

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, 15.10.2009.
ВПБ

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
СЕПТЕМБАР 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 30;
Средња месечна концентрација 7,8 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 27,6 µg/m³ измерена 23.09.2009.
- Угљен моноксид (CO) - без прекорачења ГВИ (24ч):
ГВИ (24ч) = 5 mg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 30;
Средња месечна концентрација 1,37 mg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 2,70 mg/m³ измерена 24.09.2009.

мерно место Ватрогасни дом

- Сумпор диоксид (SO₂) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = 150 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 30;
Средња месечна концентрација 18,0 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 64,8 µg/m³ измерена 19.09.2009.
В,Т,
- Бензен (В)
Укупан број (24 ч.) мерења 30
ГВИ ** = 5 µg/m³ на годишњем нивоу
Средња месечна концентрација 3,3 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 9,5 µg/m³ измерена 24.09.2009.
Средња годишња концентрација 3,75 µg/m³

- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч)=7500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација 3,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 10,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.09.2009.
- 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 9,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 17,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.09.2009.
- Азот диоксид (NO_2) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч) =85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација 14,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 22,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.09.2009.
- Водоник сулфид (H_2S) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч) = 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 23;
Средња месечна концентрација 2,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 4,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.09.2009.

мерно место Војловица

- Сумпор диоксид (SO_2) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 30;
Средња месечна концентрација 15,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 51,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.09.2009.

В,Т, Х

- Бензен (В)
Укупан број (24 ч.) мерења 30
ГВИ ** = 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу
Средња месечна концентрација 2,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 6,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.09.2009.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч)=7500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација 2,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 7,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.09.2009.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација 1,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $3,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.09.2009.

- Суспендоване честице (PM10) *
15 прекорачења ГВИ према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС (концентрације $> 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). и то од 2.-4./10./11./19./22.-30./ августа
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $48,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $85,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.09.2009.

мерно место Старчево

- Приземни озон (O_3) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 26;
Средња месечна концентрација $41,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $60,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.09.2009.

В,Т, Х

- Бензен (В)
Укупан број (24 ч.) мерења 30
ГВИ ** = $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу
Средња месечна концентрација $4,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $7,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.09.2009.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч) = $7500 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $6,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $11,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.09.2009.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $3,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $8,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 4.09.2009

- 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 $7,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $17,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.09.2009.

- Суспендоване честице (PM10) *
15 прекорачења ГВИ према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС (концентрације $> 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
Датум: /2.-4./10.-12./19./ и /23.-30./ септембра
Укупан број (24 ч.) мерења 27
Средња месечна концентрација $58 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $113 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.09.2009.

*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).

**-. "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 $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

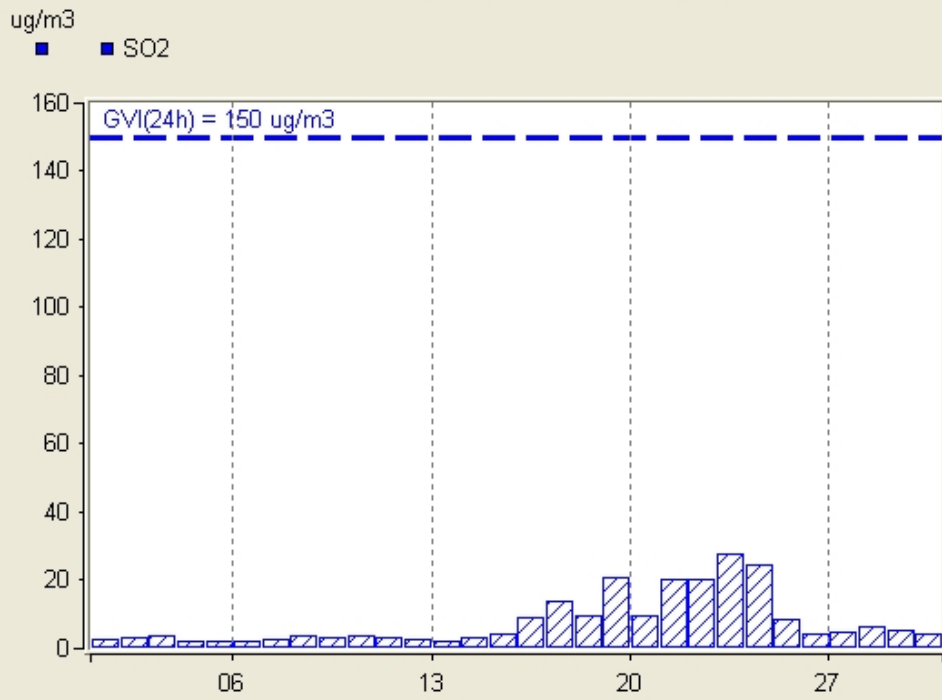
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

