

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 14.11.2025.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ОКТОБАР 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 $5,48 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $43,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

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 $0,5 \text{ mg}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $1,32 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $3,63 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

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 $24,56 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $42,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.10.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $76,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.10.2025.

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 $21,72 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $45,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.
Максимална 1-часовна концентрација $123 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

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 1,68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 4,49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 11,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 4,29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 13,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 34,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 0,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.10.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 0,63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.10.2025.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 0,45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 1,96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 11,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

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 30,53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 48,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 82,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

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 0,49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 1,93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 6,25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 0,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 4,14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

Максимална 1-часовна концентрација 13,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $0,24 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $0,88 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.10.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $5,27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.10.2025.

Суспендоване честице (PM10) – 1 прекорачење 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 $25,07 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $65,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $193 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

- $65,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

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 $17,42 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $45,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $144 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $15,65 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $39,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $127 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

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 $5,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $7,29 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.10.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $28,18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.10.2025.

Суспендоване честице (PM10) – 1 прекорачење 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 $21,57 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $51,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $131 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.10.2025.

- $51,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

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 $17,11 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $41,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

Максимална 1-часовна концентрација $114 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.10.2025.

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 2,26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 6,92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 17,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m^3
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 3,14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 9,85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 27,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.10.2025.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 2,43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 9,17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 58,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.10.2025.

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 13,28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 21,5 g/m^3 измерена 15.10.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 35,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2025.

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 0,55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 1,62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.10.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 3,81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.10.2025.

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 27
Средња месечна концентрација 6,38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 11,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.10.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 33,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.10.2025.

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

ГВ (24ч) = 5 mg/m^3 ; ГВ (8ч) = 10 mg/m^3 ;
Укупан број (24 ч.) мерења 27
Средња месечна концентрација 0,67 mg/m^3
Максимална 24-часовна концентрација 1,47 mg/m^3 измерена 13.11.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 3,6 mg/m^3 измерена 13.11.2025.

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 30
Средња месечна концентрација 18,73 mg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 35,4 mg/m³ измерена 15.11.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 76,6 mg/m³ измерена 14.11.2025.

Суспендоване честице (PM10) – 1 прекорачење ГВ (24ч) и ТВ (24ч)
ГВ (24ч) = 50 µg/m³; ТВ (24ч) = 50 µg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација 36,32 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 83,3 µg/m³ измерена 15.11.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 213 µg/m³ измерена 13.11.2025.
• 83,3 µg/m³ измерена 15.11.2025.

Суспендоване честице (PM2.5) -
ГВ(1г) = 25µg/m³; ТВ(1г) = 25µg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 19,61 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 38,8 µg/m³ измерена 31.10.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 101 µg/m³ измерена 31.10.2025.

Суспендоване честице (PM1)* -
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 16,56 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 31,7 µg/m³ измерена 31.10.2025.
Максимална 1-часовна концентрација 83,5 µg/m³ измерена 31.10.2025.

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 PM10 ГВ (1г) = 40µg/m³, ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години

- за PM2.5 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



































