



**РЕПУБЛИКА СРПСКА**  
**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ**  
**РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД**

---

Пут бањалучког одреда бб, Бања Лука, тел: 051/433-522, факс: 051/433-521, Е-mail: [rhmz@teol.net](mailto:rhmz@teol.net)  
[www.rhmzrs.com](http://www.rhmzrs.com)

**Извјештај о квалитету ваздуха у Републици Српској**  
**за мјесец јануар 2026. године**

ДИРЕКТОР  
Дарко Боројевић

Бања Лука, фебруар 2026. године

## Увод

У циљу ефикасног управљања квалитетом ваздуха у Републици Српској успоставља се мониторинг квалитета ваздуха односно јединствени функционални систем праћења и контроле степена загађења ваздуха и одржавање базе података о квалитету ваздуха. Заштита ваздуха у Републици Српској уређена је Законом о заштити ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/11) и Законом о измјенама и допунама Закона о заштити ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 46/17), Овим законом уређује се заштита и управљање квалитетом ваздуха и одређују мјере, начин организовања и контроле и спровођења заштите и побољшања квалитета ваздуха као природног добра од општег интереса које ужива посебну заштиту.

Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске је на основу Закона о хидролошкој и метеоролошкој дјелатности („Службени гласник Републике Српске“, број 20/2000), Закона о заштити ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/11), Закона о измјенама и допунама Закона о заштити ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 46/17), Уредбом о условима за мониторинг квалитета ваздуха, Уредбом о вриједностима квалитета ваздуха, Уредбом о успостављању Републичке мреже мјерних станица и мјерних мјеста („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12), референтни центар Републике за квалитет ваздуха, емисије у ваздух и ублажавање климатских промјена, који врши размјену података о квалитету ваздуха и емисијама за потребе извјештавања, у складу са преузетим међународним обавезама, уз претходну сагласност Министарства, те овлаштена институција за успостављање, организовање и управљање системом мониторинга квалитета ваздуха у Републици Српској и успостављање информационог система за праћење вриједности квалитета ваздуха, док јединице локалне самоуправе на својој територији успостављају локалну мрежу за праћење квалитета ваздуха.

У оквиру Републичке мреже мјерних мјеста коју према Уредби о успостављању Републичке мреже мјерних станица и мјерних мјеста („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) чини дванаест (12) мјерних мјеста у оквиру једне (1) зоне и шест (6) агломерација, тренутно прати вриједности загађујућих материја у реалном времену на седам мјерних мјеста и то у Бања Луци мјерно мјесто Лазарево, у Требињу мјерно мјесто у кругу метеоролошке станице, у Приједору мјерно мјесто у кругу метеоролошке станице, у Добоју мјерно мјесто у кругу метеоролошке станице, у Броду мјерно мјесто у кругу Рафинерије нафте Брод а.д , у Гацку мјерно мјесто у кругу О.Ш. „Свети Сава“ и у Угљевику мјерно мјесто у кругу Т.Е.Угљевик.

У оквиру локалних мрежа за праћење квалитета ваздуха тренутно се врше мјерења у четири Града у Републици Српској у Бањој Луци на три мјерна мјеста Центар града, Топлана и Паприковац, у Бијељини на два мјерна мјеста Центар града и Топлана, у Зворнику на једном мјерном мјесту у кругу О.Ш. „Свети Сава“ и у Градишци на једном мјерном мјесту „Културни центар“.

Мјерења на свим поменутиим локацијама врше овлаштене институције , а сви резултати мјерења достављају се у базу података Републичког хидрометеоролошког завода који је референтни центар Републике за квалитет ваздуха и емисије у ваздуху и ублажавање климатских промјена.

Мјерење квалитета ваздуха обухвата слиједеће параметре:

Сумпор-диоксид	SO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>
Угљик-моноксид	CO	mg/m <sup>3</sup>
Азотови-оксиди	NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	µg/m <sup>3</sup>
озон	O <sub>3</sub>	µg/m <sup>3</sup>
Водоник-сулфид	H <sub>2</sub> S	µg/m <sup>3</sup>
бензен	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	µg/m <sup>3</sup>
суспендоване честице	PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub>	µg/m <sup>3</sup>
киселост падавина		pH

## Законске одредбе о квалитету ваздуха

Одредбама дефинисаним у члану 21. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/11) утврђују се сљедеће категорије квалитета ваздуха:

а) прва категорија – чист или незнатно загађен ваздух гдје нису прекорачене граничне вриједности нивоа ни за једну загађујућу материју,

б) друга категорија – умјерено загађен ваздух гдје су прекорачене граничне вриједности нивоа за једну или више загађујућих материја, али нису прекорачене толерантне вриједности ни једне загађујуће материје и

ц) трећа категорија - прекомјерно загађен ваздух гдје су прекорачене толерантне вриједности за једну или више загађујућих материја.

Категорије квалитета ваздуха утврђују се према нивоу загађености, полазећи од прописаних граничних и толерантних вриједности дефинисаних Уредбом о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) и на основу резултата мјерења.

Ако за неку загађујућу материју није прописана граница толеранције, њена гранична вриједност узима се као толерантна вриједност.

Категорије квалитета ваздуха утврђују се једном годишње за протеклу календарску годину.

Уредбом о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) утврђене су вриједности квалитета ваздуха у циљу управљања квалитетом ваздуха на територији Републике Српске.

Вриједности квалитета ваздуха у овој Уредби представљају нумеричке вриједности граничних вриједности нивоа загађујућих материја у ваздуху, и то доње и горње границе оцјењивања квалитета ваздуха, критичних нивоа, граница толеранције и толерантних вриједности, циљних вриједности и дугорочних циљева загађујућих материја у ваздуху, концентрација опасних по здравље људи и концентрације о којима се извјештава јавност.

## Граничне вриједности, толерантне вриједности и граница толерантције за заштиту здравља људи

Табела 1. Гранична вриједност, толерантна вриједност и граница толеранције

Загађујућа материја	Период усредњавања	Гранична вриједност	Граница толеранције	Толерантна вриједност
SO <sub>2</sub>	1 час	350 µg/m <sup>3</sup> (напомена 1)	-	350 µg/m <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	24 часа	125 µg/m <sup>3</sup> (напомена 2)	-	125 µg/m <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	Календарска година	50 µg/m <sup>3</sup>	-	50 µg/m <sup>3</sup>
NO <sub>2</sub>	1 час	150 µg/m <sup>3</sup> (напомена 3)	-	150 µg/m <sup>3</sup>
NO <sub>2</sub>	24 часа	85 µg/m <sup>3</sup>	-	85 µg/m <sup>3</sup>
NO <sub>2</sub>	Календарска година	40 µg/m <sup>3</sup>	-	40 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub>	24 часа	50 µg/m <sup>3</sup> (напомена 4)	-	50 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub>	Календарска година	40 µg/m <sup>3</sup>	-	40 µg/m <sup>3</sup>
CO	8 часова	10 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>
CO	24 часа	5 mg/m <sup>3</sup>	-	5 mg/m <sup>3</sup>
CO	Календарска година	3 mg/m <sup>3</sup>	-	3 mg/m <sup>3</sup>

Уредба о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12)

Напомена 1: не смије се прекорачити више од 24 пута у једној календарској години.

Напомена 2: не смије се прекорачити више од 3 пута у једној календарској години.

Напомена 3: не смије се прекорачити више од 18 пута у једној календарској години.

Напомена 4: не смије се прекорачити више од 35 пута у једној календарској години.

**Табела 2. Циљна вриједност за приземни озон**

Циљ	Период рачунања просјечне вриједности	Циљна вриједност
Заштита здравља људи	Максимална дневна осмочасовна средња вриједност	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (напомена 1)

Уредба о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12)

Напомена 1: не смије се прекорачити у више од 25 дана по календарској години у току три године мјерења

## Концентрације опасне по здравље људи и концентрације о којима се извјештава јавност

**Табела 1. Концентрације сумпор-диоксида и азот-диоксида опасне по здравље људи**

Загађујућа материја	Концентрација опасна по здравље људи
Сумпор-диоксид	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Азот-диоксид	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Уредба о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12)

Концентрације опасне по здравље људи мјере се током три узастопна сата на локацијама репрезентативним за квалитет ваздуха на подручју чија површина није мања од 100  $\text{km}^2$ , или у зони или агломерацијама, ако је њихова површина мања.

**Табела 2. Концентрације приземног озона опасне по здравље људи и концентрације о којима се извјештава јавност**

Сврха	Период усредњавања	Граница
Обавјештење	1 сат	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Упозорење	1 сат <sup>(1)</sup>	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Уредба о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12)

<sup>(1)</sup> У циљу доношења краткорочних акционих планова ради заштите здравља људи или животне средине по потреби, у зони или агломерацији утврђују се или предвиђају прекорачења границе у току три узастопна сата.

## Максималне дозвољене концентрације за заштиту здравља људи у случају намјенских мјерења

**Табела 1. Максимална дозвољена концентрација за Чађ**

Период усредњавања	Максимална дозвољена вриједност
Један дан	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Календарска година	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

**Табела 2. Максимална дозвољена концентрација за Водоник-сулфид ( $\text{H}_2\text{S}$ )**

Период усредњавања	Максимална дозвољена вриједност
Један дан	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## Методе мјерења

Методе мјерења, примијењене у функционисању коришћене опреме, су у складу са домаћим законодавством и европским директивама и пракси аутоматског мониторинга параметара квалитета ваздуха.

- Референтна метода за анализу и принцип мјерења сумпор-диоксида у амбијенталном ваздуху је УВ (ултравиолетна) флуоресценција, мјерног подручја 0-20 ppb. Стандард BAS EN 14212.
- Референтна метода за анализу азотног-диоксида и оксида азота у амбијенталном ваздуху је хемолуминисценције мјерног подручја 0-2000 ppb, принцип мјерења: модулациони тип унакрсног тока уз редуковани притисак. Стандард BAS EN 14211.
- Праћење концентрације угљен-мооксида у амбијенталном ваздуху се врши методом недисперзивне инфрацрвене апсорпције (NDIR), а принцип мјерења: модулација унакрсног тока. Стандард BAS EN 14626.
- За мониторинг суспендованих честица  $PM_{10}$  и  $PM_{2.5}$  користи се метода апсорпцијом  $\beta$ - (бета) зрака, чији су захтјеви утврђени у стандарду BAS EN 12341-1.
- Мониторинг концентрација приземног озона у амбијенталном ваздуху врши се методом недисперзивне ултраљубичасте апсорпције. Стандард BAS EN 14625.
- Мониторинг концентрација бензена у амбијенталном ваздуху врши се према Стандарду BAS EN 14662-3.

На станицама за квалитет ваздуха неопходно је вршити сва метеоролошка осматрања потребна за утврђивање везе између метеоролошких услова и стања загађености атмосфере и ширења загађујућих материја у ваздуху.

Основни метеоролошки параметри који се прате су:

- смјер вјетра
- брзина вјетра
- релативна влажност ваздуха
- температура ваздуха
- атмосферски притисак
- падавине
- трајање сијања сунца

## **РЕЗУЛТАТИ МЈЕРЕЊА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА ЗА ПЕРИОД ОД 01.01.2026. – 31.01.2026. године**

Прикупљени подаци обрађени су и анализирани у складу са Законом о заштити ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/11), Законом о измјенама и допунама Закона о заштити ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 46/17) и Уредбом о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12).