СЕКРЕТАР

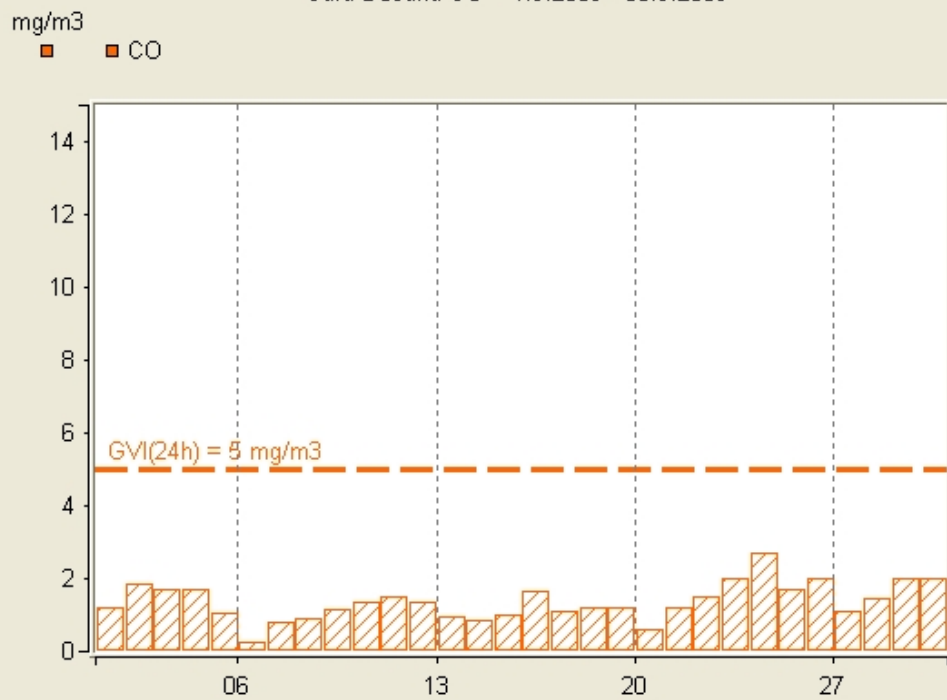
Олга Шиповац

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

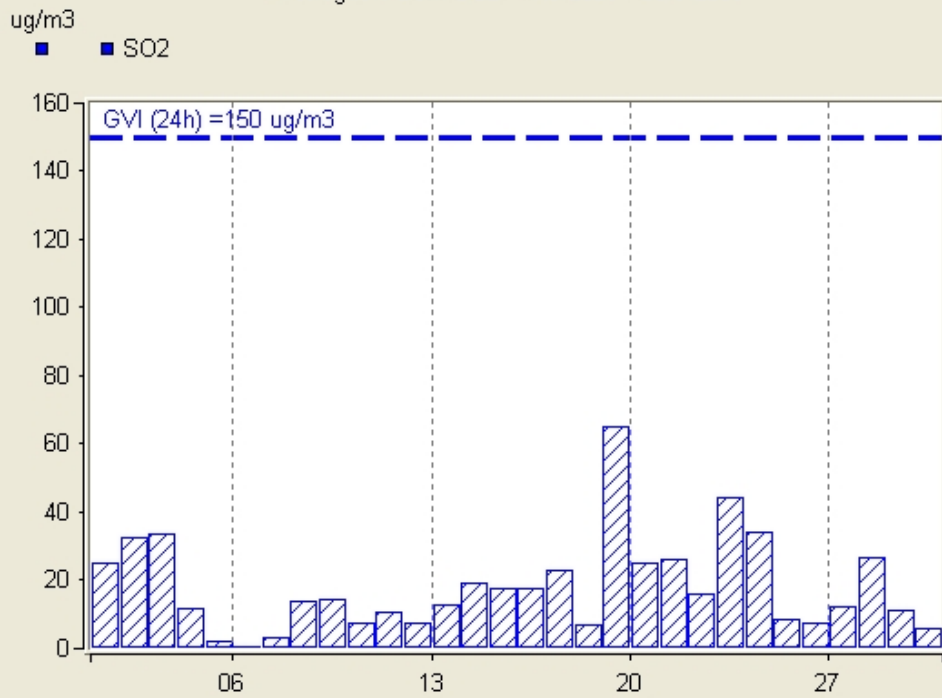
Cara Dusana SO2 1.9.2009 - 30.9.2009



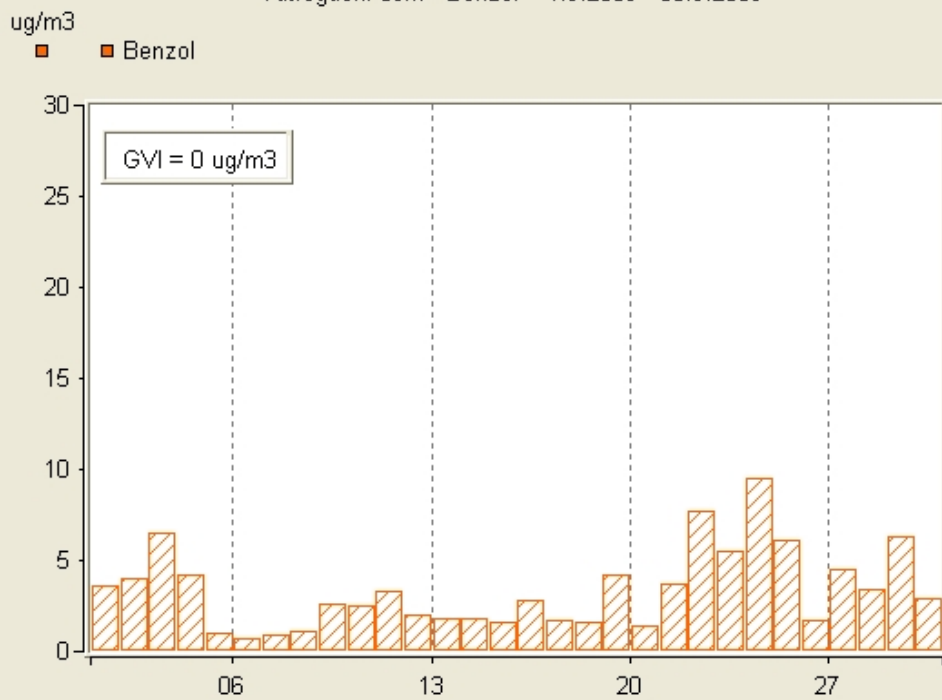
