

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 11.06.2024.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
МАЈ 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 $3,44 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $6,45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $23,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.05.2024.

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 $0,48 \text{mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $0,63 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 24.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $1,19 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 24.05.2024.

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 $61,53 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $89,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $119 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.05.2024.

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 $19,46 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $36,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 92,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.05.2024.

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 0,75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 1,47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 7,88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.05.2024.

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

ГВ (7 дана) = 0,26 mg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 3,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 8,07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 36,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.05.2024.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 0,31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 0,83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 8,64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.05.2024.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 0,21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 0,84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 11,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.05.2024.

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 10,84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 22,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 68,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.05.2024.

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 67,77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 89,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 126 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.05.2024.

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 1,22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 2,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 7,29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.05.2024.

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

ГВ (7 дана) = 0,26 mg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 2,01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 3,23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 7,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.05.2024.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 2,04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 3,67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 8,47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.05.2024.

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 31

Средња месечна концентрација 18,26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 26,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 76,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.05.2024.

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 10,96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 20,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 41,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.05.2024.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 8,73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 18,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 39,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.05.2024.

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 6,32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 8,37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $21,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.05.2024.

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 31

Средња месечна концентрација $15,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $22,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $46,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.05.2024.

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 $10,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $19,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $33,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.05.2024.

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 $1,84 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $3,72 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $19,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.05.2024.

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 $2,92 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $5,14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $20,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.05.2024.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

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

Максимална 24-часовна концентрација $6,29 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $35,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.05.2024.

мерна станица Старчево

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 $2,34 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $8,07 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.05.2024.

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 56,97 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 72,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 109 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.05.2024.

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 31

Средња месечна концентрација 0,52 mg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 0,58 mg/m^3 измерена 03.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 1,02 mg/m^3 измерена 13.05.2024.

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 11,42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 20,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.05.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 89,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.05.2024.

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 mg/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



































