

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД ПАНЧЕВО
ГРАДСКА УПРАВА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ОДРЖИВИ РАЗВОЈ И
ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Трг краља Петра I бр. 2 – 4
БРОЈ : VII-23-501/сл
Панчево, 18.01.2010.
ВПБ

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ДЕЦЕМБАР 2009.**

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 Панчево.

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 ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = 150 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 31;
Средња месечна концентрација 11,6 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 23,7 µg/m³ измерена 21.12.2009.
- Угљен моноксид (CO) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = 5 mg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 31;
Максимална 24-часовна концентрација 3,55 mg/m³ измерена 31.12.2009.
Средња месечна концентрација 1,69 mg/m³
-1 **прекорачење ГВИ (1ч)**; ГВИ (1ч) = 10 mg/m³
28.12.- 1 прекорачење,(од 19-20ч), измерена концентрација 10,36 mg/m³
- Приземни озон (O₃) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = 85 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 31;
Средња месечна концентрација 9,4 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 17,5 µg/m³ измерена 27.12.2009.

мерно место Ватрогасни дом

- Сумпор диоксид (SO₂) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = 150 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 29;
Средња месечна концентрација 22,9 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 57,4 µg/m³ измерена 23.12.2009.
- Амонијак (NH₃) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = 100 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 31 ;
Средња месечна концентрација 16,9 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 47,9 µg/m³ измерена 25.12.2009.
- Азот диоксид (NO₂) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч) = 85 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 12,7 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 20,9 µg/m³ измерена 01.12.2009.
- Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)*
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 80,2 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 229,4 µg/m³ измерена 21.12.2009.
- Водоник сулфид (H₂S) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч) = 8 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 29;
Средња месечна концентрација 3,0 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 5,9 µg/m³ измерена 29.12.2009.

мерно место Војловица

- Сумпор диоксид (SO₂) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = 150 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 31;
Средња месечна концентрација 23,9 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 125,8 µg/m³ измерена 22.12.2009.

В,Т, Х

- Бензен (В)
Укупан број (24 ч.) мерења 30
ГВИ ** = 5 µg/m³ на годишњем нивоу
Средња месечна концентрација 4,8 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 15,0 µg/m³ измерена 22.12.2009.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч) = 7500 µg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 30

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

Максимална 24-часовна концентрација $7,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.12.2009.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $1,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.12.2009.

- Суспендоване честице (PM10) *

Укупан број (24 ч.) мерења 31

13 прекорачења ГВИ(24ч) према директивама Европске уније 96/62/ЕС и

1999/30/ЕС (концентрације $> 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). и то : 4.-7./16.-21./24./28.и 29./ децембра

Максимална 24-часовна концентрација $116,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.12.2009.

Средња месечна концентрација $52,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$

мерно место Старчево

В,Т, Х

- Бензен (В)

Укупан број (24 ч.) мерења 28

ГВИ ** = $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу

Средња месечна концентрација $7,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $18,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.12.2009.

- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);

ГВИ (24ч)= $7500 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација $4,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $15,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.12.2009.

- Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација $2,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $9,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.12.2009

- Амонијак (NH_3) - без прекорачења ГВИ (24ч)

ГВИ (24ч)= $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 30;

Средња месечна концентрација $4,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $8,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.12.2009.

- Суспендоване честице (PM10) *

28 прекорачења ГВИ(24ч) према директивама Европске уније 96/62/ЕС и

1999/30/ЕС (концентрације $> 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Датум: /1.-12./13.-24./26./28.-31./децембра

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $102 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $223 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.12.2009.

*ГВИ није прописана "Правилником о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцију података" ("Сл.гласник РС" бр. 54/92 30/99 и 19/06).

За PM10 према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС концентрације за 24 часа не смеју прелазити $50\mu\text{g}/\text{m}^3$, а максималан број прекорачења на годишњем нивоу је 35.

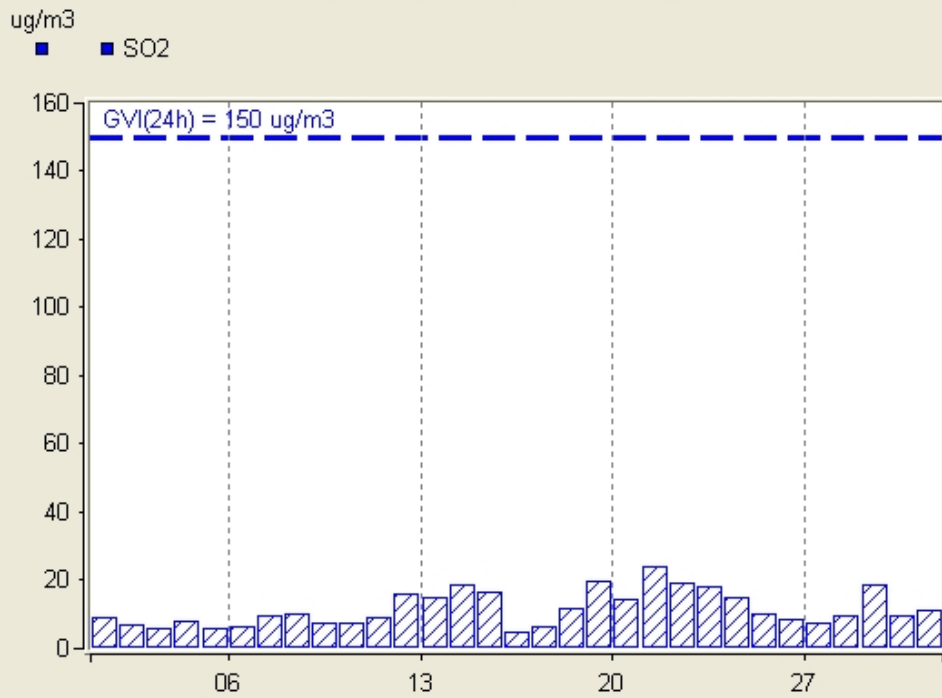
** - "Правилником о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцију података", за бензен је прописана гранична вредност имисије $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу, а у насељеним местима у којима је прекорачена прописана гранична вредност због постојећих извора загађивања, то прекорачење може да износи највише $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ (100%) до 2015. године с тим да се сваких 12 месеци почев од 2006. године смањује најмање за по $0,5\mu\text{g}/\text{m}^3$, што за 2009. годину износи $8,5\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