Cara Dusana CO 1.9.2009 - 30.9.2009



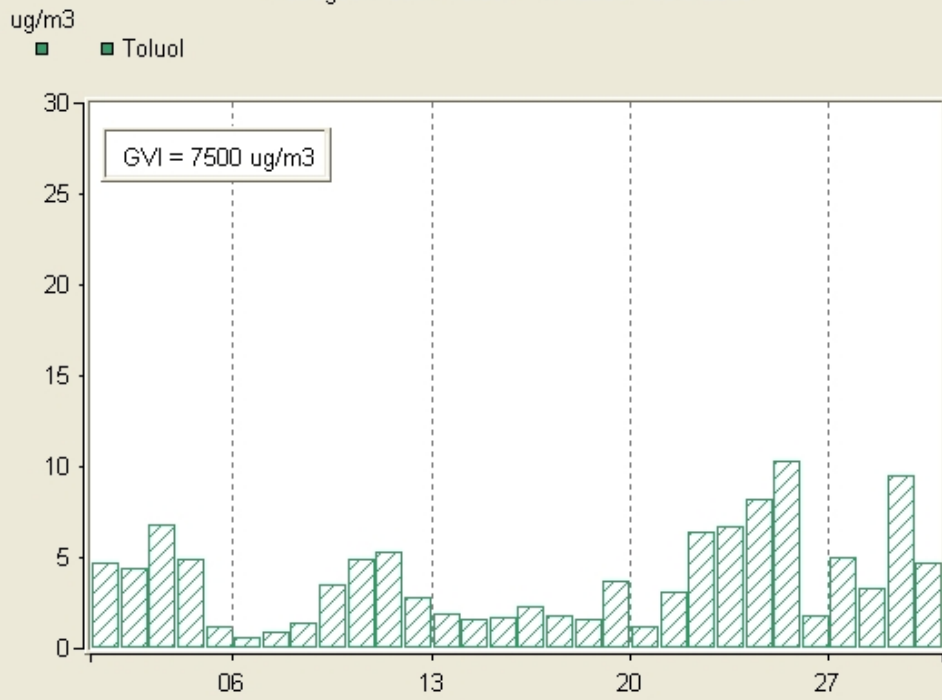
Vatrogasni Dom SO2 1.9.2009 - 30.9.2009



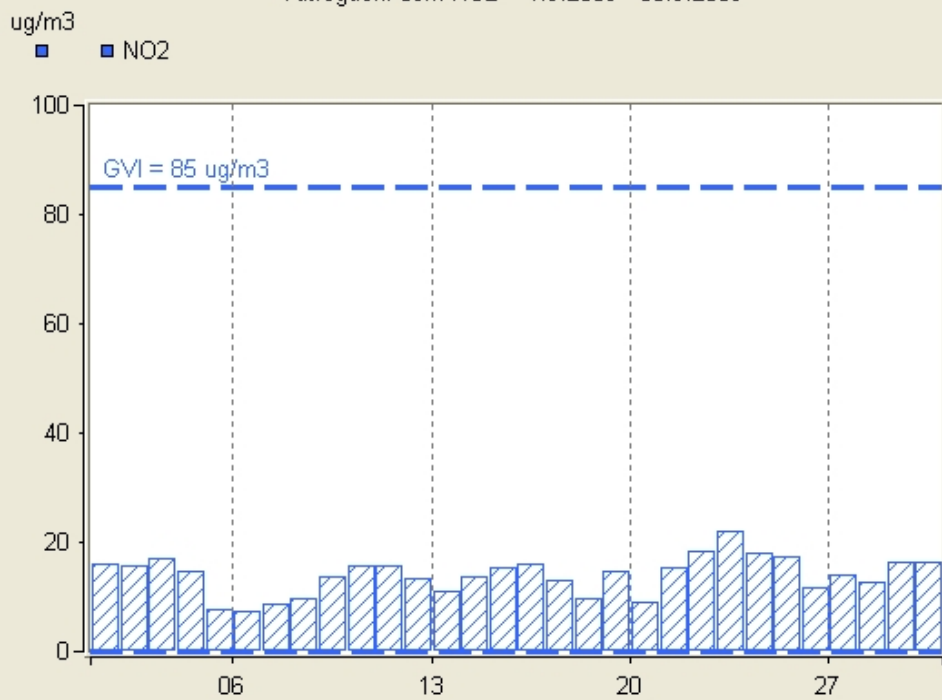
Vatrogasni dom Benzol 1.9.2009 - 30.9.2009



