

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, 10.09.2009.  
БРУ

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА  
АВГУСТ 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 2,5 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 6,5 µg/m<sup>3</sup> измерена 22.08.2009.
  
- Угљен моноксид (CO) - без прекорачења ГВИ (24ч):  
ГВИ (24ч) = 5 mg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 31;  
Средња месечна концентрација 1,73 mg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 2,80 mg/m<sup>3</sup> измерена 22.08.2009.

**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 10,1 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 32,6 µg/m<sup>3</sup> измерена 02.08.2009.
- В,Т,**
- Бензен (В)  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
ГВИ \*\* = 5 µg/m<sup>3</sup> на годишњем нивоу  
Средња месечна концентрација 2,0 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 4,6 µg/m<sup>3</sup> измерена 27.08.2009.  
Средња годишња концентрација 3,9 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 30  
Средња месечна концентрација 2,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 5,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 22.08.2009.
- 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 5,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 15,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 27.08.2009.
- 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 10,3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 20,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.08.2009.
- Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)\*  
Укупан број (24 ч.) мерења 28  
Средња месечна концентрација 88,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 176,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 03.08.2009.
- 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 2,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 5,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 05.08.2009.

#### **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 11,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 53,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 02.08.2009.

#### **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 1,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 4,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 27.08.2009.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч)=7500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 2,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 3,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.08.2009.

Ксилен (X)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 1,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 2,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.08.2009.

- Суспендоване честице (PM10) \*

Осам 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./3./4./17./18./21./22./25./27./и /29./ августа

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 41,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 65,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.08.2009.

### мерно место Старчево

- Приземни озон ( $\text{O}_3$ ) - без прекорачења ГВИ (24ч)

ГВИ (24ч) = 85  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 25;

Средња месечна концентрација 48,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 75,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 03.08.2009.

- Амонијак ( $\text{NH}_3$ ) - без прекорачења ГВИ (24ч)

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

Укупан број (24 ч.) мерења 28;

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

Максимална 24-часовна концентрација 16,3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 15.08.2009.

- Суспендоване честице (PM10) \*

11 прекорачења ГВИ према директивама Европске уније 96/62/ЕС и

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

Датум: /3./4./8./17./18./21./22./25./27./28./и /29./ август

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 46  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 92  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 22.08.2009.

\*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).

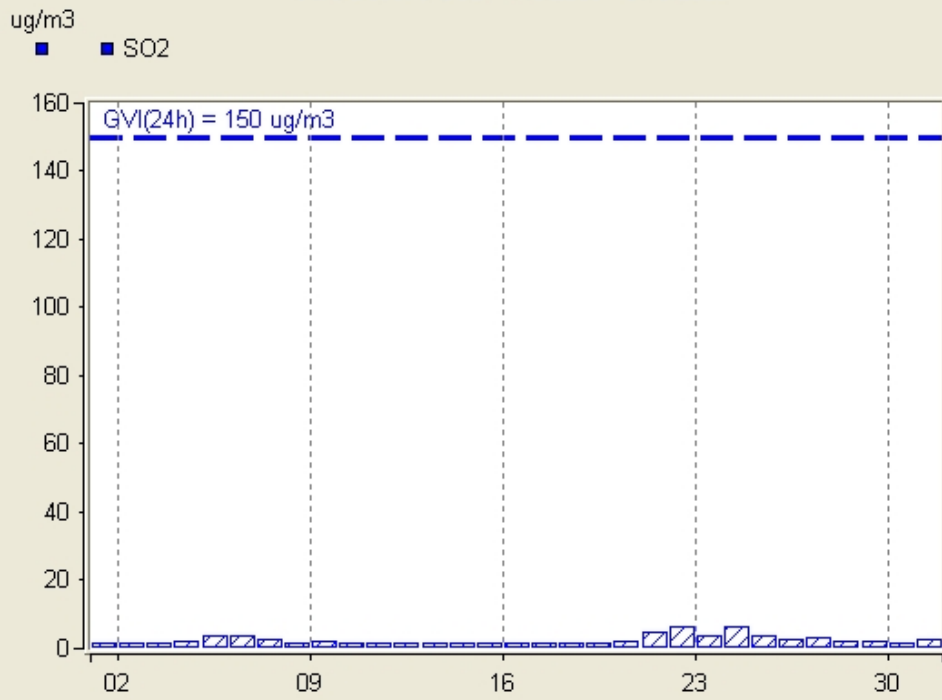
\*\* - "Правилником о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцију података", за бензен је прописана гранична вредност имисије 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  на годишњем нивоу, а у насељеним местима у којима је прекорачена прописана гранична вредност 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)

