

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, 26.08.2009.  
БРУ

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА  
ЈУЛ 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 29;  
Средња месечна концентрација 2,6 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 9,6 µg/m<sup>3</sup> измерена 28.07.2009.
  
- Угљен моноксид (CO) - без прекорачења ГВИ (24ч):  
ГВИ (24ч) = 5 mg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 29;  
Средња месечна концентрација 1,97 mg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 3,90 mg/m<sup>3</sup> измерена 29.07.2009.

**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 30;  
Средња месечна концентрација 7,6 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 33,4 µg/m<sup>3</sup> измерена 28.07.2009.  
**В,Т,**
- Бензен (В)  
Укупан број (24 ч.) мерења 28  
ГВИ \*\* = 5 µg/m<sup>3</sup> на годишњем нивоу  
Средња месечна концентрација 2,9 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 7,4 µg/m<sup>3</sup> измерена 22.07.2009.

- Средња годишња концентрација  $4,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч)= $7500\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 28  
Средња месечна концентрација  $3,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $7,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 14.07.2009.
  - Амонијак ( $\text{NH}_3$ ) - без прекорачења ГВИ (24ч)  
ГВИ (24ч) =  $100\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 30;  
Средња месечна концентрација  $4,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $11,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 25.07.2009.
  - Азот диоксид ( $\text{NO}_2$ ) - без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч) =  $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација  $9,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $17,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 14.07.2009.
  - Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)\*  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација  $161,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $466,6\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 22.07.2009.
  - 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 30;  
Средња месечна концентрација  $2,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $3,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.07.2009.

#### **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 29;  
Средња месечна концентрација  $6,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $28,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 18.07.2009.

#### **В,Т, Х**

- Бензен (В)  
Укупан број (24 ч.) мерења 29  
ГВИ \*\* =  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  на годишњем нивоу  
Средња месечна концентрација  $3,1\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $12,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 15.07.2009.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч)= $7500\mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација  $2,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $4,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 14.07.2009.

Ксилен (X)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 29

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

Максимална 24-часовна концентрација  $11,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 11.07.2009.

- Суспендоване честице (PM10) \*

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

1999/30/ЕС (концентрације  $> 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). и то од 15.-17. јула

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација  $33,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $58,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 16.07.2009.

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

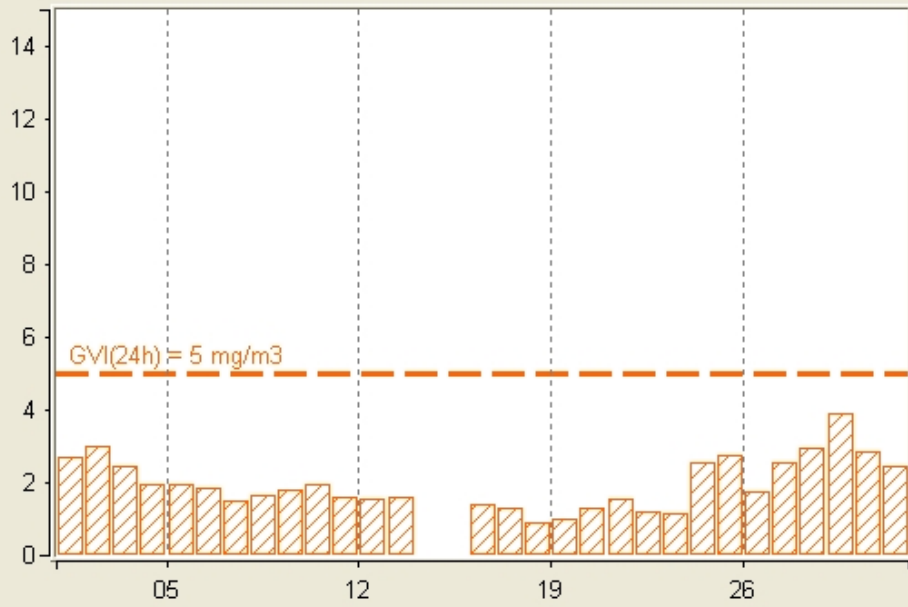
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси [www.pancevo.rs](http://www.pancevo.rs)