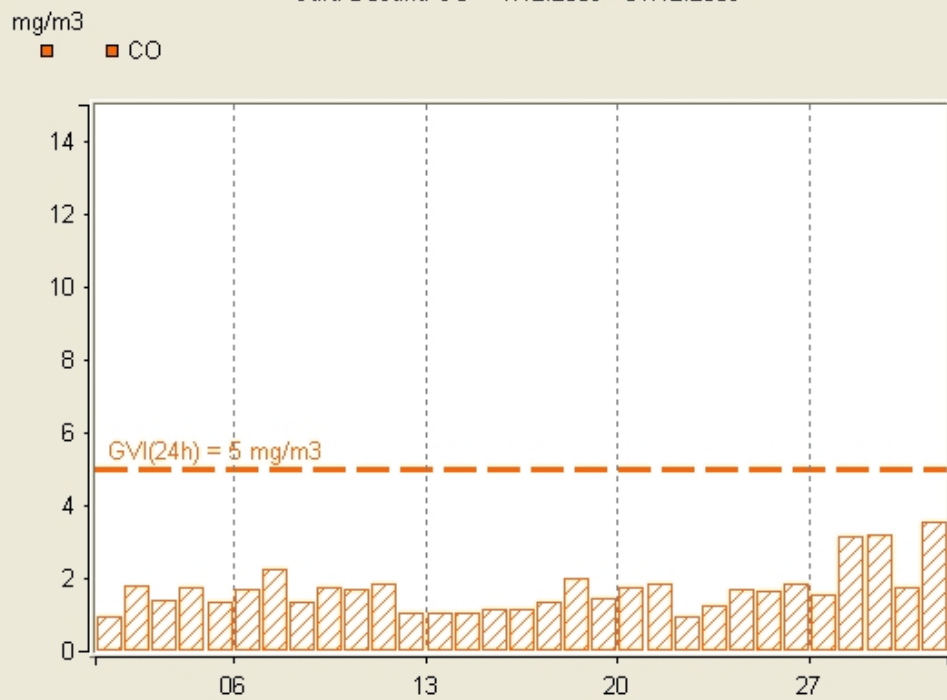
СЕКРЕТАР
Олга Шиповац

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

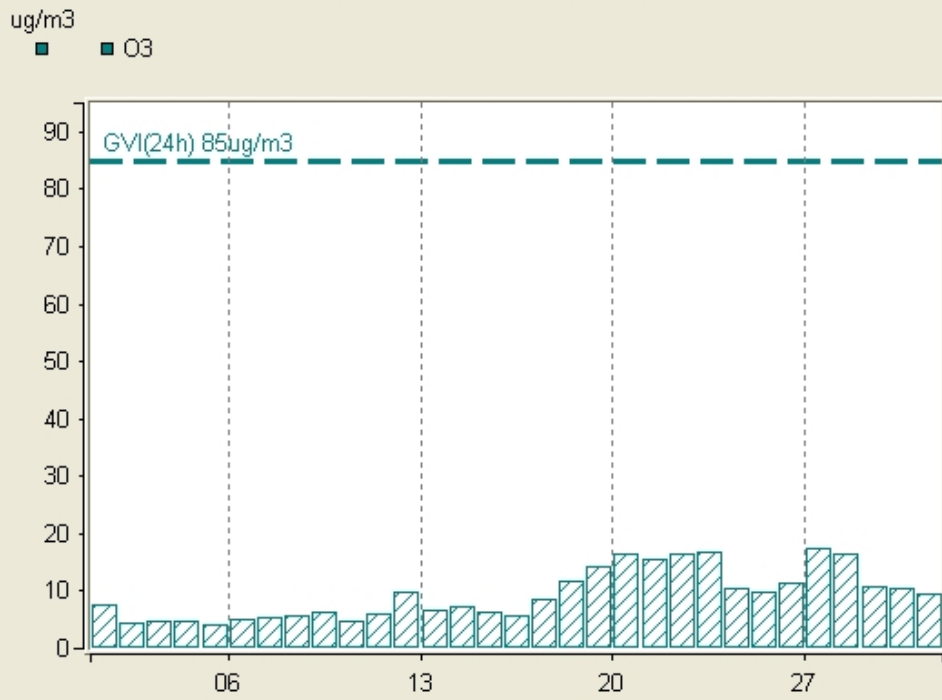
Cara Dusana SO2 1.12.2009 - 31.12.2009



