

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, 27.10.2015.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
АВГУСТ 2015. ГОДИНЕ**

Систем за континуално праћење аерозагађења обухвата три мерна места у Панчеву: Цара Душана, Ватрогасни дом и Војловица и четврто мерно место Старчево у Старчеву, са центром за праћење у Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Панчева.

У извештају је за свако мерно место дат табеларни преглед података и хистограми средњих 24-часовних концентрација.

мерно место Цара Душана

Приземни озон (O_3) -

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $6,4\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $11,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.8.2015.

Бензен (В) -

ГВ(1г) = $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ и ТВ= $6\mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација $1,68\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $3,14\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.8.2015.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација $1,74\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $8,38\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 7.8.2015.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација $0,7\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $1,67\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 7.8.2015.

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 $32,4\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $54,3\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 12.8. 2015.

мерно место Ватрогасни дом

Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)*

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација $87,7\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $220,3\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.8.2015.

Суспендоване честице(PM10) - без прекорачења ГВ(24ч) и 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 28

Средња месечна концентрација $21,86\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $40,24\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.8.2015.

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 28

Средња месечна концентрација $17,1\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $33,8\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.8.2015.

Суспендоване честице (PM 1.0)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација $15,1\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $29,8\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.8.2015.

мерно место 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 $12,5\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.8.2015.

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 $2,0\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $6,3\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.8.2015.

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 $3,76\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $9,88\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.8.2015.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $1,37\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $3,92\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.8.2015.

Укупан редуковани сумпор (TRS)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $5,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $9,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.8.2015.

Суспендоване честице(PM10) - **5 прекорачења ГВ(24ч) и 2 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 $36,39 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $63,96 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 12.8.2015.

мерно место 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 30

Средња месечна концентрација $2,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $8,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.8.2015.

Азот диоксид (NO₂) - 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 $10,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $21,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.8.2015.

Суспендоване честице(PM10) - **1 прекорачење ГВ(24ч) и 1 ТВ (24ч)**

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $24,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $61,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 2.8.2015.

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 63/13).

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

Секретар
Олга Шиповац

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ



