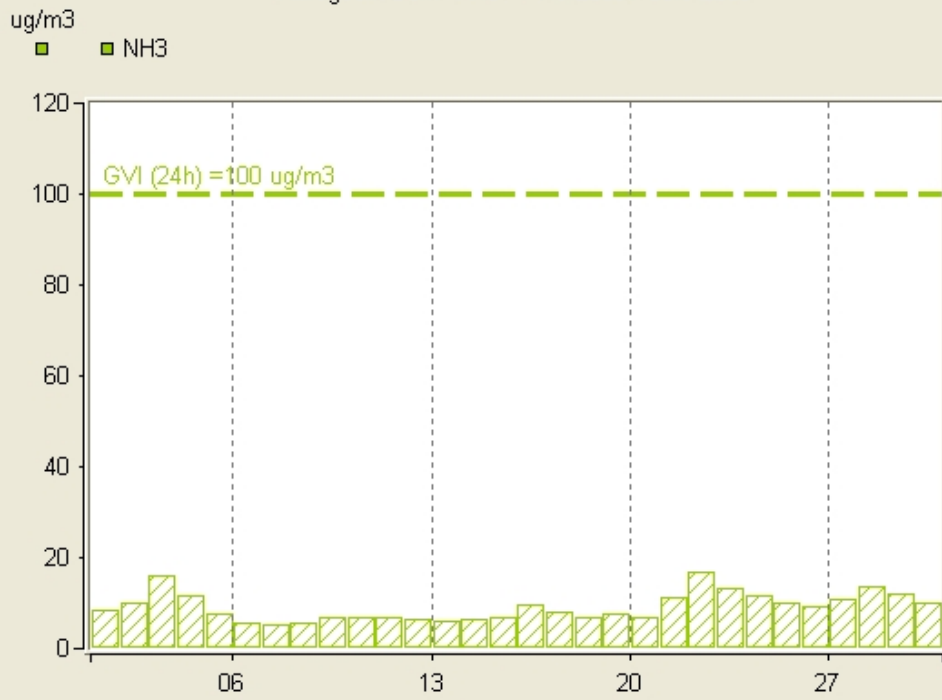
Vatrogasni dom Toluol 1.9.2009 - 30.9.2009