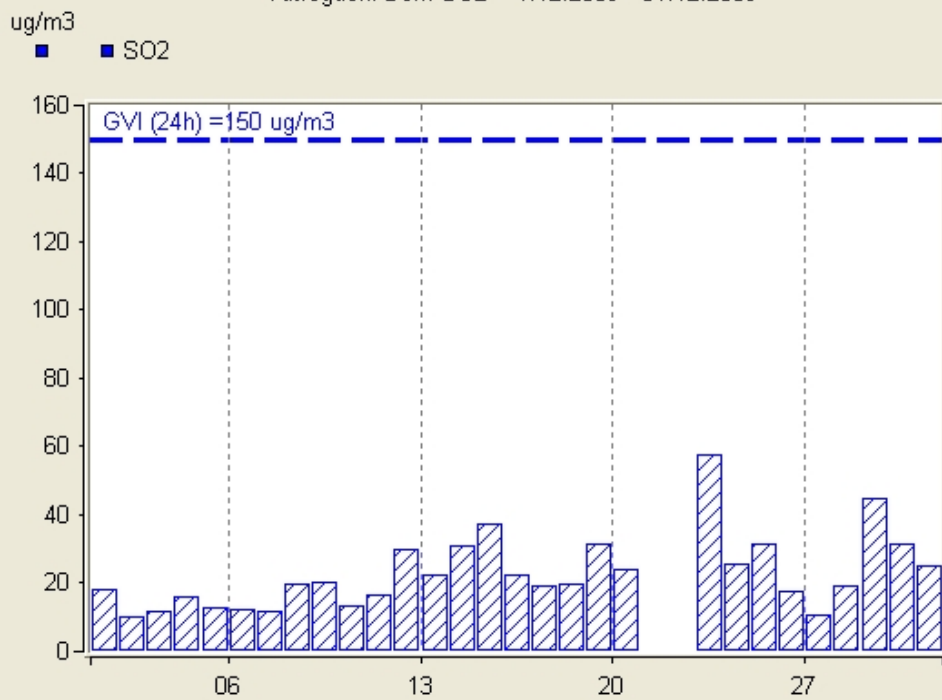
Cara Dusana CO 1.12.2009 - 31.12.2009



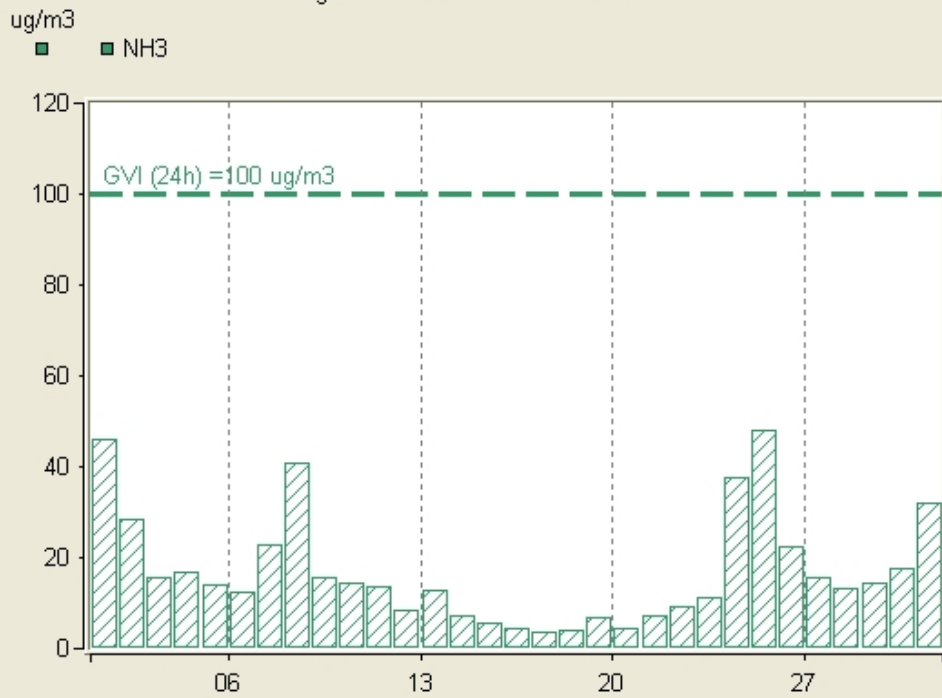
Cara Dusana O3 1.12.2009 - 31.12.2009



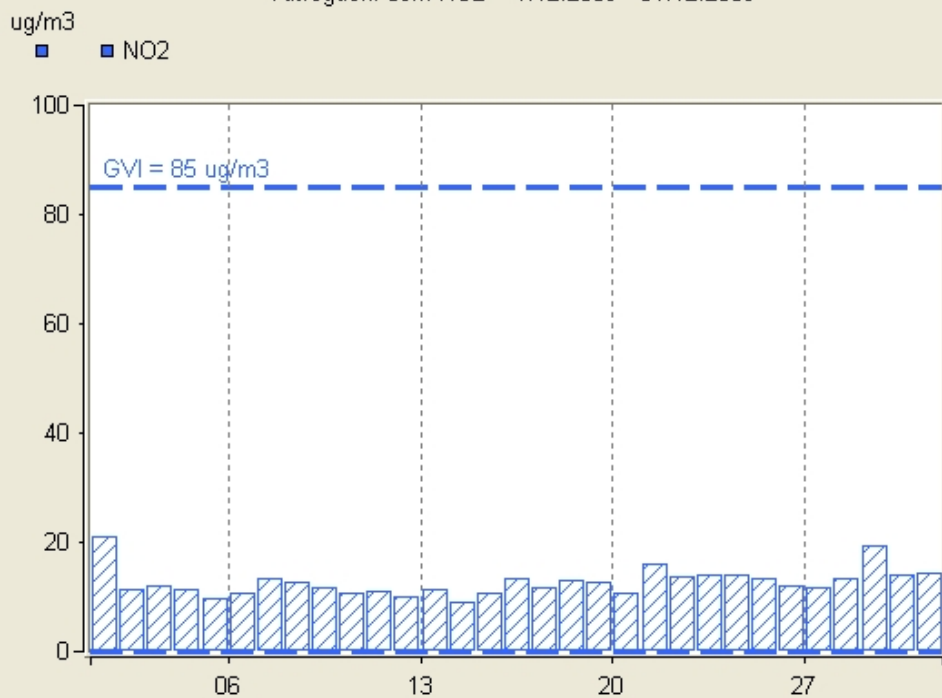
