

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, 10.06.2009.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА  
МАЈ 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 ( $\text{SO}_2$ ) - без прекорачења ГВИ (24ч)  
ГВИ (24ч) =  $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31;  
Средња месечна концентрација  $4,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $7,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 16.05.2009.
- Угљен моноксид (CO) - без прекорачења ГВИ (24ч):  
ГВИ (24ч) =  $5 \text{mg}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31;  
Средња месечна концентрација  $1,55 \text{mg}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $2,1 \text{mg}/\text{m}^3$  измерена 25.05.2009.
- Приземни озон ( $\text{O}_3$ ) - без прекорачења ГВИ (24ч)  
ГВИ (24ч) =  $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31;  
Средња месечна концентрација  $11,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $17,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10.05.2009.

**мерно место Ватрогасни дом**

- 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  $9,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $36,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 14.05.2009.

**В,Т,**

- Бензен (В)  
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
ГВИ \*\* =  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  на годишњем нивоу  
Средња месечна концентрација  $3,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $8,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.05.2009.  
Средња годишња концентрација  $4,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч) =  $7500 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација  $3,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $7,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.05.2009.
- 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  $5,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $7,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.05.2009.
- 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  $17,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $26,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.05.2009.
- Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)\*  
Укупан број (24 ч.) мерења 27  
Средња месечна концентрација  $68,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $195,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10.05.2009.
- 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  $4,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 25.05.2009.

**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  $8,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $24,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 19.05.2009.

**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  $2,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $9,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.05.2009.

- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч)= $7500 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација  $2,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $9,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 18.05.2009.

Ксилен (Х)\*  
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација  $1,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $3,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.05.2009.

- Суспендоване честице (PM10) \*  
1 прекорачења ГВИ према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС (концентрације  $> 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).  
Датум: 15. мај  
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација  $29,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $50,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 15.05.2009.

#### **мерно место Старчево**

Због квара при комуникацији није омогућен пренос и обрада података са мерног места Старчево.

