

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 09.05.2025.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
МАЈ 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 $5.15 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $13.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $73.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.05.2025.

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 $0.44 \text{ mg}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $0.51 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 14.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $1.23 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 14.05.2025.

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 $48.36 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $70.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $130 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.05.2025.

Азот диоксид (NO_2) – без прекорачења за ГВ (24ч); без 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 $23.78 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $37.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $96.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.05.2025.

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 $0.84 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $1.94 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $8.57 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.05.2025.

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 $3.33 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $7.75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $97 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.05.2025.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $0.33 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $0.91 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $4.76 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.05.2025.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $0.26 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $0.94 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $5.04 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.05.2025.

мерна станица Ватрогасни дом

Азот диоксид (NO_2) – нема прекорачења за ГВ (24ч); нема 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 $14.39 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $42.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $128 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.05.2025.

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

Апарат на сервису.

Ксилен (Х)*

Апарат на сервису.

Суспендоване честице (PM_{10}) – **без 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 17.66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 33.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.05.2025.

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 10.75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 108 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.05.2025.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 8.83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 15.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 85.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.05.2025.

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 2.87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 5.75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 21.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.05.2025.

Суспендоване честице (PM10) – без 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 14.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 26.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.05.2025.

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 10.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 17.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 38.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.05.2025.

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 1.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 3.48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 25.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.05.2025.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $1.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $7.86 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $22.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.05.2025.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $1.73 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $7.03 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $33.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.05.2025.

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 $12.42 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $23.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $47.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.05.2025.

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 $3.17 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $4.57 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $6.72 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.05.2025.

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 $11.05 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $201 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.05.2025.

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 $56.09 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $69.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $117 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.05.2025.

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 $0.34 \text{mg}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $0.43 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 03.05.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $0.96 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 03.05.2025.

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

ГВ (24ч) = ТВ (24ч) = $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

$$ГВ (1ч) = ТВ (1ч) = 150 \text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3;$$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $16.09 \text{ mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $27.3 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 14.05.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $102 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 03.05.2025.

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) = $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 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) = $3 \text{ mg}/\text{m}^3$

1 - за приземни озон је прописана Уредбом ЦВ (максимална дневна осмочасовна средња вредност) која износи $120,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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) = $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, ТВ(1г) = $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$

- за РМ10 ГВ (1г) = $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години

- за РМ2.5 ГВ (1г) = $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$, толерантна вредност ТВ за 2019. годину износи $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$

- за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2022. годину износи $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

*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