Vatrogasni Dom SO2 1.12.2009 - 31.12.2009



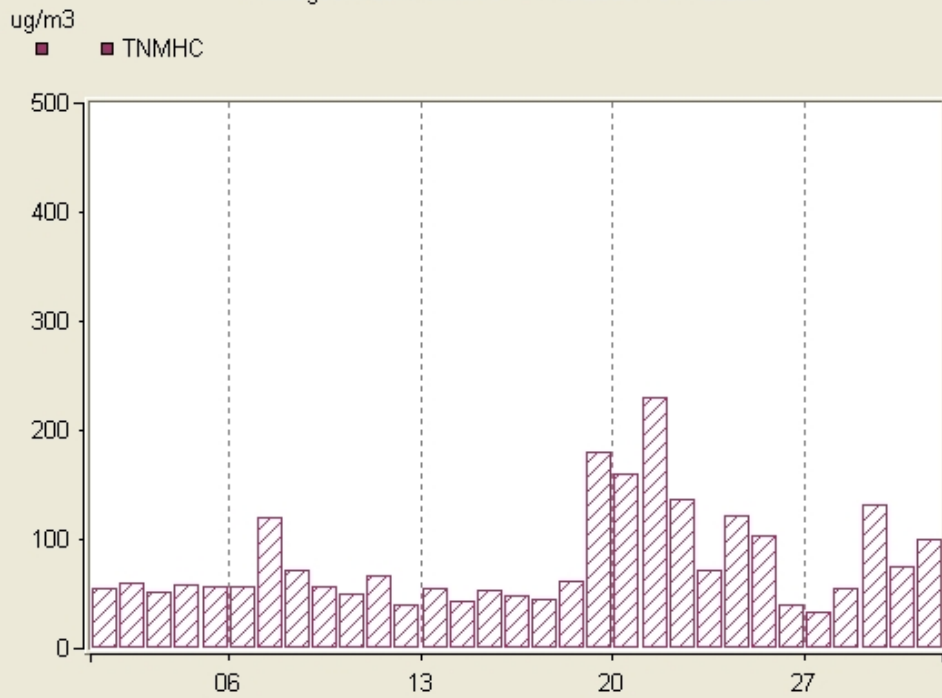
Vatrogasni Dom NH3 1.12.2009 - 31.12.2009



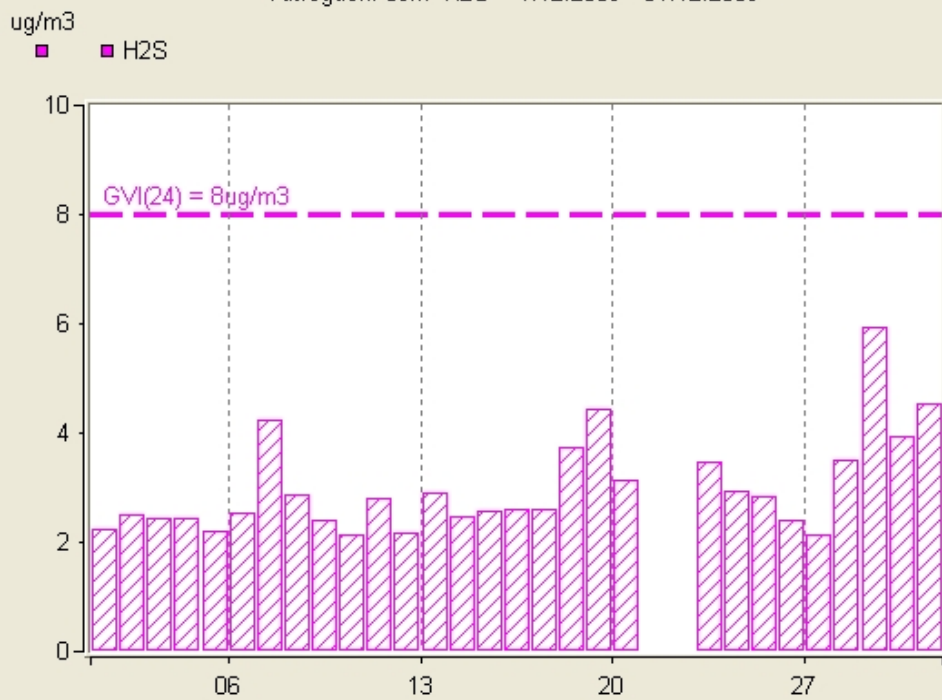
Vatrogasni dom NO2 1.12.2009 - 31.12.2009