## БАЊА ЛУКА

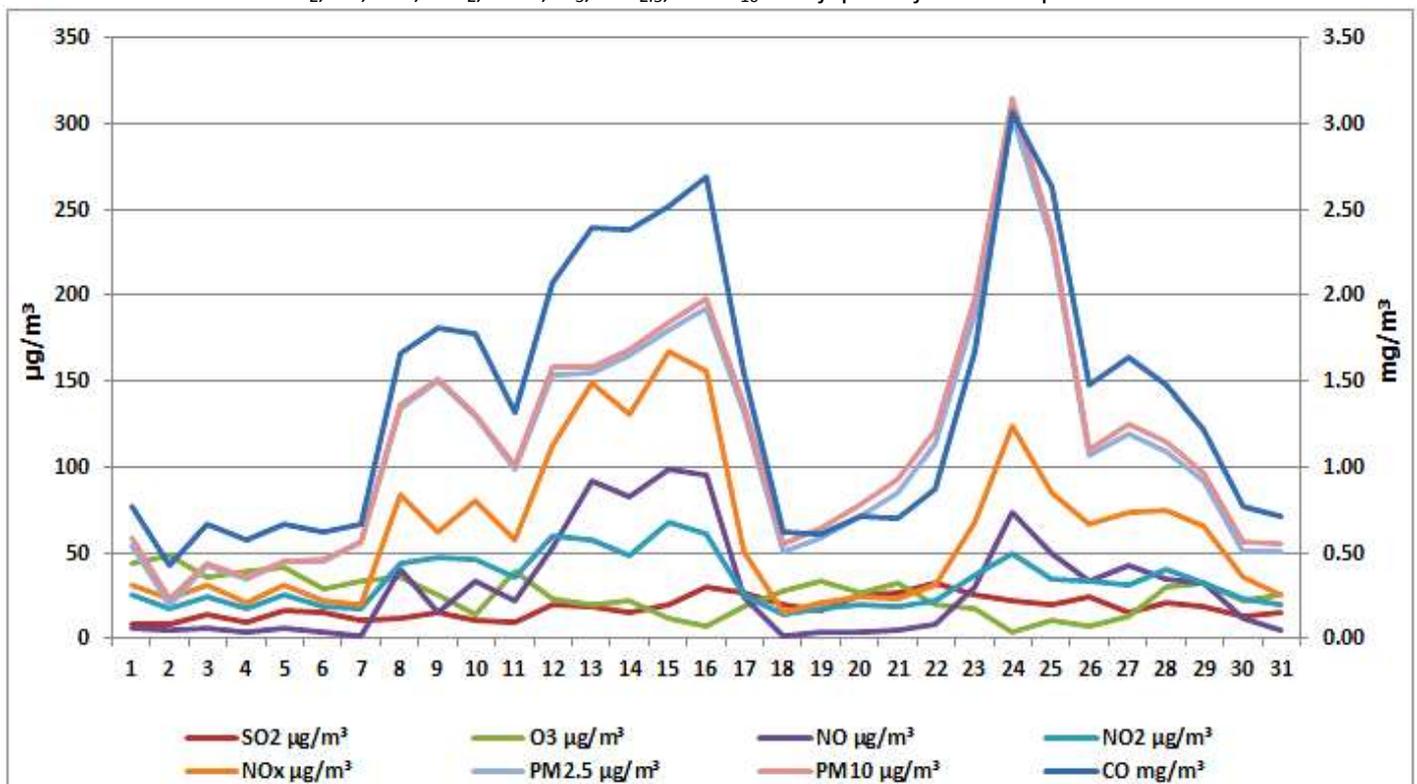
У циљу утврђивања квалитета ваздуха у Граду Бања Лука вршено је континуирано мјерење концентрација основних полутаната у ваздуху на једној локацији у Граду Бања Луци на мјерном мјесту Лазарево координате N 44.79804; E 17.20496 саставни је дио републичке мреже мјерних мјеста за мониторинг квалитета ваздуха у Републици Српској.

### МЈЕРНО МЈЕСТО ЛАЗАРЕВО

Табела 1. Резултати континуираног мјерења SO<sub>2</sub>,CO, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>2.5</sub> и PM<sub>10</sub> за јануар 2026. у Бањој Луци (мјерно мјесто Лазарево)

	CO mg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2.5</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>
Удио валидних података %	100	100	100	100	100	100	100	100
Средња мјесечна вриједност	1.38	18	26	30	33	63	110	115
Максимална средња дневна вриједност	3.07	33	49	99	68	167	304	315
перцентил 50	1.32	16	26	22	32	58	106	110
перцентил 98	2.85	31	46	97	64	160	261	268

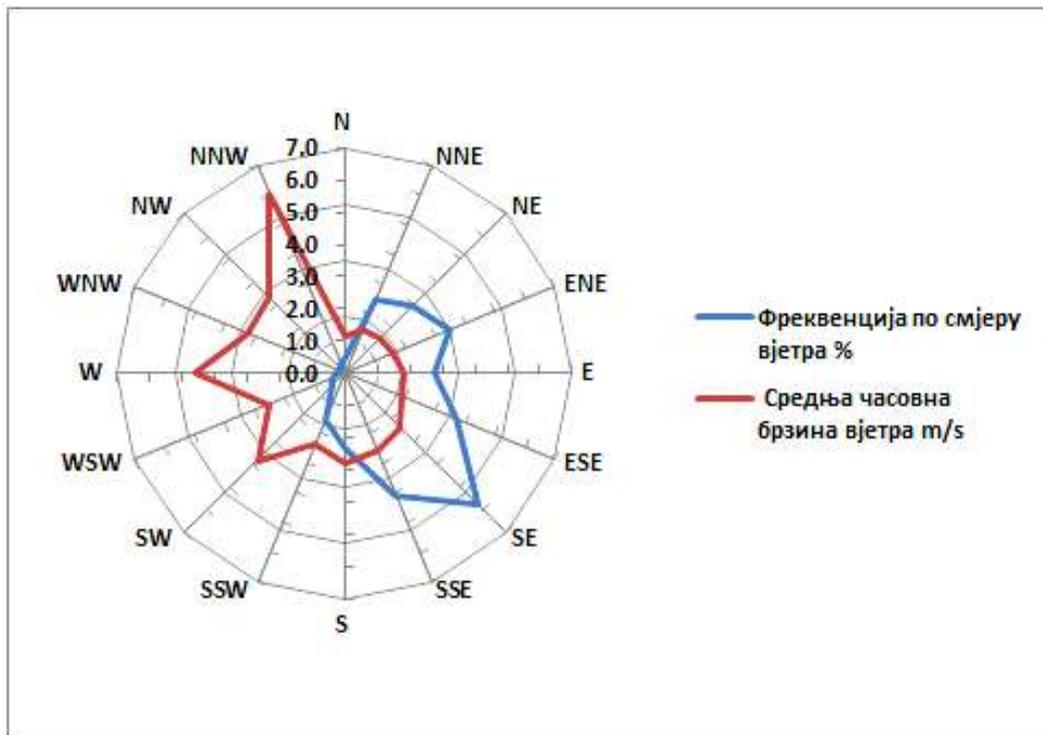
На следећем дијаграму је приказан графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација SO<sub>2</sub>,CO, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>2.5</sub>, и PM<sub>10</sub> за мјерно мјесто Лазарево.



Дијаграм 1. Графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација SO<sub>2</sub>,CO, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>2.5</sub>, и PM<sub>10</sub> за јануар 2026 у Бањој Луци (мјерно мјесто Лазарево).

Табела 2. Преглед метеоролошких елемената у јануару 2026. године у односу на вишегодишњи низ 1993-2025. за Бања Луку

Метеоролошки елементи	Јануар 2026	Вишегодишњи низ 1993-2025. јануар
Средња мјесечна температуре ваздуха °C	2.1	1.7
Апсолутно максимална температура ваздуха °C	15.4 (02.01.)	22.3 (2007)
Апсолутно минимална температура ваздуха °C	-11.5 (12.01.)	-23.5 (2003)
Мјесечна количина падавина l/m <sup>2</sup>	85.8	76.3
Број дана са падавинама ≥0.1 mm	14	14
Број дана са сњежним покривачем ≥1 cm	14	13
Релативна влажност ваздуха %	86	82
Број дана са маглом	14	10
Осунчавање (инсолација) час	66.9	71.2
Ваздушни притисак мбар	993.8	1001.6



CC= 10.1 %

Слика 1. Приказ честине вјетра за јануар 2026. У Бања Луци (мјерно мјесто Лазарево).

## Коментар резултата

### Сумпор-диоксид (SO<sub>2</sub>)

Просјечна мјесечна сатна вриједност концентрације сумпор-диоксида (SO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Бања Луци на мјерном мјесту Лазарево износила је 18 µg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност сумпор-диоксида за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 350 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара.

Толерантна вриједност сумпор-диоксида која за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 350 µg/m<sup>3</sup> није прекорачена у току мјесеца јануара.

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације сумпор-диоксида (SO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Бања Луци на мјерном мјесту Лазарево износила је 18 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједност сумпор-диоксида за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 125 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност сумпор-диоксида која за 24-часовни период усредњавања износи 125 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена је у току мјесеца јануара.

### Азот-диоксид (NO<sub>2</sub>)

Просјечна мјесечна сатна вриједност концентрације азот-диоксида (NO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Бања Луци на мјерном мјесту Лазарево износила је 33 µg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност азот-диоксида за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 150 µg/m<sup>3</sup> и прекорачена је 2 пута у мјесецу јануару. Толерантна вриједност азот-диоксида која за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 150 µg/m<sup>3</sup> и прекорачена је 2 пута у мјесецу јануару.

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације азот-диоксида (NO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Бања Луци на мјерном мјесту Лазарево износила је 33 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједност азот-диоксида за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 85 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност азот-диоксида која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 85 µg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена.

### Суспендоване честице (PM<sub>10</sub>)

Просјечна мјесечна вриједност за суспендоване честице (PM<sub>10</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Бања Луци на мјерном мјесту Лазарево износила је 115 µg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност суспендованих честица за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> и прекорачена је 26 пута у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност суспендованих честица која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> и прекорачена је 26 пута у току мјесеца јануара.

Према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) гранична вриједност за период усредњавања један дан не смије прекорачити граничну вриједност 50 µg/m<sup>3</sup> више од 35 пута у једној календарској години.

### **Угљен-моноксид (CO)**

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације угљен-моноксида (CO) у току мјесеца јануара 2026. године у Бања Луци на мјерном мјесту Лазарево износила је  $1.38 \text{ mg/m}^3$ . Гранична вриједност угљен-моноксида за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи  $5 \text{ mg/m}^3$  и није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност угљен-моноксида која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи  $5 \text{ mg/m}^3$  такође није прекорачена.

Максимална дневна осмочасовна средња вриједност концентрације угљен-моноксида (CO) у току мјесеца јануара 2026. године у Бања Луци на мјерном мјесту Лазарево износила  $5.86 \text{ mg/m}^3$ . Гранична вриједност угљен-моноксида за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност према Уредбом о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи  $10 \text{ mg/m}^3$  није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност угљен-моноксида која за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи  $10 \text{ mg/m}^3$  такође није прекорачена.

### **Приземни озон (O<sub>3</sub>)**

Максимална дневна осмочасовна средња вриједност концентрације приземног озона (O<sub>3</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Бања Луци на мјерном мјесту Лазарево износила је  $49 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ .

Циљна вриједност за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност за приземни озон према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи  $120 \text{ }\mu\text{g/m}^3$  (не смије се прекорачити у више од 25 дана по календарској години у току три године мјерења) и није прекорачена је у току мјесеца јануара.

Преовладавајући вјетар у току мјесеца јануара је био из правца SE.

## ПРИЈЕДОР

Мјерна станица за праћење квалитета ваздуха постављена је на мјерном мјесту у кругу метеоролошке станице у Приједору и саставни је дио републичке мреже мјерних мјеста за мониторинг квалитета ваздуха у Републици Српској, која је дефинисана Уредбом о успостављању републичке мреже мјерних станица и мјерних мјеста („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12). Параметри који се прате су концентрације сумпор-диоксида, азотних-оксида, угљен-монооксида, суспендованих честица  $PM_{10}$  и  $PM_{2.5}$ , озона те метеоролошких параметара, брзина и смјер вјетра, температура ваздуха, падавине, релативна влажност ваздуха, атмосферски притисак.

