



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

ЈУН 2024.ГОД.

Ш А Б А Ц
Јул 2024.год.

Веж чувара здравља 1921-2021

Информација за ваздух за јун 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 јуна 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 јуну 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 јун 2024. год.



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

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	125	125
Број мерења	30	30
Средња месечна вредност	11,9	11,9
Медијана C ₅₀	12,1	11,6
Минимална вредност	6,0	10,1
Максимална вредност	14,7	15,1
Број дана >ГВ	0	0

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

ТАБЕЛА БР. 2 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЧАЂИ ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ЈУН 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	30	30	30	30
Средња месечна вредност	11,9	10,8	9,5	12,4
Медијана C ₅₀	<7	<7	<7	<7
Минимална вредност	<7	<7	<7	<7
Максимална вредност	13,0	11,7	11,0	13,0
Број дана >ГВ	0	0	0	0

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

ТАБЕЛА БР. 3 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АЗОТДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ЈУН 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	30	30	30	30
Средња месечна вредност	12,8	7,41	12,1	18,4
Медијана C_{50}	12,2	7,7	10,7	18,1
Минимална вредност	7,6	2,9	6,5	5,2
Максимална вредност	23,3	11,9	23,0	32,8
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 јуна 2024.год.:

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

У јуну месецу 2024.године највећа количина таложних материја је измерена на мерном месту Ватрогасни дом и износила је $100,5\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$, а најмања на мерном месту Бенска бара $58,1\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$.

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

1. Завод за јавно здравље Шабац (испитивана је фракција: ПМ_{2,5})
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 ЈУН 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	10	30	28	30
Средња месечна вредност	38,4	24,5	2	21,4
Медијана С ₅₀	37,3	20,1	25,2	18,7
Минимална вредност	20,1	10,7	1,6	1,9
Максимална вредност	81,9	72,7	68,0	74,2
Број дана >ГВ	/	3	2	1

У току месеца јуна 2024.год. у Шапцу концентрације суспендованих материја – фракција ПМ₁₀ су биле изнад граничних вредности (ГВ) на мерним местима: Геронтолошки центар 3 дана, Бенска бара 2 дана и на мерном месту Чавић 1 дан – укупно 6 дана. Највећа вредност је измерена на мерном месту Чавић 22.06.2024.год. и износила је $74,2\mu\text{g}/\text{m}^3$.

II 6. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ

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

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	100	100
Број мерења	30	30
Средња месечна вредност	53,5	67,8
Медијана C_{50}	56,3	65,1
Минимална вредност	22,3	45,8
Максимална вредност	92,7	93,7
Број дана >ГВ	0	0

II 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК

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

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	3	3
Број мерења	30	30
Средња месечна вредност	0,73	0,80
Медијана C_{50}	0,76	0,83
Минимална вредност	0,35	0,59
Максимална вредност	1,03	1,04
Број дана >ГВ	0	0

Већ чувара здравља 1921-2021



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 јуну 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) – на мерним местима: Геронтолошки центар 3 дана, Бенска бара 2 дана и на мерном месту Чавић 1 дан – укупно 6 дана. Највећа вредност је измерена на мерном месту Чавић 22.06.2024.год. и износила је 74,2µg/m³.

ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛА:



дипл.инг.пољопривреде Слободанка Радојевић
специјалиста заштите животне средине

Слободанка Радојевић

Веж чуvara здравља 1921-2021

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