

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
ГРАДСКА УПРАВА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ,
УРБАНИЗАМ, ГРАЂЕВИНСКЕ И СТАМБЕНО-КОМУНАЛНЕ ПОСЛОВЕ
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ОДРЖИВИ РАЗВОЈ И
ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Трг краља Петра I бр. 2 – 4
БРОЈ : V-23-501-сл/2012
Панчево, 15.04.2012.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
МАРТ 2012. 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, урбанизам, грађевинске и стамбено-комуналне послове 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 (SO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) , 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 $15,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $28,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.03.2012.
- Угљен моноксид (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 31;
Средња месечна концентрација $1,7 \text{mg}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $2,9 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 10.03.2012.

В,Т, Х

- Бензен (В)
ГВ(1г) = $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и ТВ= $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $5,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $10,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.03.2012.
Годишња концентрација $4,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

- Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)
 $\text{ГВ (7 дана)} = 0,26 \text{ mg/m}^3$
 Укупан број (24 ч.) мерења 31
 Средња месечна концентрација $7,6 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
 Максимална 24-часовна концентрација $14,6 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 16.03.2012.
- Ксилен (Х)*
 Укупан број (24 ч.) мерења 31
 Средња месечна концентрација $2,2 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
 Максимална 24-часовна концентрација $5,5 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 11.03.2012.

мерно место Ватрогасни дом

- Сумпор диоксид (SO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)
 $\text{ГВ (24ч)} = 125 \text{ }\mu\text{g/m}^3$; $\text{ГВ (1ч)} = 350 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
 Укупан број (24 ч.) мерења 31;
 Средња месечна концентрација $15,9 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
 Максимална 24-часовна концентрација $46,3 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 16.03.2012.
- Азот диоксид (NO_2) - без прекорачења ГВ (24ч);
 $\text{ГВ (24ч)} = 85 \text{ }\mu\text{g/m}^3$; $\text{ГВ (1ч)} = 150 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
 Укупан број (24 ч.) мерења 26
 Средња месечна концентрација $11,8 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
 Максимална 24-часовна концентрација $20,6 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 22.03.2012.
- Водоник сулфид (H_2S) - без прекорачења ГВ (24ч);
 $\text{ГВ (24ч)} = 150 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
 Укупан број (24 ч.) мерења 31;
 Средња месечна концентрација $1,7 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
 Максимална 24-часовна концентрација $4,0 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 22.03.2012.

мерно место Војловица

- Сумпор диоксид (SO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)
 $\text{ГВ (24ч)} = 125 \text{ }\mu\text{g/m}^3$; $\text{ГВ (1ч)} = 350 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
 Укупан број (24 ч.) мерења 31;
 Средња месечна концентрација $14,1 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
 Максимална 24-часовна концентрација $34,1 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 08.03.2012.

В,Т, Х

- Бензен (В)
 $\text{ГВ(1г)} = 5 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ и $\text{ТВ}=7 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ на годишњем нивоу
 Укупан број (24 ч.) мерења 29
 Средња месечна концентрација $4,8 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
 Максимална 24-часовна концентрација $12,2 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 23.03.2012.
 Годишња концентрација $4,2 \text{ }\mu\text{g/m}^3$.

- Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)
ГВ (7 дана) = 0,26 mg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 29
Средња месечна концентрација 3,0 μg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 8,7 μg/m³ измерена 22.03.2012.
- Ксилен (Х)*
Укупан број (24 ч.) мерења 29
Средња месечна концентрација 1,2 μg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 3,1 μg/m³ измерена 22.03.2012.
- Суспендоване честице(PM10) - **14 прекорачења ГВ(24ч); 7 прекорачења ТВ(24ч)**
ГВ (24ч) = 50 μg/m³; ТВ (24ч) = 70 μg/m³;
Прекорачења ГВ су регистрована 01./04./06./08.-11./16.-17./19./21.-24. март
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 53,2 μg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 149,9 μg/m³ измерена 10.03.2012.

мерно место 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 31;
Средња месечна концентрација 15,5 μg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 26,3 μg/m³ измерена 23.03.2012.
- Суспендоване честице(PM10) - **25 прекорачења ГВ(24ч); 19 прекорачења ТВ(24ч)**
ГВ (24ч) = 50 μg/m³; ТВ (24ч) = 70 μg/m³;
Прекорачења ГВ су регистрована 01.-11./13./15.-26./29. март
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 87,1 μg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 175,0 μg/m³ измерена 11.03.2012.

напомене:

ГВ - гранична вредност прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха"
("Сл.гласник РС" бр. 11/10 и 75/10)

ТВ - толерантна вредност прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха"
("Сл.гласник РС" бр. 11/10 и 75/10)

- 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 амонијак ГВ(1г) = $8\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 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 бензен прописана гранична вредност ГВ која износи $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2012. годину износи **$7,0\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- *ГВ није прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха" ("Сл.гласник РС" бр. 11/10 и 75/10).

Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

СЕКРЕТАР

Јасмина Панарин Петровић

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ















