

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 15.04.2024.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
МАРТ 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 $4,83 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $104 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.03.2024.

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 $1,12 \text{mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $1,71 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $3,78 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 20.03.2024.

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 $46,92 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $66,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.03.2024.

Азот диоксид (NO_2) – без прекорачење 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 $24,04 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $53,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $110 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.

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 $1,62 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.

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

Максимална 24-часовна концентрација $20,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $144 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $0,44 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,44 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $10,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.03.2024.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $0,45 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,92 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $12,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.03.2024.

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 $15,17 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $35,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $75,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.

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 $53,74 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $114 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.03.2024.

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 24
Средња месечна концентрација 3,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 10,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.
Максимална 1-часовна концентрација 54,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.

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

ГВ (7 дана) = 0,26 mg/m^3
Укупан број (24 ч.) мерења 24
Средња месечна концентрација 2,81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 9,29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.
Максимална 1-часовна концентрација 34,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 24
Средња месечна концентрација 1,87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 5,93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.
Максимална 1-часовна концентрација 28,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.

Суспендоване честице (PM10) – **2 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 30,18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 74,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.
Максимална 1-часовна концентрација 208 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.

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 23,26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 52,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.
Максимална 1-часовна концентрација 141 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 21,21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 47,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.
Максимална 1-часовна концентрација 126 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.

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 23,58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 29,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 96,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.03.2024.

Суспендоване честице (PM10) – **3 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 32,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 76,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 177 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.

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 25,44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 58,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 139 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.

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

Максимална 24-часовна концентрација 10,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 39,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.03.2024.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 4,85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 10,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 34,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.03.2024.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

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

Максимална 24-часовна концентрација 10,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.

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 21,88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 44,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 65,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.03.2024.

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

Максимална 24-часовна концентрација 55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 87,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2024.

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 0,68 mg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 1,11 mg/m^3 измерена 21.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 2,48 mg/m^3 измерена 21.03.2024.

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 24,82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 59,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 79,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.03.2024.

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



