СЕКРЕТАР  
Олга Шиповац

# ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

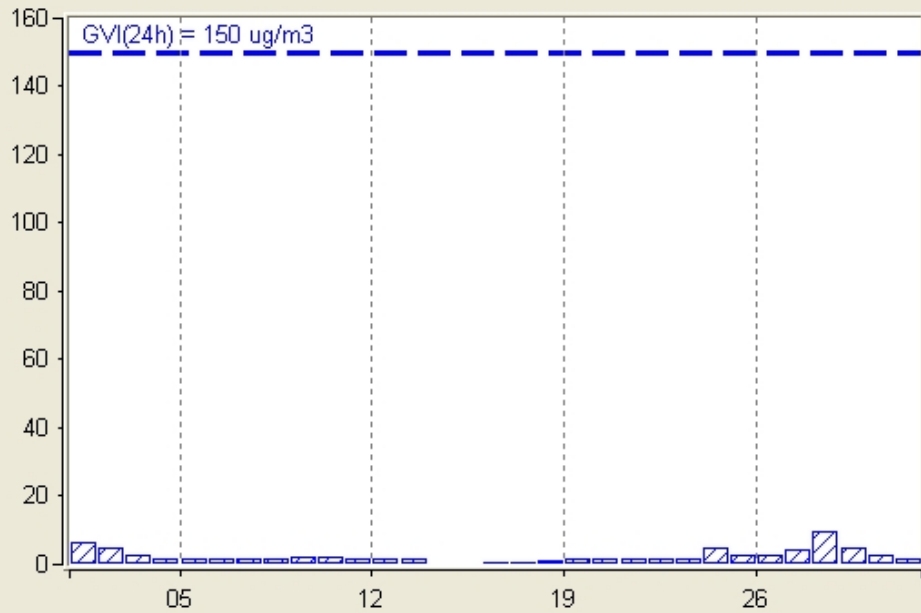
Cara Dusana CO 1.7.2009 - 31.7.2009

mg/m<sup>3</sup>  
■ CO

