

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
ГРАДСКА УПРАВА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Трг краља Петра I бр. 2 – 4
БРОЈ: 001555382 2025 08725 004 006 380 001
Панчево 04.04.2025.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
МАРТ 2025. ГОДИНЕ**

Систем за континуално праћење аерозагађења обухвата три мерне станице у Панчеву: Цара Душана, Ватрогасни дом и Војловица и четврто Старчево у Старчеву, са центром за праћење у Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Панчева.
У извештају је за сваку мерну станицу дат табеларни преглед података и хистограми средњих 24-часовних концентрација.

мерна станица Цара Душана

Сумпор диоксид (SO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)
ГВ (24ч) = $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$; ГВ (1ч) = $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $6.26 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $12.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $39.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2025.

Угљенмоноксид (CO)- без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (8ч)
ГВ (24ч) = $5 \text{ mg}/\text{m}^3$; ГВ (8ч) = $10 \text{ mg}/\text{m}^3$;
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $0.77 \text{ mg}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $1.92 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 05.03.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $4.36 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 04.03.2025.

Приземни озон (O_3) – без прекорачења ЦВ¹ (8ч)
ГВ (8ч) = $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $39.16 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $77.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.03.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $117 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.03.2025.

Азот диоксид (NO_2) – без прекорачења за ГВ (24ч); **3 прекорачења** за ГВ (1ч)
ГВ (24ч) = ГВ (24ч) = $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
ГВ (1ч) = ГВ (1ч) = $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $29.43 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $63.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.03.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $161 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.03.2025.
Прекорачења за ГВ (1ч):
06.03.2025. 2 прекорачења (157 и 152) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ од (17-19)ч

07.03.2025. 1 прекорачење $161 \mu\text{g}/\text{m}^3$ од (17-18)ч

Бензен (В) -

ГВ(1г) = $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и ТВ= $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $2.26 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $5.46 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.03.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $15.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.03.2025.

Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)

ГВ (7дана) = $0.26 \text{mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $4.05 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $11.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.03.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $56 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.03.2025.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $0.66 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $3.46 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.03.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $18.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.03.2025.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $0.81 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $4.15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.03.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $29.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.03.2025.

мерна станица Ватрогасни дом

Азот диоксид (NO_2) - **1 прекорачење** за ГВ (24ч); **14 прекорачења** за ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = ТВ (24ч) = $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
ГВ (1ч) = ТВ (1ч) = $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $38.97 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $87.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.03.2025.
које је прекорачила ГВ (24ч.)
Максимална 1-часовна концентрација $204 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.03.2025.
Прекорачења за ГВ (1ч.):
06.03. 3 прекорачења ($153, 159$ и $155 \mu\text{g}/\text{m}^3$) од (12-15)ч
07.03. 3 прекорачења ($184, 157$ и $162 \mu\text{g}/\text{m}^3$) од (11-14)ч
08.03. 5 прекорачења ($204, 199, 171, 157,$ и $151 \mu\text{g}/\text{m}^3$) од (8-11 и 12-14)ч
09.03. 1 прекорачење $165 \mu\text{g}/\text{m}^3$ од (8-9)ч
10.03. 2 прекорачења (153 и $170 \mu\text{g}/\text{m}^3$) од (9-11)ч

Бензен (В) -

ГВ(1г) = $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и ТВ= $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу

Апарат на сервису.

Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)

ГВ (7дана) = $0.26 \text{mg}/\text{m}^3$

Апарат на сервису.

Ксилен (X)*

Апарат на сервису.

Суспендоване честице (PM10) – **7 прекорачења** ГВ (24ч) и ТВ (24ч)

ГВ (24ч) = 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (24ч) = 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;

Укупан број (24 ч.) мерења 23

Средња месечна концентрација 43.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 107 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.03.2025.

(од 03.-07. и 20.-21. марта су регистрована 24-часовна прекорачења)

Максимална 1-часовна концентрација 289 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.03.2025.

