

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/2016
Панчево, 30.05.2016.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
АПРИЛ 2016. 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 6,4µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 10,6µg/m³ измерена 28.04.2016.

Приземни озон (O₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 4,4µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 5,1µg/m³ измерена 3.04.2016.

Бензен (В) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 1,56µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 3,4µg/m³ измерена 5.04.2016.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 4,2µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 9,9µg/m³ измерена 6.04.2016.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $0,48\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $1,1\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 4.04.2016.

Азот диоксид (NO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (1ч)
ГВ (24ч) = $85\mu\text{g}/\text{m}^3$; ГВ (1ч) = $150\mu\text{g}/\text{m}^3$;
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $42,6\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $57,9\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 5.04.2016.

мерна станица Ватрогасни дом

Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)*
Укупан број (24 ч.) мерења 29
Средња месечна концентрација $75,4\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $179,8\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 12.04.2016.

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 $2,9\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $6,8\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 5.04.2016.

Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)
ГВ (7дана) = $0,26\text{mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $3,6\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $6,1\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 5.04.2016.

Ксилен (Х)*
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $4,2\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $11,1\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 4.04.2016.

Суспендоване честице (PM10) – без прекорачења ГВ(24ч) и ТВ (24)
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 $4,9\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $10,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 5.04.2016.

Суспендоване честице (PM 2.5) -
ГВ (1г) = $25\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (1г) = $27,1\mu\text{g}/\text{m}^3$;
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $4,45\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $8,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 5.04.2016.

Суспендоване честице (PM 1.0)* -
Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $4,0\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $7,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 5.04.2016.

Азот диоксид (NO_2) -

ГВ (24ч) = $85\mu\text{g}/\text{m}^3$; ГВ (1ч) = $150\mu\text{g}/\text{m}^3$;
Укупан број (24 ч.) недовољан број мерења

мерна станица Војловица

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 $9,9\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $57,6\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 3.04.2016.

Укупан редуковани сумпор (TRS)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $5,1\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $8,6\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.04.2016.

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 27
Средња месечна концентрација $2,7\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $17,1\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.04.2016.

Суспендоване честице(PM_{10}) – без прекорачење ГВ(24ч) и ТВ (24)

ГВ (24ч) = $50\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (24ч) = $50\mu\text{g}/\text{m}^3$;
Укупан број (24 ч.) мерења 27
Средња месечна концентрација $13,4\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $41,8\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 6.04.2016.

Приземни озон (O_3) -

Укупан број (24 ч.) мерења 27
Средња месечна концентрација $13,85\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $26,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 4.04.2016.

Азот диоксид (NO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = $85\mu\text{g}/\text{m}^3$; ГВ (1ч) = $150\mu\text{g}/\text{m}^3$;
Укупан број (24 ч.) мерења 27
Средња месечна концентрација $31,65\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $39,9\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.04.2016.

- 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 РМ10 ГВ (1г) = $40\mu\text{g}/\text{m}^3$, ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години
 - за РМ2.5 ГВ (1г) = $25\mu\text{g}/\text{m}^3$, толерантна вредност ТВ за 2016. годину износи $27,1\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2016. 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 и 63/13).

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

Секретар

Олга Шиповац

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ



















