

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД ПАНЧЕВО  
ГРАДСКА УПРАВА  
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ПРАЋЕЊЕ И КОНТРОЛУ КВАЛИТЕТА  
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И УПРАВНЕ ПОСЛОВЕ  
Трг краља Петра I бр. 2 – 4  
БРОЈ : VII-23-501/сл  
Панчево, 27.03.2009.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА  
ФЕБРУАР 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**

- Угљен моноксид (СО) - без прекорачења ГВИ (24ч):  
ГВИ (24ч) =  $5 \text{ mg/m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 28;  
Средња месечна концентрација  $1,55 \text{ mg/m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $3,30 \text{ mg/m}^3$  измерена 05.02.2009.
- Приземни озон (О<sub>3</sub>) - без прекорачења ГВИ (24ч)  
ГВИ (24ч) =  $85 \text{ } \mu\text{g/m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 28;  
Средња месечна концентрација  $14,4 \text{ } \mu\text{g/m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $23,5 \text{ } \mu\text{g/m}^3$  измерена 24.02.2009.

**мерно место Ватрогасни дом**

- Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВИ (24ч)  
ГВИ (24ч) =  $150 \text{ } \mu\text{g/m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 28;  
Средња месечна концентрација  $22,2 \text{ } \mu\text{g/m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $59,0 \text{ } \mu\text{g/m}^3$  измерена 24.02.2009.

**В,Т, Ме-ме**

- Бензен (В)  
Укупан број (24 ч.) мерења 28  
ГВИ \*\* =  $5 \text{ } \mu\text{g/m}^3$  на годишњем нивоу  
Средња месечна концентрација  $3,8 \text{ } \mu\text{g/m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $10,1 \text{ } \mu\text{g/m}^3$  измерена 05.02.2009.

- Средња годишња концентрација  $5,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч)= $7500\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 28  
Средња месечна концентрација  $2,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $7,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 05.02.2009.
  - 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  $2,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $3,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 27.02.2009.
  - Азот диоксид ( $\text{NO}_2$ ) - без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч) = $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 28  
Средња месечна концентрација  $21,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $41,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 27.02.2009.
  - Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)\*  
Укупан број (24 ч.) мерења 26  
Средња месечна концентрација  $63,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $138,8\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 05.02.2009.
  - 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 28;  
Средња месечна концентрација  $1,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $3,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.02.2009.

#### **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 28;  
Средња месечна концентрација  $23,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $64,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 04.02.2009.
- Суспендоване честице (PM10) \*  
9 прекорачења ГВИ према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС (концентрације  $> 50\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).  
Датум: 4./5./21.-27./ фебруар  
Укупан број (24 ч.) мерења 28  
Средња месечна концентрација  $49,1\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $130,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 25.02.2009.

### мерно место Старчево

- Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВИ (24ч)  
ГВИ (24ч) = 150 µg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 28;  
Средња месечна концентрација 8,7 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 25,3 µg/m<sup>3</sup> измерена 26.02.2009.
- Угљен моноксид (CO) - без прекорачења ГВИ (24ч):  
ГВИ (24ч) = 5 mg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 28;  
Средња месечна концентрација 0,61 mg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 1,43 mg/m<sup>3</sup> измерена 25.02.2009.
- Приземни озон (O<sub>3</sub>) - без прекорачења ГВИ (24ч)  
ГВИ (24ч) = 85 µg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 28;  
Средња месечна концентрација 26,4 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 47,0 µg/m<sup>3</sup> измерена 24.02.2009.

### **В,Т, X -**

- Бензен (В)  
Укупан број (24 ч.) мерења 25  
ГВИ \*\* = 5 µg/m<sup>3</sup> на годишњем нивоу  
Средња месечна концентрација 1,6 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 3,5µg/m<sup>3</sup> измерена 05.02.2008.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч) );  
ГВИ (24ч)=7500µg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 25  
Средња месечна концентрација 0,7 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 2,3 µg/m<sup>3</sup> измерена 05. 02.2008.
- Ксилен (X) \*  
Укупан број (24 ч.) мерења 25  
Средња месечна концентрација 0,7 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 2,5 µg/m<sup>3</sup> измерена 05. 02.2008.
- Азот диоксид (NO<sub>2</sub>) -без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч) =85 µg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења је 27  
Средња месечна концентрација 38,6 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 65,9 µg/m<sup>3</sup> измерена 25. 02.2008.
- Суспендоване честице (PM10) \*  
20 прекорачења ГВИ према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС (концентрације > 50µg/m<sup>3</sup>).  
Датум: /4.-8./10./14./16.-28./ фебруар  
Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација  $90 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $252 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 25.02.2009.