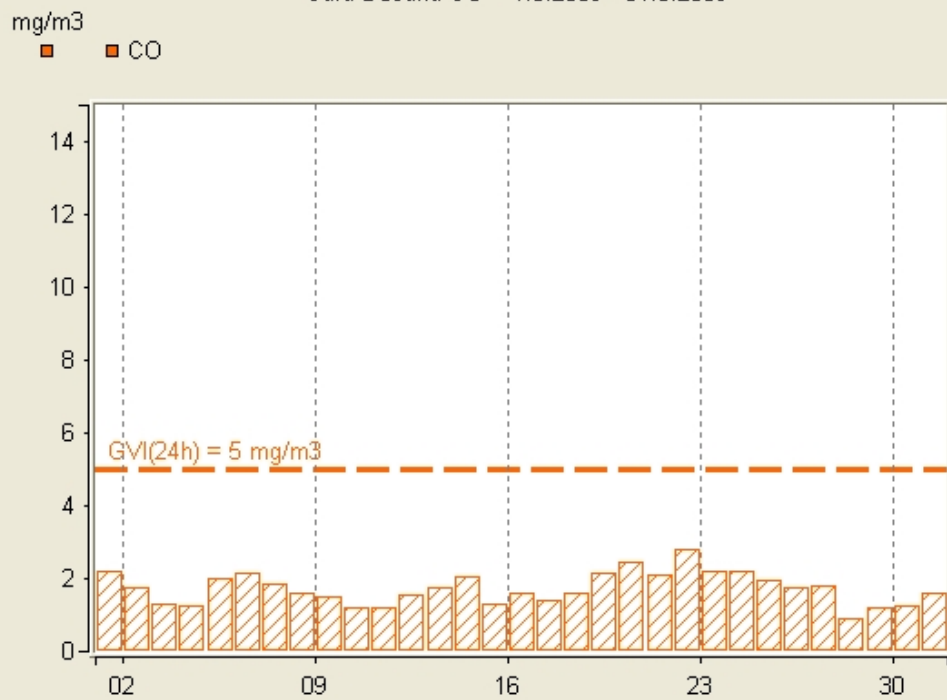
СЕКРЕТАР  
Олга Шиповац

# ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

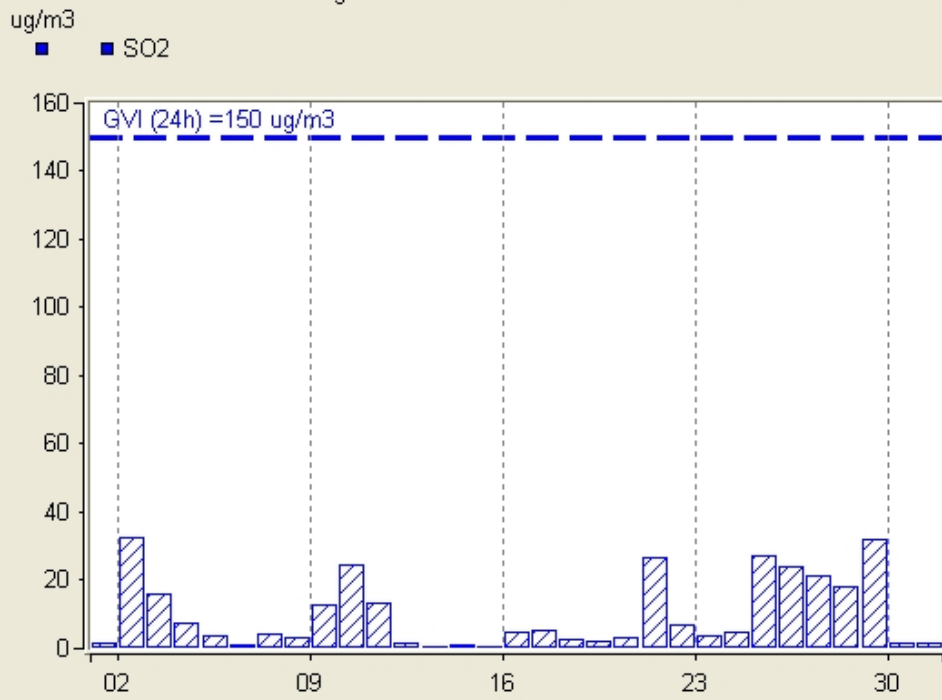
