

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
НОВЕМБАР 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 (SO₂) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 125 µg/m³; ГВ (1ч) = 350 µg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 25

Средња месечна концентрација 19,66µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 28,6 µg/m³ измерена 2.11.2016.

Приземни озон (O₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 25

Средња месечна концентрација 7,73µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 10,0µg/m³ измерена 19.11.2016.

Бензен (В) -

ГВ(1г) = 5 µg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација 3,67µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 6,67µg/m³ измерена 17.11.2016.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација 6,6µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 14,4µg/m³ измерена 17.11.2016.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 25

Средња месечна концентрација $1,4\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $4,36\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.11.2016.

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 25

Средња месечна концентрација $25,97\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $38,2\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.11.2016.

мерна станица Ватрогасни дом

Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)*

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација $66,95\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $122,0\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.11.2016.

Бензен (В) -

ГВ(1г) = $5\mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација $3,92\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $6,41\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.11.2016.

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 $4,98\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $10,4\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.11.2016.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација $5,56\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $8,1\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.11.2016.

Суспендоване честице (PM10) – **4 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 21, недовољан број мерења

Максимална 24-часовна концентрација $71,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.11.2016.

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 20, недовољан број мерења

Максимална 24-часовна концентрација $63,8\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.11.2016.

Суспендоване честице (PM 1.0)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 20, недовољан број мерења

Максимална 24-часовна концентрација $61,9\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.11.2016.

мерна станица Војловица

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 28

Средња месечна концентрација 18,9µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 57 µg/m³ измерена 20.11.2016.

мерна станица Старчево

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 20

Максимална 24-часовна концентрација 23,9µg/m³ измерена 29.11.2016.

Суспендоване честице(PM10) – **6 прекорачења** ГВ(24ч) и ТВ (24)

ГВ (24ч) = 50 µg/m³; ТВ (24ч) = 50 µg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 8 (недовољан број мерења)

Максимална 24-часовна концентрација 119µg/m³ измерена 17.11.2016.

Приземни озон (O₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 18(недовољан број мерења)

Максимална 24-часовна концентрација 27,6µg/m³ измерена 6.11.2016.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 19

Максимална 24-часовна концентрација 18,4µg/m³ измерена 1.11.2016.

Угљен диоксид (CO) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (8ч)

ГВ (24ч) = 5 mg/m³; ГВ (8ч) = 10 mg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 20

Максимална 24-часовна концентрација 1,33mg/m³ измерена 4.11.2016.

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) = 50µg/m³ , 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) = 3mg/m³

- за приземни озон је прописана Уредбом циљана вредност (максимална дневна осмочасовна средња вредност) која износи 120,0µg/m³ 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) = 40µg/m³

- за PM10 ГВ (1г) = 40µg/m³ , ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години

- за PM2.5 ГВ (1г) = 25µg/m³ , толерантна вредност ТВ за 2016. годину износи 27,1µg/m³

- за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи 5 µg/m³ на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2016. годину износи **5 µg/m³**

*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
Зденка Миљковић

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ



















