

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 21.02.2024.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ЈАНУАР 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 $5,97 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $12,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $70,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.01.2024.

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

Максимална 24-часовна концентрација $2,16 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $5,59 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2024.

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 $25,46 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $42 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $86,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.01.2024.

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 $31,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $50,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $127 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2024.

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 $2,58 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $4,39 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $10,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2024.

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 $4,49 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $9,94 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $27,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2024.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $0,58 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,44 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $10,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2024.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

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

Максимална 24-часовна концентрација $3,09 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $10,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2024.

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 29

Средња месечна концентрација $48,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $48,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $75,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2024.

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 $33,12 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $51,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $90,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.01.2024.

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 30
Средња месечна концентрација $3,81 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $7,04 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.01.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $18,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.01.2024.

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

ГВ (7 дана) = $0,26 \text{ mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $2,97 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $10,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.01.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $55,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.01.2024.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $1,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $6,31 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $23,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2024.

Суспендоване честице (PM10) – **13 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 29
Средња месечна концентрација $48,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $98,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $264 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.01.2024.

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 29
Средња месечна концентрација $44,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $82,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $232 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.01.2024.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 29
Средња месечна концентрација $43,18 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $77,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $224 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.01.2024.

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 27
Средња месечна концентрација $17,04 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $22,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 39,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.01.2024.

Суспендоване честице (PM10) – **11 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 25

Средња месечна концентрација 48,86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 96,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 219 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2024.

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 25

Средња месечна концентрација 45,53 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 79,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 196 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.01.2024.

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 27

Средња месечна концентрација 5,24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 9,93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 31,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.01.2024.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 27

Средња месечна концентрација 5,39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 10,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 23,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.01.2024.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 27

Средња месечна концентрација 3,22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 9,02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 74,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2024.

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 8,94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 21,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 33,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.01.2024.

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 26,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 44,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 63,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.01.2024.

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 0,94 mg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 1,51 mg/m^3 измерена 30.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 3,69 mg/m^3 измерена 21.01.2024.

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 18,73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 27,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.01.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 82,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2024.

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



































