

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, 17.11.2009.  
ВПБ

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА  
ОКТОБАР 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 (SO<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВИ (24ч)  
ГВИ (24ч) = 150 µg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 31;  
Средња месечна концентрација 5,9 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 10,5 µg/m<sup>3</sup> измерена 21.10.2009.
- Угљен моноксид (CO) - без прекорачења ГВИ (24ч):  
ГВИ (24ч) = 5 mg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 31;  
Средња месечна концентрација 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 3,03 mg/m<sup>3</sup> измерена 21.10.2009.

**мерно место Ватрогасни дом**

- Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВИ (24ч)  
ГВИ (24ч) = 150 µg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 31;  
Средња месечна концентрација 12,3 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 31,6 µg/m<sup>3</sup> измерена 23.10.2009.  
**В,Т,**
- Бензен (В)  
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
ГВИ \*\* = 5 µg/m<sup>3</sup> на годишњем нивоу  
Средња месечна концентрација 3,7 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 9,0 µg/m<sup>3</sup> измерена 06.10.2009.  
Средња годишња концентрација 3,5 µg/m<sup>3</sup>

- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч)=7500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 3,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 7,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 07.10.2009.
- Амонијак ( $\text{NH}_3$ ) - без прекорачења ГВИ (24ч)  
ГВИ (24ч)=100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31;  
Средња месечна концентрација 9,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 34,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 11.10.2009.
- Азот диоксид ( $\text{NO}_2$ ) - без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч)=85  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 13,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 22,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 07.10.2009.
- Водоник сулфид ( $\text{H}_2\text{S}$ ) - без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч) = 8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31;  
Средња месечна концентрација 2,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 4,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 06.10.2009.

#### **мерно место Војловица**

- Сумпор диоксид ( $\text{SO}_2$ ) - без прекорачења ГВИ (24ч)  
ГВИ (24ч) = 150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31;  
Средња месечна концентрација 12,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 41,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 22.10.2009.

#### **В,Т, Х**

- Бензен (В)  
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
ГВИ \*\* = 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  на годишњем нивоу  
Средња месечна концентрација 2,3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 6,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.10.2009.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч)=7500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 2,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 14,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 06.10.2009.
- Ксилен (Х)\*  
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 1,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 3,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.10.2009.

- Суспендоване честице (PM10) \*  
11 прекорачења ГВИ према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС (концентрације > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). и то од 1./6.-10./16./17./21./25./ и /31./ октобра  
Укупан број (24 ч.) мерења 29  
Средња месечна концентрација 47,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 99,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10.10.2009.

### мерно место Старчево

#### **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 4,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 11,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 31.10.2009.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч)=7500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација 4,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 9,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.10.2009.

#### Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација 2,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 5,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.10.2009

- Амонијак (NH<sub>3</sub>) - без прекорачења ГВИ (24ч)  
ГВИ (24ч)=100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 29;  
Средња месечна концентрација 5,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 8,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10.10.2009.

- Суспендоване честице (PM10) \*  
21 прекорачење ГВИ према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС (концентрације > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).  
Датум: /1./5.-11./16./17./19.-21./ и /24.-31./октобра  
Укупан број (24 ч.) мерења 29  
Средња месечна концентрација 75  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 156  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 31.10.2009.

\*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

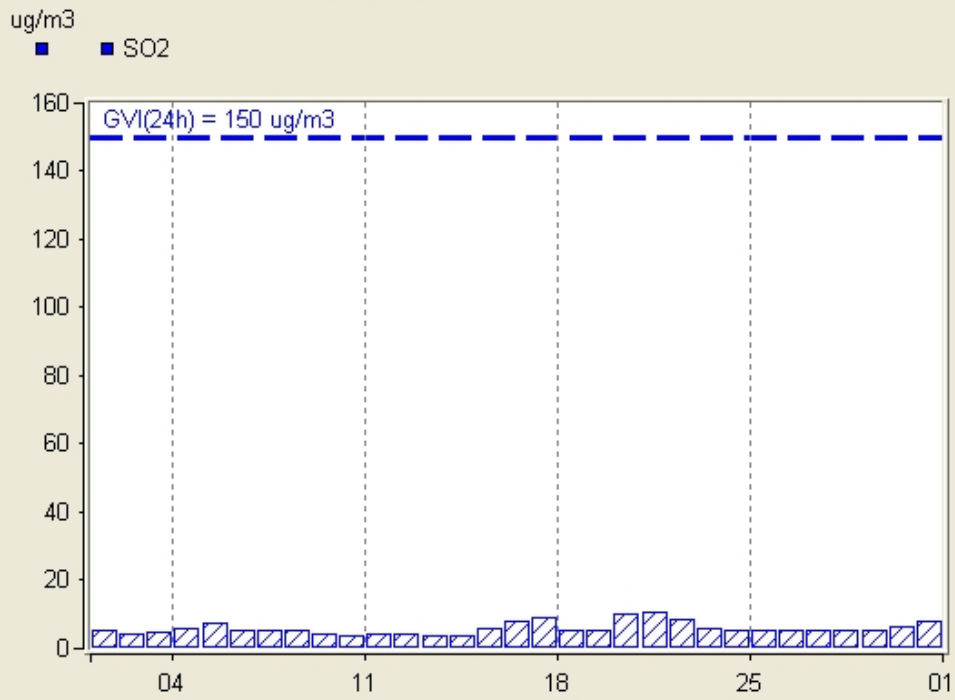
загађивања, то прекорачење може да износи највише  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (100%) до 2015. године с тим да се сваких 12 месеци почев од 2006. године смањује најмање за по  $0,5\mu\text{g}/\text{m}^3$

Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси [www.pancevo.rs](http://www.pancevo.rs)