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

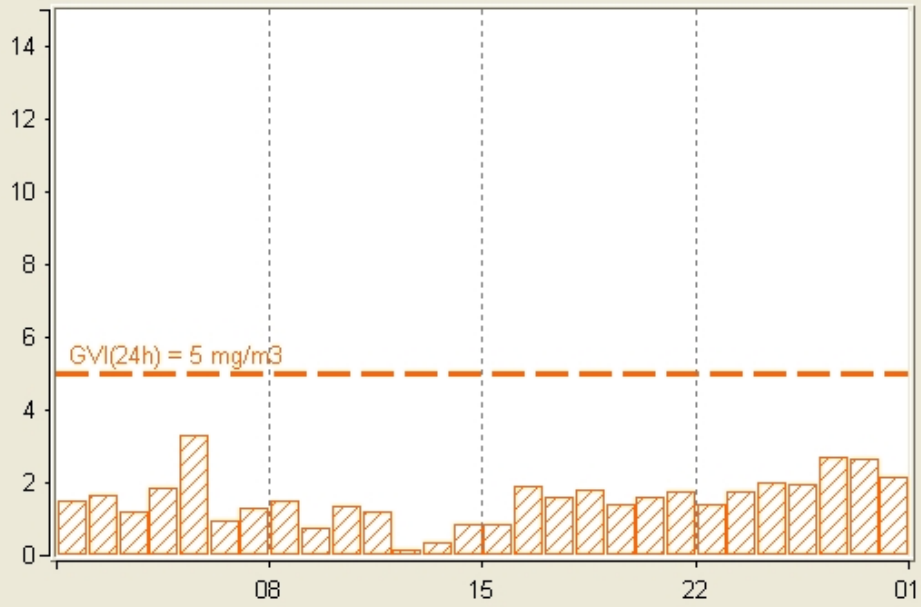
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси [www.pancevo.rs](http://www.pancevo.rs)

