

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, 21. 12. 2016.

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

НАПОМЕНА : Недовољан број мерења који се наводи у извештају је последица преласка са старог "Описис" на нови софтверски систем за континуално мерење квалитета ваздуха "Кошава" Мизме Игбос.

**мерна станица Цара Душана**

Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

$$\text{ГВ (24ч)} = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3; \text{ГВ (1ч)} = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 20,56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 30,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.12.2016.

Приземни озон (O<sub>3</sub>) -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 8,33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 13,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 13.12.2016.

Бензен (В) -

$$\text{ГВ(1г)} = 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 5,82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 17,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 9.12.2016.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 10,22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 25,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 9.12.2016.

Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 2,41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 8,93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 9.12.2016.

Азот диоксид (NO<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (1ч)  
ГВ (24ч) = 85 µg/m<sup>3</sup>; ГВ (1ч) = 150 µg/m<sup>3</sup>;  
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 37,58 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 49,5µg/m<sup>3</sup> измерена 9.12.2016.

**мерна станица Ватрогасни дом**

Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)\*  
Укупан број (24 ч.) мерења 20, недовољан број мерења  
Максимална 24-часовна концентрација 143,0µg/m<sup>3</sup> измерена 9.12.2016.

Бензен (В) -  
ГВ(1г) = 5 µg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 19, недовољан број мерења  
Максимална 24-часовна концентрација 6,86µg/m<sup>3</sup> измерена 8.12.2016.

Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)  
ГВ (7дана) = 0,26 mg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 23  
Средња месечна концентрација 3,8µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 11,5µg/m<sup>3</sup> измерена 9.12.2016.

Ксилен (Х)\*  
Укупан број (24 ч.) мерења 23  
Средња месечна концентрација 4,1µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 9,74µg/m<sup>3</sup> измерена 9.12.2016.

Суспендоване честице (PM10) – **5 прекорачења ГВ(24ч) и ТВ (24) и 1 на граници**  
ГВ (24ч) = 50 µg/m<sup>3</sup>; ТВ (24ч) = 50 µg/m<sup>3</sup>;  
Укупан број (24 ч.) мерења 28,  
Средња месечна концентрација 35,54µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 65,7µg/m<sup>3</sup> измерена 11.12.2016.

Суспендоване честице (PM 2.5) -  
ГВ (1г) = 25 µg/m<sup>3</sup>; ТВ (1г) = 27,1 µg/m<sup>3</sup>;  
Укупан број (24 ч.) мерења 29  
Средња месечна концентрација 39,21µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 108µg/m<sup>3</sup> измерена 9.12.2016.

Суспендоване честице (PM 1.0)\* -  
Укупан број (24 ч.) мерења 25,  
Средња месечна концентрација 32,82µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 57,9µg/m<sup>3</sup> измерена 4.12.2016.

**мерна станица Војловица**

Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)  
ГВ (24ч) = 125 µg/m<sup>3</sup>; ГВ (1ч) = 350 µg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 19,57µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација  $85,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 19.12.2016.

**мерна станица Старчево**

Сумпор диоксид ( $\text{SO}_2$ ) - 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 21

Максимална 24-часовна концентрација  $56,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 19.12.2016.

Суспендоване честице(PM10) – **24 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 31

Средња месечна концентрација  $95,64 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $245 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 9.12.2016.

Приземни озон ( $\text{O}_3$ ) -

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација  $11,58 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $26 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 12.12.2016.

Угљен диоксид ( $\text{CO}$ ) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (8ч)

ГВ (24ч) =  $5 \text{mg}/\text{m}^3$ ; ГВ (8ч) =  $10 \text{mg}/\text{m}^3$ ;

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација  $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $2,97 \text{mg}/\text{m}^3$  измерена 9.12.2016.

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

**Секретар**  
Зденка Миљковић

# ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ





