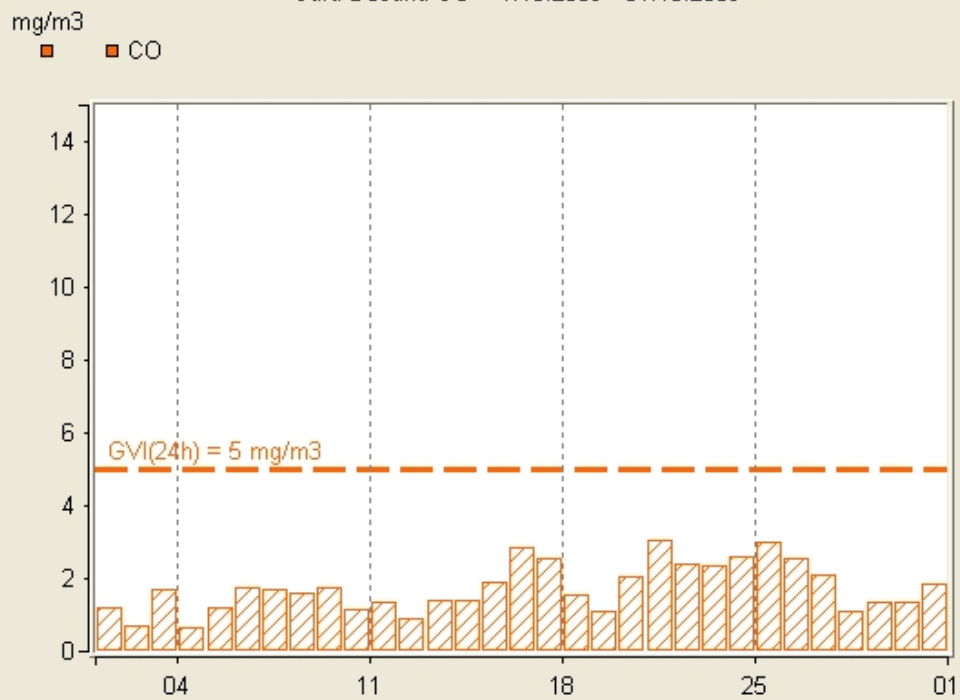
СЕКРЕТАР  
Олга Шиповац

# **ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ**

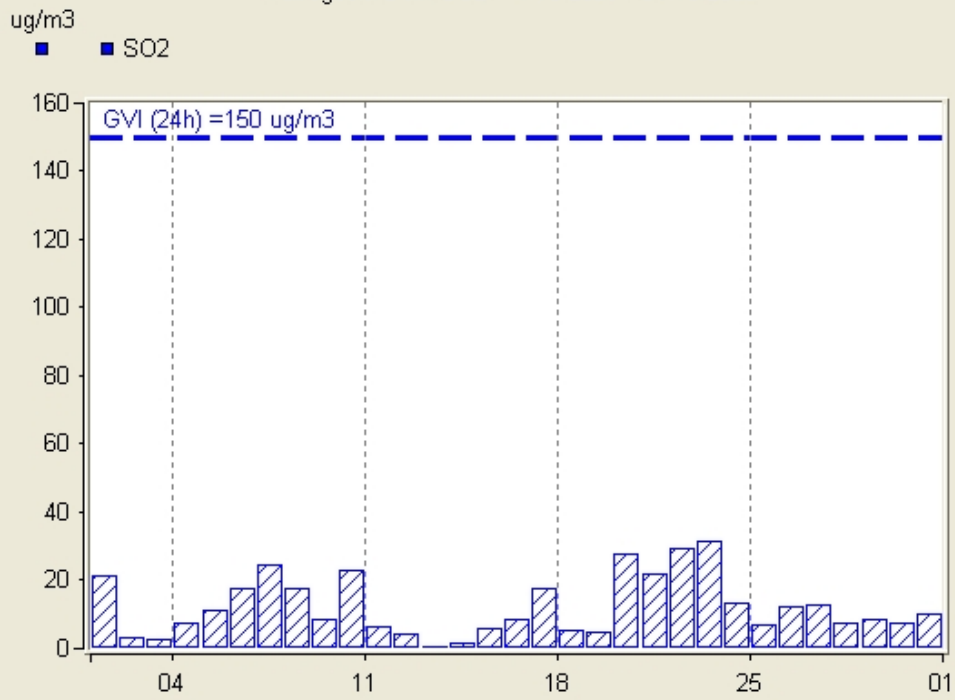
Cara Dusana SO2 1.10.2009 - 31.10.2009



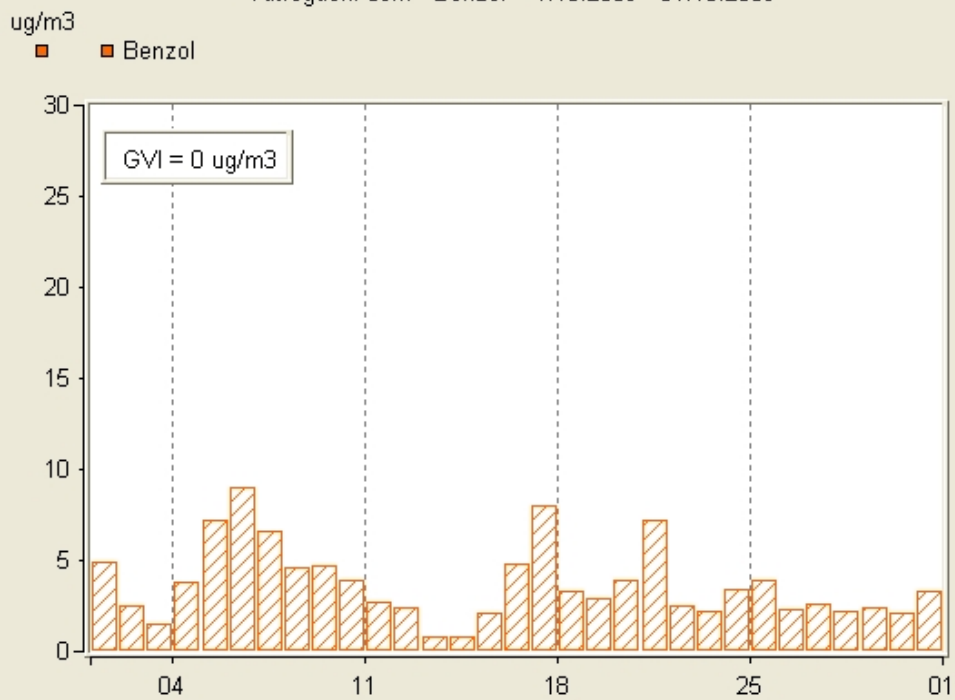
