине

Слободанка Радојевић

Већ чувара здравља 1921-2021

Информација за ваздух за март 2024.год. - Страна 7 од 7