Cara Dusana SO2 1.8.2009 - 31.8.2009



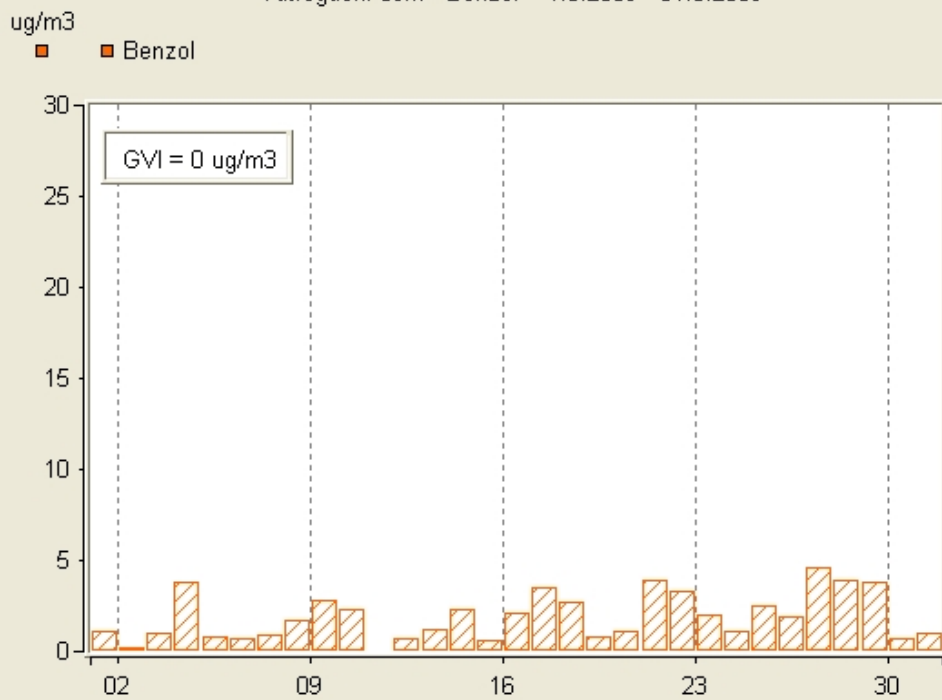
Cara Dusana CO 1.8.2009 - 31.8.2009



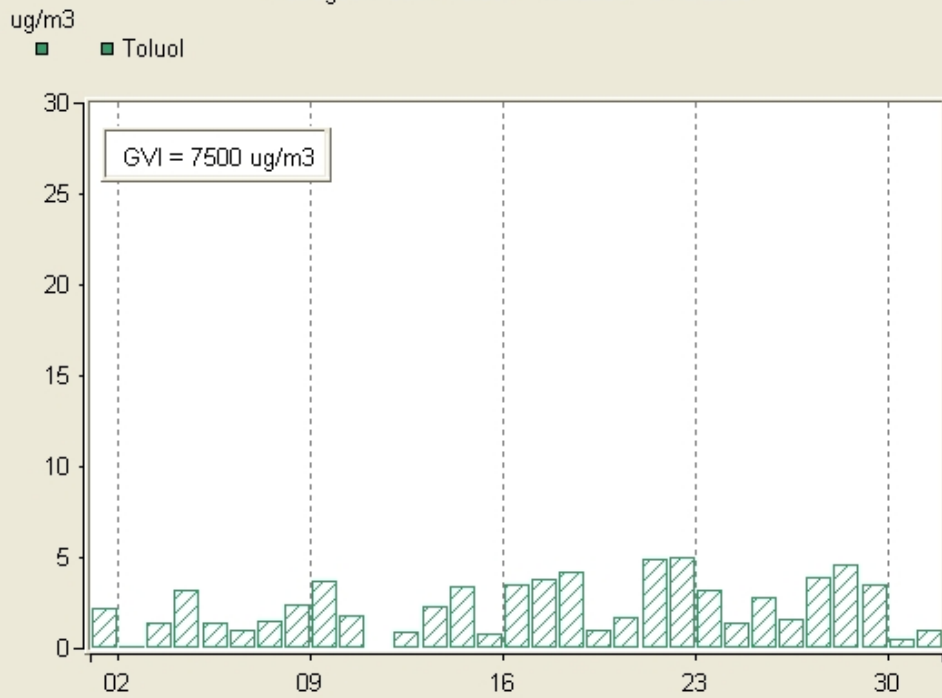
Vatrogasni Dom SO2 1.8.2009 - 31.8.2009