Суспендоване честице (PM2.5) -

ГВ(1г) = 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ(1г) = 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 23

Средња месечна концентрација 32.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 79.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.03.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 251 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.03.2025.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 23

Средња месечна концентрација 29.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 73.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.03.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 190 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.03.2025.

мерна станица Војловица

Сумпор диоксид (SO₂) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ГВ (1ч) = 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 4.68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 8.55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.03.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 53.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.03.2025.

Суспендоване честице (PM10) – **5 прекорачења** ГВ (24ч) и ТВ (24ч)

ГВ (24ч) = 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (24ч) = 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 32.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 79.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.03.2025.

(од 04.-07. и 20. марта су регистрована 24-часовна прекорачења)

Максимална 1-часовна концентрација 202 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.03.2025.

Суспендоване честице (PM2.5) -

ГВ(1г) = 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ(1г) = 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 27.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 69.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.03.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 169 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.03.2025.

Бензен (В) -

ГВ(1г) = $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и ТВ= $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $3.19 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $7.25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.03.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $20.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.03.2025.

Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)

ГВ (7 дана) = $0.26 \text{ mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $3.38 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $8.51 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $25.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.03.2025.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $2.82 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $9.77 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.03.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $65.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.03.2025.

Азот диоксид (NO_2) - без прекорачења за ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = ТВ (24ч) = $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
ГВ (1ч) = ТВ (1ч) = $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $15.44 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $28.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.03.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $66.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.03.2025.

Амонијак (NH_3) - без прекорачења за ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = ТВ (24ч) = $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
ГВ (3ч) = $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $3.65 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $4.85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.03.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $8.71 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.03.2025.

мерна станица Старчево

Сумпор диоксид (SO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$; ГВ (1ч) = $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $9.51 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $15.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.03.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $43.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.03.2025.

Приземни озон (O_3) – без прекорачења ЦВ¹ (8ч)

ГВ (8ч) = $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 42.82
Максимална 24-часовна концентрација $66.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.03.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $98.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.03.2025.

Угљенмоноксид (CO) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (8ч)

ГВ (24ч) = 5 mg/m³; ГВ (8ч) = 10 mg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 0.91 mg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 1.78 mg/m³ измерена 04.03.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 4.3 mg/m³ измерена 04.03.2025.

Азот диоксид (NO₂) - без прекорачења за ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = ТВ (24ч) = 85 µg/m³;

ГВ (1ч) = ТВ (1ч) = 150 µg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 20 – недовољан број мерења (за 64.52% мерења)

Средња месечна концентрација 21.94 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 41.5 µg/m³ измерена 06.03.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 113 µg/m³ измерена 07.03.2025.

ГВ - гранична вредност прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха"
("Сл.гласник РС" бр. 11/10, 75/10 и 63/13)

ТВ - толерантна вредност прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха"
("Сл.гласник РС" бр. 11/10, 75/10 и 63/13)

- за сумпордиоксид ГВ (1г) = 50µg/m³ , ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 3 пута у једној календарској години, а ГВ(1ч) не сме се прекорачити више од 24 пута у једној кал. години

- за угљен моноксид ГВ (1г) = 3mg/m³

1 - за приземни озон је прописана Уредбом ЦВ (максимална дневна осмочасовна средња вредност) која износи 120,0µg/m³ и не сме се прекорачити у више од 25 дана по календарској години у току три године мерења.

- за азот диоксид ГВ(1ч) се не сме прекорачити више од 18 пута годишње, ГВ(1г) = 40µg/m³, ТВ(1г) = 44µg/m³

- за РМ10 ГВ (1г) = 40µg/m³ , ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години

- за РМ2.5 ГВ (1г) = 25µg/m³ , толерантна вредност ТВ за 2019. годину износи 25µg/m³

- за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи 5 µg/m³ на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2022. годину износи 5 µg/m³

*ГВ није прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха" ("Сл.гласник РС" бр. 11/10, 75/10 и 63/13).

Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

Секретар

Зденка Миљковић

ГРАФИЧКИ И ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ



