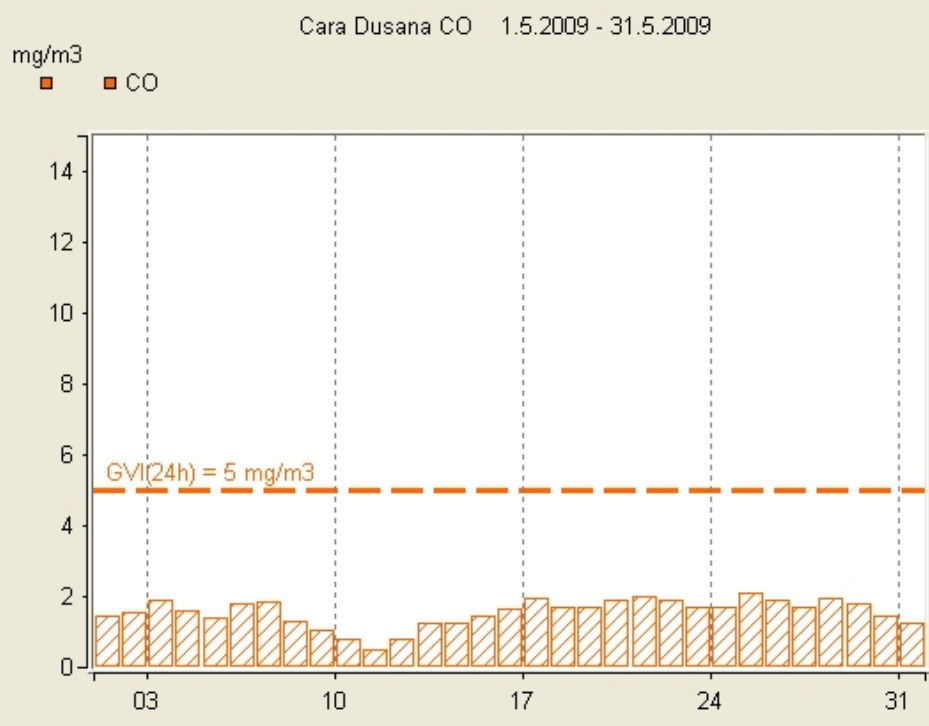
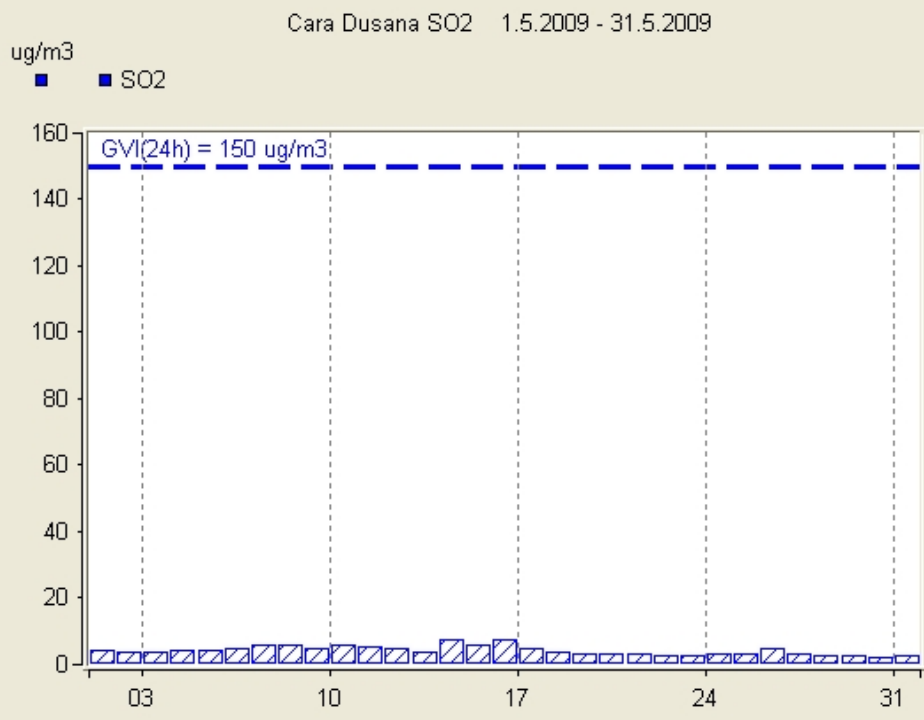
\*ГВИ није прописана "Правилником о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцију података" ("Сл.гласник РС" бр. 54/92 30/99 и 19/06).

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

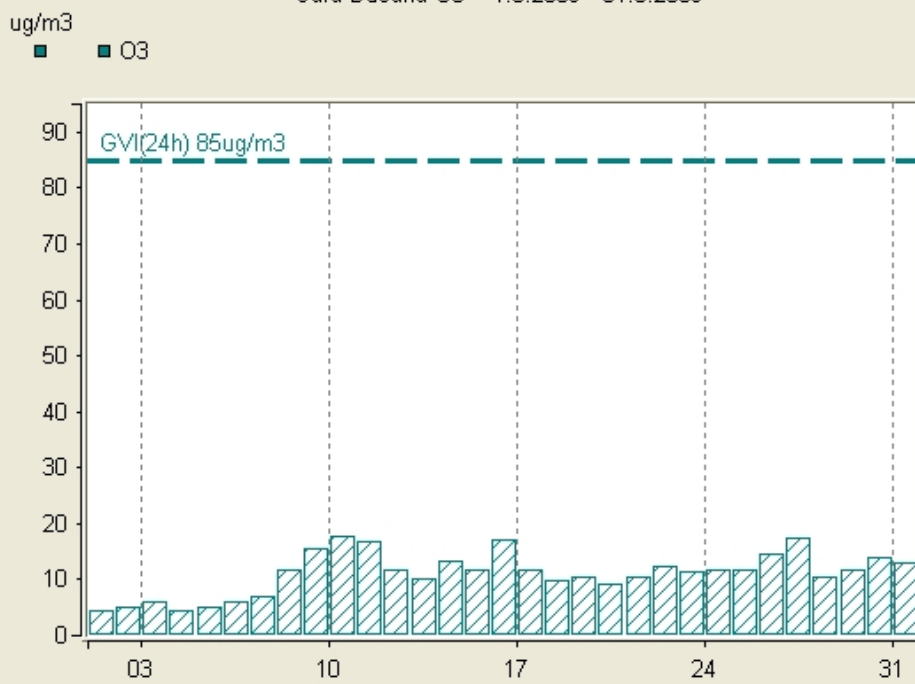
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси [www.pancevo.rs](http://www.pancevo.rs)

