

ЕПУБЛИКА 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, 30.01.2015.

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

Средња месечна концентрација 15,35µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 28,9µg/m³ измерена 11.12.2014.

Бензен (В) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 6.27µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 18,0µg/m³ измерена 25.12.2014.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 12.1µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 42,4µg/m³ измерена 23.12.2014.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 4,3µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 23,5µg/m³ измерена 23.12.2014.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 27,3µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 51,5µg/m³ измерена 23.12.2014.

мерно место Ватрогасни дом

Сумпор диоксид (SO₂) - без прекорачења ГВ (1ч)
ГВ (24ч) = 125 µg/m³; ГВ (1ч) = 350 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 11

Азот диоксид (NO₂) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (1ч)
ГВ (24ч) = 85 µg/m³; ГВ (1ч) = 150 µg/m³;
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 21,9µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 48,2µg/m³ измерена 25.12.2014.

Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)*
Укупан број (24 ч.) мерења 29
Средња месечна концентрација 74,6µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 207,4µg/m³ измерена 25.12.2014.

Водоник сулфид (H₂S) -
МДК (24ч) =150 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 11

Суспендоване честице(PM10) - 17 прекорачења ГВ(24ч) 15 прекорачења ТВ (24)
ГВ (24ч) = 50 µg/m³; ТВ (24ч) = 60 µg/m³;
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 70,8µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 206,9µg/m³ измерена 25.12.2014.

Суспендоване честице(PM 2.5) -
ГВ (1г) = 25 µg/m³; ТВ (1г) = 28,5 µg/m³;
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 65,5µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 192,5µg/m³ измерена 25.12.2014.

Суспендоване честице (PM 1.0)* -
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 62,9µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 185,9µg/m³ измерена 25.12.2014.

мерно место 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 31
Средња месечна концентрација 16,45µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 38,3µg/m³ измерена 2.12.2014.

Укупан редуковани сумпор (TPS)

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 6,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 14,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.12.2014.

Суспендоване честице(PM10) - 13 прекорачења ГВ(24ч), 11 прекорачења ТВ (24)

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 51,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 178,98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.12.2014.

мерно место Старчево

Приземни озон (O₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 10,98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 43,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 3.12.2014.

Азот диоксид (NO₂) - 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 28

Средња месечна концентрација 16,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 22,96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 3.12.2014.

Суспендоване честице(PM10) - 17 прекорачења ГВ(24ч), 15 прекорачења ТВ (24)

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

Укупан број (24 ч.) мерења 21

Средња месечна концентрација /нема довољан број мерења/

Максимална 24-часовна концентрација 278,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.12.2014.

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 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 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