Координате локације: N 44.971993 ; E 16.712734

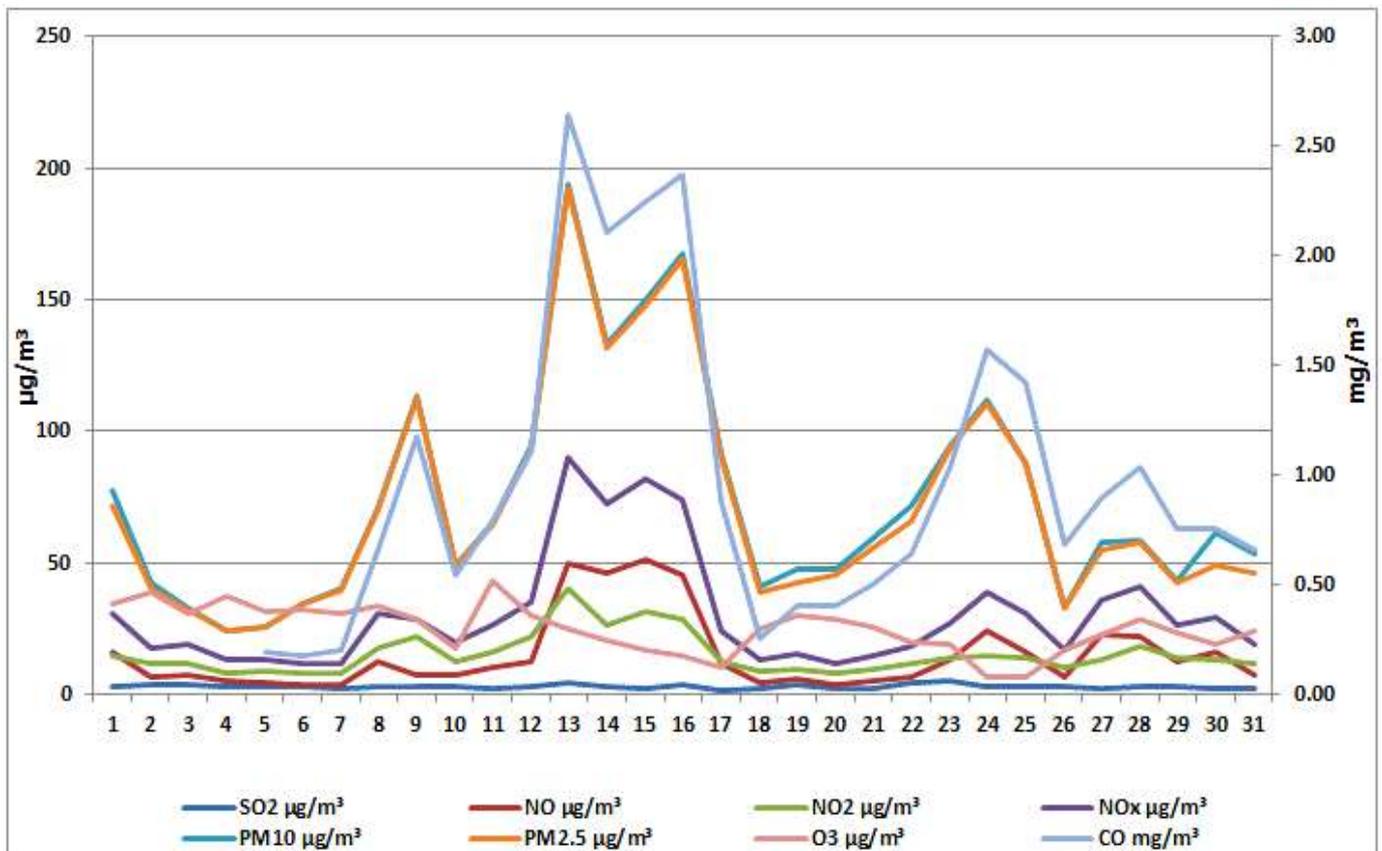
Табела 3. Мјерни уређаји за мониторинг квалитета ваздуха у Приједору

Мјерни уређаји за мониторинг квалитета ваздуха	
Сумпор-диоксид ( $SO_2$ )	API Teledyne - 100
Оксиди-азота ( $NO$ , $NO_2$ и $NO_x$ )	API Teledyne - 200
Угљен-моноксид ( $CO$ )	API Teledyne - 300
Суспендоване честице ( $PM_{10}$ и $PM_{2.5}$ )	Grimm EDM -180+
Приземни озон ( $O_3$ )	API Teledyne - 400

Табела 4. Резултати континуираног мјерења  $SO_2$ ,  $NO$ ,  $NO_2$ ,  $NO_x$ ,  $PM_{2.5}$ ,  $PM_{10}$ ,  $CO$  и  $O_3$  за јануар 2026. у Приједору (мјерно мјесто круг метеоролошке станице у Приједору)

	$SO_2$ $\mu g/m^3$	$NO$ $\mu g/m^3$	$NO_2$ $\mu g/m^3$	$NO_x$ $\mu g/m^3$	$PM_{10}$ $\mu g/m^3$	$PM_{2.5}$ $\mu g/m^3$	$CO$ $mg/m^3$	$O_3$ $\mu g/m^3$
Удио валидних података %	100	100	100	100	100	100	96	100
Средња мјесечна вриједност	3	15	15	30	73	71	0.94	25
Максимална средња дневна вриједност	5	51	40	90	194	192	2.64	43
перцентил 50	3	11	13	26	59	56	0.76	25
перцентил 98	4	50	35	85	178	176	2.49	41

На следећем дијаграму је приказан графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>, CO и O<sub>3</sub> на мјерном мјесту круг метеоролошке станице у Приједору.



Дијаграм 2. Графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>, CO и O<sub>3</sub> за јануар 2026. у Приједору (мјерно мјесто круг метеоролошке станице у Приједору)

Табела 5. Преглед метеоролошких параметара у јануару 2026. године у Приједору на мјерном мјесту круг метеоролошке станице

Метеоролошки параметри	Јануар 2026. година
Средња мјесечна температура ваздуха °C	1.4
Максимална средња температура ваздуха °C	5.2
Минимална средња температура ваздуха °C	-2.3
Релативна влажност ваздуха %	86.0
Ваздушни притисак mbar	994.5

## Коментар резултата

### Сумпор-диоксид (SO<sub>2</sub>)

Просјечна мјесечна сатна вриједност концентрације сумпор-диоксида (SO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Приједору на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 3 µg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 350 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 24 пута у једној календарској години), није прекорачена у мјесецу јануару.

Толерантна вриједност која за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 350 µg/m<sup>3</sup> није прекорачена у мјесецу јануару.

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације сумпор-диоксида (SO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Приједору на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 3 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједности за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 125 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 3 пута у једној календарској години), није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност која за 24-часовни период усредњавања износи 125 µg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена у мјесецу јануару.

### Азот-диоксид (NO<sub>2</sub>)

Просјечна мјесечна сатна вриједност концентрације азот-диоксида (NO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Приједору на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 15 µg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 150 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 18 пута у једној календарској години), није прекорачена у мјесецу јануару. Толерантна вриједност за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 150 µg/m<sup>3</sup> није прекорачена у мјесецу јануару.

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације азот-диоксида (NO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Приједору на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 15 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједности за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 85 µg/m<sup>3</sup> није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност која за 24-часовни период узорковања износи 85 µg/m<sup>3</sup> није прекорачена у току мјесеца јануара.

### Суспендоване честице (PM<sub>10</sub>)

Просјечна мјесечна вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Приједору на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 73 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 35 пута у једној календарској години) и прекорачена је 19 пута у току мјесеца јануара.

Толерантна вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> и прекорачена је 19 пута у току мјесеца јануара.

### **CO – угљен моноксид**

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације угљен-монооксида (CO) у току мјесеца јануара 2026. године у Приједору на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је  $0.94 \text{ mg/m}^3$ . Гранична вриједности за 24-часовни период узорковања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи  $5 \text{ mg/m}^3$  није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност која за 24-часовни период узорковања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи  $5 \text{ mg/m}^3$  није прекорачена у мјесецу јануару.

Максимална дневна осмочасовна средња вриједност концентрације угљен-монооксида (CO) у току мјесеца јануара 2026. године у Приједору на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је  $4.08 \text{ mg/m}^3$ . Гранична вриједности за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност према Уредбом о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи  $10 \text{ mg/m}^3$  није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност која за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност износи  $10 \text{ mg/m}^3$  такође није прекорачена.

### **Приземни озон (O<sub>3</sub>)**

Максимална дневна осмочасовна средња вриједност концентрације приземног озона (O<sub>3</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Приједору на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је  $43 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ . Циљна вриједност за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност за приземни озон (O<sub>3</sub>) према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи  $120 \text{ } \mu\text{g/m}^3$  (не смије се прекорачити у више од 25 дана по календарској години у току три године мјерења), није прекорачена у току мјесеца јануара.

## ГАЦКО

Мјерна станица за праћење квалитета ваздуха у Гацку постављена је на мјерној локацији-круг Основне школе „Свети Сава“ чије координате су: N 43.16458 и E 18.535791, и саставни је дио Републичке мреже мјерних мјеста за мониторинг квалитета ваздуха у Републици Српској.

Параметри који се прате су концентрације суспендованих-честица ( $PM_{10}$ ), азотних-оксида (NO,  $NO_2$ ,  $NO_x$ ), сумпор-диоксида ( $SO_2$ ) те метеоролошких параметара, брзина и смјер вјетра, температура ваздуха, релативна влажност ваздуха, атмосферски притисак.

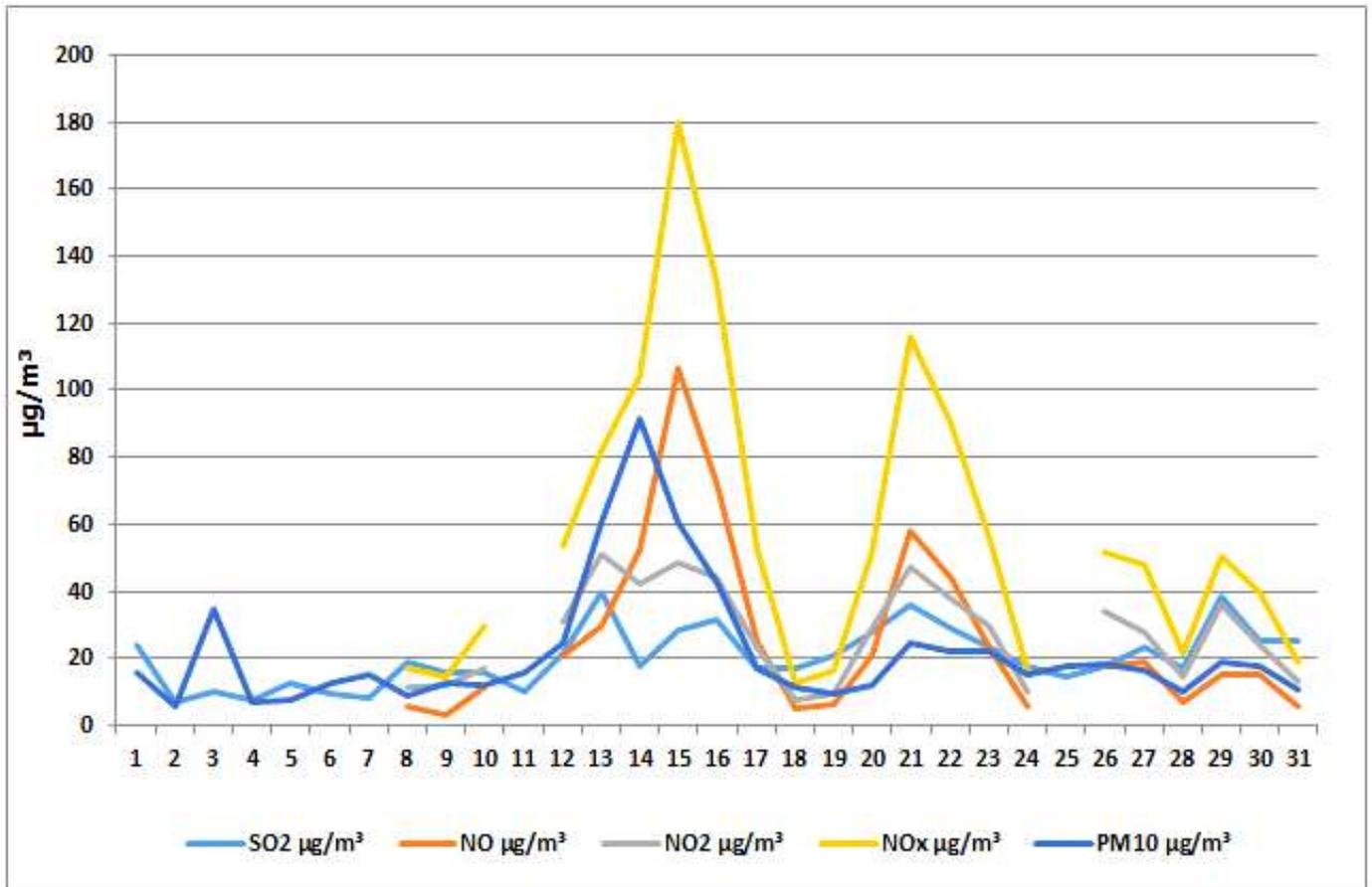
Табела 6. Мјерни уређаји за мониторинг квалитета ваздуха у Гацку

