Завод за јавно здравље – Шабац

Јована Цвијића бр.1 15000 Шабац
Тел: 015-300-550; Фах: 015-343-606; Email: kabinet@zjz.org.rs
ПИБ: 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

ОКТОБАР 2026.ГОД.

Ш А Б А Ц
Новембар 2026.год.

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 повремена 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 2026. год. и у склопу уговора бр. 4212329 2025 од 10.11.2025.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 октобра 2026.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 октобру 2026.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 октобар 2026.год.

ТАБЕЛА БР. 1 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУМПОРДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ОКТОБАР 2026.ГОД. (μg/m³)

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА
Време узорковања	24h	24h
ГВ	125	125
Број мерења	24	27
Средња месечна вредност	15,0	16,5
Медијана C_{50}	14,8	15,5
Минимална вредност	9,1	10,2
Максимална вредност	21,5	24,7
Број дана >ГВ	0	0

На основу испитивања следи да су концентрације сумпордиоксида у октобру 2026.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 μg/m³.

У месецу октобру 2026.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 октобру 2026.год. дате су у табели бр. 2.

ТАБЕЛА БР. 2 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЧАЂИ ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ОКТОБАР 2026.ГОД. (μg/m³)

ЛОКАЦИЈА	ВАТРОГАСНИ ДОМ	КАСАРНА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24h	24h	24h	24h
ГВ	50	50	50	50
Број мерења	24	27	27	24
Средња месечна вредност	<7	<7	<7	<7
Медијана C_{50}	<7	<7	<7	<7
Минимална вредност	<7	<7	<7	<7
Максимална вредност	<7	<7	<7	<7
Број дана >ГВ	0	0	0	0

У току месеца октобра 2026.год. у Шапцу концентрације чађи су биле у оквиру граничних вредности (ГВ) на свим мерним местима.

II 3. АЗОТДИОКСИД

Контрола азотдиоксида је свакодневна, узимају се континуирани 24-часовни узорци, а резултати су изражени у $\mu g/m^3$.

У месецу октобру 2026.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 октобру 2026.год. су биле испод граничних вредности важећих законских прописа, табела бр. 3.

ТАБЕЛА БР. 3 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ АЗОТДИОКСИДА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ОКТОБАР 2026.ГОД. ($\mu g/m^3$)

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	24	24	27	24
Средња месечна вредност	19,8	14,7	15,4	21,0
Медијана C_{50}	19,9	17,4	15,1	22,2
Минимална вредност	8,0	4,0	7,3	5,0
Максимална вредност	31,5	28,8	29,5	39,3
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 октобру 2026.год.:

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

У октобру месецу 2026.године највећа количина таложних материја је измерена на мерном месту Ватрогасни дом и износила је 235,3mg/m^2/дан, а најмања на мерном месту Бенска бара 140,8mg/m^2/дан.

Гранична вредност таложних материја је 450mg/m^2/дан.

II 5. СУСПЕНДОВАНЕ МАТЕРИЈЕ

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

У месецу октобру 2026.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: $ПМ_{10}$)
3. Бенска бара (испитивана је фракција: $ПМ_{10}$)
4. Чавић (испитивана је фракција: $ПМ_{10}$).

ТАБЕЛА БР. 4 - КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СУСПЕНДОВАНИХ МАТЕРИЈА ПО МЕРНИМ МЕСТИМА У ШАПЦУ ЗА ОКТОБАР 2026.ГОД. ($\mu g/m^3$)

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	12	30	31	31
Средња месечна вредност	20,5	25,0	24,4	28,5
Медијана C_{50}	/	27,6	23,2	27,9
Минимална вредност	10,3	10,0	5,3	10,5
Максимална вредност	35,4	41,3	49,7	47,7
Број дана >ГВ	/	0	0	0

У току месеца октобра 2026.год. у Шапцу концентрације суспендованих материја – фракција $ПМ_{10}$ су су биле испод граничних вредности важећих законских прописа на свим мерним местима.

II 6. СПЕЦИФИЧНИ ЗАГАЂИВАЧИ

У месецу октобру 2026.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 $\mu g/m^3$. 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 октобру 2026.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 ОКТОБАР 2026.ГОД. (μg/m^3)

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24^h	24^h
ГВ	100	100
Број мерења	27	24
Средња месечна вредност	22,3	31,5
Медијана C_{50}	22,0	28,9
Минимална вредност	9,1	12,9
Максимална вредност	39,3	52,5
Број дана >ГВ	0	0

II 6. 2. ФЛУОРОВОДОНИК

У месецу октобру 2026.год. вршена су мерења флуороводоника на два мерна места у граду, а резултати су изражени у μg/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 октобру 2026.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 ОКТОБАР 2026.ГОД. (μg/m^3)

ЛОКАЦИЈА	БЕНСКА БАРА	АУТОБУСКА СТАНИЦА
Време узорковања	24^h	24^h
ГВ	3	3
Број мерења	27	24
Средња месечна вредност	0,54	0,70
Медијана C_{50}	0,56	0,76
Минимална вредност	0,41	0,54
Максимална вредност	0,68	0,86
Број дана >ГВ	0	0

Јована Цвијића бр.1 15000 Шабац
Тел: 015-300-550; Фах: 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 октобру 2026.год. су биле у оквиру граничних вредности (ГВ) за све испитиване аерозагађујуће материје на свим мерним местима.

Република Србија ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ VI ШАБАЦ

ИЗВЕШТАЈ САЧИНИЛА:

дипл.инг.пољопривреде Слободанка Радојевић
специјалиста заштите животне средине

Слободанка Радојевић