СЕКРЕТАР  
Олга Шиповац

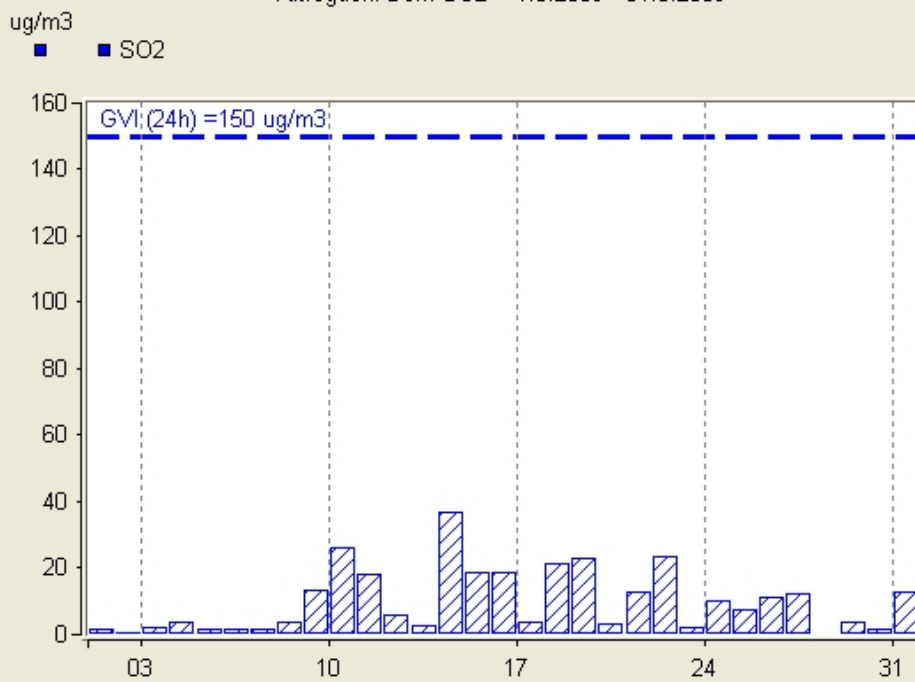
# ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ