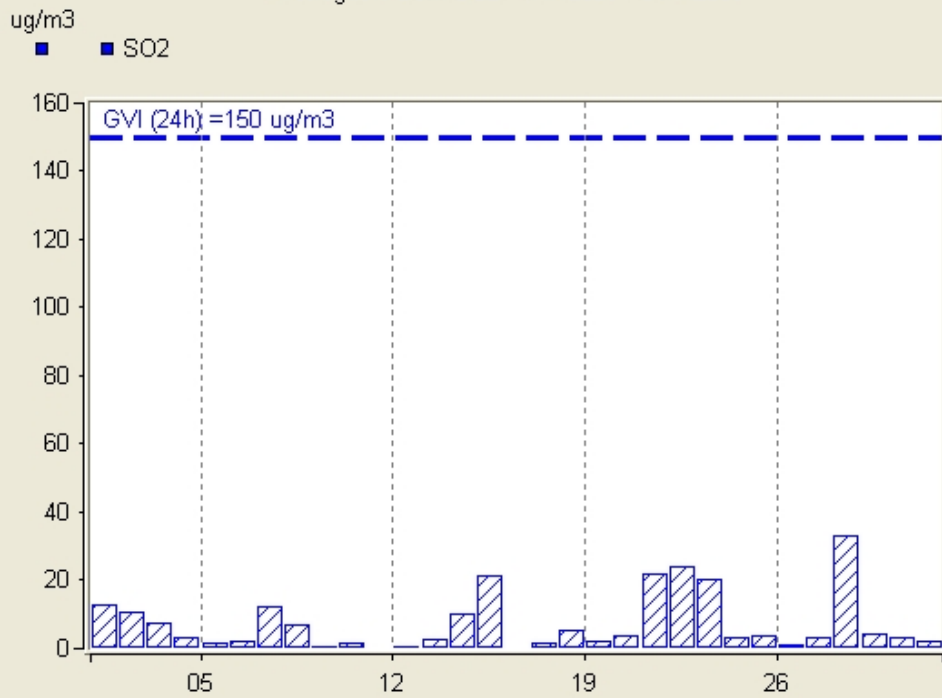


Cara Dusana SO<sub>2</sub> 1.7.2009 - 31.7.2009

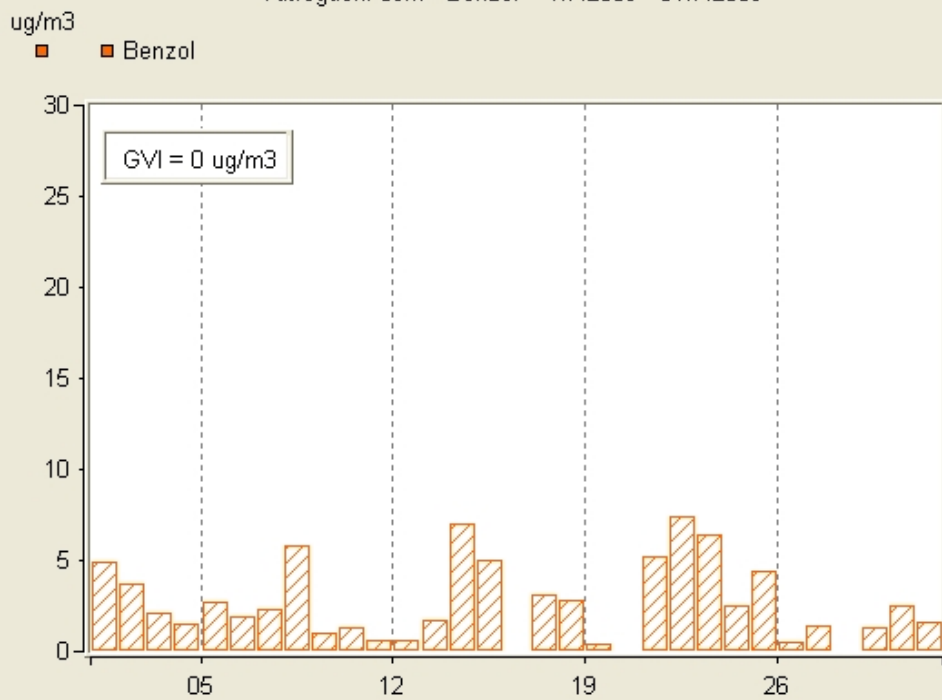
ug/m<sup>3</sup>  
■ SO<sub>2</sub>



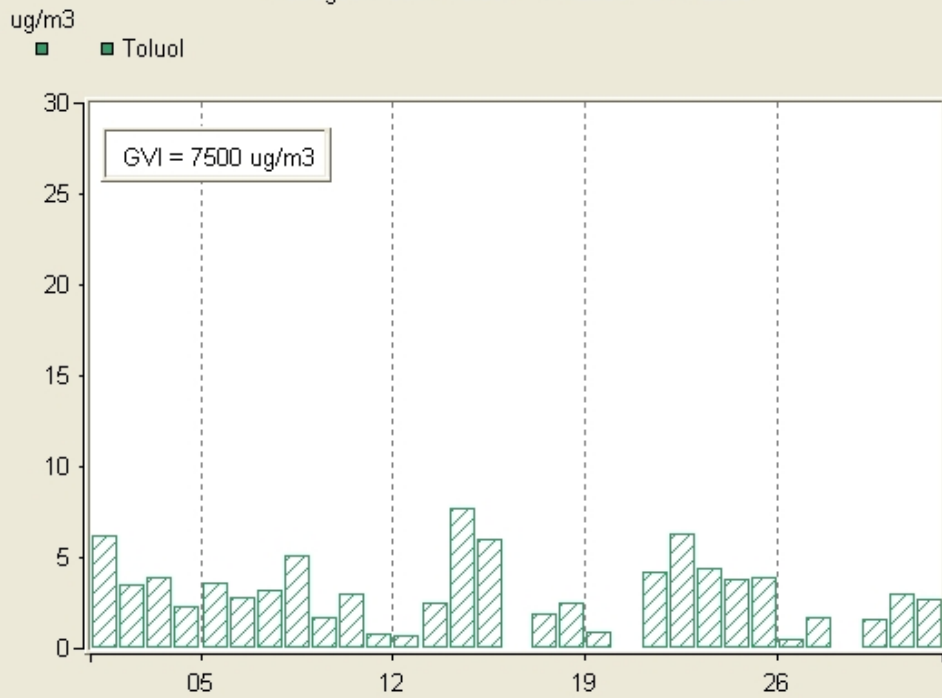