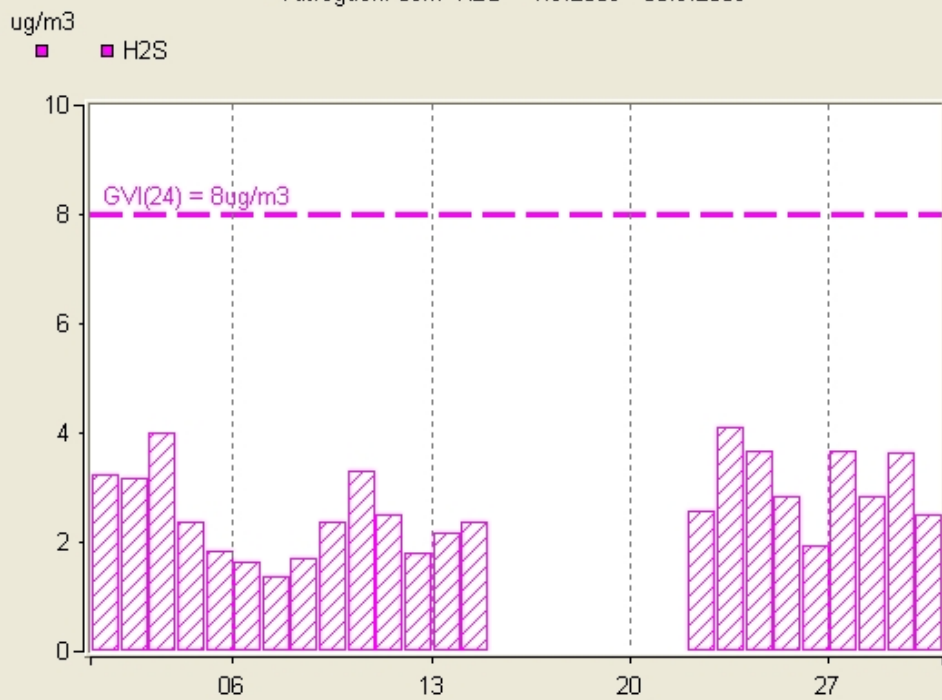
Vatrogasni dom NO2 1.9.2009 - 30.9.2009



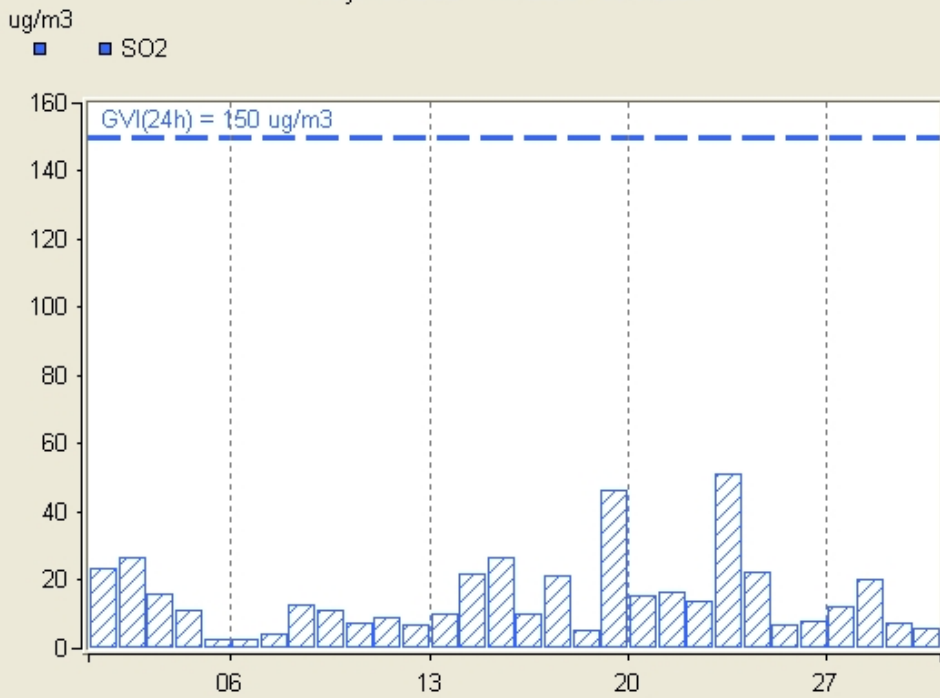
Vatrogasni Dom NH3 1.9.2009 - 30.9.2009



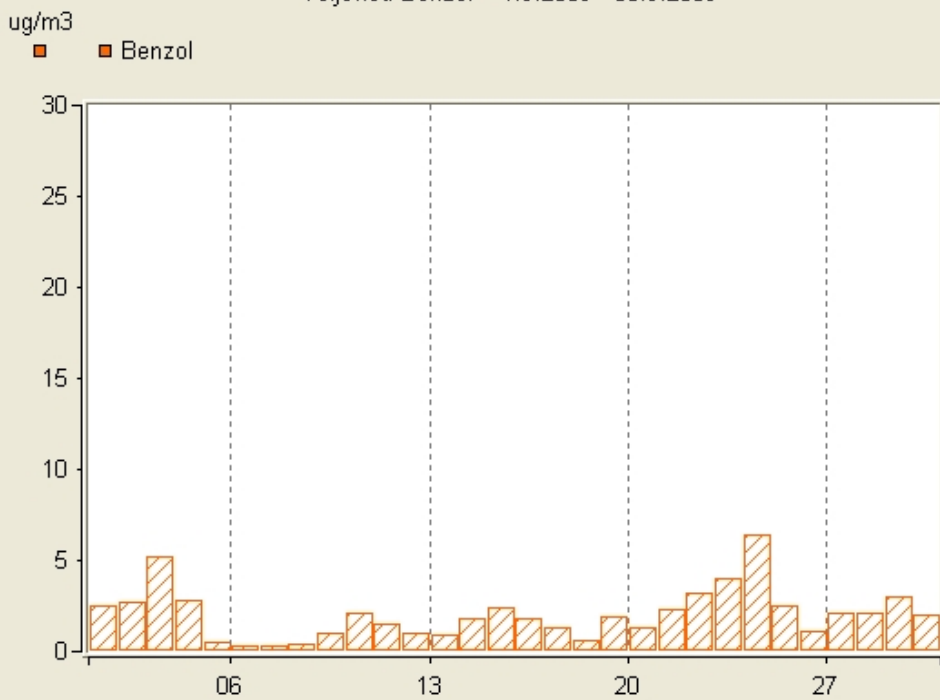
Vatrogasni dom H2S 1.9.2009 - 30.9.2009



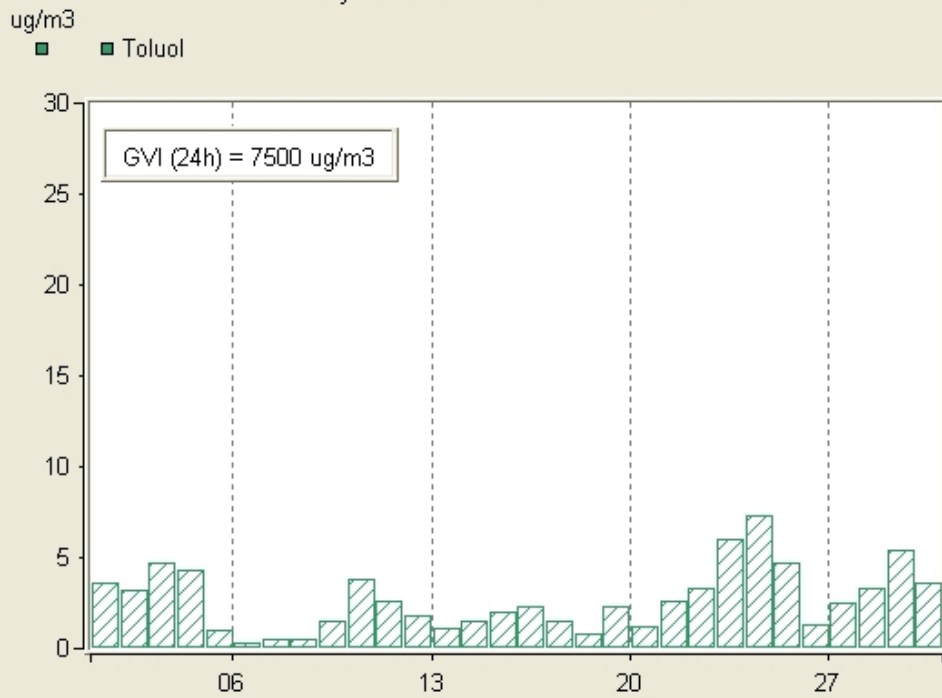
Voljovica SO2 1.9.2009 - 30.9.2009



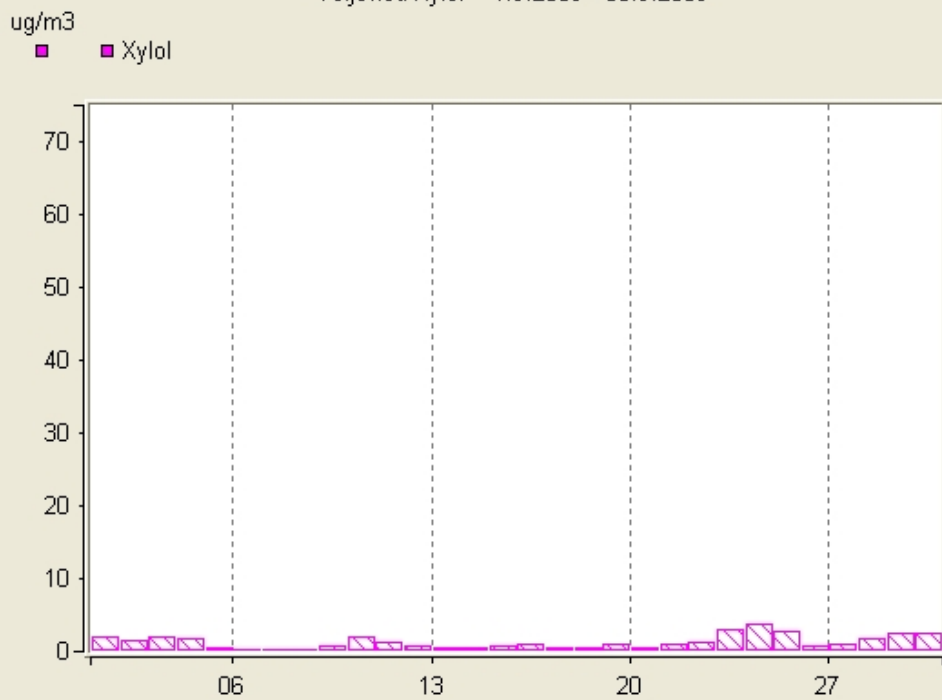
