

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
ГРАДСКА УПРАВА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Трг краља Петра I бр. 2 – 4
БРОЈ : XV-23-501-сл/2015
Панчево, 22.1.2016.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ДЕЦЕМБАР 2015. 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

Приземни озон (O₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 6,5 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 8,1 µg/m³ измерена 27.12.2015.

Бензен (В) -

ГВ(1г) = 5 µg/m³ и ТВ=5.5 µg/m³ на годишњем нивоу

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 4,7 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 11,2 µg/m³ измерена 22.12.2015.

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

ГВ (7 дана) = 0,26 mg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 8,2 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 17,7 µg/m³ измерена 03.12.2015.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 0,6 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 1,4 µg/m³ измерена 03.12.2015.

Азот диоксид (NO₂) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 85 µg/m³; ГВ (1ч) = 150 µg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 25

Средња месечна концентрација 22,8 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 36,0 µg/m³ измерена 03.12.2015.

мерна станица Ватрогасни дом

Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $77,9\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $224,6\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.12.2015.

Суспендоване честице(PM10) - **22 прекорачења ГВ(24ч) и 20 ТВ (24)**

ГВ (24ч) = $50\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (24ч) = $55\mu\text{g}/\text{m}^3$;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $91,2\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $214,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.12.2015.

Суспендоване честице(PM 2.5) -

ГВ (1г) = $25\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (1г) = $27,8\mu\text{g}/\text{m}^3$;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

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

Максимална 24-часовна концентрација $161,9\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.12.2015.

Суспендоване честице (PM 1.0)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

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

Максимална 24-часовна концентрација $157,6\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.12.2015.

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 $11,9\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $41,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.12.2015.

Бензен (В) -

ГВ(1г) = $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ и ТВ= $5,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу

Укупан број (24 ч.) мерења 31

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

Максимална 24-часовна концентрација $15,0\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.12.2015.

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

ГВ (7дана) = $0,26\text{mg}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

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

Максимална 24-часовна концентрација $10,9\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.12.2015.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $1,4\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $7,3\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.12.2015.

Укупан редуковани сумпор (TRS)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $9,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $18,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.12.2015.

Суспендоване честице(PM10) - **17 прекорачења ГВ(24ч) и 14 ТВ (24)**

ГВ (24ч) = $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (24ч) = $55 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

Укупан број (24 ч.) мерења 27

Средња месечна концентрација $67,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $149,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.12.2015.

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 $4,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $14,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.12.2015.

Приземни озон (O_3) -

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $1,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $1,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.12.2015.

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) = $3 \text{mg}/\text{m}^3$

- 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) = $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$

- за PM10 ГВ (1г) = $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години

- за PM2.5 ГВ (1г) = $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$, толерантна вредност ТВ за 2015 годину износи $27,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$

- за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2015. годину износи **$5,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$**

*ГВ није прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха" ("Сл.гласник РС" бр. 11/10, 75/10 и и 63/13).

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

Секретар
Олга Шиповац

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

