Cara Dusana CO 1.10.2009 - 31.10.2009



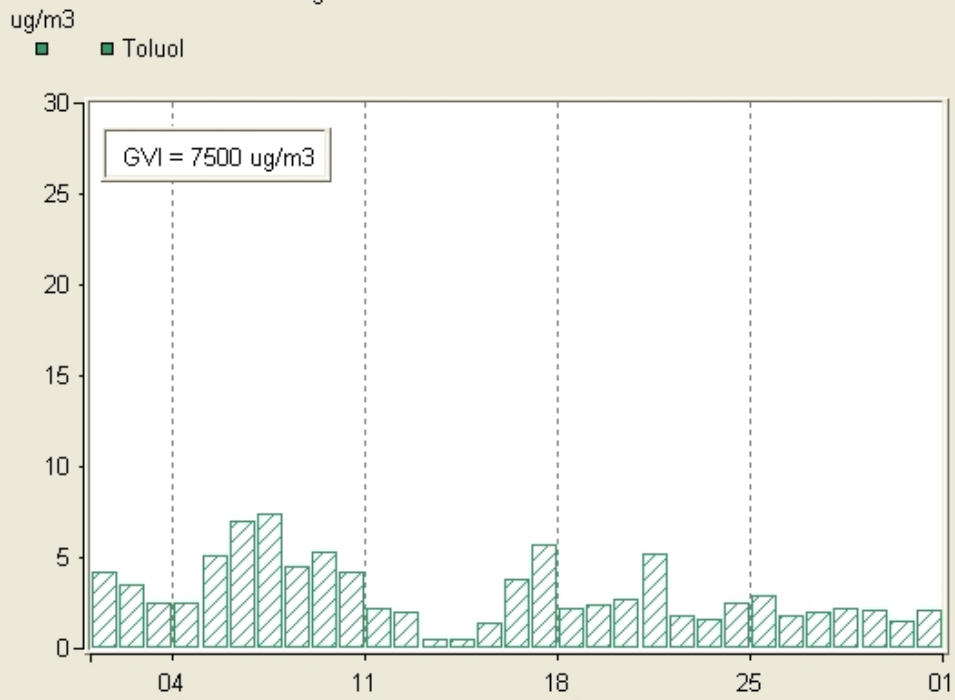
Vatrogasni Dom SO2 1.10.2009 - 31.10.2009



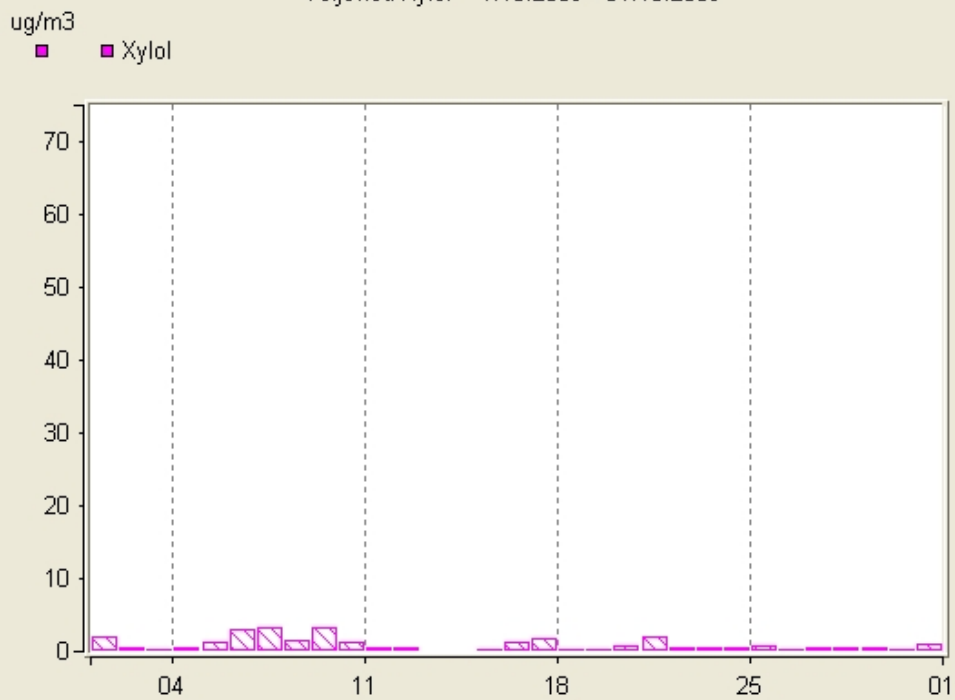
Vatrogasni dom Benzol 1.10.2009 - 31.10.2009