Voljovica Benzol 1.9.2009 - 30.9.2009



Voljovica Toluol 1.9.2009 - 30.9.2009



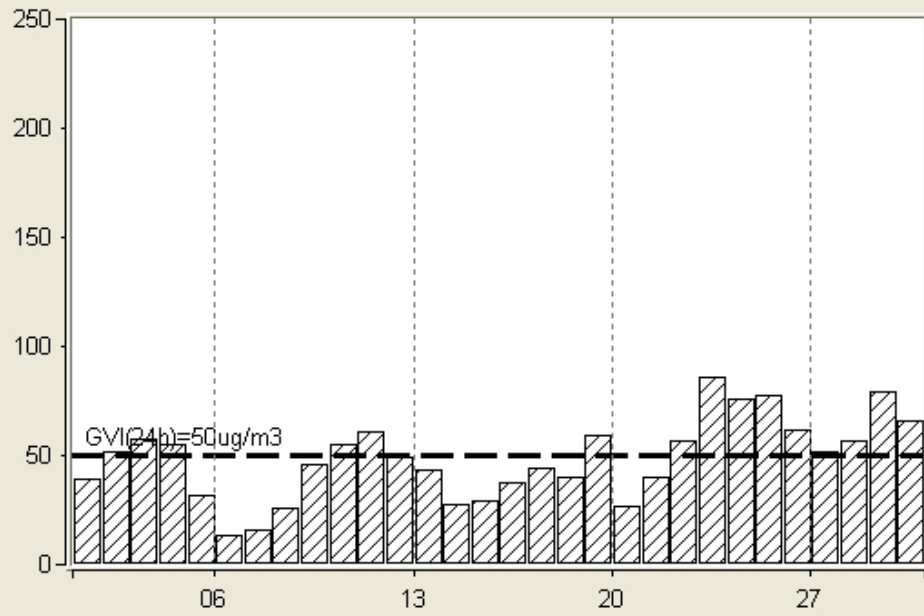
Voljovica Xylol 1.9.2009 - 30.9.2009



Voljevica PM 10 1.9.2009 - 30.9.2009

ug/m³

■ PM10

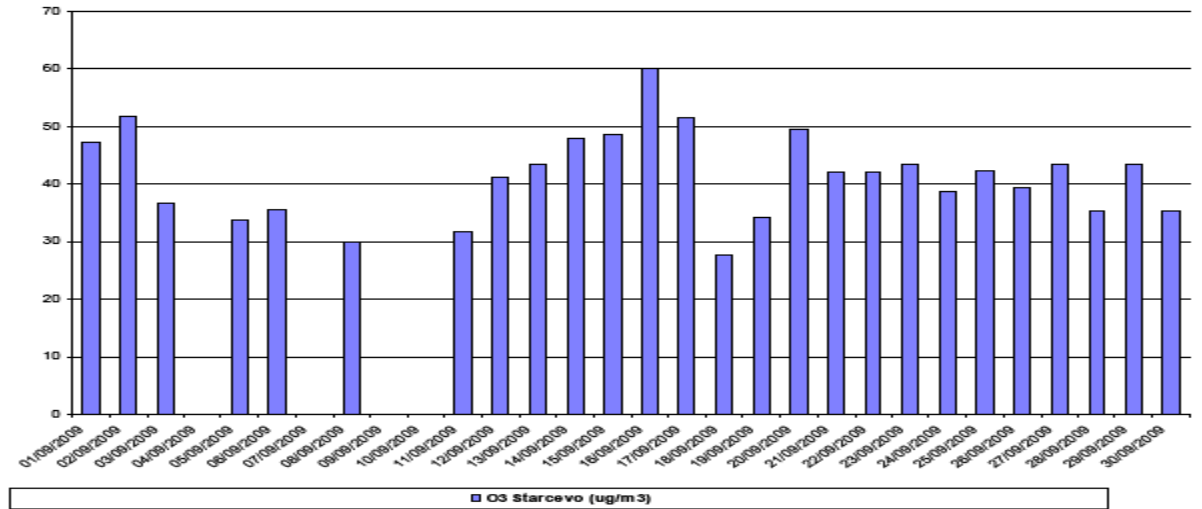


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/09/2009 To day 30/09/2009

Values
 Absolute
