



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

НОВЕМБАР 2024.ГОД.

Ш А Б А Ц
Децембар 2024.год.

Веж чувара здравља 1921-2021

Информација за ваздух за новембар 2024.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 2024. 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 новембра 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 новембру 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Веж чуварз 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

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

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

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	125	125
Број мерења	23	23
Средња месечна вредност	19,4	19,9
Медијана C ₅₀	19,6	20,4
Минимална вредност	14,3	13,2
Максимална вредност	25,5	25,4
Број дана >ГВ	0	0

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

2.

ТАБЕЛА БР. 2 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЧАЂИ ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА НОВЕМБАР 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	23	23	24	23
Средња месечна вредност	40,6	46,5	44,3	51,4
Медијана C ₅₀	41,0	47,6	47,1	52,0
Минимална вредност	20,9	23,0	24,2	35,0
Максимална вредност	56,0	63,2	57,0	69,0
Број дана >ГВ	3	7	6	15

Већ чувара здравља 1921-2021



У току месеца новембра 2024.год. у Шапцу концентрације чађи су биле изнад граничних вредности (ГВ) на свим мерним местима – укупно 31 дан: на мерном месту Ватрогасни дом (3 дана), Касарна (7 дана), Бенска бара (6 дана) и Аутобуска станица (15 дана). Највећа вредност забележена је 27.11.2024.год. на мерном месту Аутобуска станица и износила је $69,0\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

ТАБЕЛА БР. 3 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АЗОТДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА НОВЕМБАР 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	22	22	24	22
Средња месечна вредност	19,9	16,6	18,2	20,3
Медијана C_{50}	17,9	14,4	15,2	18,9
Минимална вредност	9,4	4,9	9,4	12,2
Максимална вредност	38,8	22,8	33,3	30,8
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 новембра 2024.год.:

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



У новембру месецу 2024.године највећа количина таложних материја је измерена на мерном месту Аутобуска станица и износила је $162,8\text{g/m}^2/\text{дан}$, а најмања на мерном месту Бенска бара $140,3\text{mg/m}^2/\text{дан}$.

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 новембру 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 НОВЕМБАР 2024.ГОД. ($\mu\text{g/m}^3$)

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	14	30	30	30
Средња месечна вредност	54,7	69,4	59,9	85,8
Медијана C ₅₀	26,4	61,5	50,6	79,6
Минимална вредност	17,2	15,2	14,0	12,9
Максимална вредност	158,9	152,1	126,0	214,0
Број дана >ГВ	4	18	15	22

У току месеца новембра 2024.год. у Шапцу концентрације суспендованих материја – фракција ПМ₁₀ су прелазиле граничну вредности важећих законских прописа на свим мерним местима – укупно 59 дана: на мерном месту Завод за јавно здравље Шабац (4 дана), на мерном месту Герантолошки центар (18 дана), Бенска бара (15 дана) и Чавић (22 дана). Највећа вредност измерена је на мерном месту Чавић 26.11.2024. и износила је $214,0\mu\text{g/m}^3$.



II 6. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ

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

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	100	100
Број мерења	24	23
Средња месечна вредност	28,9	37,2
Медијана C_{50}	24,8	35,3
Минимална вредност	15,2	11,5
Максимална вредност	56,1	77,3
Број дана >ГВ	0	0

II 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК

У месецу новембру 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.



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

Праћење концентрације флуороводоника у ваздуху, на територији града Шапца, у новембру 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 НОВЕМБАР 2024.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	3	3
Број мерења	24	23
Средња месечна вредност	0,56	0,48
Медијана C_{50}	0,58	0,49
Минимална вредност	0,34	0,36
Максимална вредност	0,72	0,56
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 новембру 2024.год. су биле у оквиру граничних вредности (ГВ) за све испитиване аерозагађујуће материје, осим за: чађ, чије су концентрације биле изнад граничних вредности (ГВ) на свим мерним местима – укупно 31 дан: на мерном месту Ватрогасни дом (3 дана), Касарна (7 дана), Бенска бара (6 дана) и Аутобуска станица (15 дана) и највећа вредност забележена је 27.11.2024.год. на мерном месту Аутобуска станица и износила је $69,0\mu\text{g}/\text{m}^3$; суспендоване материје – фракција ПМ₁₀, које су биле изнад граничних вредности (ГВ) на свим мерним местима – укупно 59 дана: на мерном месту Завод за јавно здравље Шабач (4 дана), на мерном месту Герантолошки центар (18 дана), Бенска бара (15 дана) и Чавић (22 дана) и највећа вредност измерена је на мерном месту Чавић 26.11.2024. и износила је $214,0\mu\text{g}/\text{m}^3$.



ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛА:

дипл.инг.пољопривреде Слободанка Радојевић
специјалиста заштите животне средине

Слободанка Радојевић