Vatrogasni dom Toluol 1.10.2009 - 31.10.2009

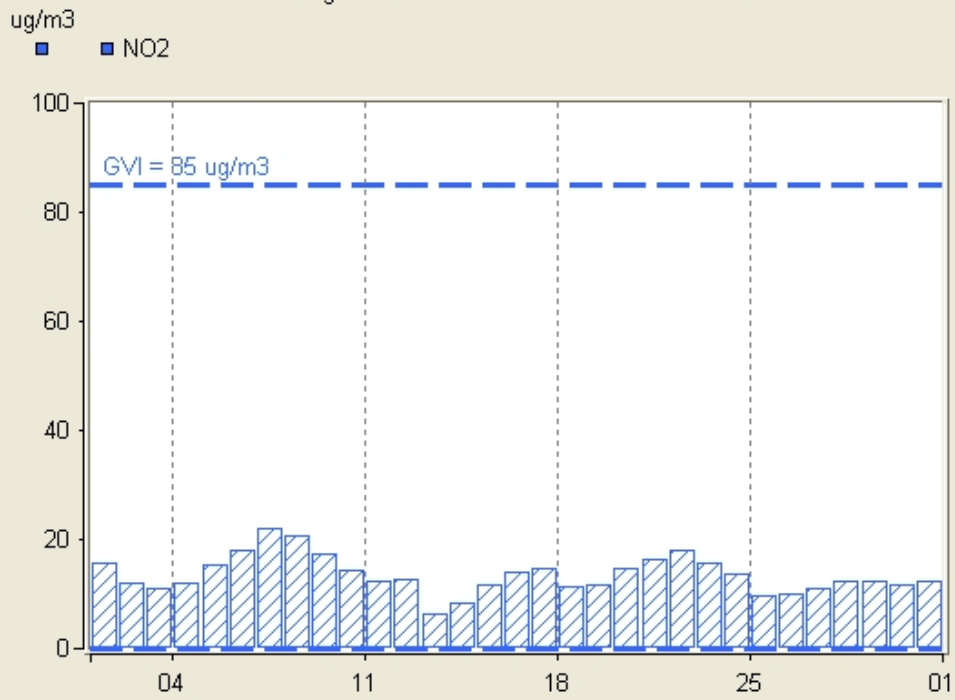


Voljovica Xylol 1.10.2009 - 31.10.2009

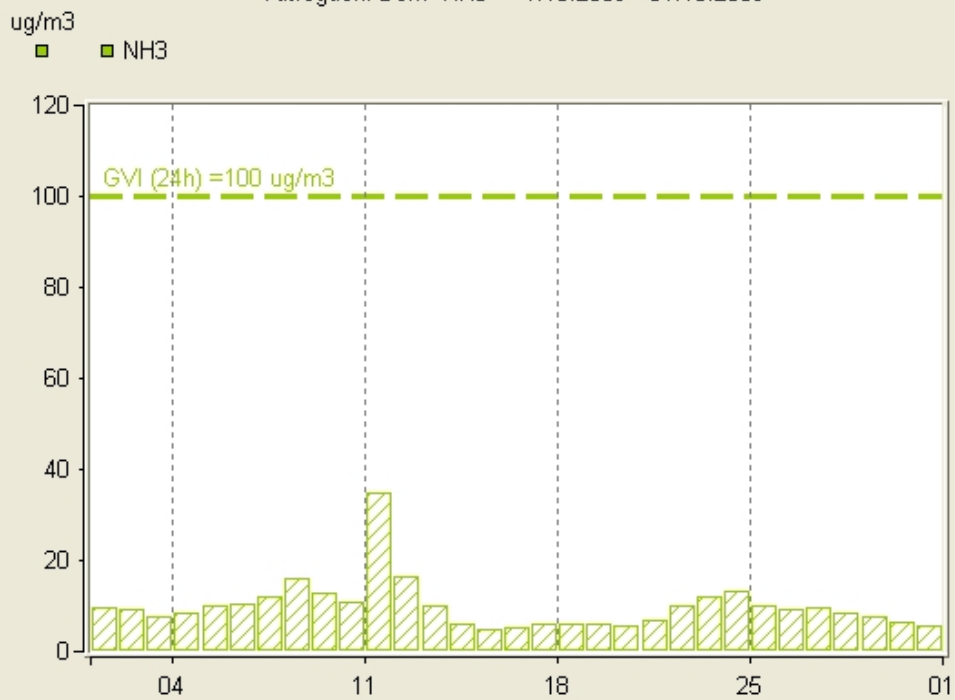




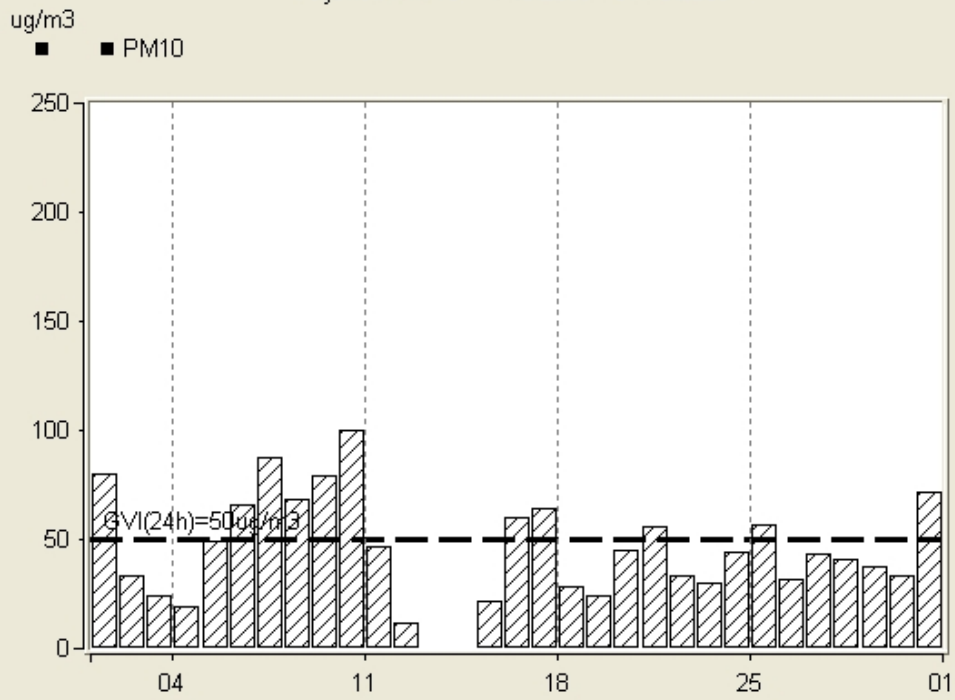
Vatrogasni dom NO2 1.10.2009 - 31.10.2009