 Percentage

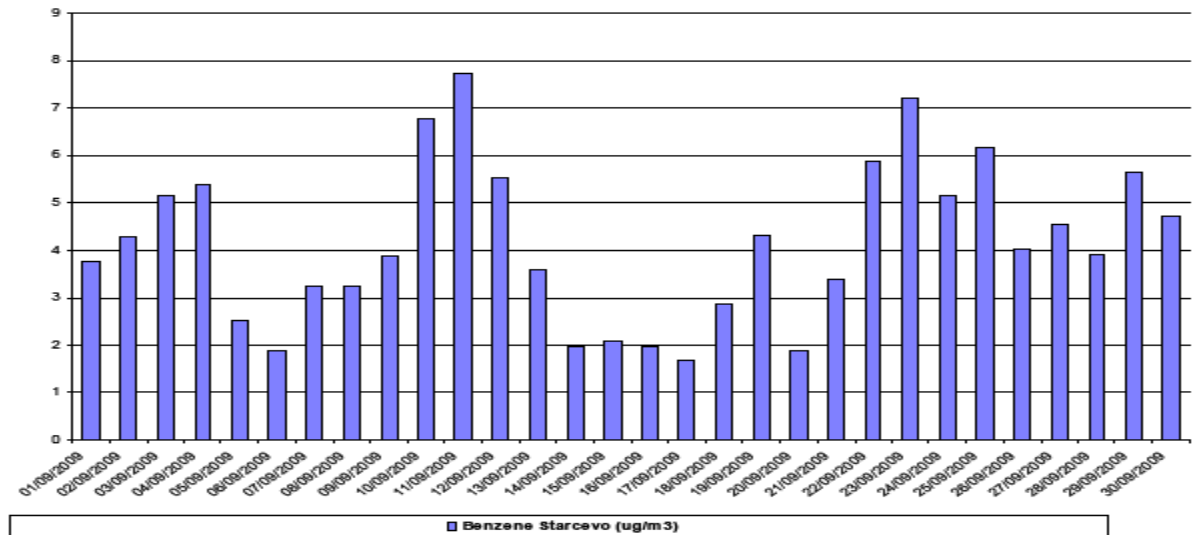


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/09/2009 To day 30/09/2009

Values
 Absolute
 Percentage

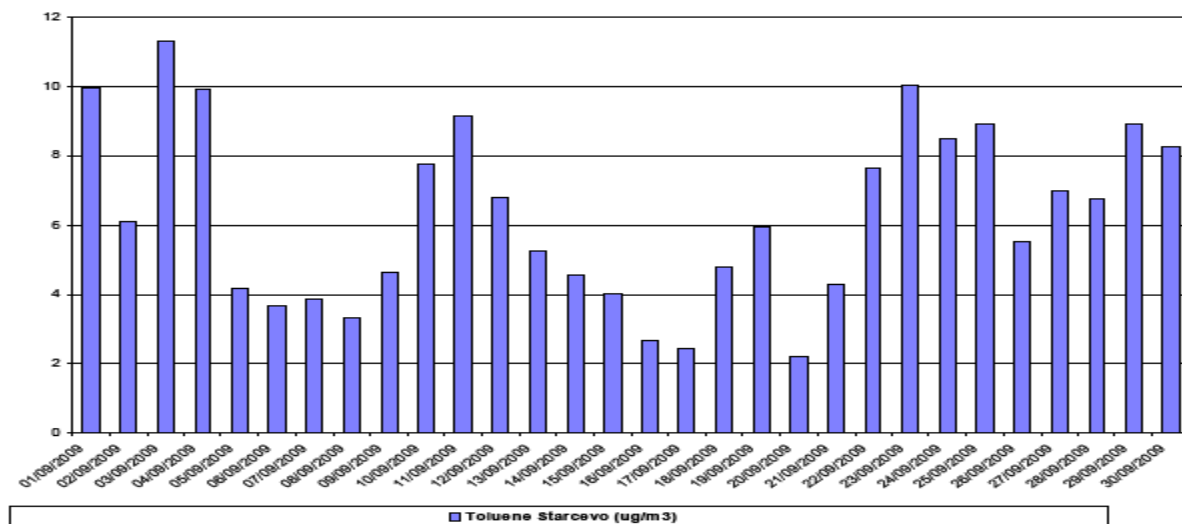


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/09/2009 To day 30/09/2009

Values
 Absolute
 Percentage

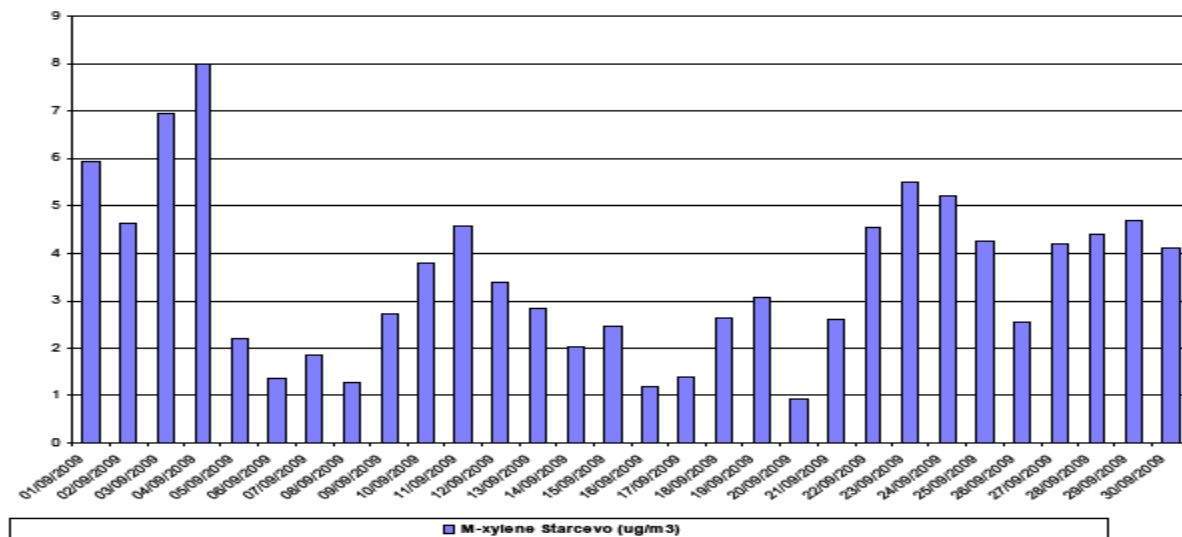


