

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/2014
Панчево, 9.06.2015.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
МАРТ 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

¹ На мерном месту Цара Душана инсталиран је нови „data logger“ због чега је за већину анализатора број мерења (23) недовоан

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 23¹

Средња месечна концентрација 14,2g/m³

Максимална 24-часовна концентрација 43,25µg/m³ измерена 21.3.2015.

Бензен (В) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 23¹

Средња месечна концентрација 4,8µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 9,8µg/m³ измерена 10.3.2015.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 23¹

Средња месечна концентрација 11,7µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 20,5µg/m³ измерена 10.3.2015.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 23¹

Средња месечна концентрација 2,9µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 6,1µg/m³ измерена 20.3.2015.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 24
Средња месечна концентрација $27,9\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $45,8\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 6.3.2015.

мерно место Ватрогасни дом

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 31
Средња месечна концентрација $17,95\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $29,2\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.3.2015.

Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)*
Укупан број (24 ч.) мерења 27
Средња месечна концентрација $60,3\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $190,2\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.3.2015.

Суспендоване честице (PM10) - 15 прекорачења ГВ(24ч) и 11 прекорачења 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 $55,95\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $111,1\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.3.2015.

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 $49,74\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $96,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.3.2015.

Суспендоване честице (PM 1.0)* -
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $46,8\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $92,0\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.3.2015.

мерно место 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 31
Средња месечна концентрација $14,1\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $43,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.3.2015.

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 27

Средња месечна концентрација $5,6\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $13,0\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.3.2015.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 27

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

Максимална 24-часовна концентрација $55,1\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 8.3.2015.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 27

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

Максимална 24-часовна концентрација $5,1\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.3.2015.

Укупан редуковани сумпор (TRS)

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 $7,2\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $13,1\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.3.2015.

Суспендоване честице(PM10) - 8 прекорачења ГВ(24ч) и 7 прекорачења 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 29

Средња месечна концентрација $40,2\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $68,3\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.3.2015.

мерно место Старчево

Приземни озон (O_3) -

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација $31,34\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $45,9\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.3.2015.

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 24

Средња месечна концентрација $13,6\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $26,6\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 3.3.2015.

Суспендоване честице(PM10) - 15 прекорачења ГВ(24ч) и 14 прекорачења 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 24

Средња месечна концентрација $57,6\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $101,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.3.2015.

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 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 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



















