

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 19.11.2024.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ОКТОБАР 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 $7,16 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $19,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $116 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.10.2024.

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 $0,85 \text{ mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $1,37 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 22.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $4,13 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 22.10.2024.

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 $38,81 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $67 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $92,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.10.2024.

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 $25,47 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $45,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.10.2024.

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 $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $4,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.10.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $20,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.10.2024.

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 $13,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.10.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $58,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.10.2024.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $0,82 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $3,11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.10.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $17,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.10.2024.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $0,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $3,25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.10.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $20,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.10.2024.

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 $19,21 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $33,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.10.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.10.2024.

Бензен (В) -

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

Није анализирано јер је апарат на сервису.

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

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

Није анализирано јер је апарат на сервису.

Ксилен (Х)*

Није анализирано јер је апарат на сервису.

Суспендоване честице (PM10) – **4 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 32,59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 64,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 241 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.10.2024.

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 20,13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 93,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 12.10.2024.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 17,23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 40,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 69,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.10.2024.

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 8,91 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 13,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 62,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.10.2024.

Суспендоване честице (PM10) – **4 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 27,13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 59,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 148 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.10.2024.

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 19,54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 47,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 101 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.10.2024.

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 3,81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 8,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 30,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.10.2024.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $5,92 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $11,5 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 22.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $38,2 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 08.10.2024.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $4,19 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $10,6 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 22.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $43,2 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 14.10.2024.

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 31

Средња месечна концентрација $12,9 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $20,2 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 23.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $41,9 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 30.10.2024.

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 31

Средња месечна концентрација $2,23 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $3,15 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 31.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $5,86 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 23.10.2024.

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 31

Средња месечна концентрација $5,33 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $23,6 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 01.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $157 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 14.10.2024.

Приземни озон (O_3) – **без прекорачење** ЦВ¹ (8ч)

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $39,51 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $64,9 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 19.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $104 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 26.10.2024.

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 31

Средња месечна концентрација $0,97 \text{ mg/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $1,46 \text{ mg/m}^3$ измерена 30.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $2,49 \text{ mg/m}^3$ измерена 30.10.2024.

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 $18,08 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $33,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.10.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $95,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.10.2024.

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) = $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 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 циљана вредност (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 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