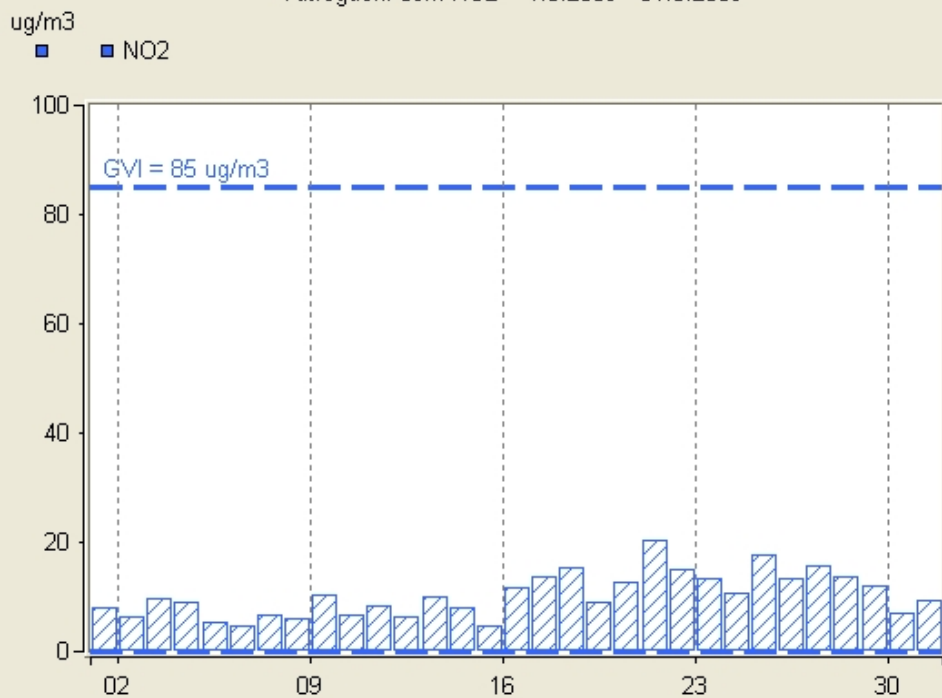
Vatrogasni dom Benzol 1.8.2009 - 31.8.2009



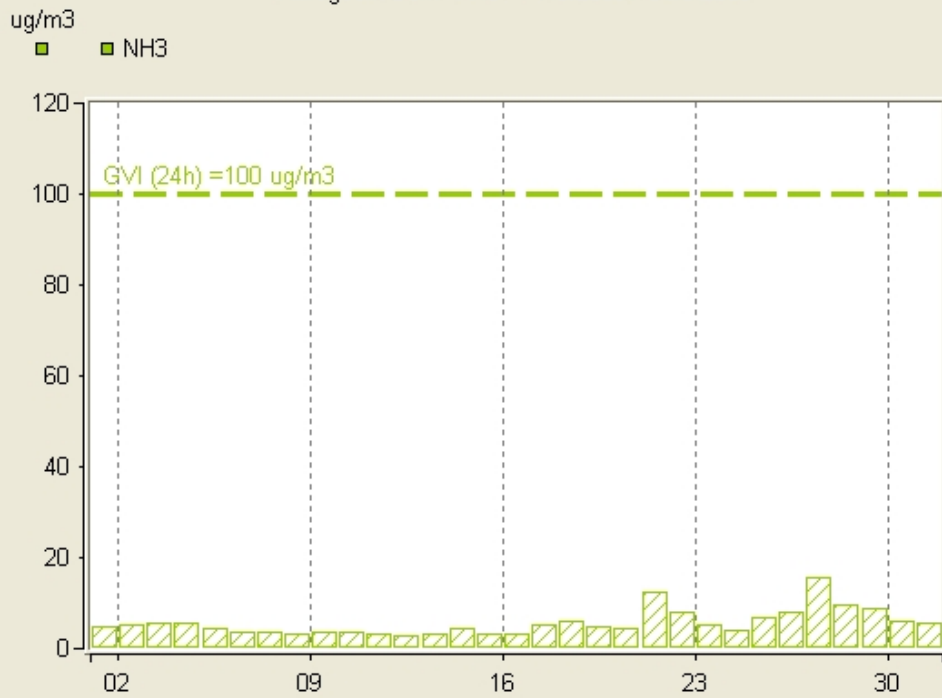
Vatrogasni dom Toluol 1.8.2009 - 31.8.2009