В.Д. СЕКРЕТАР  
Олга Шиповац

# ГРФИЧКИ ПРИКАЗ

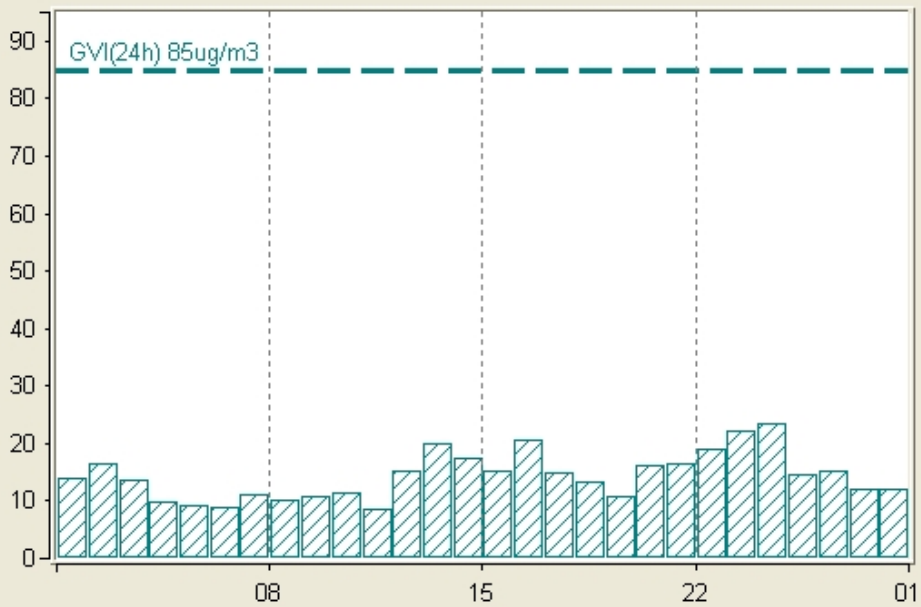
Cara Dusana CO 1.2.2009 - 28.2.2009

mg/m<sup>3</sup>  
■ CO

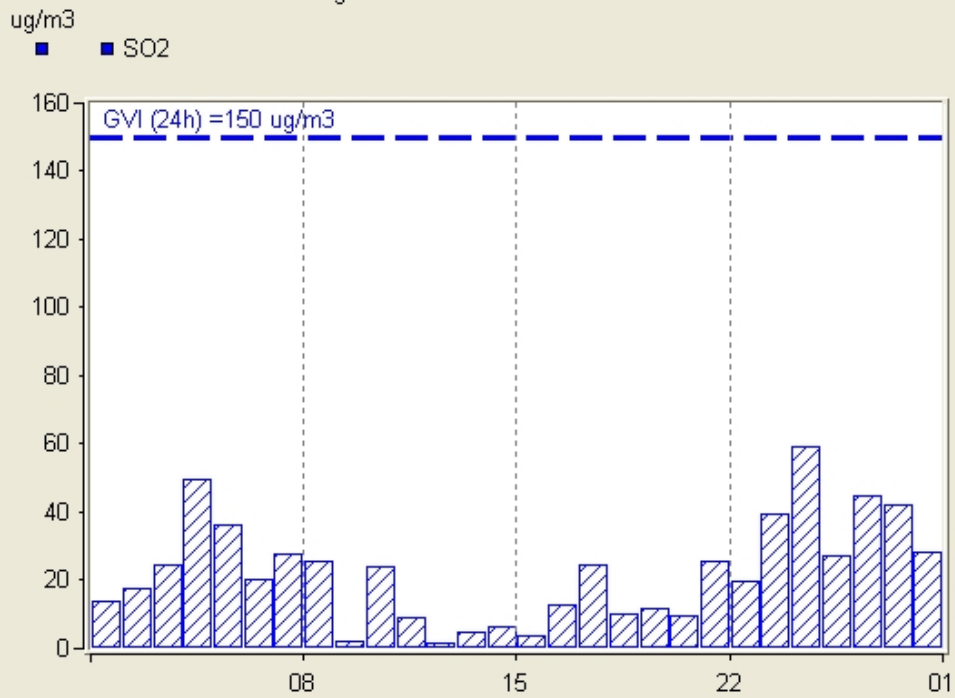


Cara Dusana O3 1.2.2009 - 28.2.2009

