

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 14.04.2025.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
АПРИЛ 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 30
Средња месечна концентрација $5.94 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $16.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.04.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $76.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.04.2025.

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 30
Средња месечна концентрација $0.41 \text{ mg}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $0.57 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 01.04.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $1.32 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 12.04.2025.

Приземни озон (O_3) – без прекорачења ЦВ¹ (8ч)
ГВ (8ч) = $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $50.08 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $65.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.04.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.04.2025.

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 30
Средња месечна концентрација $22.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $45.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.04.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $88.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.04.2025.

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 30
Средња месечна концентрација $1.13 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $2.73 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.04.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $8.45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.04.2025.

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

ГВ (7 дана) = $0,26 \text{ mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $4.91 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $36.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.04.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $486 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.04.2025.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $0.39 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $2.03 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.04.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $27.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.04.2025.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $0.33 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $1.85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.04.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $13.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.04.2025.

мерна станица Ватрогасни дом

Азот диоксид (NO_2) – **нема прекорачења** за ГВ (24ч); **1 прекорачење** за ГВ (1ч) и једно на ГВ

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 30
Средња месечна концентрација $33.41 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $77 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.04.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $152 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.04.2025.
Прекорачења за ГВ (1ч.):
20.04. 1 прекорачење од $152 \mu\text{g}/\text{m}^3$ од (8-9)ч и једно на самој ГВ (10-11)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 (7 дана) = $0,26 \text{ mg}/\text{m}^3$

Апарат на сервису.

Ксилен (Х)*

Апарат на сервису.

Суспендоване честице (PM10) – **2 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 28

Средња месечна концентрација 24.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 61.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.04.2025.
(22.04. и 28.04. су регистрована 24-часовна прекорачења)

Максимална 1-часовна концентрација 432 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.04.2025.

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 28

Средња месечна концентрација 13.73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 27.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.04.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 88.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.04.2025.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 10.82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 25.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.04.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 69.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.04.2025.

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 30

Средња месечна концентрација 3.71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 8.21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.04.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 43.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.04.2025.

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 30

Средња месечна концентрација 19.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 37.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.04.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 85.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.04.2025.

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 30

Средња месечна концентрација 13.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 26.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.04.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 55.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.04.2025.

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 30

Средња месечна концентрација 1.82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 3.81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.04.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 29.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.04.2025.

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

$$\text{ГВ (7 дана)} = 0,26 \text{ mg/m}^3$$

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $2.37 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $5.83 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 21.04.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $21.2 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 10.04.2025.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $1.68 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $7.03 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 22.04.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $19.2 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 22.04.2025.

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

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $13.38 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $21.4 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 22.04.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $44.5 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 22.04.2025.

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

$$\text{ГВ (24ч)} = \text{ТВ (24ч)} = 100 \text{ }\mu\text{g/m}^3;$$

$$\text{ГВ (3ч)} = 200 \text{ }\mu\text{g/m}^3;$$

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $3.31 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $4.99 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 22.04.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $7.5 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 22.04.2025.

мерна станица Старчево

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $9.88 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $19.1 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 08.04.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $85.7 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 04.04.2025.

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

$$\text{ГВ (8ч)} = 120 \text{ }\mu\text{g/m}^3$$

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $52.22 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $65.7 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 29.04.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $109 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 30.04.2025.

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

$$\text{ГВ (24ч)} = 5 \text{ mg/m}^3; \text{ ГВ (8ч)} = 10 \text{ mg/m}^3;$$

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 0.46 mg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 0.76 mg/m^3 измерена 08.04.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 1.98 mg/m^3 измерена 09.04.2025.

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 8 – недовољан број мерења (апарат је био у квару)

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 PM_{10} ГВ (1г) = $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години

- за $\text{PM}_{2.5}$ 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