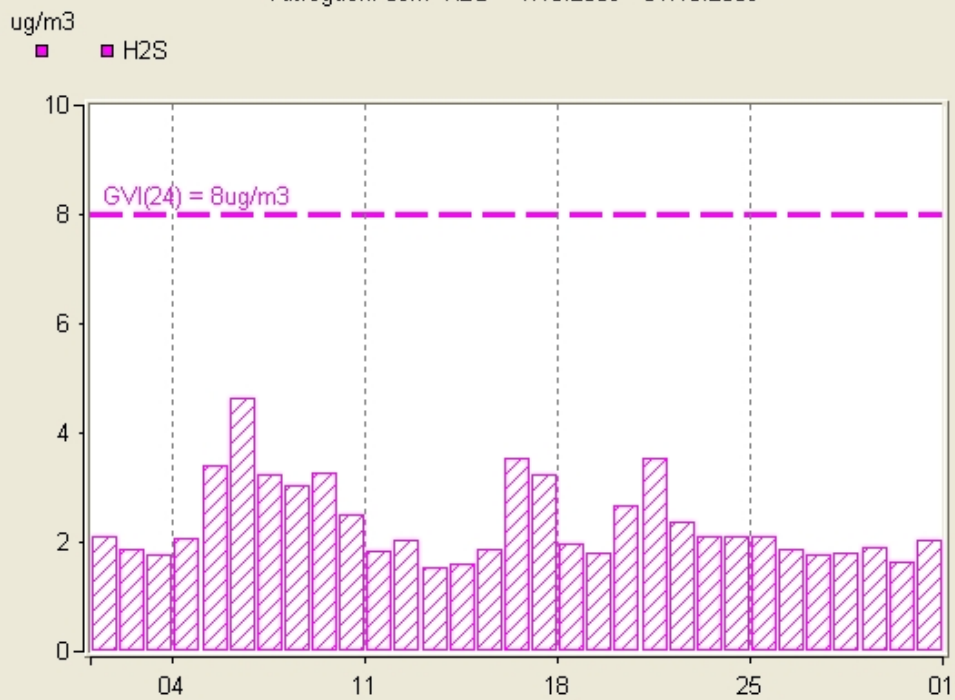
Vatrogasni Dom NH3 1.10.2009 - 31.10.2009