Vatrogasni Dom SO2 1.7.2009 - 31.7.2009



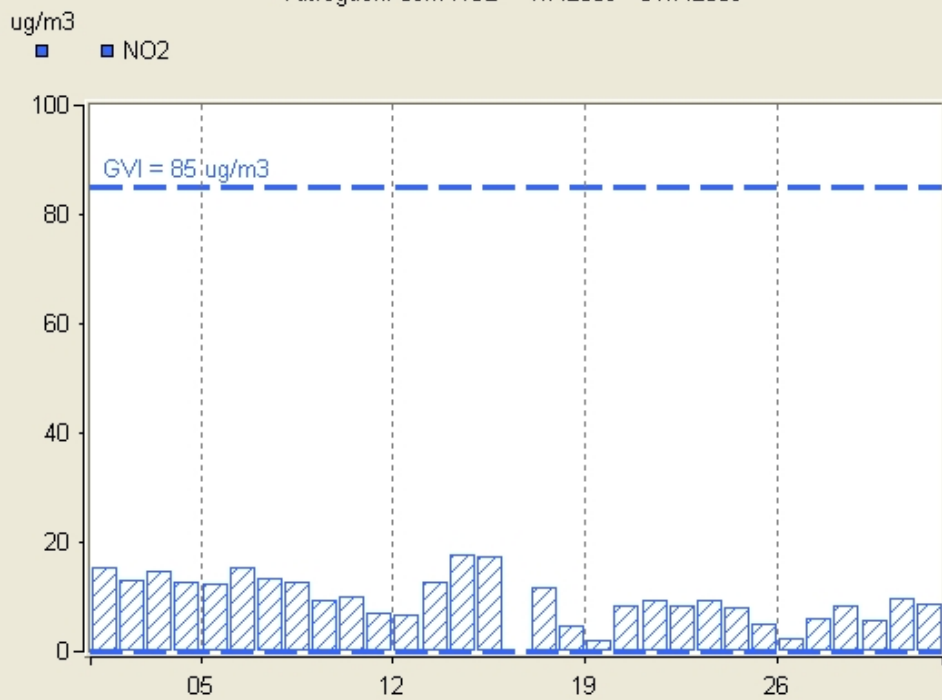
Vatrogasni dom Benzol 1.7.2009 - 31.7.2009



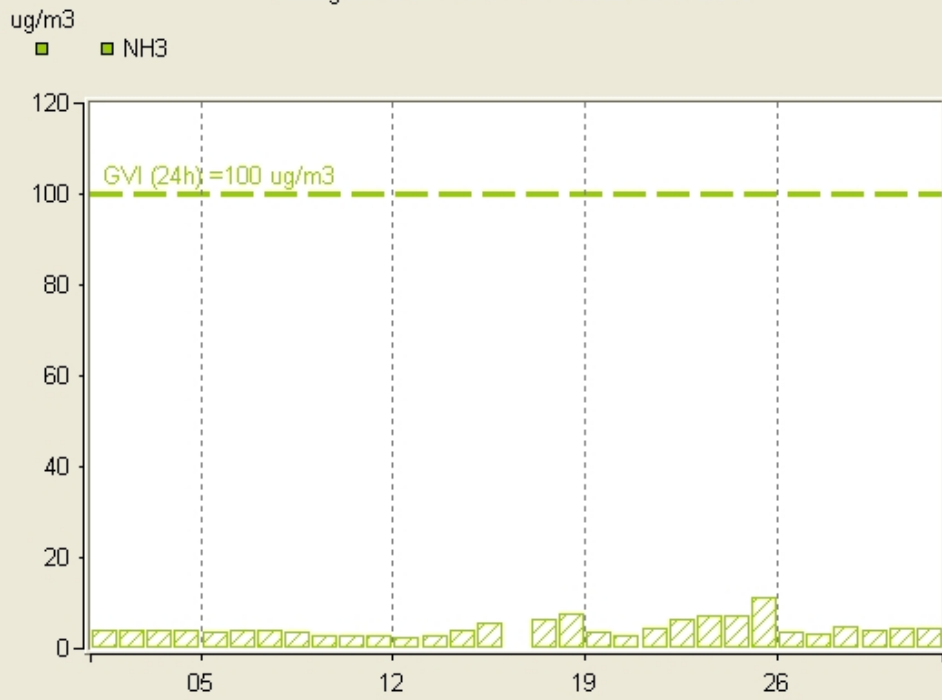
Vatrogasni dom Toluol 1.7.2009 - 31.7.2009



