



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**

ЈАНУАР 2023.ГОД.

**Ш А Б А Ц
Фебруар 2023.год.**

Веж чувара здравља 1921-2021

Информација за ваздух за јануар 2023.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 2023. год.

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 јануара 2023.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 јануару 2023.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 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

У табели бр. 1. представљене су концентрације сумпордиоксида по мерним местима у Шапцу за јануар 2023.год.

ТАБЕЛА БР. 1 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУМПОРДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ЈАНУАР 2023.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	45	39
Медијана C ₅₀	45	41
Минимална вредност	32	15
Максимална вредност	52	52
Број дана >ГВ	0	0

На основу испитивања следи да су концентрације сумпордиоксида у јануару 2023.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 јануару 2023.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 јануару 2023.год. дате су у табели бр. 2.

ТАБЕЛА БР. 2 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЧАЋИ ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ЈАНУАР 2023.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	31	31
Средња месечна вредност	41	53	47	50
Медијана C ₅₀	44	55	46	48
Минимална вредност	14	37	37	25
Максимална вредност	60	65	63	63
Број дана >ГВ	10	20	11	14



У току месеца јануара 2023.год. у Шапцу концентрације чађи су биле изнад граничне вредности на свим мерним местима (укупно 55 дана – Ватрогасни дом 10 дана, Касарна 20 дана, Бенска бара 11 дана и Аутобуска станица 14 дана). Највећа вредност је износила је $65\mu\text{g}/\text{m}^3$ и измерена је на мерном месту: Касарна 04.и 23.01.2023 год.

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 јануару 2023.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 јануару 2023.год. су биле испод граничних вредности важећих законских прописа, табела бр. 3.

ТАБЕЛА БР. 3 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АЗОТДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ЈАНУАР 2023.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	31	31
Средња месечна вредност	21	17	18	22
Минимална вредност	10	5,2	8,2	12
Максимална вредност	33	28	28	37
Број дана >ГВ	0	0	0	0

II 4. СУСПЕНДОВАНЕ МАТЕРИЈЕ

Контрола суспендованих материја вршена је у склопу уговора бр. 404-21-41/22-03 од 12.05.2022.године. Узимају се 24-часовни узорци, а резултати су изражени у $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

У месецу јануару 2023.год. суспендоване материје су испитиване на једном мерном месту у граду:

1. Завод за јавно здравље Шабач
- Испитивана је фракција: ПМ_{2,5}.



ТАБЕЛА БР. 4 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУСПЕНДОВАНИХ МАТЕРИЈА НА МЕРНОМ МЕСТУ ЗЈЗ ШАБАЦ ЗА ЈАНУАР 2023.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА/фракција	ЗЈЗ Шабац ПМ _{2,5}
Време узорковања	24 ^h
ГВ	/
Број мерења	12
Средња месечна вредност	37,5
Минимална вредност	20,3
Максимална вредност	48,2
Број дана >ГВ	/

II 5. ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ

Испитивање укупних таложних материја у ваздуху Шапца вршено је на 3 мерна места у току месеца јануара 2023.год.:

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

У јануару месецу 2023.године највећа количина таложних материја је измерена на мерном месту Аутобуска станица и износила је $148\text{g}/\text{m}^2/\text{дан}$, а најмања на мерном месту Бенска бара $111\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$.

Гранична вредност таложних материја је $450\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$.

II 5. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ

У месецу јануару 2023.год. на територији града Шапца, од специфичних загађивача одређиване су концентрације амонијака и флуороводоника.

II 5. 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 јануару 2023.год., показало је да су концентрације свих узетих узорака биле испод граничних вредности (ГВ).

Веж чуvara здравља 1921-2021



ТАБЕЛА БР. 5 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АМОНИЈАКА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ЈАНУАР 2023.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	100	100
Број мерења	31	31
Средња месечна вредност	20	36
Минимална вредност	5,5	20
Максимална вредност	38	67
Број дана >ГВ	0	0

II 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК

У месецу јануару 2023.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 јануару 2023.год., показало је да су концентрације биле у оквиру граничних вредности (ГВ) на оба мерна места.

ТАБЕЛА БР. 6 – КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ФЛУОРОВОДОНИКА У ШАПЦУ У ЈАНУАРУ 2023.ГОД. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24 ^h	24 ^h
ГВ	3	3
Број мерења	31	31
Средња месечна вредност	0,48	0,36
Минимална вредност	0,26	0,19
Максимална вредност	0,82	0,48
Број дана >ГВ	0	0



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 јануару 2023.год. су биле у оквиру граничних вредности (ГВ) за све испитиване аерозагађујуће материје, осим за чађ на свим мерним местима (укупно 55 дана – Ватрогасни дом 10 дана, Касарна 20 дана, Бенска бара 11 дана и Аутобуска станица 14 дана).



ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛА:

дипл.инг.пољопривреде Слободанка Радојевић
специјалиста заштите животне средине

Слободанка Радојевић

Веж чувара здравља 1921-2021

Информација за ваздух за јануар 2023.год. - Страна 7 од 7