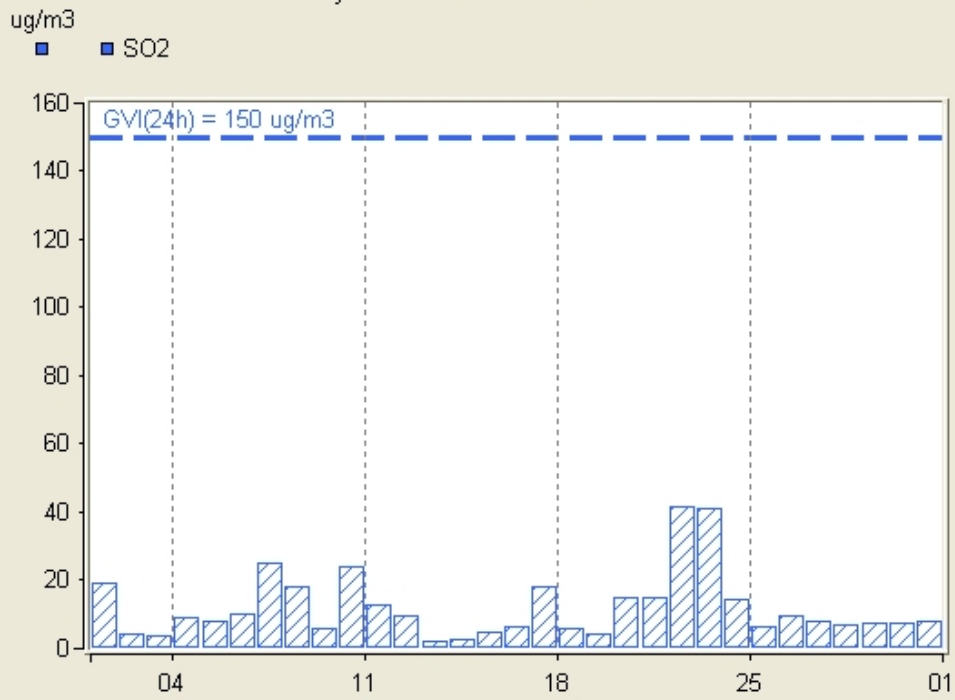
Voljovica PM 10 1.10.2009 - 31.10.2009



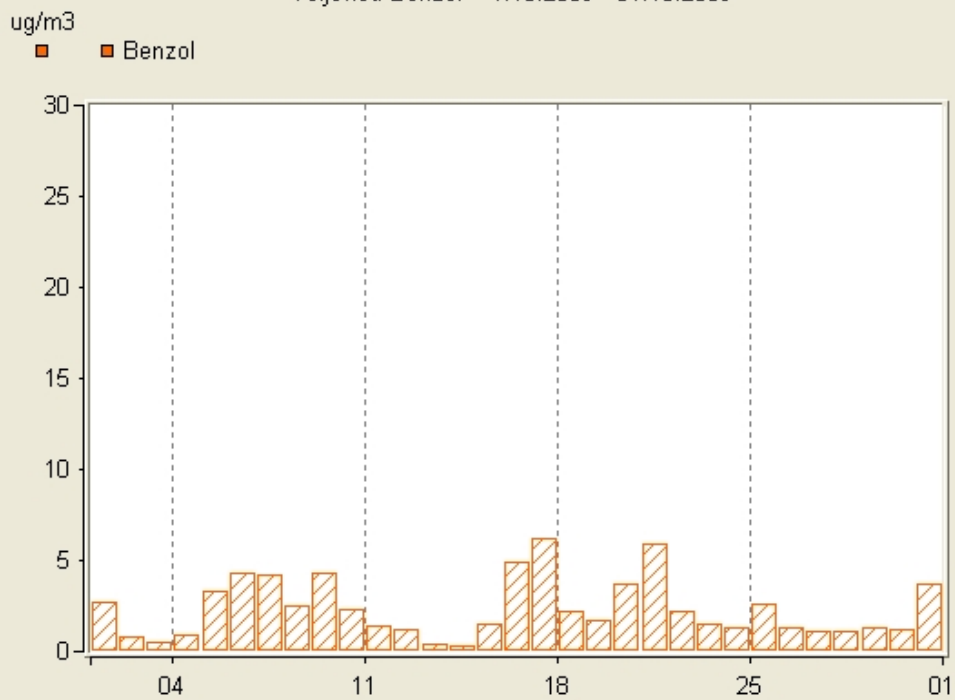
Vatrogasni dom H2S 1.10.2009 - 31.10.2009



