

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, 9.07.2014.

МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ЈУН 2014. 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

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 26

Средња месечна концентрација 3,3µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 9,8µg/m³ измерена 22.06.2014.

Озон (O₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 54,7 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 75,6 µg/m³ измерена 29.06.2014.

В,Т, Х

Бензен (В) -

ГВ(1г) = 5 µg/m³ и ТВ=6 µg/m³ на годишњем нивоу

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 1,4µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 3,5µg/m³ измерена 10.06.2014.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 8,6µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 57,9µg/m³ измерена 04.06.2014.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 1,3µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 4,6µg/m³ измерена 05.06.2014.

Азот диоксид (NO₂) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (1ч)
ГВ (24ч) = 85 µg/m³; ГВ (1ч) = 150 µg/m³;
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација 32,2µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 54,0µg/m³ измерена 10.06.2014.

мерно место Ватрогасни дом

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 2,6µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 8,5µg/m³ измерена 29.06.2014.

Азот диоксид (NO₂) - без прекорачења ГВ (24ч) и **2 прекорачења ГВ (1ч)**
ГВ (24ч) = 85 µg/m³; ГВ (1ч) = 150 µg/m³;
Укупан број (24 ч.) мерења 22 (недовољан број мерења)¹
Средња месечна концентрација 12,0µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 32,65 µg/m³ измерена 29.06.2014.
Једночасовна прекорачења су регистрована :
28. 06.2014. године , 190 µg/m³ (8-9ч) и 30.06.2014. , 159,8 µg/m³ (9-10ч)

Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)*
Укупан број (24 ч.) мерења 20 (недовољан број мерења)¹
Средња месечна концентрација 38,7 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 93,6 µg/m³ измерена 4.06.2014.

Водоник сулфид (H₂S) - без прекорачења МДК (24ч);
МДК (24ч) =150 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 25
Средња месечна концентрација 2,4µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 4,0 µg/m³ измерена 28.06.2014.

Суспендоване честице(PM10) - **без прекорачења ГВ(24ч)**
ГВ (24ч) = 50 µg/m³; ГВ (24ч) = 60 µg/m³;
Укупан број (24 ч.) мерења 25
Средња месечна концентрација 22,3 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 34,9 µg/m³ измерена 10.06.2014.

Суспендоване честице(PM 2.5) -
ГВ (1ч) = 25 µg/m³; ГВ (1ч) = 28,5 µg/m³;
Укупан број (24 ч.) мерења 25
Средња месечна концентрација 16,3 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 24,1 µg/m³ измерена 17.06.2014.

Суспендоване честице (PM 1.0)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 25

Средња месечна концентрација $14,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $21,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.06.2014.

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 30

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

Максимална 24-часовна концентрација $11,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.06.2014.

В,Т, Х

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 30

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

Максимална 24-часовна концентрација $3,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.06.2014.

Годишња концентрација $2,94 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $1,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 5.06.2014.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

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

Максимална 24-часовна концентрација $0,55 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 5.06.2014.

Суспендоване честице(PM10) - **без прекорачења ГВ(24ч)**

ГВ (24ч) = $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (24ч) = $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $26,25 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $41,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.06.2014.

мерно место Старчево

На мерном месту Старчево нема довољан број мерења за статистичку обраду података. Током јуна месеца обављен је редован сервис ¹, а од 25.06.2014 године због квара на опреми за пренос података, нема преноса података.

На "Старчеву" (за период од 18-24 јуна) су забележена **два прекорачења азотдиоксида ГВ (24ч) :**

20. 06 2014. ($99,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$) и 22.06. 2014. ($124,14 \mu\text{g}/\text{m}^3$), а која је прекорачила и ТВ(24ч).

22. јуна 2014. је регистровано и **6 ГВ (1ч)** од којих је једна прекорачила и ТВ(1ч) :

178,15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 203.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 200,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 189,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 170.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ и 158,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (у периоду од 9-15ч)

напомене:

1- У периоду од 2.-13.6. 2014. године је обављен је редован сервис анализатора.

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 mg/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 2014. годину износи 28,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2014. годину износи **6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

*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

