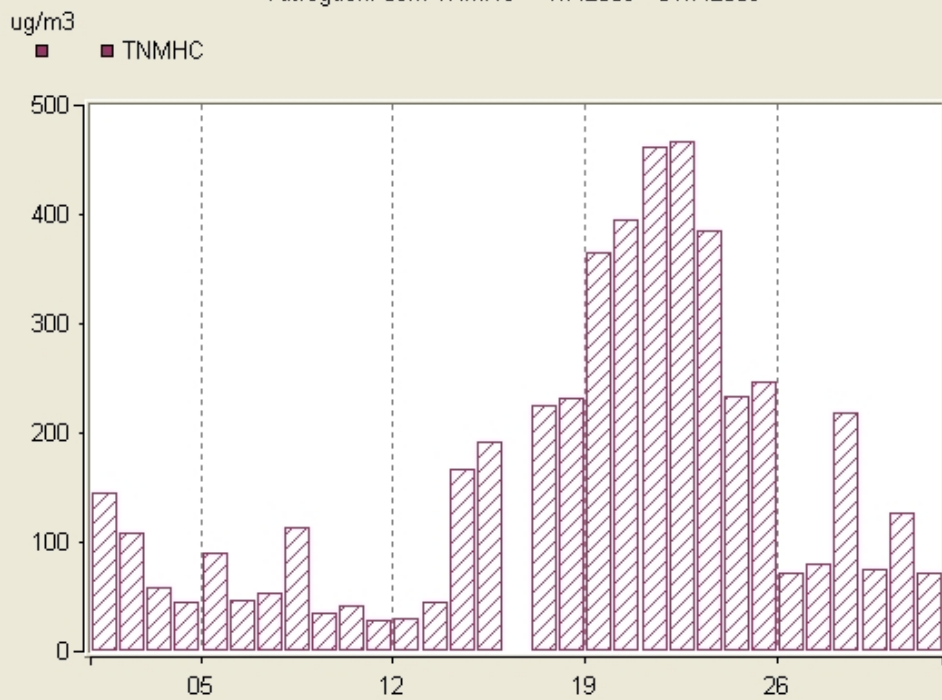
Vatrogasni dom NO2 1.7.2009 - 31.7.2009



Vatrogasni Dom NH3 1.7.2009 - 31.7.2009

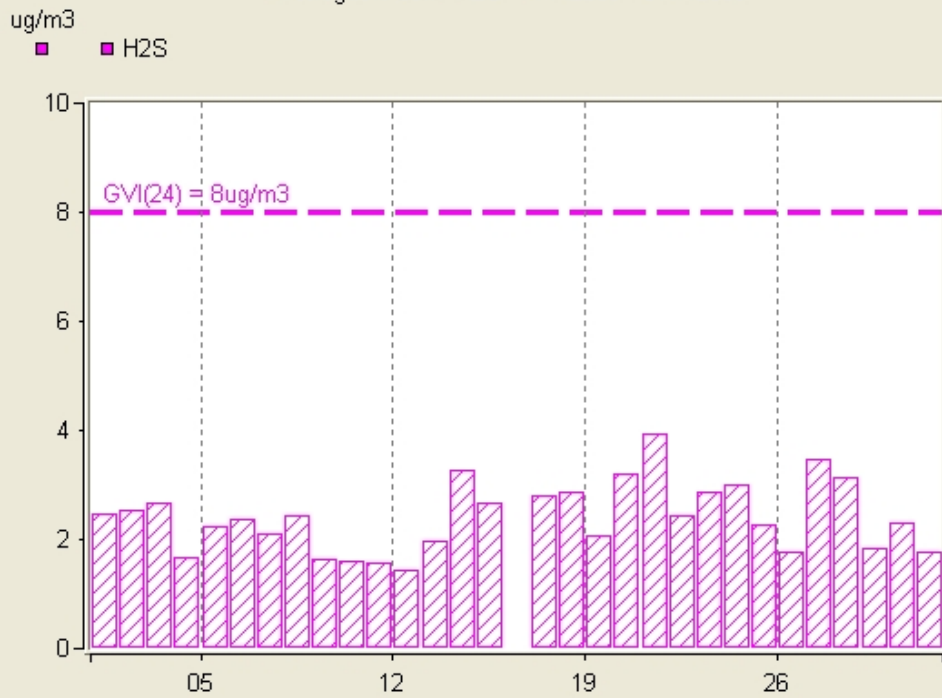


Vatrogasni dom TNMHC 1.7.2009 - 31.7.2009