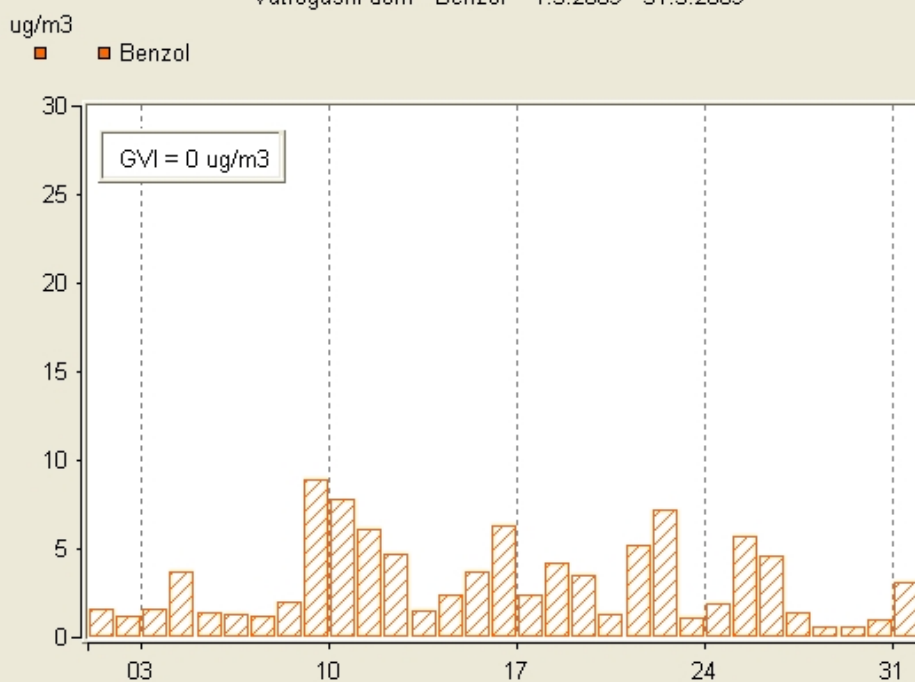
Cara Dusana O3 1.5.2009 - 31.5.2009



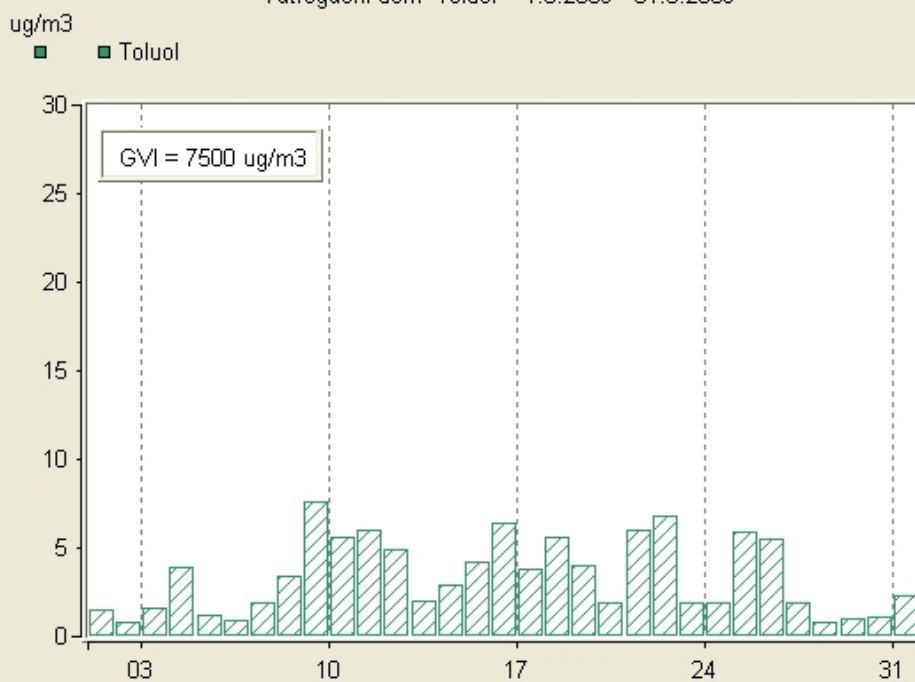
Vatrogasni Dom SO2 1.5.2009 - 31.5.2009



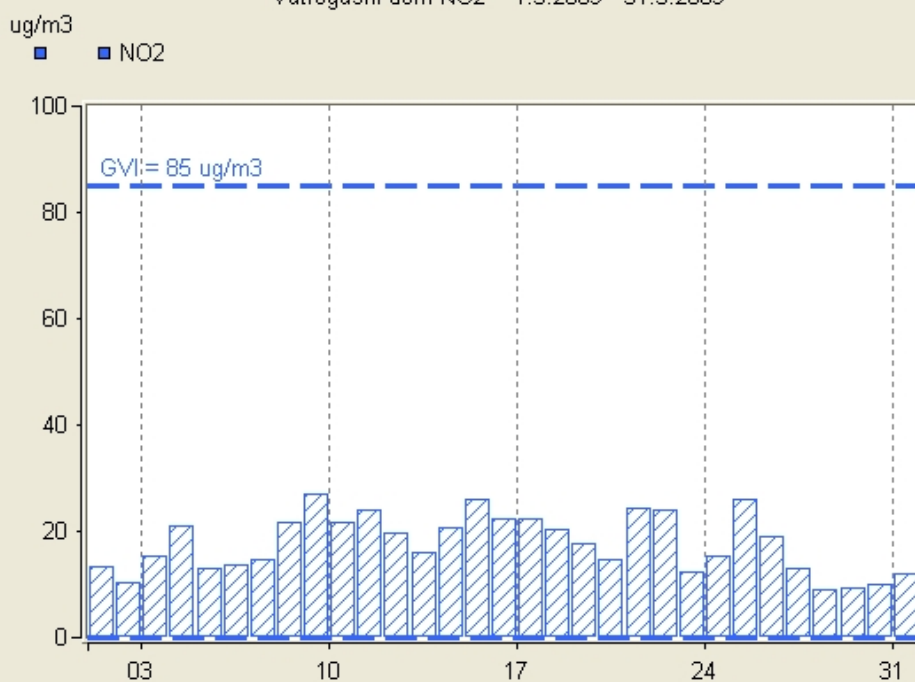
Vatrogasni dom Benzol 1.5.2009 - 31.5.2009