Мјерни уређаји за мониторинг квалитета ваздуха	
Сумпор-диоксид ( $SO_2$ )	HORIBA APSA-370
Оксиди-азота (NO, $NO_2$ и $NO_x$ )	HORIBA APNA-370
Суспендоване честице ( $PM_{10}$ и $PM_{2.5}$ )	VEREWA F-701

Табела 7. Резултати континуираног мјерења  $SO_2$ , NO,  $NO_2$ ,  $NO_x$  и  $PM_{10}$  за јануар 2026. у Гацку (мјерно мјесто круг ОШ „Свети Сава“)

	$SO_2$ $\mu g/m^3$	NO $\mu g/m^3$	$NO_2$ $\mu g/m^3$	$NO_x$ $\mu g/m^3$	$PM_{10}$ $\mu g/m^3$
Удио валидних података %	100	84	84	84	100
Средња мјесечна вриједност	20	25	27	56	22
Максимална средња дневна вриједност	40	106	51	180	91
перцентил 50	18	17	28	51	16
перцентил 98	39	92	50	159	73

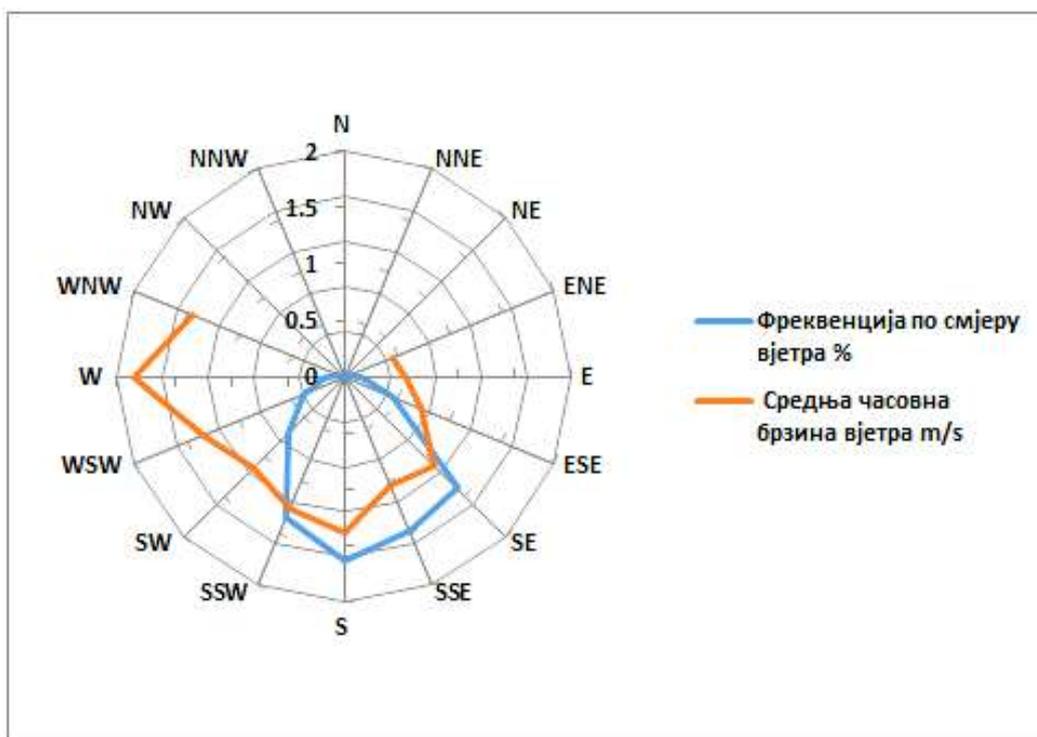
На следећем дијаграму је приказан графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација  $\text{SO}_2$ ,  $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{NO}$ ,  $\text{NO}_2$  и  $\text{NO}_x$  у Гацку на мјерном мјесту кругу ОШ „Свети Сава“.



Дијаграм 3. Графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација  $\text{SO}_2$ ,  $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{NO}$ ,  $\text{NO}_2$  и  $\text{NO}_x$  за јануар 2026. у Гацку (мјерном мјесту круг ОШ „Свети Сава“).

Табела 8. Преглед метеоролошких параметара у јануару 2026. године у Гацку

Метеоролошки параметри	Јануар 2026. година
Средња мјесечна температура ваздуха °C	1.5
Максимална температура ваздуха °C	7.7
Минимална температура ваздуха °C	-5.6
Релативна влажност ваздуха %	86.5
Ваздушни притисак mbar	899.7



Слика 2. Приказ честине вјетра за јануар 2026. у Гацку (мјерном мјесту круг ОШ „Свети Сава“).

## Коментар резултата

### Сумпор-диоксид (SO<sub>2</sub>)

Просјечна мјесечна сатна вриједност концентрације сумпор-диоксида (SO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Гацку на мјерном мјесту круг ОШ „Свети Сава“ износила је 20 µg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 350 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара.

Толерантна вриједност која за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 350 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара.

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације сумпор-диоксида (SO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Гацку на мјерном мјесту круг ОШ „Свети Сава“ износила је 20 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједности за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 125 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност која за 24-часовни период усредњавања износи 125 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара.

### **Азот-диоксид (NO<sub>2</sub>)**

Просјечна мјесечна сатна вриједност концентрације азот-диоксида (NO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Гацку на мјерном мјесту круг ОШ „Свети Сава“ износила је 24 µg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 150 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у мјесецу јануару, као и толерантна вриједност која за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 150 µg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена.

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације азот-диоксида (NO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Гацку на мјерном мјесту круг ОШ „Свети Сава“ износила је 27 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједности за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 85 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 85 µg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена.

### **Суспендоване честице (PM<sub>10</sub>)**

Просјечна мјесечна вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Гацку на мјерном мјесту круг ОШ „Свети Сава“ износила је 22 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједност за 24-часовни период усредњавања према Уредбом о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> и прекорачена је 3 пута у току мјесеца јануара.

Толерантна вриједност за 24 часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> и прекорачена је 3 пута у току мјесеца јануара.

Преовладавајући вјетар у току мјесеца јануара је био из правца S.

## БРОД

Мјерна станица за праћење квалитета ваздуха постављена у Броду на мјерном мјесту у кругу Рафинерије нафте Брод а.д. је према Уредби о успостављању републичке мреже мјерних станица и мјерних мјеста („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) саставни дио Републичке мреже мониторинга квалитета ваздуха у Републици Српској.

Координате локације: N 45.135565 ; E 17.984798

Параметри који се прате су концентрације сумпор-диоксида, азотних-оксида, угљен-монооксида, суспендованих честица, озона, водоник-сулфида, бензена те метеоролошких параметара, брзина и смјер вјетра, температура ваздуха, релативна влажност ваздуха, атмосферски притисак.

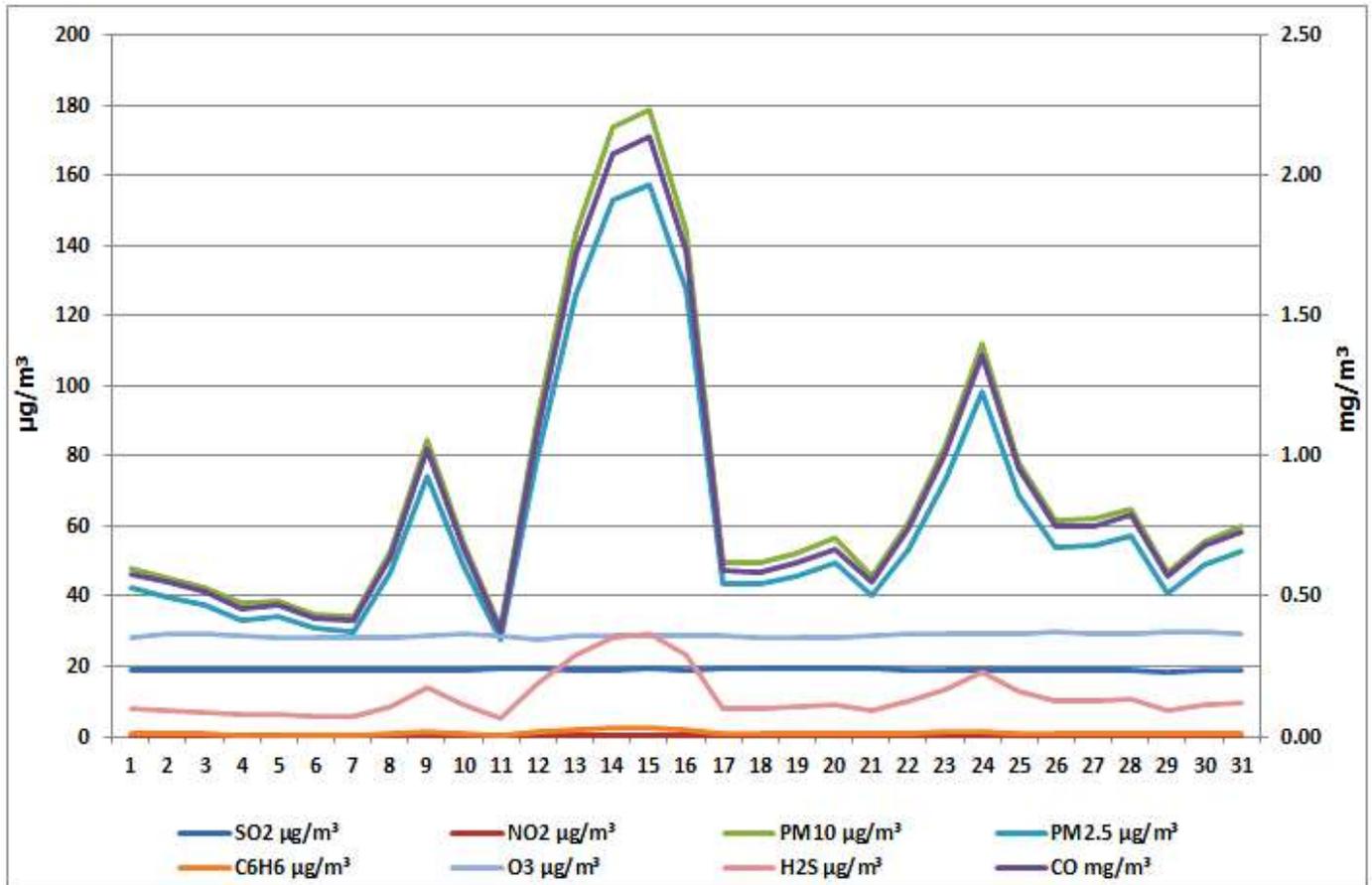
Табела 9. Мјерни уређаји за мониторинг квалитета ваздуха у Броду

Мјерни уређаји за мониторинг квалитета ваздуха	
Сумпор-диоксид (SO <sub>2</sub> )	HORIBA APSA-370
Оксиди-азота (NO, NO <sub>2</sub> и NO <sub>x</sub> )	HORIBA APNA-370
Угљен-моноксид (CO)	HORIBA APMA-370
Суспендоване честице (PM <sub>10</sub> и PM <sub>2.5</sub> )	HORIBA APDA-371
Приземни озон (O <sub>3</sub> )	APOA-350E
Водоник-сулфид (H <sub>2</sub> S)	HORIBA APSA-370
Бензен	AMA GC-5000

Табела 10. Резултати континуираног мјерења SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, PM<sub>10</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>2.5</sub>, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> и H<sub>2</sub>S за јануар 2026. у Броду (мјерно мјесто Рафинерија нафте Брод а.д.)

	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2.5</sub> µg/m <sup>3</sup>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>	H <sub>2</sub> S µg/m <sup>3</sup>
Удио валидних података %	100	100	100	100	100	100	100	100
Средња мјесечна вриједност	19	0.4	70	0.84	62	0.97	29	11
Максимална средња дневна вриједност	19	0.5	179	2.14	157	2.46	30	29
перцентил 50	19	0.4	56	0.67	49	0.78	29	9
перцентил 98	19	0.5	176	2.10	155	2.39	30	29

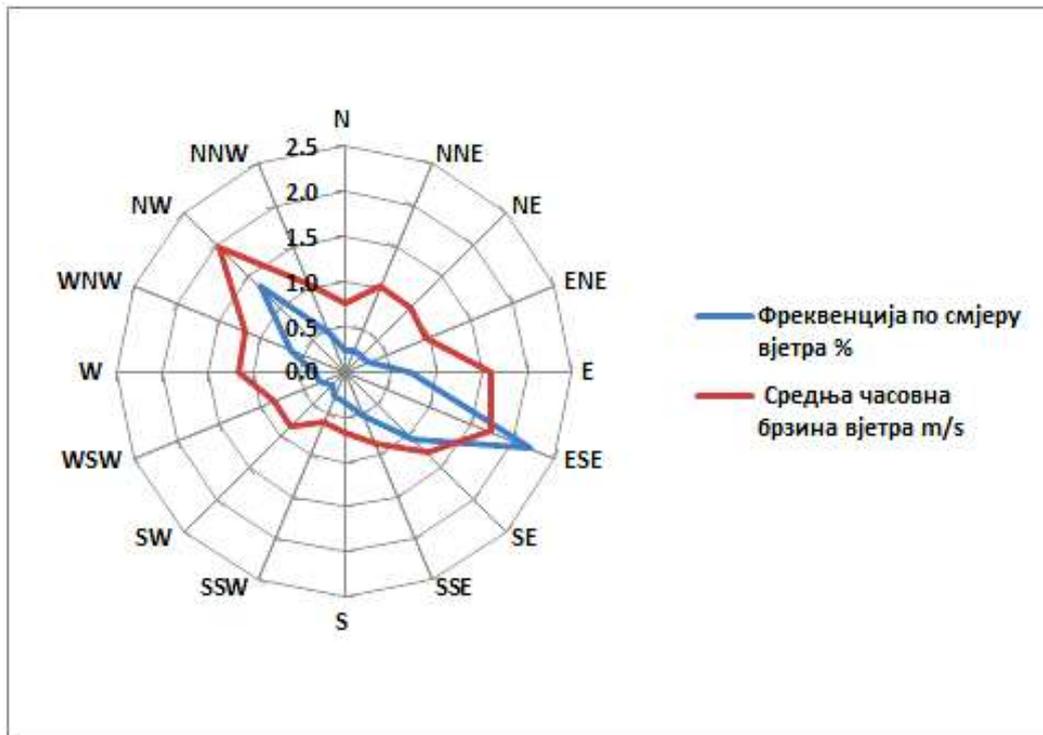
На следећем дијаграму је приказан графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, O<sub>3</sub>, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, CO, H<sub>2</sub>S и NO<sub>2</sub> на мјерном мјесту Рафинерија нафте Брод а.д.



Дијаграм 4. Графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub>, PM<sub>2.5</sub>, и PM<sub>10</sub> честица за јануар 2026. у Броду (мјерно мјесто Рафинерија нафте Брод а.д.)

Табела 11. Преглед метеоролошких параметара у јануару 2026. године у Броду на мјерном мјесту Рафинерија нафте Брод а.д.

Метеоролошки параметри	Јануар 2026. година
Средња мјесечна температура ваздуха °C	1.7
Максимална температура ваздуха °C	8.6
Минимална температура ваздуха °C	-3.9
Релативна влажност ваздуха %	87.1
Ваздушни притисак mbar	995.6



CC= 5.9 %

Слика 3. Приказ честине вјетра за јануар 2026. године у Броду (мјерно мјесто Рафинерија нафте Брод а.д.)

## Коментар резултата

### Сумпор-диоксид (SO<sub>2</sub>)

Просјечна мјесечна сатна вриједност концентрације сумпор-диоксида (SO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године на мјерном мјесту Рафинерија нафте Брод а.д. износила је 19 µg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност сумпор-диоксида за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 350 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара.

Толерантна вриједност сумпор-диоксида која за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 350 µg/m<sup>3</sup> није прекорачена у току мјесеца јануара.

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације сумпор-диоксида у току мјесеца јануара 2026. године на мјерном мјесту Рафинерија нафте Брод а.д. износила је 19 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједност сумпор-диоксида за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 125 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност сумпор-диоксида која за 24-часовни период усредњавања износи 125 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена је у току мјесеца јануара.

### **Азот-диоксид (NO<sub>2</sub>)**

Просјечна мјесечна сатна вриједност концентрације азот-диоксида (NO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануар 2026. године на мјерном мјесту Рафинерија нафте Брод а.д. износила је 0.4 µg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност азот-диоксида за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 150 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у мјесецу јануару. Толерантна вриједност азот-диоксида која за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 150 µg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена у мјесецу јануару.

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације азот-диоксида у току мјесеца јануара 2026. године на мјерном мјесту Рафинерија нафте Брод а.д. износила је 0.4 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједност азот-диоксида за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 85 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност азот-диоксида која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 85 µg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена.

Квалитет ваздуха с обзиром на измјерене вриједности NO<sub>2</sub> на мјерном мјесту Рафинерија нафте Брод а.д. је задовољавајући.

### **Суспендоване честице (PM<sub>10</sub>)**

Просјечна мјесечна вриједност за суспендоване честице (PM<sub>10</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године на мјерном мјесту Рафинерија нафте Брод а.д. износила је 70 µg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност суспендованих честица за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> и прекорачена је 18 пута у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност суспендованих честица која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> и прекорачена је 18 пута у току мјесеца јануара.

Према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) гранична вриједност за период усредњавања један дан не смије прекорачити граничну вриједност 50 µg/m<sup>3</sup> више од 35 пута у једној календарској години.

### **Угљен-моноксид (CO)**

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације угљен-моноксида (CO) у току мјесеца јануара 2026. године на мјерном мјесту Рафинерија нафте Брод а.д. износила је 0.84 mg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност угљен-моноксида за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 5 mg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност угљен-моноксида која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 5 mg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена.

Максимална дневна осмочасовна средња вриједност концентрације угљен-моноксида у току мјесеца јануара 2026. године на мјерном мјесту Рафинерија нафте Брод а.д. износила је 3.82 mg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност угљен-моноксида за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност према Уредбом о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 10 mg/m<sup>3</sup> није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност угљен-моноксида која за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 10 mg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена.

### **Приземни озон (O<sub>3</sub>)**

Максимална дневна осмочасовна средња вриједност концентрације приземног озона (O<sub>3</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године за мјерно мјесто Рафинерија нафте Брод а.д. износила је 30 µg/m<sup>3</sup>.

Циљна вриједност за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност за приземни озон према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 120 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити у више од 25 дана по календарској години у току три године мјерења) и није прекорачена у току мјесеца јануара.

### **Водоник-сулфид (H<sub>2</sub>S)**

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрација водоник-сулфида (H<sub>2</sub>S) у току мјесеца јануара 2026. године на мјерном мјесту Рафинерија нафте Брод а.д. износила је 11 µg/m<sup>3</sup>. Максимална дозвољена концентрација водонок-сулфида за период усредњавања за један дан према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 150 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена ни један дан у току мјесеца јануара. Квалитет ваздуха с обзиром на измјерене вриједности водоник-сулфида на мјерном мјесту Рафинерија нафте Брод а.д. је задовољавајући.

Преовладавајући вјетар у току мјесеца јануара је био из правца ESE.

## ТРЕБИЊЕ

Мјерна станица за праћење квалитета ваздуха постављена у Требињу на мјерном мјесту у кругу метеоролошке станице у Требињу је према Уредби о успостављању републичке мреже мјерних станица и мјерних мјеста („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) саставни дио Републичке мреже мониторинга квалитета ваздуха у Републици Српској.

Координате локације: N 42.71408 ; E 18.33418

Параметри који се прате су концентрације сумпор-диоксида, азотних-оксида, угљен-монооксида, суспендованих честица, озона, те метеоролошких параметара, брзина и смјер вјетра, температура ваздуха, релативна влажност ваздуха, атмосферски притисак.

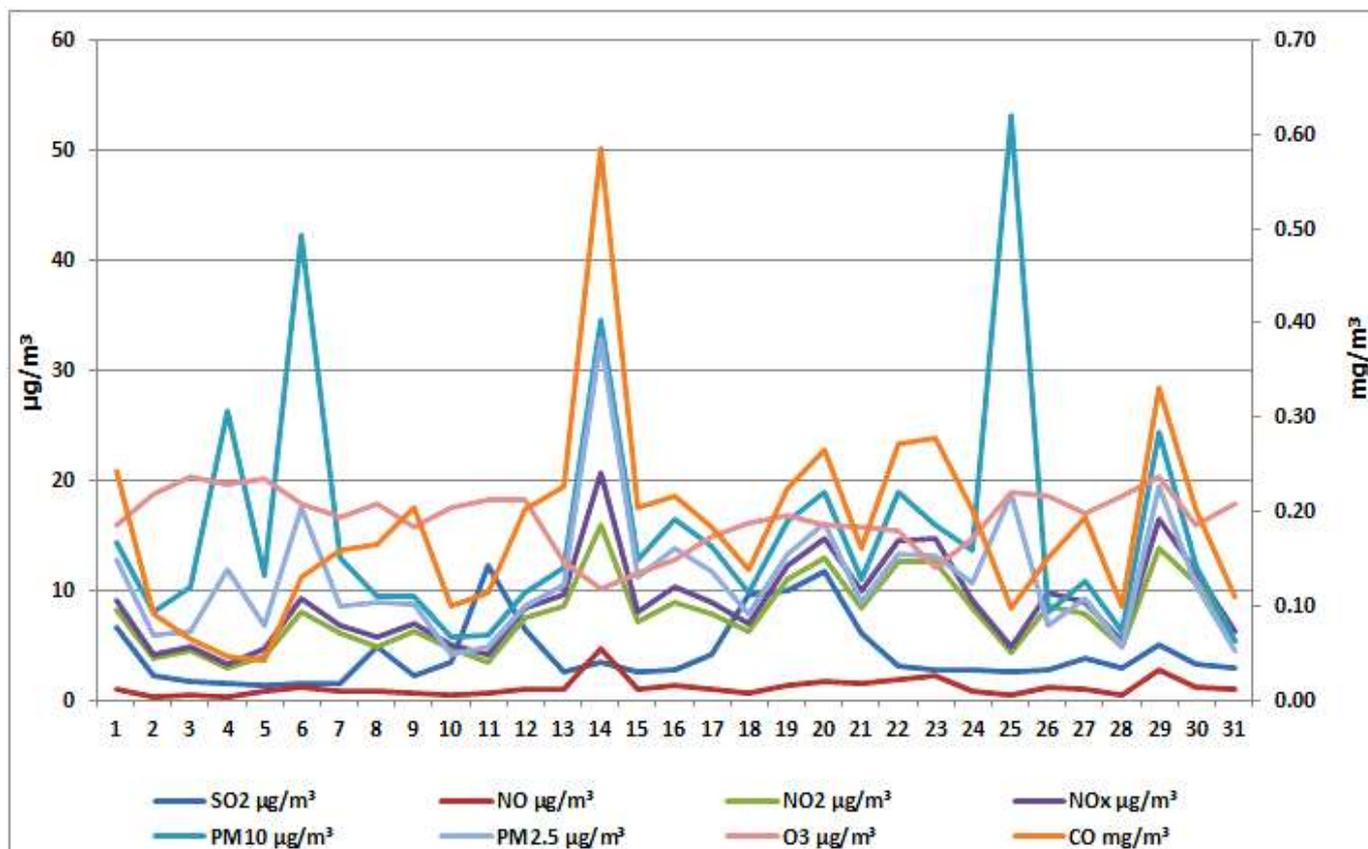
Табела 12. Мјерни уређаји за мониторинг квалитета ваздуха у Требињу

Мјерни уређаји за мониторинг квалитета ваздуха	
Сумпор-диоксид (SO <sub>2</sub> )	HORIBA APSA-370
Оксиди-азота (NO, NO <sub>2</sub> и NO <sub>x</sub> )	HORIBA APNA-370
Угљен-моноксид (CO)	HORIBA APMA-370
Суспендоване честице (PM <sub>10</sub> и PM <sub>2.5</sub> )	HORIBA APDA-371
Приземни озон (O <sub>3</sub> )	APOA-370