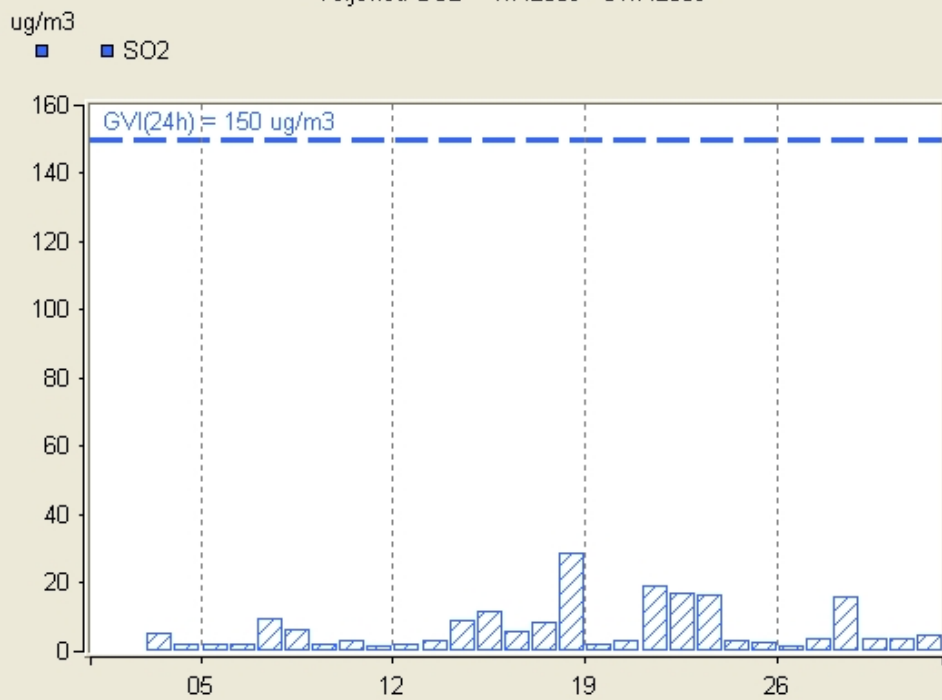




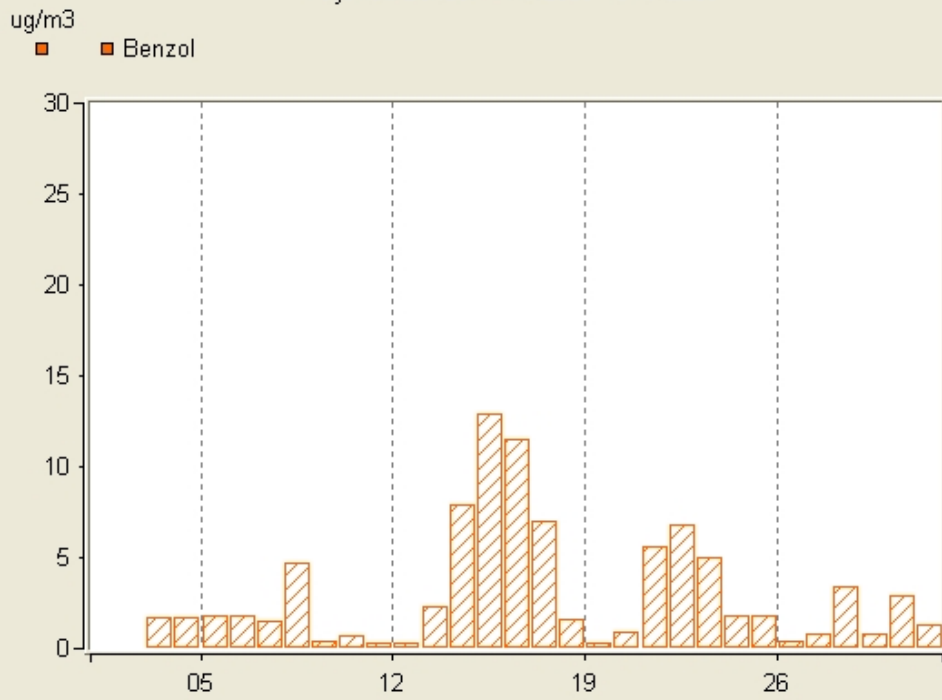
Vatrogasni dom H2S 1.7.2009 - 31.7.2009



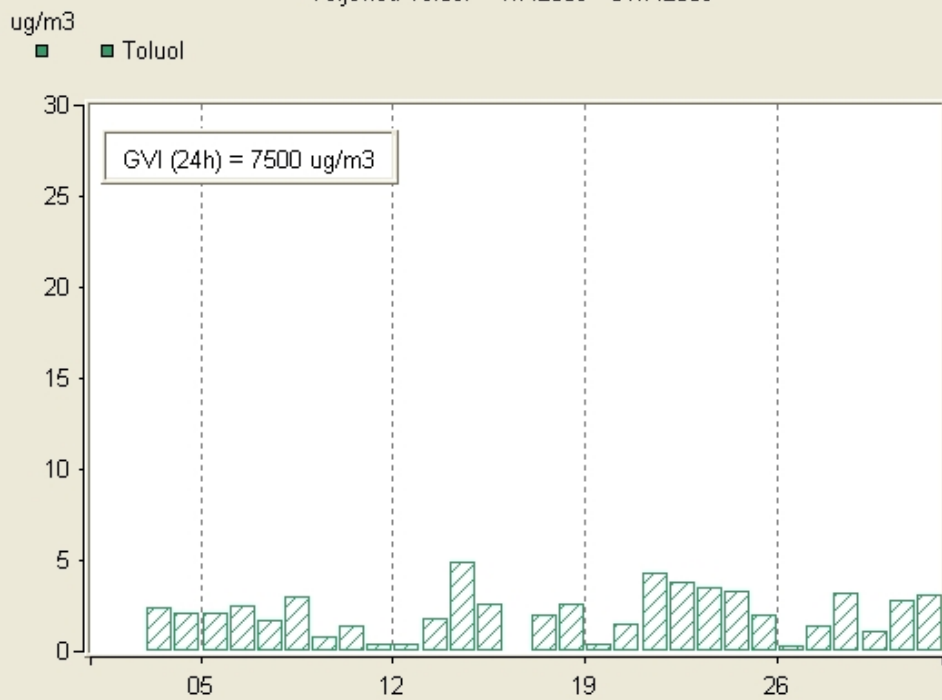
Voljovica SO2 1.7.2009 - 31.7.2009