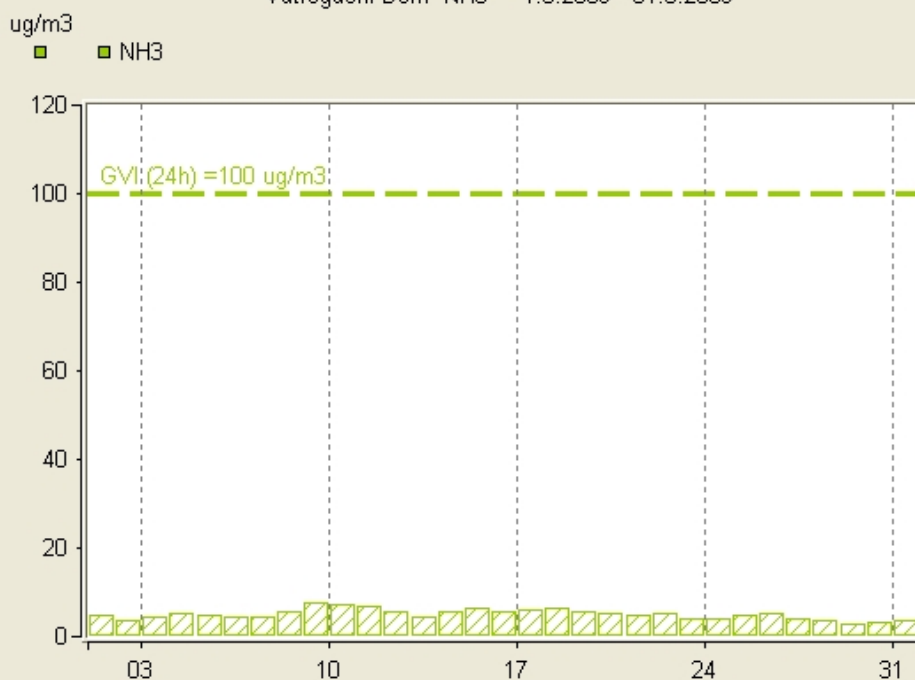
Vatrogasni dom Toluol 1.5.2009 - 31.5.2009