Табела 13. Резултати континуираног мјерења SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, PM<sub>10</sub>, O<sub>3</sub> и PM<sub>2.5</sub> за јануар 2026. у Требињу (мјерно мјесто круг метеоролошке станице у Требињу)

	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2.5</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
Удио валидних података %	100	100	100	100	100	100	100	100
Средња мјесечна вриједност	4	1	8	9	15	0.18	11	16
Максимална средња дневна вриједност	12	5	16	21	53	0.58	33	20
перцентил 50	3	1	8	9	12	0.18	10	17
перцентил 98	12	4	15	18	47	0.43	25	20

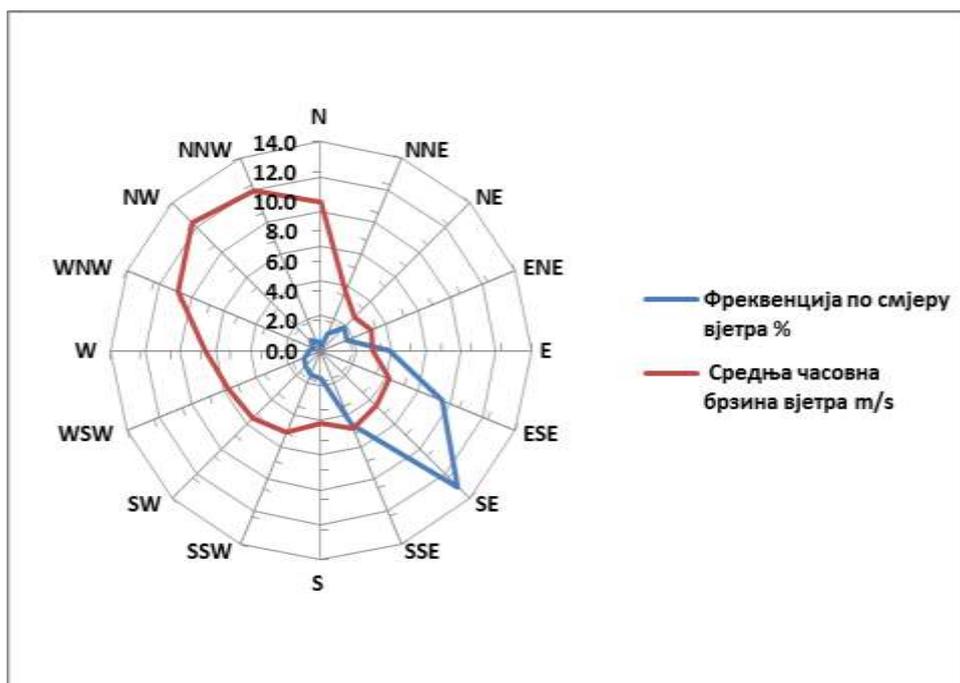
На следећем дијаграму је приказан графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{O}_3$  и  $\text{PM}_{2.5}$  на мјерном мјесту круг метеоролошке станице у Требињу.



Дијаграм 5. Графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{O}_3$  и  $\text{PM}_{2.5}$  честица за јануар 2026. у Требињу (мјерно мјесто круг метеоролошке станице у Требињу)

Табела 14. Преглед метеоролошких параметара у јануару 2026. године у Требињу на мјерном мјесту круг метеоролошке станице у Требињу

Метеоролошки параметри	Јануар 2026. година
Средња мјесечна температура ваздуха $^{\circ}\text{C}$	7.4
Максимална температура ваздуха $^{\circ}\text{C}$	12.7
Минимална температура ваздуха $^{\circ}\text{C}$	0.5
Релативна влажност ваздуха %	69.1
Ваздушни притисак mbar	976.2



CC= 0.4 %

Слика 4. Приказ честине вјетра за јануар 2026. године у Требињу (мјерно мјесто круг метеоролошке станице у Требињу)

## Коментар резултата

### Сумпор-диоксид (SO<sub>2</sub>)

Просјечна мјесечна сатна вриједност концентрације сумпор-диоксида (SO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Требињу на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 4 µg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 350 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 24 пута у једној календарској години), није прекорачена у мјесецу јануару.

Толерантна вриједност која за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 350 µg/m<sup>3</sup> није прекорачена у мјесецу јануару.

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације сумпор-диоксида (SO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Требињу на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 4 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједности за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 125 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 3 пута у једној календарској години), није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност која за 24-часовни период усредњавања износи 125 µg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена у мјесецу јануару.

### **Азот-диоксид (NO<sub>2</sub>)**

Просјечна мјесечна сатна вриједност концентрације азот-диоксида (NO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Требињу на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 8 µg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност азот-диоксида за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 150 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у мјесецу јануару. Толерантна вриједност азот-диоксида која за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 150 µg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена у мјесецу јануару.

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације азот-диоксида у току мјесеца јануара 2026. године у Требињу на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 8 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједност азот-диоксида за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 85 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност азот-диоксида која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 85 µg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена.

### **Суспендоване честице (PM<sub>10</sub>)**

Просјечна мјесечна вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Требињу на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 15 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 35 пута у једној календарској години), и прекорачена је 1 пут у току мјесеца јануара.

Толерантна вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> и прекорачена је 1 пут у току мјесеца јануара.

### **СО – угљен-моноксид**

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације угљен-моноксида (СО) у току мјесеца јануара 2026. године у Требињу на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 0.18 mg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједности за 24-часовни период узорковања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 5 mg/m<sup>3</sup> није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност која за 24-часовни период узорковања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 5 mg/m<sup>3</sup> није прекорачена у мјесецу јануару. Максимална дневна осмочасовна средња вриједност концентрације угљен-моноксида (СО) у току мјесеца јануара 2026. године у Требињу на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 1.31 mg/m<sup>3</sup>. Гранична и толерантна вриједности за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност према Уредбом о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 10 mg/m<sup>3</sup> није прекорачена у току мјесеца јануара.

### **Приземни озон (O<sub>3</sub>)**

Максимална дневна осмочасовна средња вриједност концентрације приземног озона (O<sub>3</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Требињу на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 20 µg/m<sup>3</sup>.

Циљна вриједност за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност за приземни озон према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 120 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити у више од 25 дана по календарској години у току три године мјерења) и није прекорачена у току мјесеца јануара.

Преовладавајући вјетар у току мјесеца јануара је био из правца SE.

## ДОБОЈ

Мјерна станица за праћење квалитета ваздуха постављена је на мјерном мјесту у кругу метеоролошке станице у Добоју и саставни је дио републичке мреже мјерних мјеста за мониторинг квалитета ваздуха у Републици Српској, која је дефинисана Уредбом о успостављању републичке мреже мјерних станица и мјерних мјеста („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12). Параметри који се прате су концентрације сумпор-диоксида, азотних-оксида, угљен-монооксида, суспендованих честица  $PM_{10}$ , озона те метеоролошких параметара, брзина, релативна влажност ваздуха и атмосферски притисак.  
Координате локације: N 44.7262 ; E 18.0891

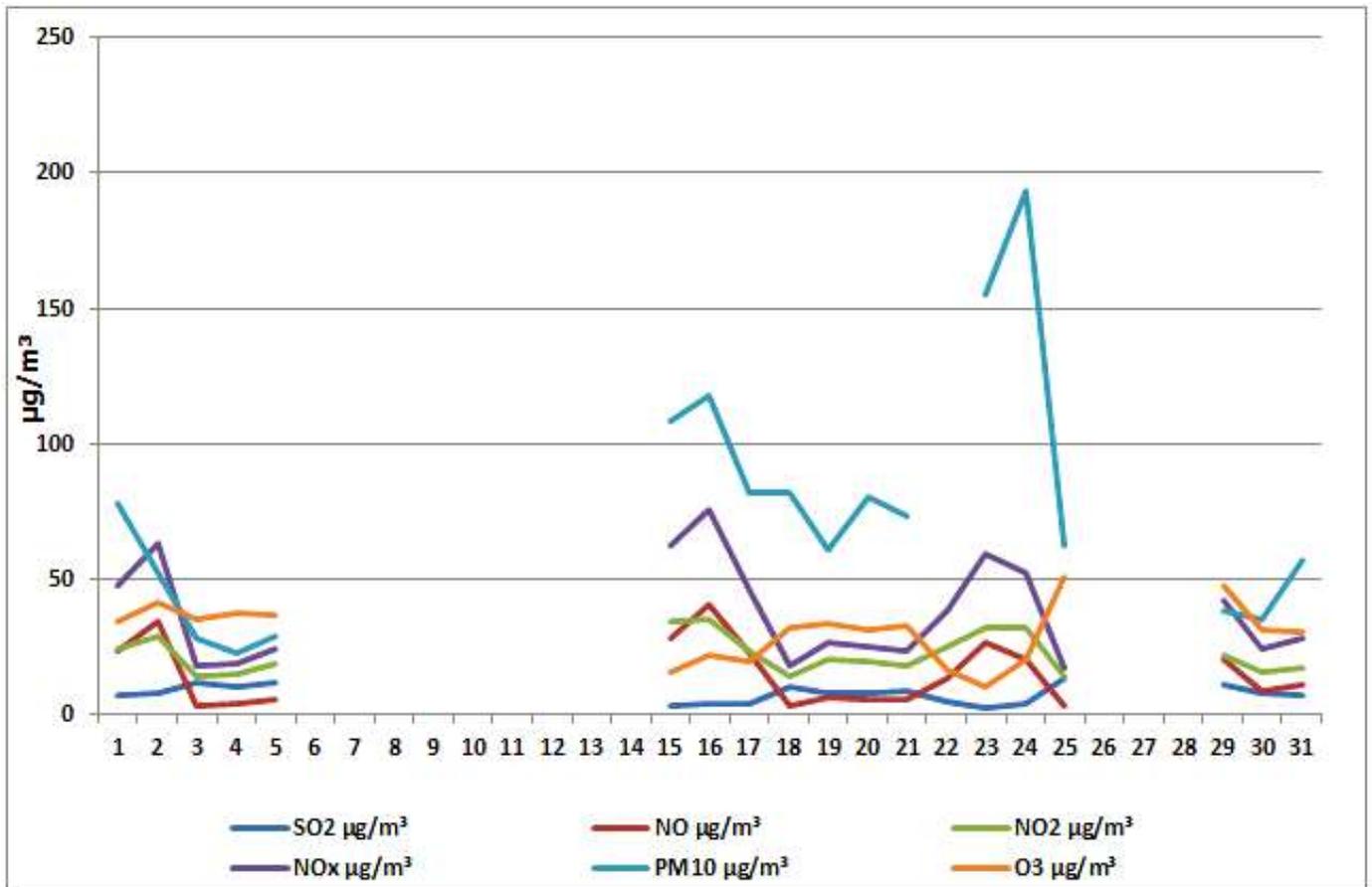
Табела 15. Мјерни уређаји за мониторинг квалитета ваздуха у Добоју

Мјерни уређаји за мониторинг квалитета ваздуха	
Сумпор-диоксид ( $SO_2$ )	Envea AF22e
Оксиди-азота ( $NO$ , $NO_2$ и $NO_x$ )	Envea AC32e
Угљен-моноксид ( $CO$ )	Horiba
Суспендоване честице ( $PM_{10}$ )	Horiba APDA-371
Приземни озон ( $O_3$ )	Horiba APOA-370

Табела 16. Резултати континуираног мјерења  $SO_2$ ,  $NO$ ,  $NO_2$ ,  $NO_x$ ,  $PM_{10}$ ,  $CO$  и  $O_3$  за јануар 2026. у Добоју (мјерно мјесто круг метеоролошке станице у Добоју)

	$SO_2$ $\mu g/m^3$	$NO$ $\mu g/m^3$	$NO_2$ $\mu g/m^3$	$NO_x$ $\mu g/m^3$	$PM_{10}$ $\mu g/m^3$	$CO$ $mg/m^3$	$O_3$ $\mu g/m^3$
Удио валидних података %	70	72	72	72	70	0	72
Средња мјесечна вриједност	7	16	23	39	77	-	30
Максимална средња дневна вриједност	13	40	44	77	193	-	51
перцентил 50	8	12	21	33	73	-	32
перцентил 98	13	38	41	76	180	-	50

На следећем дијаграму је приказан графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, O<sub>3</sub> и SO<sub>2</sub> на мјерном мјесту круг метеоролошке станице у Добоју.