Voljovica Benzol 1.7.2009 - 31.7.2009

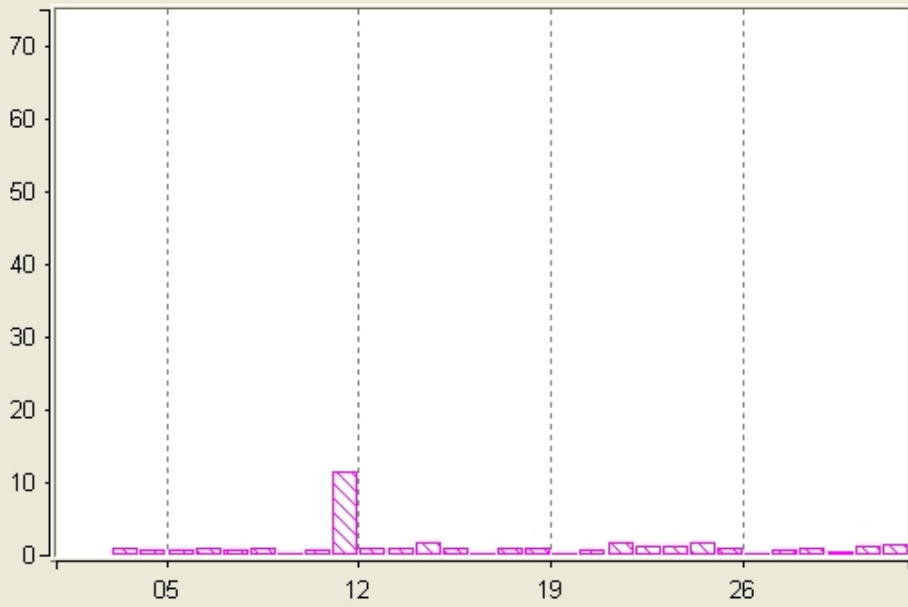


Voljovica Toluol 1.7.2009 - 31.7.2009



Voljovica Xylol 1.7.2009 - 31.7.2009

ug/m3  
■ Xylol



Voljovica PM 10 1.7.2009 - 31.7.2009

ug/m3  
■ PM10