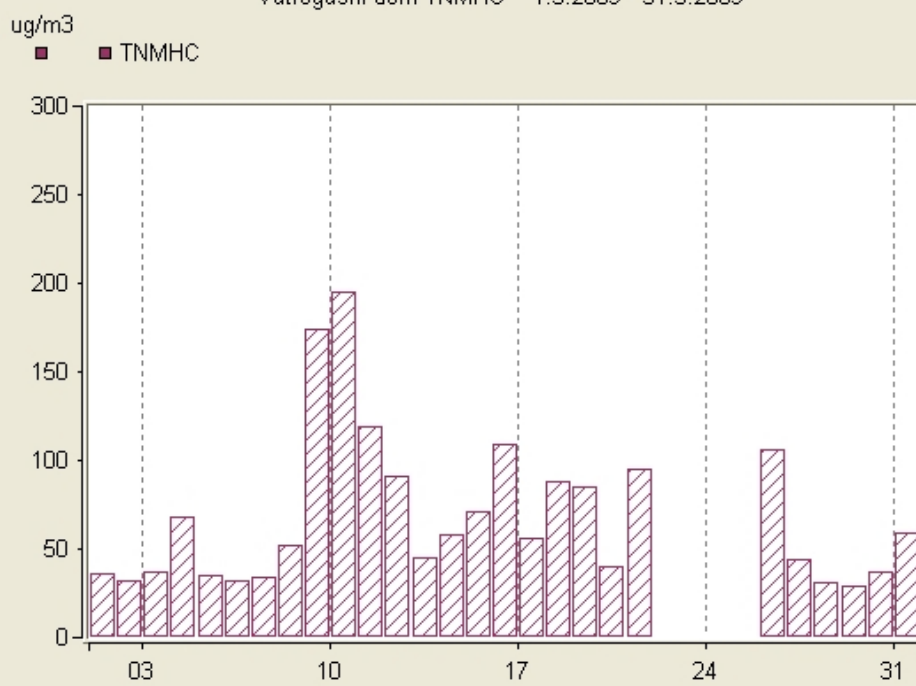
Vatrogasni dom NO2 1.5.2009 - 31.5.2009



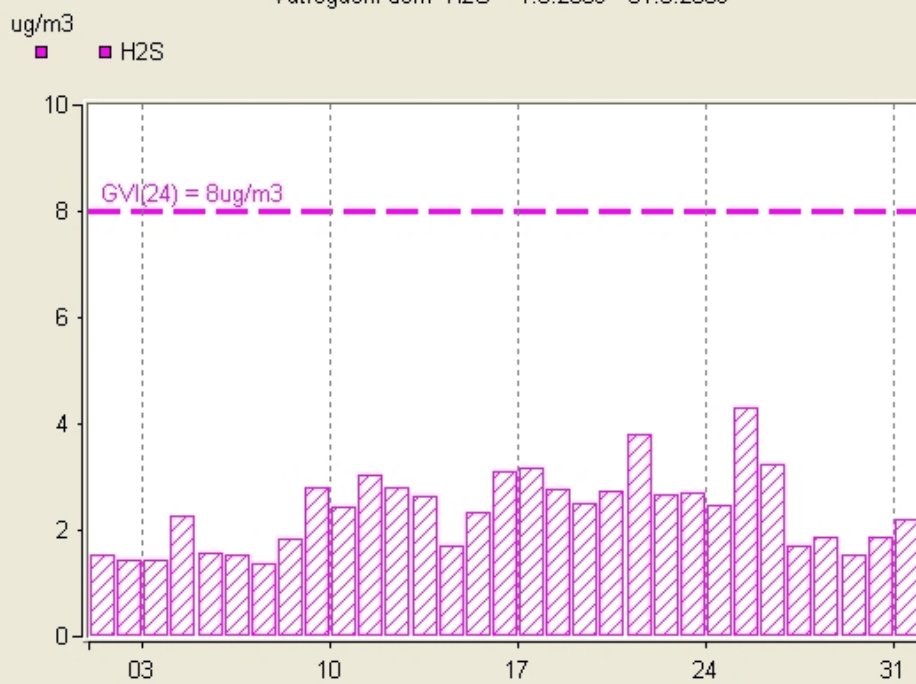
Vatrogasni Dom NH3 1.5.2009 - 31.5.2009