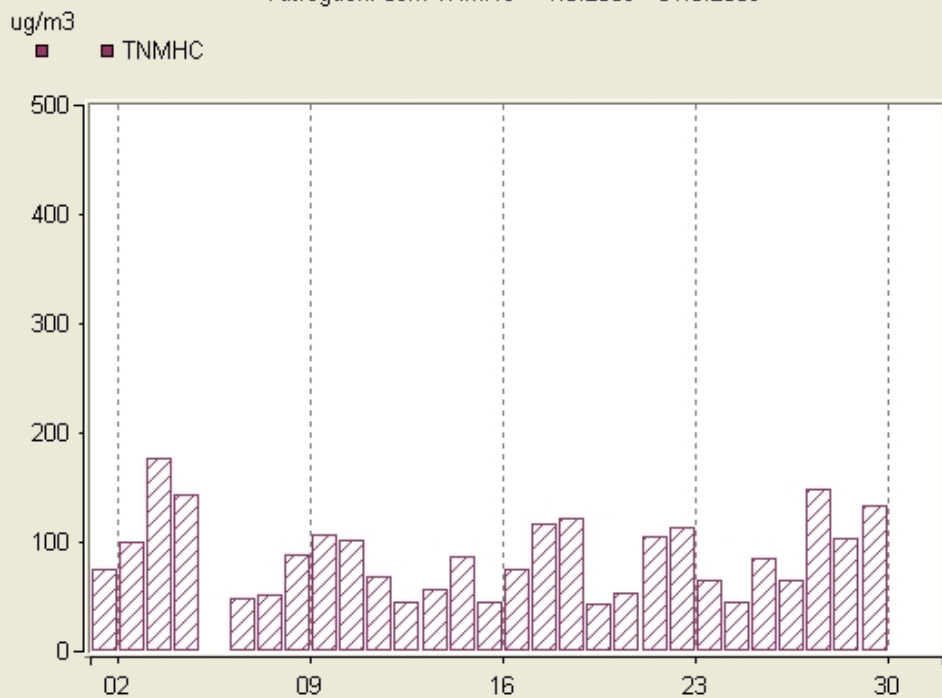
Vatrogasni dom NO2 1.8.2009 - 31.8.2009



Vatrogasni Dom NH3 1.8.2009 - 31.8.2009

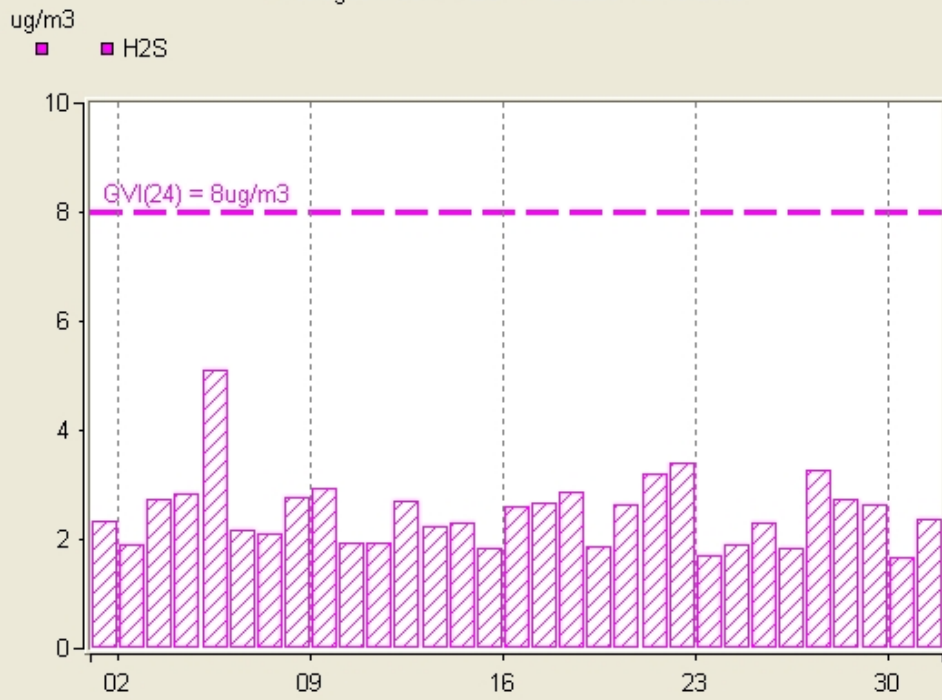


Vatrogasni dom TNMHC 1.8.2009 - 31.8.2009

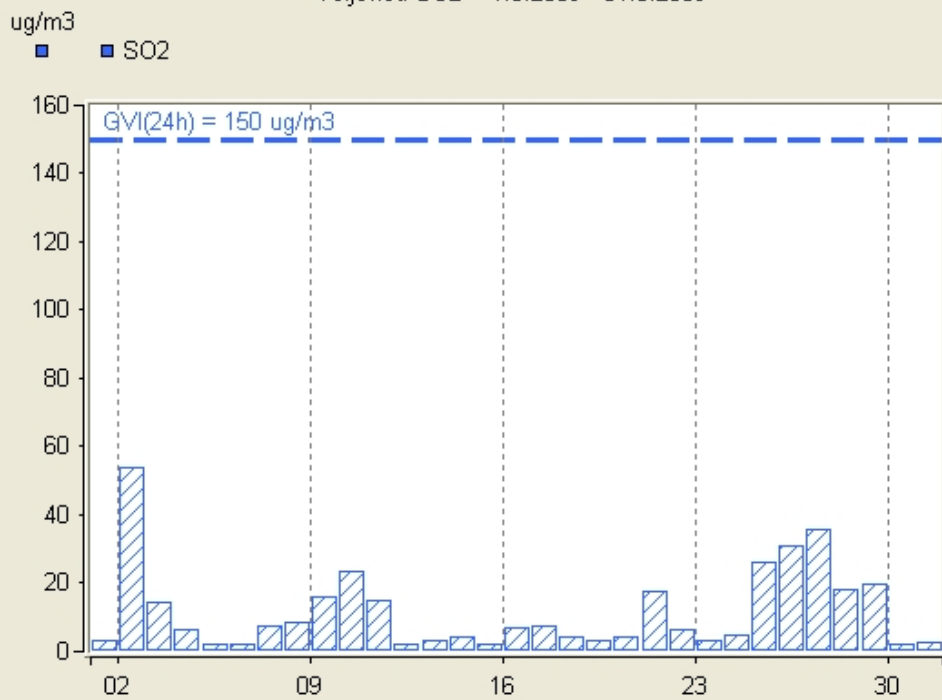




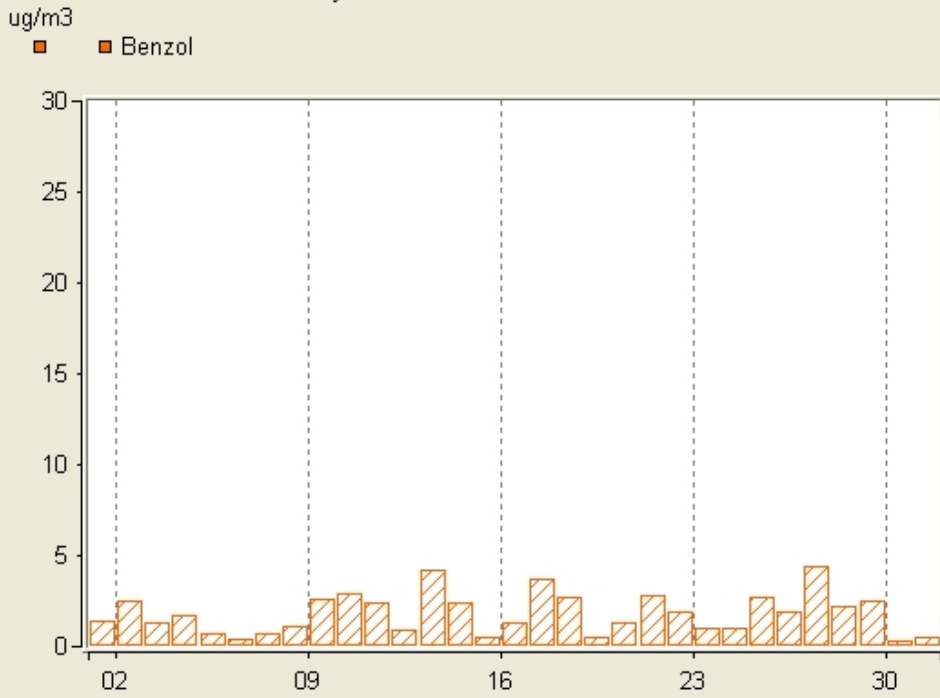
Vatrogasni dom H2S 1.8.2009 - 31.8.2009



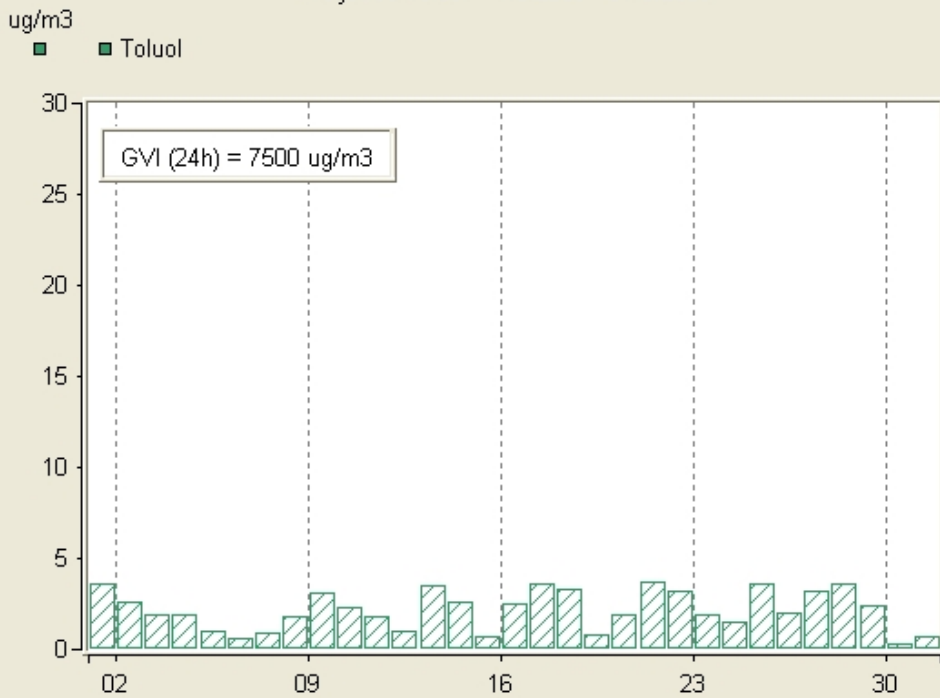
Voljovica SO2 1.8.2009 - 31.8.2009



Voljovica Benzol 1.8.2009 - 31.8.2009

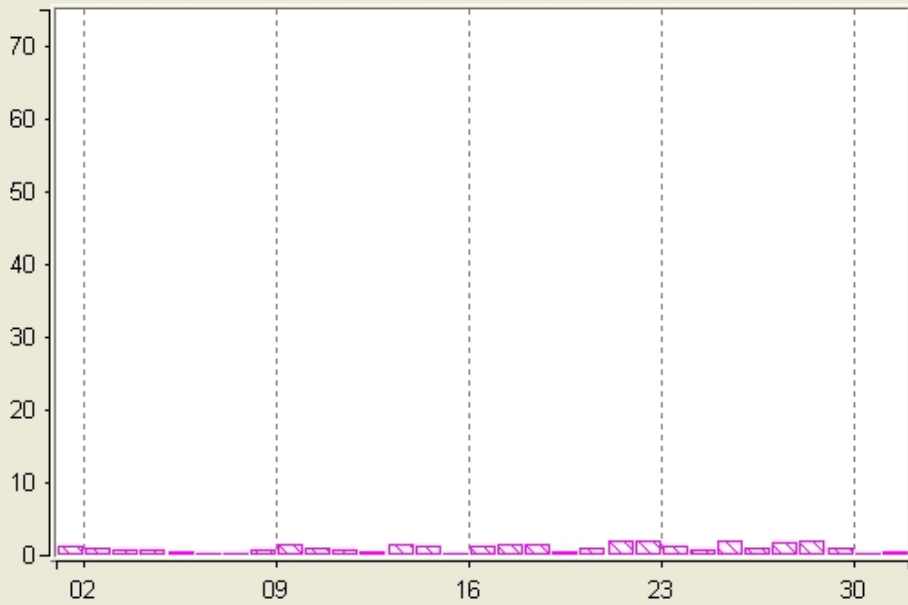


Voljovica Toluol 1.8.2009 - 31.8.2009



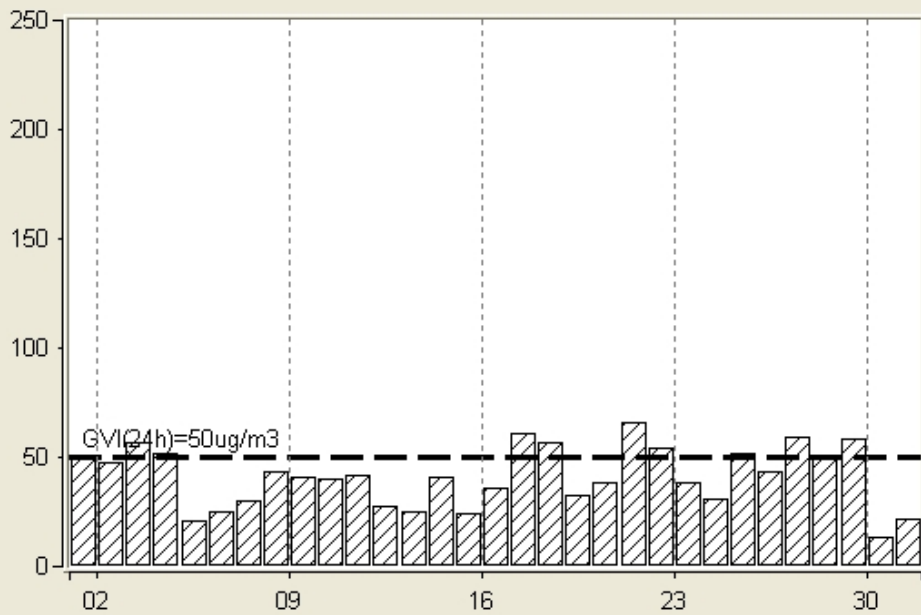
