

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/2024
Панчево 27.01.2025.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ДЕЦЕМБАР 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 20

Средња месечна концентрација $6,48 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $14,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $35,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.12.2024.

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 25

Средња месечна концентрација $0,9 \text{ mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $1,69 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 28.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $6.2 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 28.12.2024.

Приземни озон (O_3) – без прекорачења ЦВ¹ (8ч)
ГВ (8ч) = $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 27

Средња месечна концентрација $17,84 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $35,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $58,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.12.2024.

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 27

Средња месечна концентрација $31,04 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $54,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $114 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.12.2024.

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

Максимална 24-часовна концентрација $7,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $42,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.12.2024.

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 $4,33 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $10,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $54,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.12.2024.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $0,66 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $3,67 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $69,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.12.2024.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $0,63 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $3,79 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $71,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.12.2024.

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 27

Средња месечна концентрација $18,82 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $33,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $91,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.12.2024.

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) – **8 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 48,32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 153 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 697 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.12.2024.

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 41,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 117 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 466 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.12.2024.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 38,97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 98,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 247 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.12.2024.

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 25

Средња месечна концентрација 8,14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 18,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 44,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.12.2024.

Суспендоване честице (PM10) – **било је 6 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 41,34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 99,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 272 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.12.2024.

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 38,21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 242 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.12.2024.

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 5,44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 11,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 45,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.12.2024.

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 $4,26 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $11,6 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 18.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $33,9 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 18.12.2024.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $3,01 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $15,3 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 18.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $88 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 18.12.2024.

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 27

Средња месечна концентрација $16,47 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $24,1 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 17.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $46,8 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 17.12.2024.

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 27

Средња месечна концентрација $2,63 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $3,46 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 31.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $5,61 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 06.12.2024.

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 27

Средња месечна концентрација $8,41 \text{ }\mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $22,8 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 09.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $69,4 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 09.12.2024.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација – $19,51$

Максимална 24-часовна концентрација $37,5 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 21.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $60,4 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 22.12.2024.

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 27

Средња месечна концентрација $1,25 \text{ mg/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,03 \text{ mg/m}^3$ измерена 19.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $4,25 \text{ mg/m}^3$ измерена 28.12.2024.

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 27

Средња месечна концентрација $21,41 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $34,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.12.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $69,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.12.2024.

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 63/13).

Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

Секретар

Зденка Миљковић

ГРАФИЧКИ И ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ