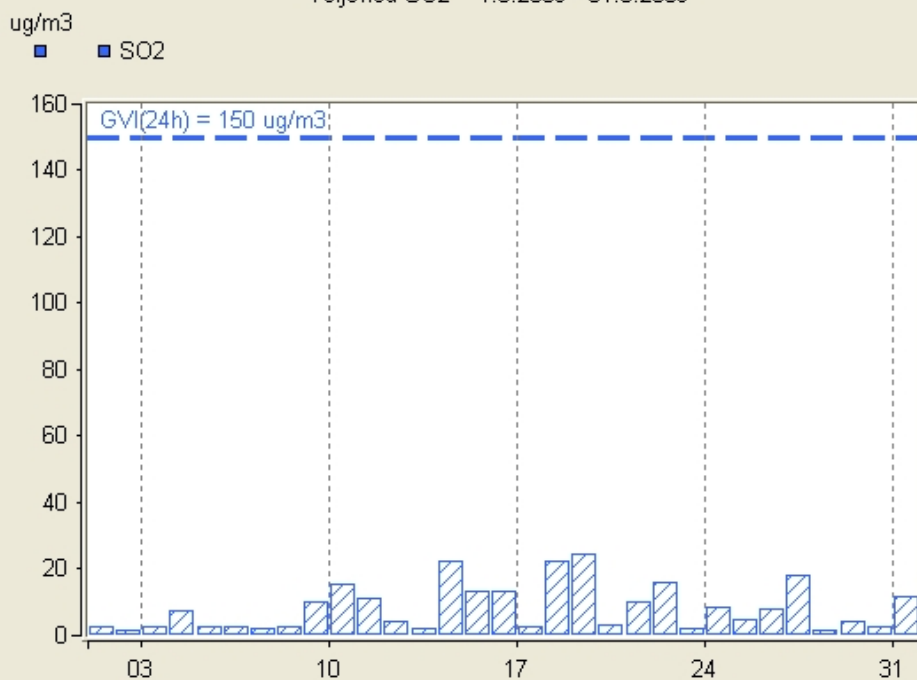
Vatrogasni dom TNMHC 1.5.2009 - 31.5.2009



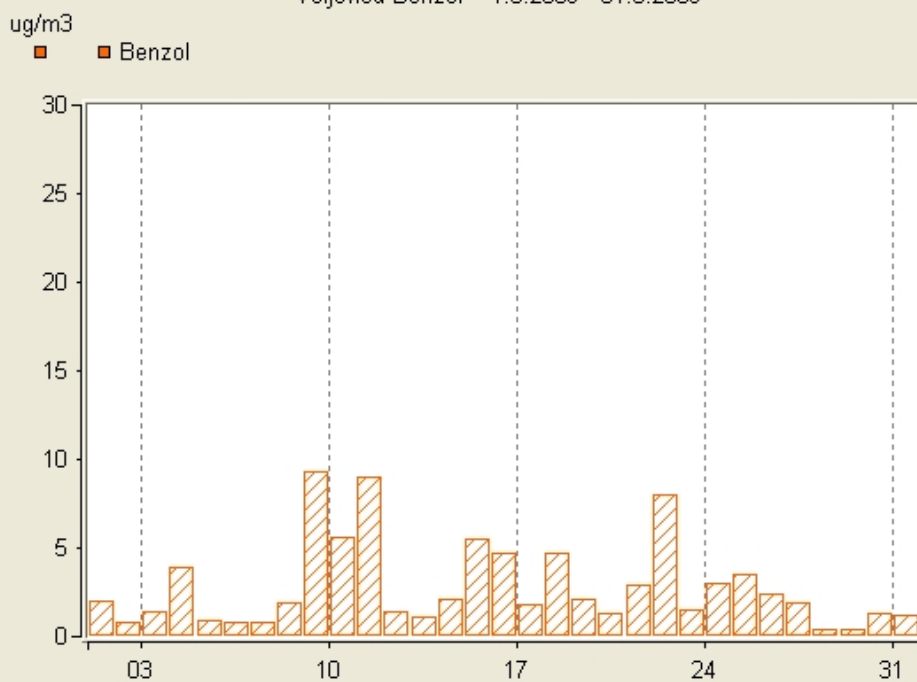
Vatrogasni dom H<sub>2</sub>S 1.5.2009 - 31.5.2009