Voljovica Xylol 1.8.2009 - 31.8.2009

ug/m3  
■ Xylol



Voljovica PM 10 1.8.2009 - 31.8.2009

ug/m3  
■ PM10

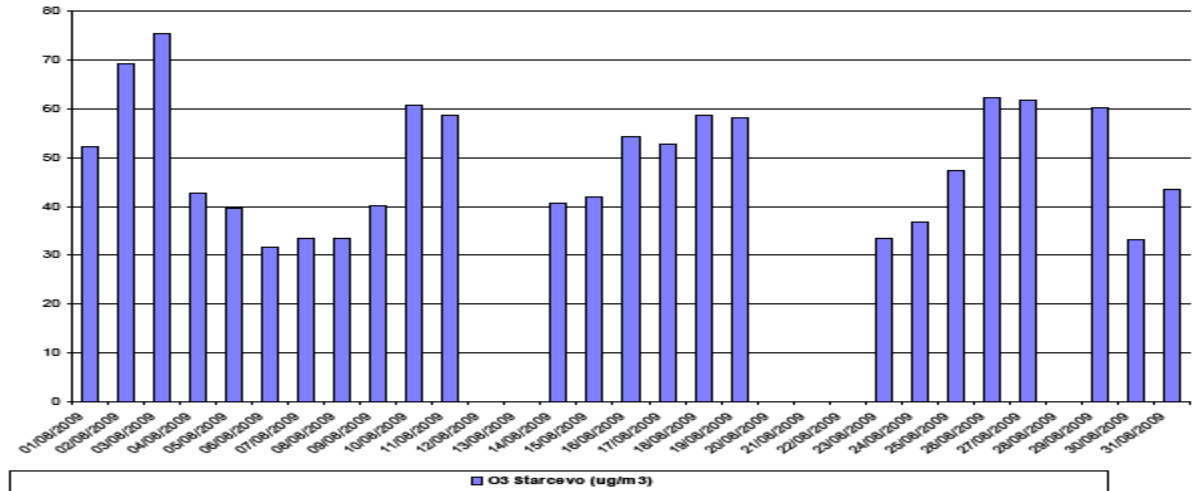


## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/08/2009 To day 31/08/2009

Values  
 Absolute  
 Percentage

