

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, 25.11.2015.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА  
ОКТОБАР 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 31

Средња месечна концентрација  $4,45 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $11,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 16.10.2015.

Азот диоксид ( $\text{NO}_2$ ) - 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  $24,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $39,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 01.10.2015.

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 29

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

Максимална 24-часовна концентрација  $6,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.10.2015.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација  $5,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $15,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.10.2015.

Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 29

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

Максимална 24-часовна концентрација  $3,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 4.10.2015.

### **мерно место Ватрогасни дом**

Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација  $61,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $121,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 27.10.2015.

Суспендоване честице(PM10) - **5 прекорачења ГВ(24ч) и 4 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  $36,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $84,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.10.2015.

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  $31,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $77,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.10.2015.

Суспендоване честице (PM 1.0)\* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација  $29,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $72,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.10.2015.

### **мерно место Војловица**

Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - 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  $11,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $38,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 29.10.2015.

Укупан редуковани сумпор (TRS)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација  $4,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $8,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.10.2015.

Суспендоване честице(PM10) - **2 прекорачења ГВ(24ч), 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  $33,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $93,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.10.2015.

### **мерно место Старчево**

Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - 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  $4,3\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $15,5\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 30.10.2015.

Приземни озон ( $\text{O}_3$ ) -  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација  $9,2\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $25,7\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 3.10.2015.

Суспендоване честице(PM10) - **8 прекорачења ГВ(24ч) и 8 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  $34,6\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $94,8\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 16.10.2015.

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](http://www.pancevo.rs)

**Секретар**  
Олга Шиповац

# ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

