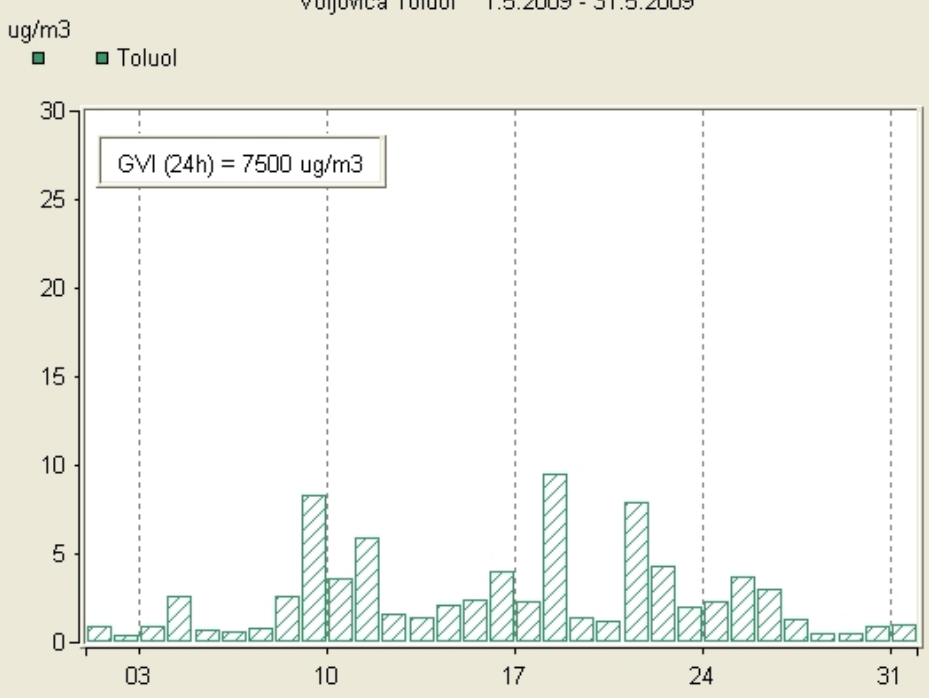
Voljovica SO2 1.5.2009 - 31.5.2009



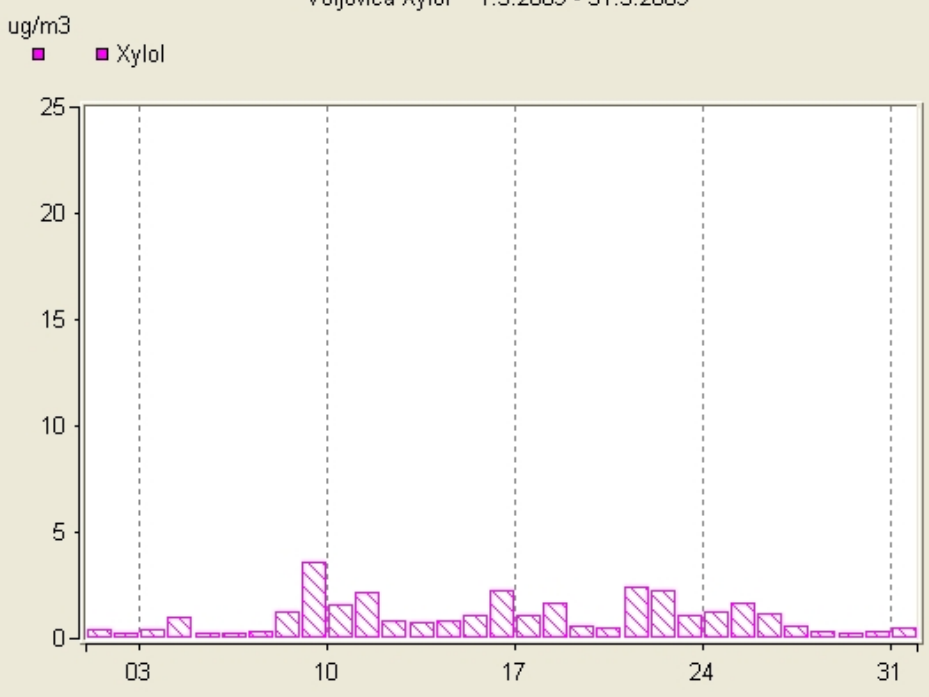
Voljovica Benzol 1.5.2009 - 31.5.2009



Voljovica Toluol 1.5.2009 - 31.5.2009



Voljovica Xylol 1.5.2009 - 31.5.2009



Voljovica PM 10 1.5.2009 - 31.5.2009

ug/m3

■ PM10