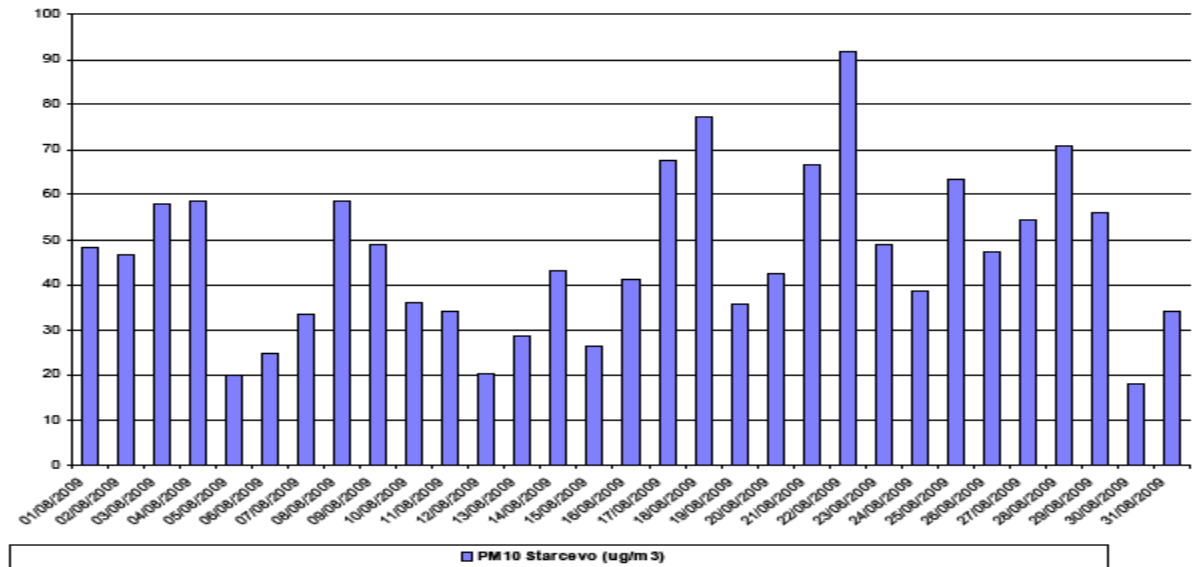


## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/08/2009 To day 31/08/2009

Values  
 Absolute  
 Percentage



# Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/08/2009 To day 31/08/2009

Values

- Absolute
- Percentage