Дијаграм 6. Графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, O<sub>3</sub> и SO<sub>2</sub> за јануар 2026. у Добоју (мјерно мјесто круг метеоролошке станице у Добоју)

Табела 17. Преглед метеоролошких параметара у јануару 2026. године у Добоју на мјерном мјесту круг метеоролошке станице

Метеоролошки елементи	Јануар 2026.	Вишегодишњи низ 1993-2024. јануар
Средња мјесечна температуре ваздуха °С	2.1	1.4
Апсолутно максимална температура ваздуха °С	17.9 (25.01.)	21.6 (2007)
Апсолутно минимална температура ваздуха °С	-11.2 (12.01.)	-23.8 (2017)
Мјесечна количина падавина l/m <sup>2</sup>	75.7	65.9
Број дана са падавинама ≥0.1 mm	12	13
Број дана са сњежним покривачем ≥1 cm	15	13
Релативна влажност ваздуха %	81	83
Број дана са маглом	1	5 (2000-2025)
Осунчавање (инсолација) час	59.2	64.3 (1997-2025)
Ваздушни притисак мбар	995.0	1001.5 (2015-2025)

## Коментар резултата

### Сумпор-диоксид (SO<sub>2</sub>)

Просјечна мјесечна сатна вриједност концентрације сумпор-диоксида (SO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Добоју на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 8 µg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 350 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 24 пута у једној календарској години), није прекорачена у мјесецу јануару. Толерантна вриједност која за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 350 µg/m<sup>3</sup> није прекорачена у мјесецу јануару.

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације сумпор-диоксида (SO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Добоју на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 7 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједности за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 125 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 3 пута у једној календарској години), није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност која за 24-часовни период усредњавања износи 125 µg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена у мјесецу јануару.

### **Азот-диоксид (NO<sub>2</sub>)**

Просјечна мјесечна сатна вриједност концентрације азот-диоксида (NO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Добоју на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 23 µg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједност азот-диоксида за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 150 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у мјесецу јануару. Толерантна вриједност азот-диоксида која за 1-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 150 µg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена у мјесецу јануару.

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације азот-диоксида у току мјесеца јануара 2026. године у Добоју на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 23 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична и толерантна вриједност азот-диоксида за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 85 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара.

### **Суспендоване честице (PM<sub>10</sub>)**

Просјечна мјесечна вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Добоју на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 77 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 35 пута у једној календарској години) и прекорачена је 14 пута у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> и прекорачена је 14 пута у току мјесеца јануара.

### **Приземни озон (O<sub>3</sub>)**

Максимална дневна осмочасовна средња вриједност концентрације приземног озона (O<sub>3</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Добоју на мјерном мјесту круг метеоролошке станице износила је 51 µg/m<sup>3</sup>.

Циљна вриједност за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност за приземни озон према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 120 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити у више од 25 дана по календарској години у току три године мјерења) и није прекорачена је у току мјесеца јануара.

## ГРАДИШКА

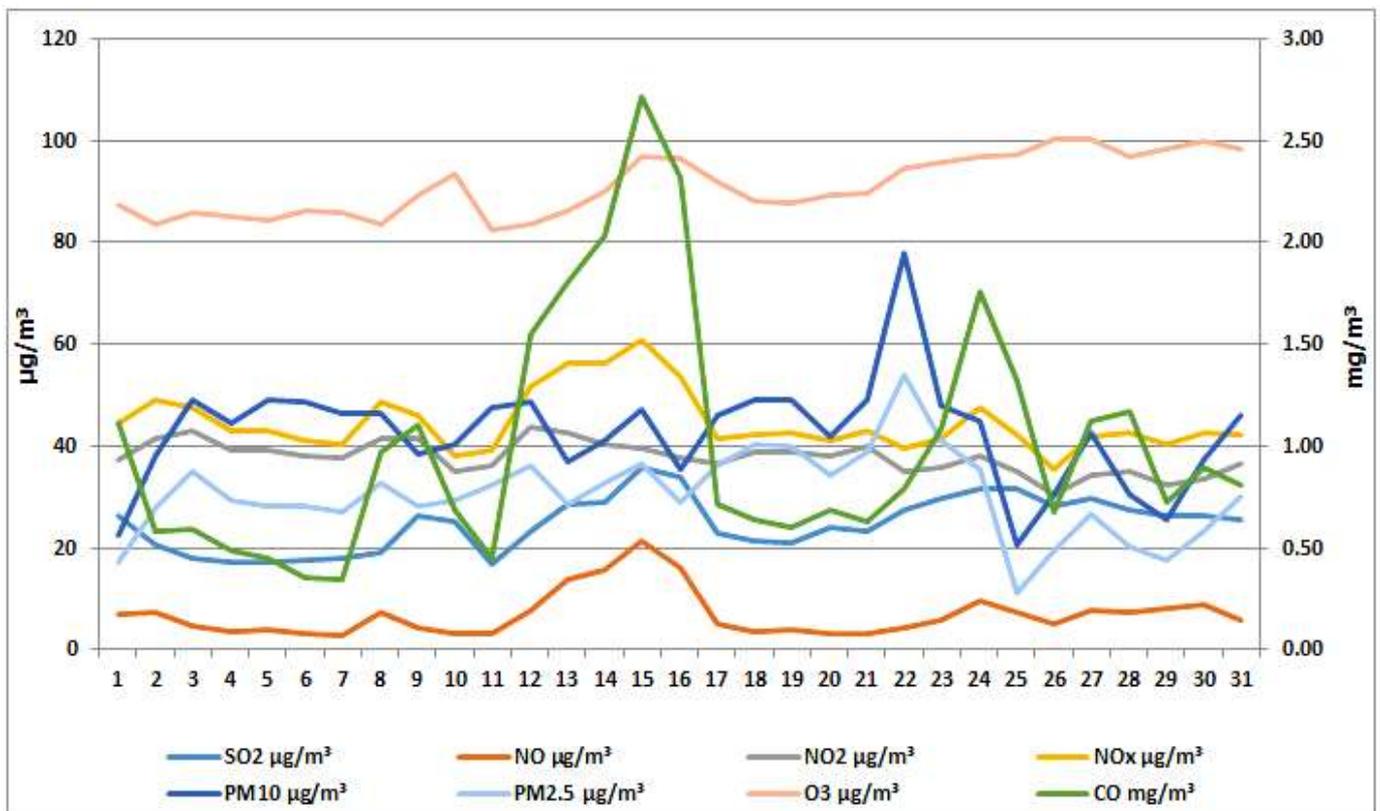
Мјерна станица за праћење квалитета ваздуха у Градишци постављена је на локацији „Културни центар“ која се налази у самом центру града у Видовданској улици.

Параметри који се прате су концентрације сумпор-диоксида, азотних-оксида, угљен-монооксида, суспендованих честица, озона, те метеоролошки параметри брзина и смјер вјетра, температура ваздуха, релативна влажност ваздуха, атмосферски притисак.

Табела 18. Резултати континуираног мјерења SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, PM<sub>10</sub>, O<sub>3</sub> и PM<sub>2.5</sub> за јануар 2026. у Градишци (мјерно мјесто „Културни центар“).

	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2.5</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
Удио валидних података %	100	100	100	100	100	100	100	100
Средња мјесечна вриједност	25	7	38	45	43	1.00	31	91
Максимална средња дневна вриједност	36	21	44	61	78	2.71	54	100
перцентил 50	26	6	38	43	45	0.79	29	90
перцентил 98	35	18	43	58	61	2.48	46	100

На следећем дијаграму је приказан графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> и CO на мјерном мјесту „Културни центар“.



Дијаграм 7. Графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> и CO честица за јануар 2026. у Градишци на мјерном мјесту „Културни центар“.

Табела 19. Преглед метеоролошких параметара у јануару 2026. године у Градишци на мјерном мјесту „Културни центар“

Метеоролошки параметри	Јануар 2026. година
Средња мјесечна температура ваздуха °С	2.0
Максимална температура ваздуха °С	7.8
Минимална температура ваздуха °С	-3.3
Релативна влажност ваздуха %	85.8
Ваздушни притисак mbar	953.2

#### Коментар резултата

##### Сумпор-диоксид (SO<sub>2</sub>)

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације сумпор-диоксида (SO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Градишци на мјерном мјесту „Културни центар“ износила је 25 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједности за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 125 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 3 пута у једној календарској години), није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност која за 24-часовни период усредњавања износи 125 µg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена у мјесецу јануару.

##### Азот-диоксид (NO<sub>2</sub>)

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације азот-диоксида у току мјесеца јануара 2026. године у Градишци на мјерном мјесту „Културни центар“ износила је 38 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједност азот-диоксида за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 85 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност азот-диоксида која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 85 µg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена.

##### Суспендоване честице (PM<sub>10</sub>)

Просјечна мјесечна вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Градишци на мјерном мјесту „Културни центар“ износила је 43 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 35 пута у једној календарској години), и прекорачена је 1 пут у току мјесеца јануара.

Толерантна вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> и прекорачена је 1 пут у току мјесеца јануара.

**CO – угљен-моноксид**

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације угљен-моноксида (CO) у току мјесеца јануара 2026. године у Градишци на мјерном мјесту „Културни центар“ износила је  $1.00 \text{ mg/m}^3$ . Гранична вриједности за 24-часовни период узорковања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи  $5 \text{ mg/m}^3$  није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност која за 24-часовни период узорковања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи  $5 \text{ mg/m}^3$  није прекорачена у мјесецу јануара.

**Приземни озон (O<sub>3</sub>)**

Просјечна мјесечна вриједност за приземни озон (O<sub>3</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Градишци на мјерном мјесту „Културни центар“ износила је  $91 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ .

Према Уредби о вриједности квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) циљна вриједност приземног озона (O<sub>3</sub>) за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност износи  $120 \text{ }\mu\text{g/m}^3$  и не смије се прекорачити више од 25 дана по календарској години у току три године мјерења.

## ЗВОРНИК

Мјерна станица за праћење квалитета ваздуха у Граду Зворнику постављена је на мјерном мјесту у кругу ОШ „Свети Сава“ : сала за физичко васпитање-сјеверни зид у Улици светог Саве број 71 А.

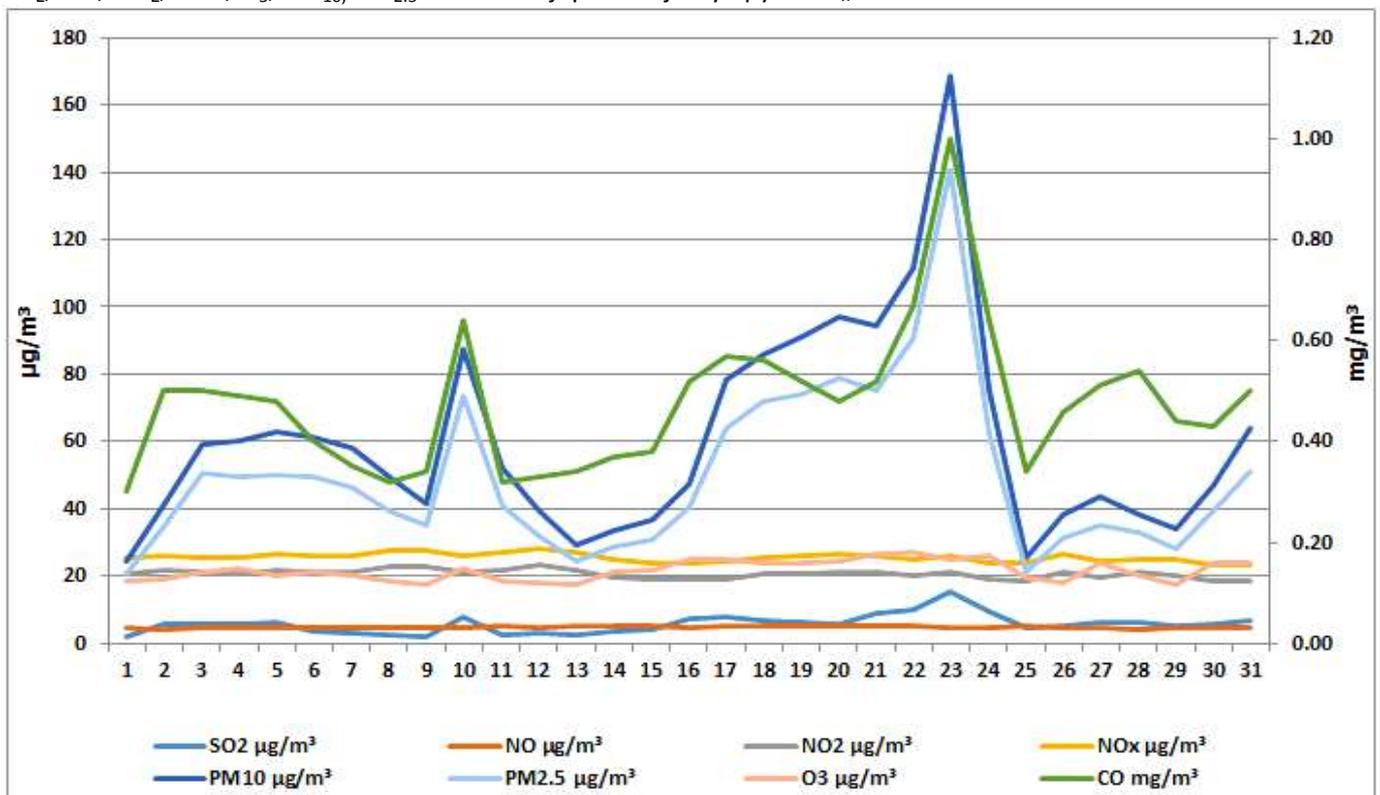
Координате локације: N 44° 22' 58,09" ; E 19° 06' 11,01"

Параметри који се прате су концентрације сумпор-диоксида, азотних-оксида, угљен-монооксида, суспендованих честица, озона, те метеоролошки параметари брзина и смјер вјетра, температура ваздуха, релативна влажност ваздуха, атмосферски притисак.