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/09/2009 To day 30/09/2009

Values
 Absolute
 Percentage

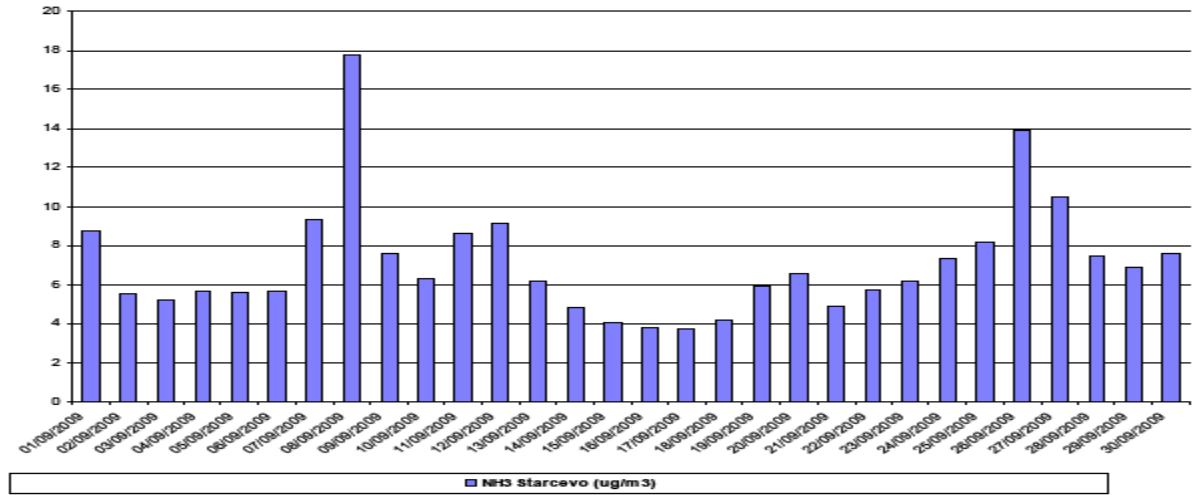


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/09/2009 To day 30/09/2009

Values
 Absolute
 Percentage



Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/09/2009 To day 30/09/2009

Values
 Absolute
 Percentage