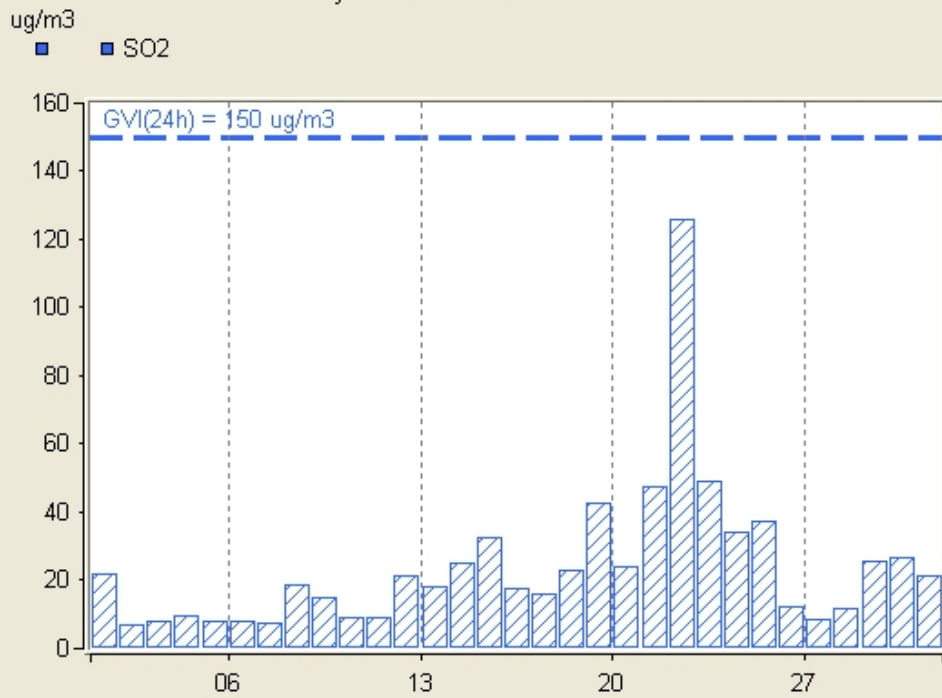
Vatrogasni dom TNMHC 1.12.2009 - 31.12.2009



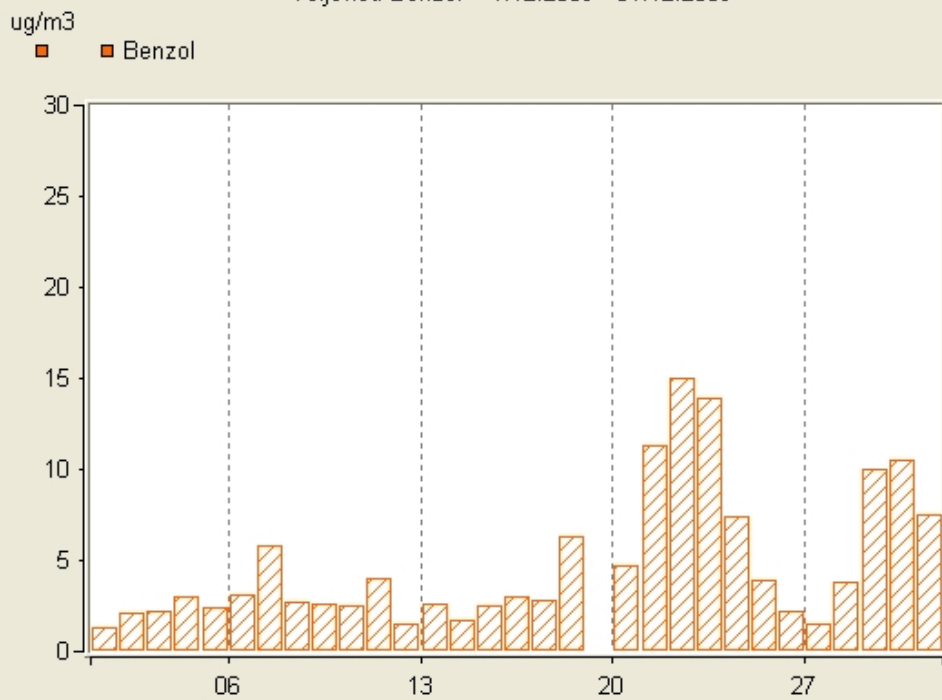
Vatrogasni dom H₂S 1.12.2009 - 31.12.2009