Табела 20. Резултати континуираног мјерења SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, PM<sub>10</sub>, O<sub>3</sub> и PM<sub>2.5</sub> за јануар 2026. у Зворнику (мјерно мјесто круг ОШ „Свети Сава“).

	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> µg/m <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2.5</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
Удио валидних података %	100	100	100	100	100	100	100	100
Средња мјесечна вриједност	6	5	21	26	61	0.48	50	22
Максимална средња дневна вриједност	16	5	23	28	169	1.00	141	27
перцентил 50	6	5	21	26	52	0.48	41	21
перцентил 98	12	5	23	28	134	0.80	111	27

На следећем дијаграму је приказан графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> и CO на мјерном мјесту круг ОШ „Свети Сава“.



Дијаграм 8. Графички приказ просјечних имисијских дневних концентрација SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> и CO честица за јануар 2026. у Зворнику на мјерном мјесту круг ОШ „Свети Сава“.

Табела 21. Преглед метеоролошких параметара у јануару 2026. године у Зворнику на мјерном мјесту круг ОШ „Свети Сава“ у Зворнику

Метеоролошки параметри	Јануару 2026. година
Средња мјесечна температура ваздуха °С	3.0
Максимална температура ваздуха °С	10.0
Минимална температура ваздуха °С	-3.6
Релативна влажност ваздуха %	94.6
Ваздушни притисак mbar	1034.4

## Коментар резултата

### Сумпор-диоксид (SO<sub>2</sub>)

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације сумпор-диоксида (SO<sub>2</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Зворнику на мјерном мјесту круг ОШ „Свети Сава“ износила је 6 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједности за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 125 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 3 пута у једној календарској години), није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност која за 24-часовни период усредњавања износи 125 µg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена у мјесецу јануару.

### Азот-диоксид (NO<sub>2</sub>)

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације азот-диоксида у току мјесеца јануара 2026. године у Зворнику на мјерном мјесту круг ОШ „Свети Сава“ износила је 21 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједност азот-диоксида за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 85 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност азот-диоксида која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 85 µg/m<sup>3</sup> такође није прекорачена.

### Суспендоване честице (PM<sub>10</sub>)

Просјечна мјесечна вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Зворнику на мјерном мјесту круг ОШ „Свети Сава“ износила је 61 µg/m<sup>3</sup>.

Гранична вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 35 пута у једној календарској години), и прекорачена је 16 пута у току мјесеца јануара.

Толерантна вриједност суспендованих честица (PM<sub>10</sub>) која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 50 µg/m<sup>3</sup> и прекорачена је 16 пута у току мјесеца јануара.

**CO – угљен-моноксид**

Просјечна мјесечна дневна вриједност концентрације угљен-моноксида (CO) у току мјесеца јануара 2026. године у Зворнику на мјерном мјесту круг ОШ „Свети Сава“ износила је 0.48 mg/m<sup>3</sup>. Гранична вриједности за 24-часовни период узорковања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 5 mg/m<sup>3</sup> није прекорачена у току мјесеца јануара. Толерантна вриједност која за 24-часовни период узорковања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи 5 mg/m<sup>3</sup> није прекорачена у мјесецу јануару.

**Приземни озон (O<sub>3</sub>)**

Просјечна мјесечна вриједност за приземни озон (O<sub>3</sub>) у току мјесеца јануара 2026. године у Зворнику на мјерном мјесту круг ОШ „Свети Сава“ износила је 22 µg/m<sup>3</sup>.  
Према Уредби о вриједности квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) циљна вриједност приземног озона (O<sub>3</sub>) за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност износи 120 µg/m<sup>3</sup> и не смије се прекорачити више од 25 дана по календарској години у току три године мјерења.

## Закључак

Континуирана мјерења концентрација основних полутаната у ваздуху ( $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{O}_3$ ,  $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{PM}_{2.5}$ ,  $\text{Чађ}$  и  $\text{H}_2\text{S}$ ) вршена су у шест градова и у две општине у Републици Српској у мјесецу јануару и то: у Бања Луци на једном мјерном мјесту (Лазарево), у Приједору на једном мјерном мјесту (круг метеоролошке станице), у Зворнику на једном мјерном мјесту (круг О.Ш. „Свети Сава“), у Градишци на једном мјерном мјесту (Културни центар), у Требињу на једном мјерном мјесту (круг метеоролошке станице), у Добоју на једном мјерном мјесту (круг метеоролошке станице), у Гацку на једном мјерном мјесту (круг О.Ш. „Свети Сава“) и у Броду на једном мјерном мјесту (мјерно мјесто Рафинерија нафте Брод а.д.).

**PM<sub>10</sub>** - Према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) гранична вриједност суспендованих честица за 24-часовни период усредњавања износи  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (не смије се прекорачити више од 35 пута у једној календарској години) и прекорачена је у Бања Луци на мјерном мјесту Лазарево 26 пута, у Приједору на мјерном мјесту круг метеоролошке станице 19 пута, у Добоју на мјерном мјесту круг метеоролошке станице 14 пута, у Зворнику на мјерном мјесту круг О.Ш. „Свети Сава“ 16 пута, у Броду на мјерном мјесту Рафинерија нафте Брод а.д. 18 пута, у Гацку на мјерном мјесту круг О.Ш. „Свети Сава“ 3 пута и у Градишци на мјерном мјесту Културни центар 1 пут у мјесецу јануару. Толерантна вриједност која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) износи  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  и прекорачена је у Бања Луци на мјерном мјесту Лазарево 26 пута, у Приједору на мјерном мјесту круг метеоролошке станице 19 пута, у Добоју на мјерном мјесту круг метеоролошке станице 14 пута, у Зворнику на мјерном мјесту круг О.Ш. „Свети Сава“ 16 пута, у Броду на мјерном мјесту Рафинерија нафте Брод а.д. 18 пута, у Гацку на мјерном мјесту круг О.Ш. „Свети Сава“ 3 пута и у Градишци на мјерном мјесту Културни центар 1 пут у мјесецу јануару.

Мјерно мјесто	Прекорачења граничних и толерантних вриједности $\text{PM}_{10}$ у мјесецу јануару 2026. године	
	Гранична вриједност	Толерантна вриједност
	24h	24h
	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
	Број прекорачења	Број прекорачења
Бања Лука (Лазарево)	26	26
Гацко (круг О.Ш.Свети Сава)	3	3
Требиње (круг мет.станице)	1	1
Приједор (круг мет.станице)	19	19
Зворник (круг О.Ш.Свети Сава)	16	16
Добој (круг мет.станице)	14	14
Градишка (Црвене зграде)	1	1
Брод (Рафинерија нафте)	18	18

**NO<sub>2</sub>** - Према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) гранична вриједност азот диоксида за 1-часовни период усредњавања износи 150 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 18 пута у једној календарској години) прекорачена је у Бањаој Луци на мјерном мјесту Лазарево 2 пута у мјесецу јануару. Толерантна вриједност која према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) за 1-часовни период усредњавања износи 150 µg/m<sup>3</sup> прекорачена је у Бањаој Луци на мјерном мјесту Лазарево 2 пута у мјесецу јануару.

Гранична вриједност концентрација азот диоксида за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха износи 85 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена ни на једном мјерном мјесту у мјесецу јануару. Толерантна вриједност која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 85 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена ни на једном мјерном мјесту у мјесецу јануару.

Мјерно мјесто	Прекорачења граничних и толерантних вриједности NO <sub>2</sub> у мјесецу јануару 2026. године			
	Гранична вриједност		Толерантна вриједност	
	1h	24h	1h	24h
	150 µg/m <sup>3</sup>	85 µg/m <sup>3</sup>	150 µg/m <sup>3</sup>	85 µg/m <sup>3</sup>
	Број прекорачења	Број прекорачења	Број прекорачења	Број прекорачења
Бања Лука (Лазарево)	2	-	2	-
Приједор (круг мет.станице)	-	-	-	-
Зворник (круг О.Ш.Свети Сава)	-	-	-	-
Добој (круг мет.станице)	-	-	-	-
Градишка (Црвене зграде)	-	-	-	-
Гацко (круг О.Ш.Свети Сава)	-	-	-	-
Требиње (круг мет.станице)	-	-	-	-
Брод (Рафинерија нафте)	-	-	-	-

**O<sub>3</sub>** - Према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) циљна вриједност приземног озона за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност износи 120 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити у више од 25 дана по календарској години у току три године мјерења), и није прекорачена ни на једном мјерном мјесту у мјесецу јануару.

**SO<sub>2</sub>** - Према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) гранична вриједност сумпор диоксида за 1-часовни период усредњавања износи 350 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 24 пута у једној календарској години) није прекорачена ни на једном мјерном мјесту у мјесецу јануару. Толерантна вриједност која према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) за 1-часовни период усредњавања износи 350 µg/m<sup>3</sup> није прекорачена ни на једном мјерном мјесту у мјесецу јануару.

Гранична вриједност концентрација сумпор диоксида за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 125 µg/m<sup>3</sup> (не смије се прекорачити више од 3 пута у једној календарској години) и није прекорачена ни на једном мјерном мјесту у мјесецу јануару. Толерантна вриједност концентрација сумпор диоксида за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 125 µg/m<sup>3</sup> и није прекорачена ни на једном мјерном мјесту је у мјесецу јануару.

**CO** – Према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) гранична вриједности угљен монооксида за 24-часовни период усредњавања износи 5 mg/m<sup>3</sup> и није прекорачена ни на једном мјерном мјесту у мјесецу јануару. Толерантна вриједност која за 24-часовни период усредњавања према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 5 mg/m<sup>3</sup> и није прекорачена ни на једном мјерном мјесту у мјесецу јануару.

Према уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) гранична вриједности за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност износи 10 mg/m<sup>3</sup> није прекорачена ни на једном мјерном мјесту у мјесецу јануару. Толерантна вриједност која за максималну дневну осмочасовну средњу вриједност износи 10 mg/m<sup>3</sup> није прекорачена ни на једном мјерном мјесту у мјесецу јануару.

**H<sub>2</sub>S(водоник сулфид)** - Максимална дозвољена концентрација H<sub>2</sub>S за период усредњавања за један дан према Уредби о вриједностима квалитета ваздуха („Службени гласник Републике Српске”, број 124/12) износи 150 µg/m<sup>3</sup> није прекорачена ни на једном мјесту гдје су вршена мјерња у мјесецу јануару.

РАДНИ ТИМ:

Златко Ђајић, дипл. просторни планер

Нада Мијатовић, хем.тех. опер.-лаборант

НАЧЕЛНИК ОДЈЕЉЕЊА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

мр Ранка Радић, дипл.инж.технологије