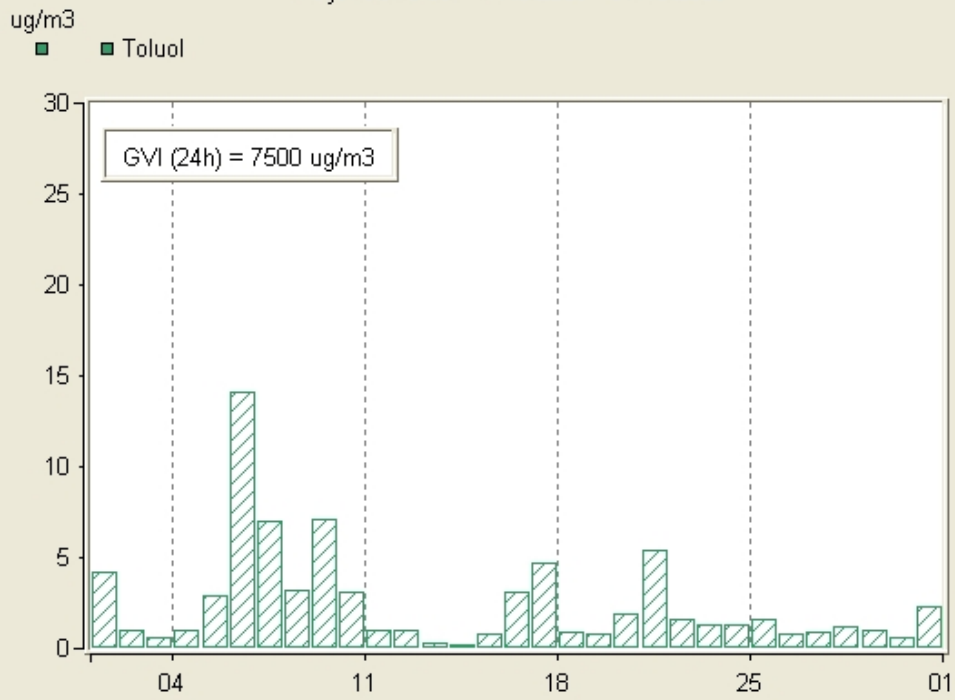
Voljovica SO2 1.10.2009 - 31.10.2009



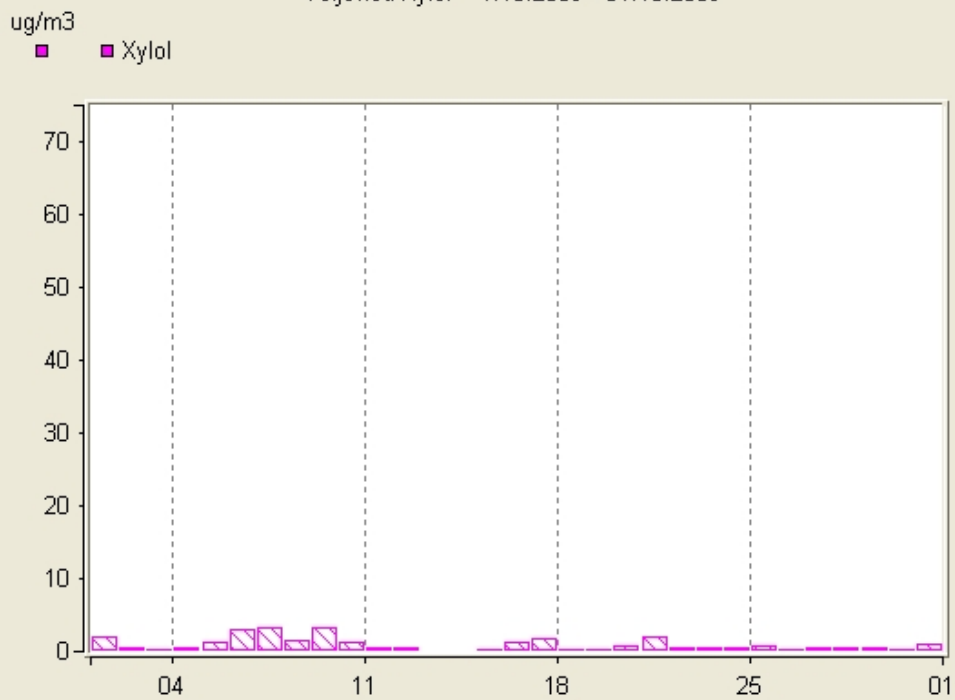
Voljovica Benzol 1.10.2009 - 31.10.2009



Voljovica Toluol 1.10.2009 - 31.10.2009



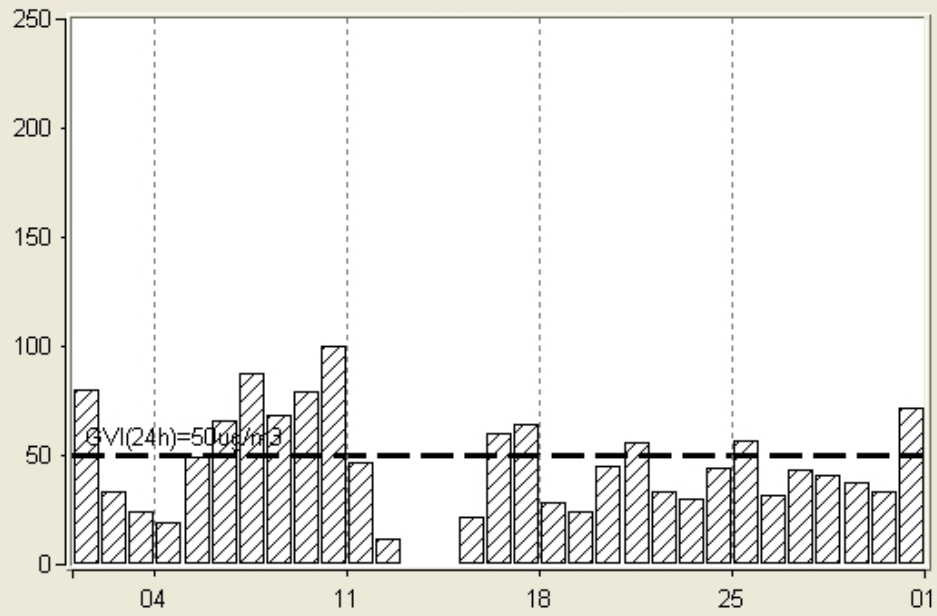
Voljovica Xylol 1.10.2009 - 31.10.2009



Voljovica PM 10 1.10.2009 - 31.10.2009

ug/m3

■ PM10

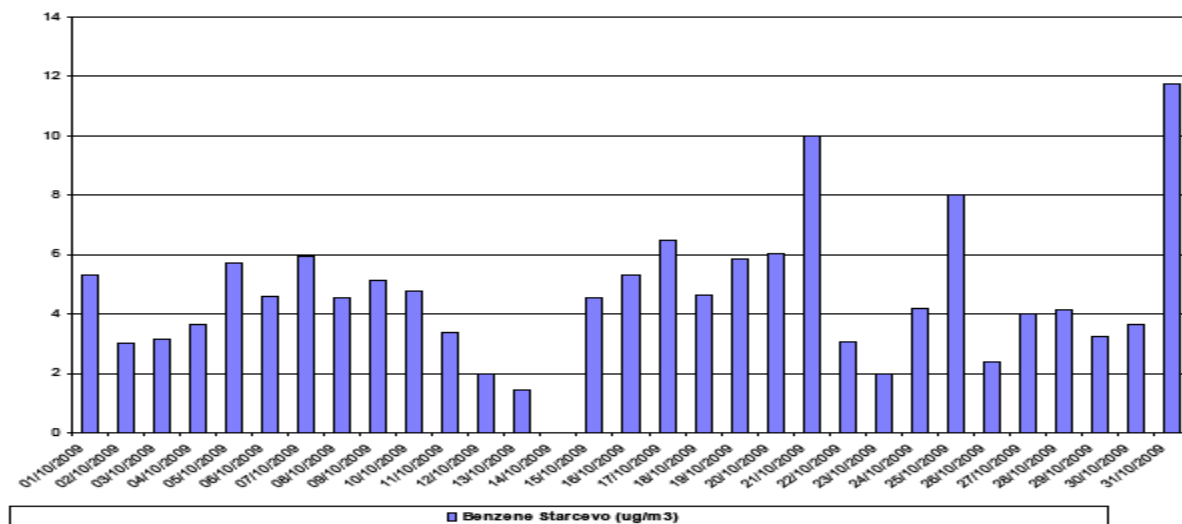


## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/10/2009 To day 31/10/2009

