

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
ГРАДСКА УПРАВА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Трг краља Петра I бр. 2 – 4
БРОЈ : XV-23-384-сл/2023
Панчево 10.09.2024.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
АВГУСТ 2024. 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 $4,03 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $7,38 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $25,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.08.2024.

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 $0,79 \text{mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $0,96 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 27.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $1,37 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 19.08.2024.

Приземни озон (O_3) – **11 прекорачења** ЦВ¹ (8ч)

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $73,57 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $109 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $187 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.08.2024.

Азот диоксид (NO_2) – без прекорачење 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 $32,84 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $50,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $108 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.08.2024.

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 $0,92 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $2,26 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.08.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $6,53 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.08.2024.

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 $4,96 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $9,27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.08.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $34,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.08.2024.

р-Ксилен (Х)*
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $0,64 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $1,42 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.08.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $6,59 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.08.2024.

о-Ксилен (Х)*
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $0,51 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $1,39 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.08.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $7,19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.08.2024.

мерна станица Ватрогасни дом

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 $13,29 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $23,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 12.08.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $71,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.08.2024.

Бензен (ВТХ) -
Апарат је био на сервису

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 $30,56 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $51,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.08.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $163 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.08.2024.

Суспендоване честице (PM2.5) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $11,72 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $16,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $56,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.08.2024.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $8,47 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $15,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $38,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.08.2024.

мерна станица Војловица

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $4,89 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $7,19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $17,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.08.2024.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $24,21 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $40,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.08.2024.

Суспендоване честице (PM2.5) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $11,11 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $19,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $34,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.08.2024.

Бензен (В) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $1,99 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $4,24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $27,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.08.2024.

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

ГВ (7 дана) = $0,26 \text{ mg/m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $4,66 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $9,92 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 01.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $41,2 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 01.08.2024.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $3,52 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $8,66 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 01.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $31,6 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 01.08.2024.

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

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $19,51 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $28,9 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 16.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $82,5 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 26.08.2024.

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

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

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

Максимална 24-часовна концентрација $4,27 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 12.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $7,59 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 02.08.2024.

мерна станица Старчево

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $19,63 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $34,1 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 26.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $41,5 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 26.08.2024.

Приземни озон (O_3) – 1 прекорачење ЦВ¹ (8ч)

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $54 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $81 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 10.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $151 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 15.08.2024.

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 0,69 mg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 0,82 mg/m³ измерена 17.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 1,85 mg/m³ измерена 17.08.2024.

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 31

Средња месечна концентрација 23,28 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 39 µg/m³ измерена 22.08.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 82,8 µg/m³ измерена 07.08.2024.

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 циљана вредност (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



