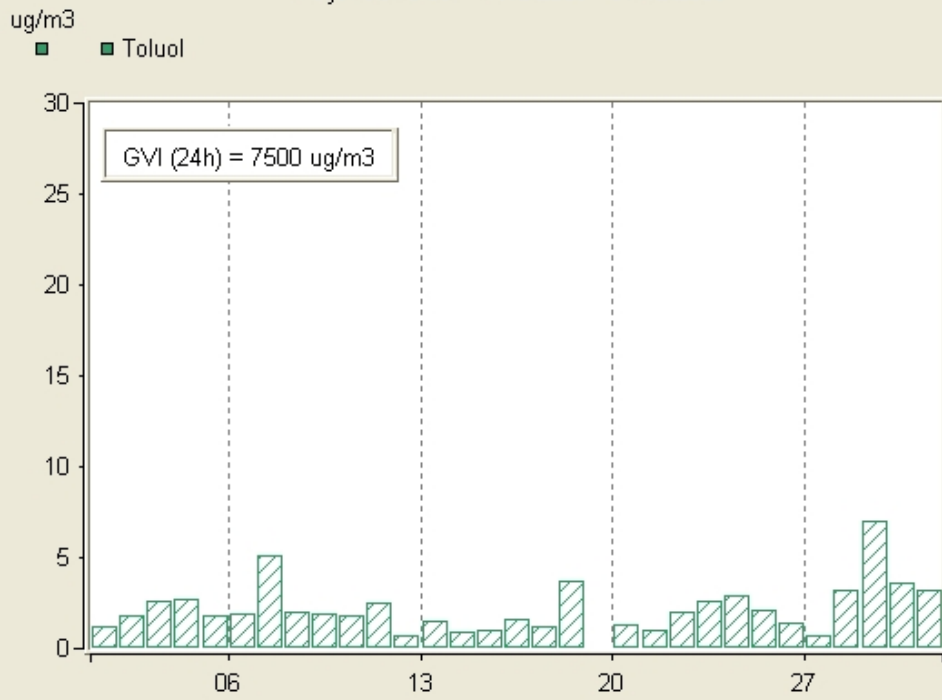
Voljovica SO2 1.12.2009 - 31.12.2009



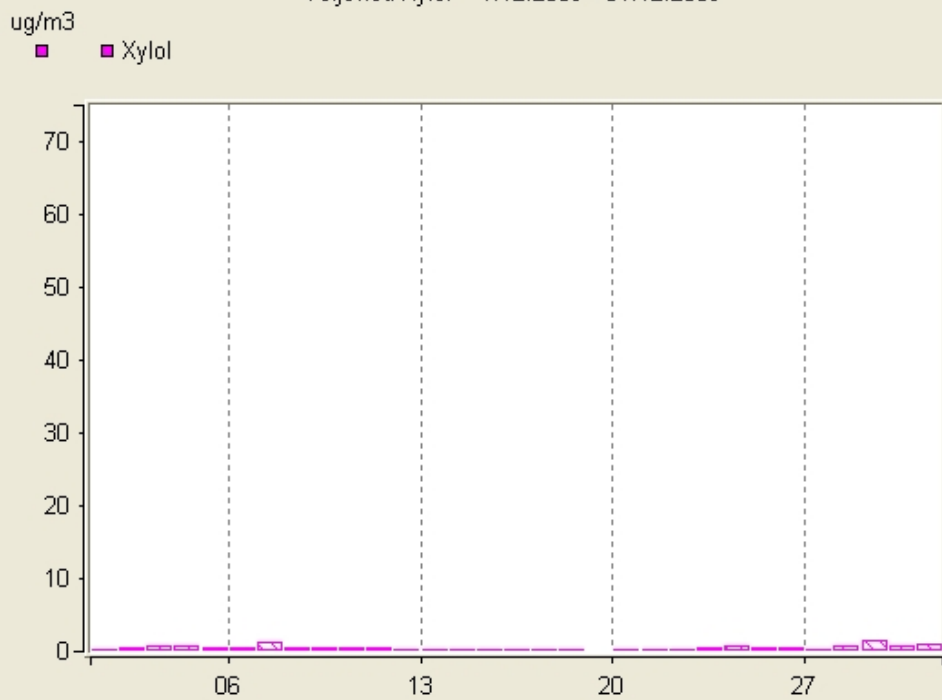
Voljovica Benzol 1.12.2009 - 31.12.2009

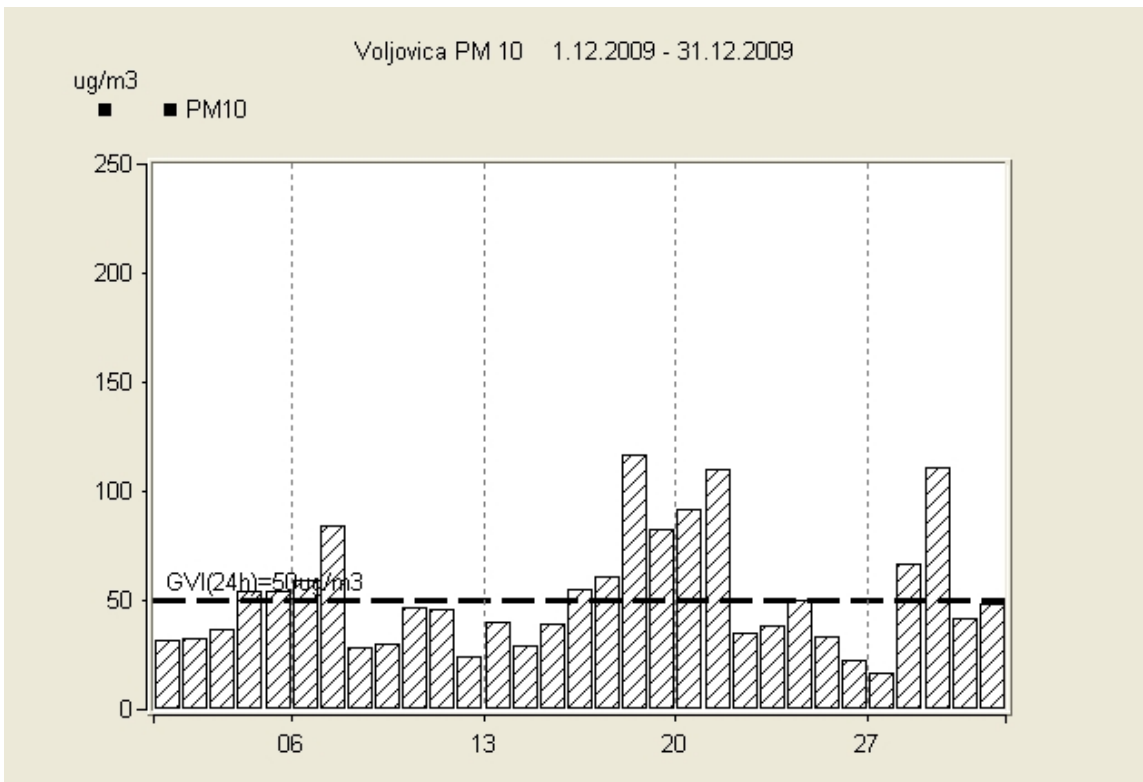


Voljovica Toluol 1.12.2009 - 31.12.2009



Voljovica Xylol 1.12.2009 - 31.12.2009



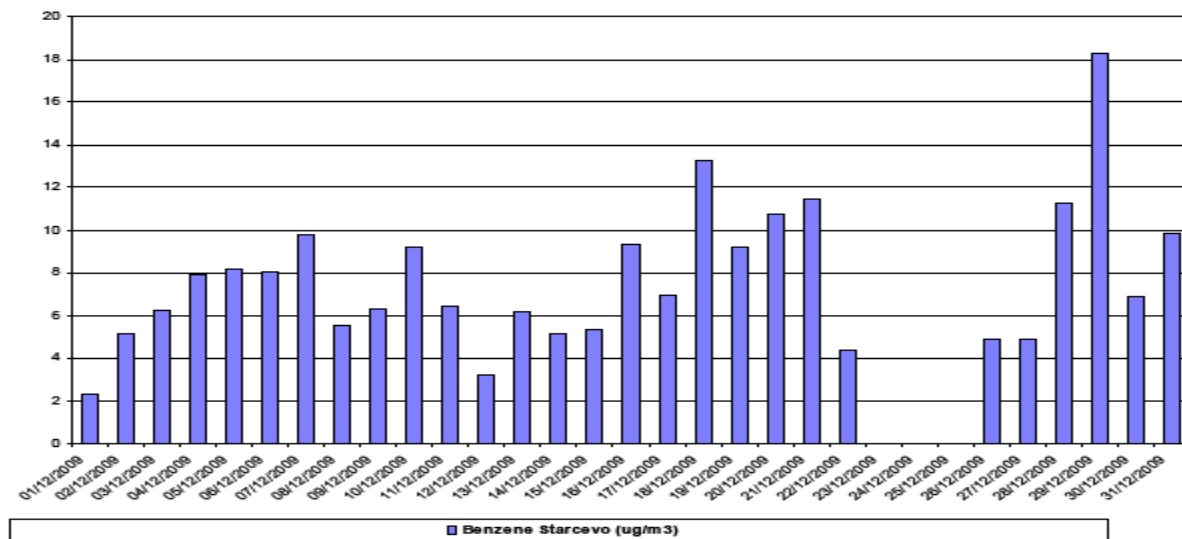