Values  
 Absolute  
 Percentage

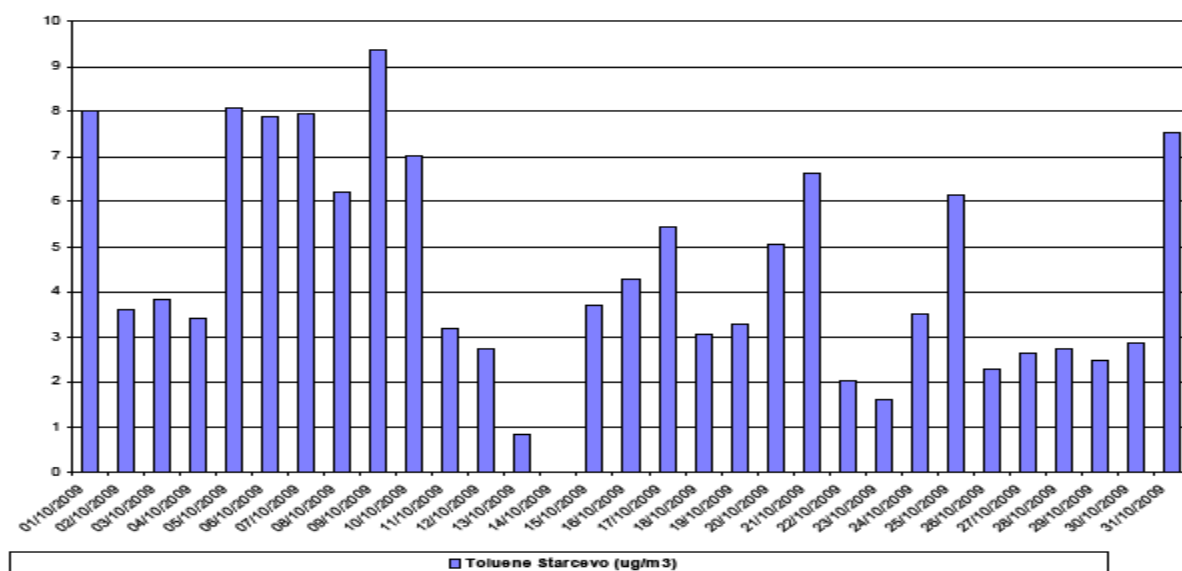


## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/10/2009 To day 31/10/2009

Values  
 Absolute  
 Percentage

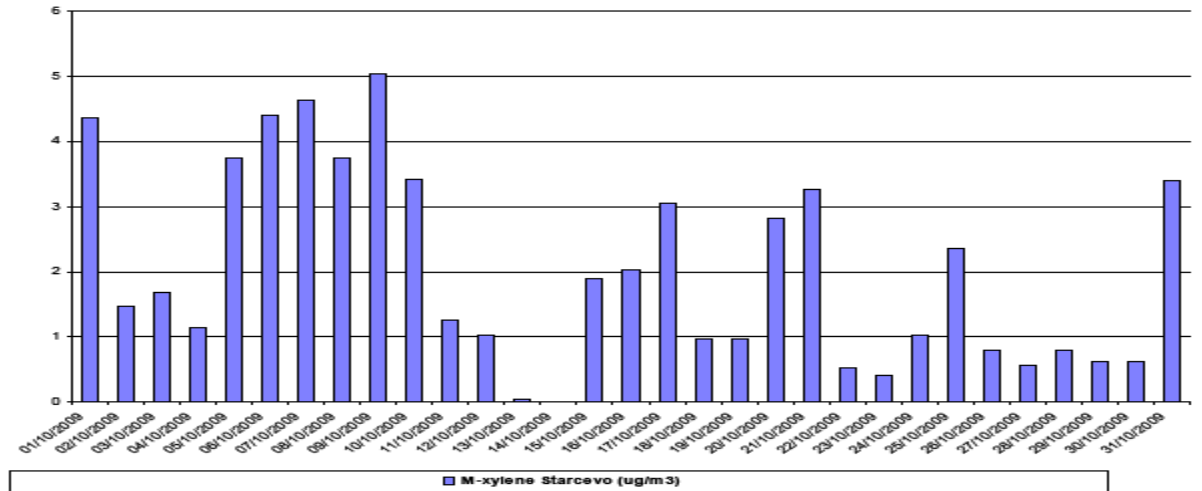


## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/10/2009 To day 31/10/2009

Values  
 Absolute  
 Percentage

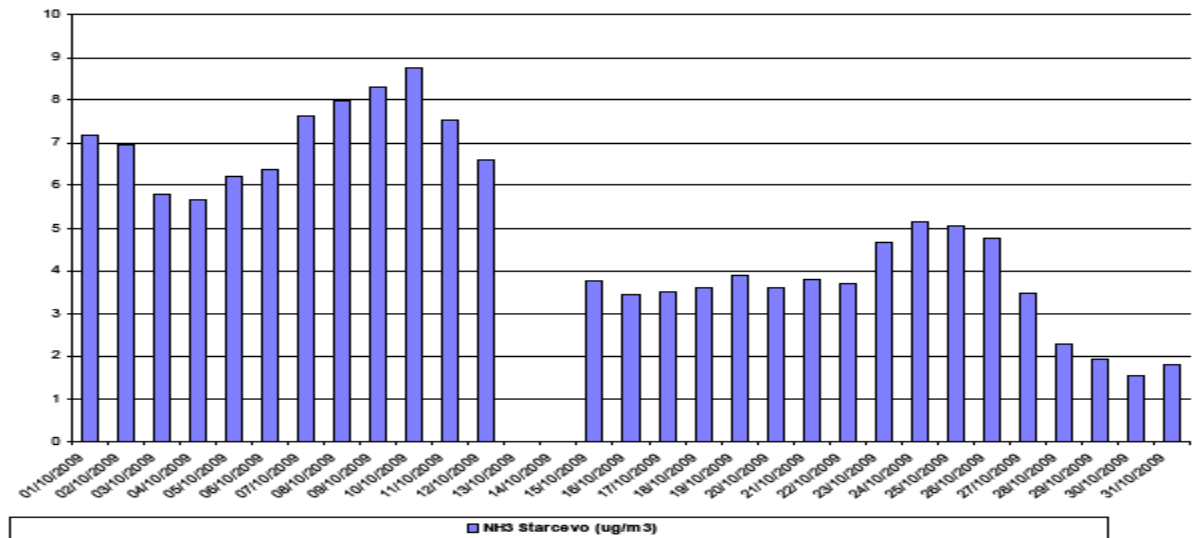


## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/10/2009 To day 31/10/2009

Values  
 Absolute  
 Percentage



# Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/10/2009 To day 31/10/2009

Values

- Absolute
- Percentage

