

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 10.10.2024.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
СЕПТЕМБАР 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 (SO₂) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)
ГВ (24ч) = 125 µg/m³; ГВ (1ч) = 350 µg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 6,5 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 17,6 µg/m³ измерена 21.09.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 171 µg/m³ измерена 21.09.2024.

Угљенмоноксид (CO)- без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (8ч)
ГВ (24ч) = 5 mg/m³; ГВ (8ч) = 10 mg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 0,8 mg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 1,01 mg/m³ измерена 22.09.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 1,93 mg/m³ измерена 22.09.2024.

Приземни озон (O₃) – **3 прекорачења ЦВ¹** (8ч)
ГВ (8ч) = 120 µg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 56,68 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 94,1 µg/m³ измерена 06.09.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 183 µg/m³ измерена 04.09.2024.

Азот диоксид (NO₂) – без прекорачење за ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = ТВ (24ч) = 85 µg/m³;

ГВ (1ч) = ТВ (1ч) = 150 µg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 25,07 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 56,1 µg/m³ измерена 03.09.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 122 µg/m³ измерена 04.09.2024.

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 $1,26 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $3,98 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.09.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $40,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.09.2024.

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 $4,58 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $18,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.09.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $216 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.09.2024.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $0,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $4,81 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.09.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $72,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.09.2024.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $0,63 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $4,25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.09.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $66,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.09.2024.

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 $15,74 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $27,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.09.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $68,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.09.2024.

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 $0,78 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $2,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.09.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $4,48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.09.2024.

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 $1,57 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $3,91 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.09.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $8,22 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.09.2024.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $1,71 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $3,41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.09.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $6,27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.09.2024.

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 30

Средња месечна концентрација $32,99 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $67,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.09.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $254 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.09.2024.

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 30

Средња месечна концентрација $15,35 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $29,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.09.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $107 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.09.2024.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $11,22 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $24,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.09.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $86,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.09.2024.

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 30

Средња месечна концентрација $6,64 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $9,93 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.09.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $24,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.09.2024.

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 30

Средња месечна концентрација $24,62 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $49,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.09.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $99,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.09.2024.

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 30

Средња месечна концентрација $13,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $25,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.09.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $64,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.09.2024.

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 $2,51 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $6,55 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.09.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $23,64 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.09.2024.

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 $4,84 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $11,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.09.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $32,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.09.2024.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $3,19 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $8,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.09.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $73,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.09.2024.

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 30
Средња месечна концентрација $15,17 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $28,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.09.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $74,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.09.2024.

Амонијак (NH_3) - без прекорачења за ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = ТВ (24ч) = $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
ГВ (3ч) = $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $2,96 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $6,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.09.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $10,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.09.2024.

мерна станица Старчево

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 30
Средња месечна концентрација $2,84 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $6,34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.09.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $39,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.09.2024.

Приземни озон (O_3) – **1 прекорачење ЦВ¹** (8ч)

ГВ (8ч) = $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $36,64 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $66,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.09.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $138 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.09.2024.

Угљенмоноксид (CO) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (8ч)

ГВ (24ч) = 5 mg/m³; ГВ (8ч) = 10 mg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 0,86 mg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 1,11 mg/m³ измерена 16.09.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 1,94 mg/m³ измерена 22.09.2024.

Азот диоксид (NO₂) - без прекорачења за ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = ТВ (24ч) = 85 µg/m³;

ГВ (1ч) = ТВ (1ч) = 150 µg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација 19,75 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 45,3 µg/m³ измерена 06.09.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 99,18 µg/m³ измерена 22.09.2024.

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) = 50µg/m³ , 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) = 3mg/m³

1 - за приземни озон је прописана Уредбом циљана вредност (максимална дневна осмочасовна средња вредност) која износи 120,0µg/m³ 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) = 40µg/m³, ТВ(1г) = 44µg/m³

- за РМ10 ГВ (1г) = 40µg/m³ , ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години

- за РМ2.5 ГВ (1г) = 25µg/m³ , толерантна вредност ТВ за 2019. годину износи 25µg/m³

- за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи 5 µg/m³ на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2022. годину износи 5 µg/m³

*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





