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/12/2009 To day 31/12/2009

Values
 Absolute
 Percentage

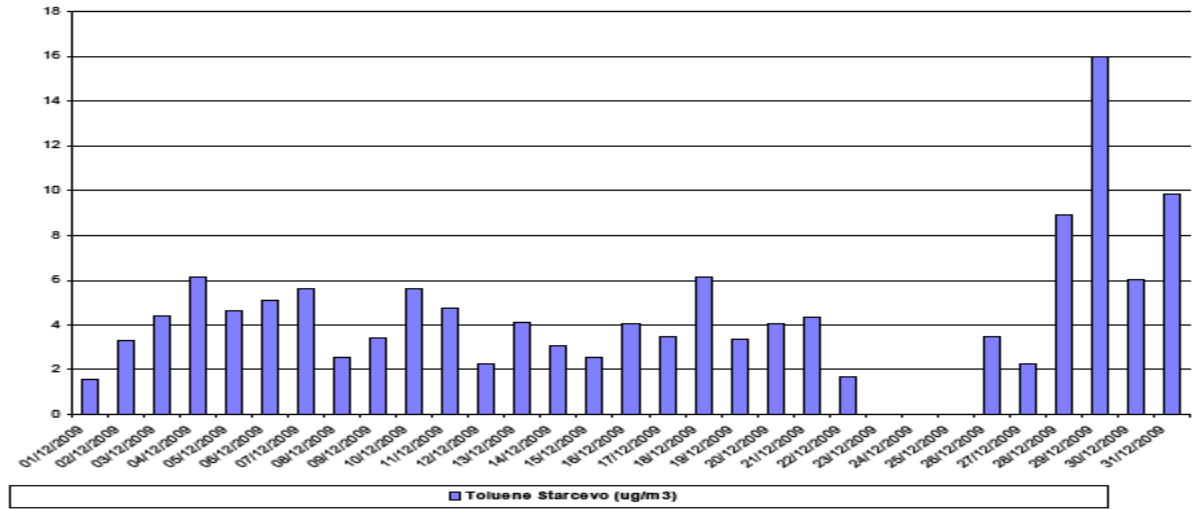


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/12/2009 To day 31/12/2009

Values
 Absolute
 Percentage

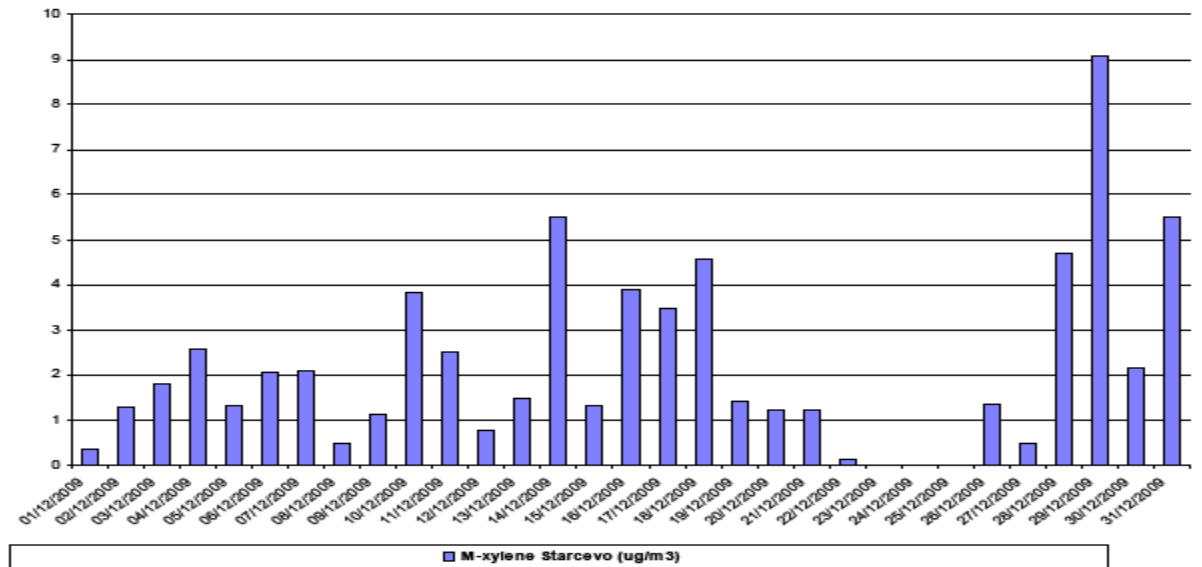


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/12/2009 To day 31/12/2009

Values
 Absolute
 Percentage

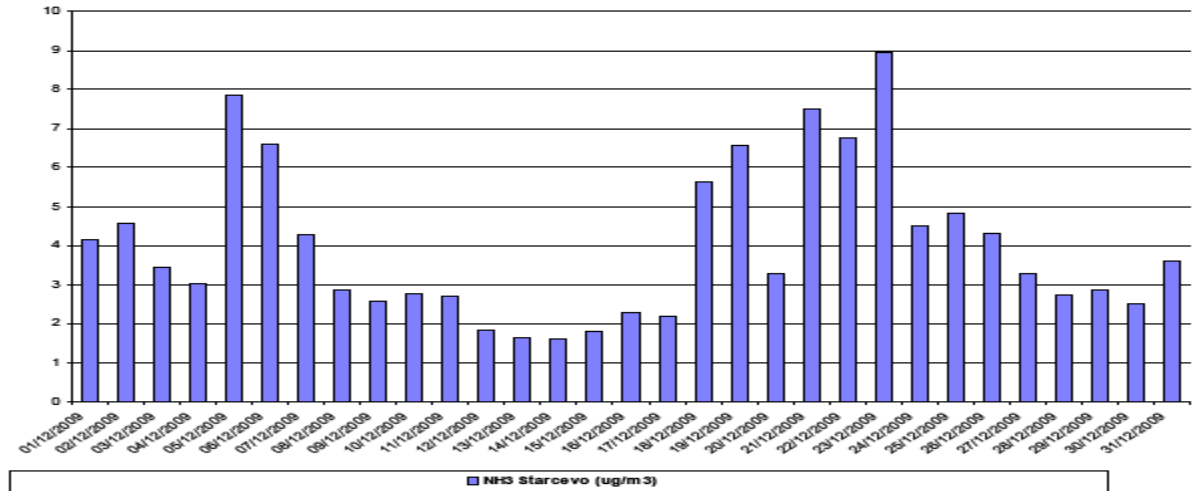


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/12/2009 To day 31/12/2009

Values
 Absolute
 Percentage



Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/12/2009 To day 31/12/2009

Values
 Absolute
 Percentage