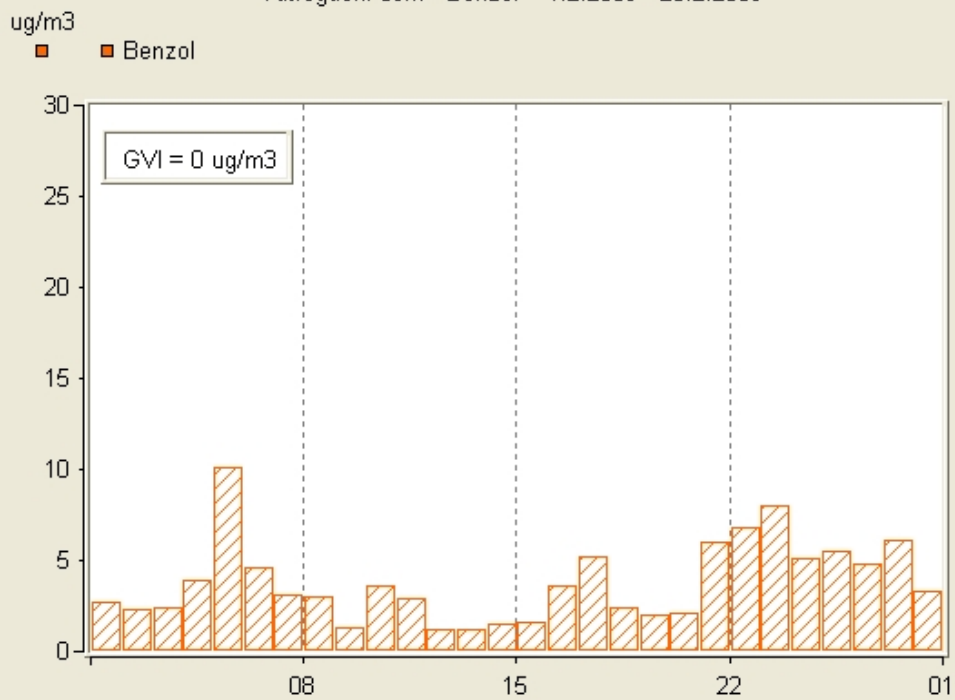
ug/m<sup>3</sup>  
■ O3



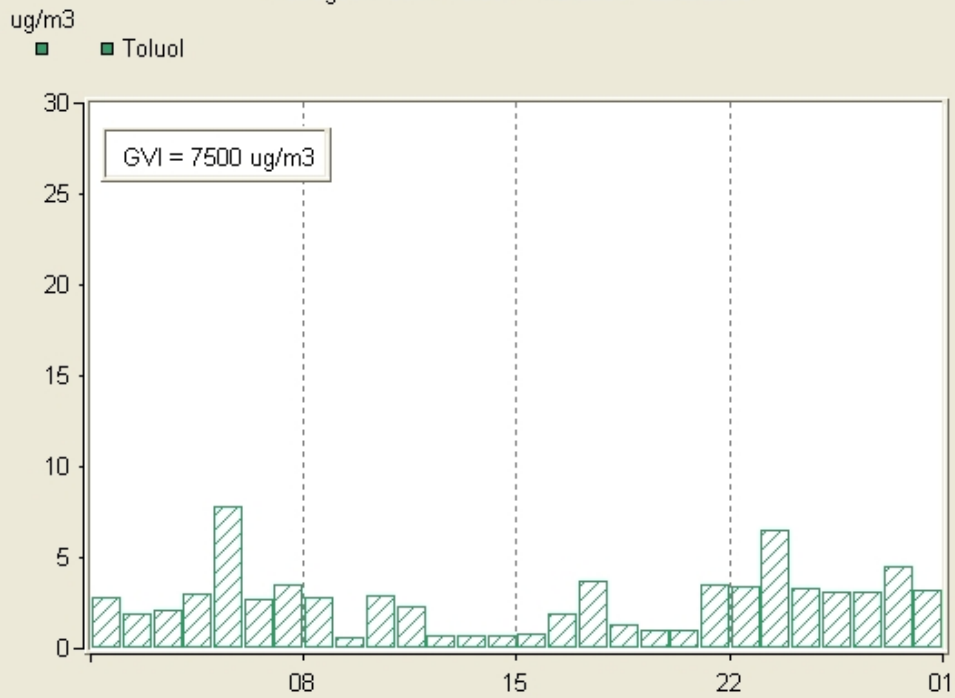
Vatrogasni Dom SO2 1.2.2009 - 28.2.2009



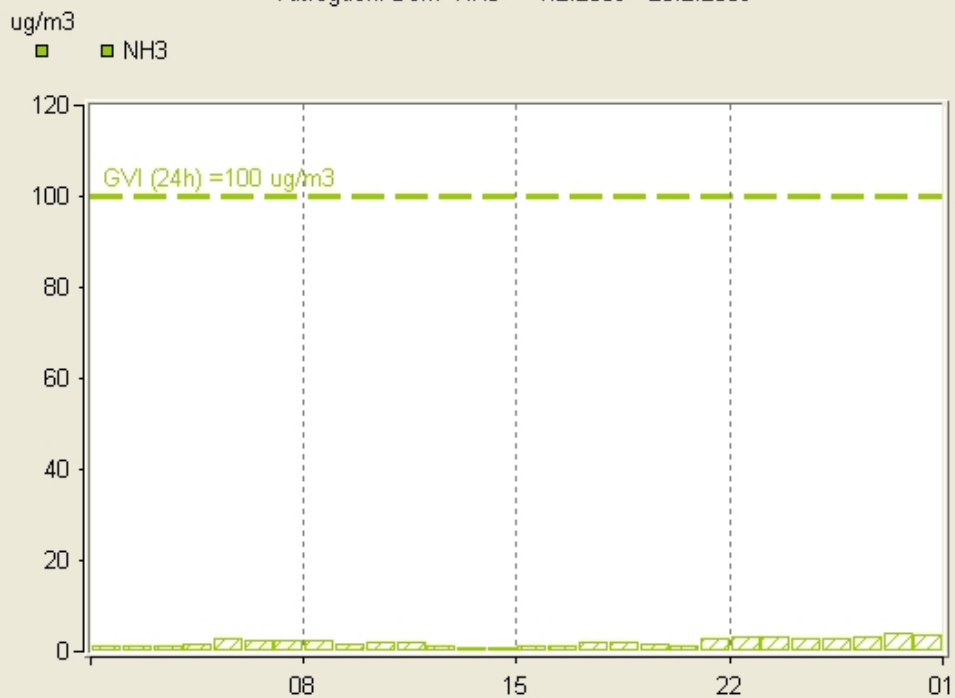
Vatrogasni dom Benzol 1.2.2009 - 28.2.2009



Vatrogasni dom Toluol 1.2.2009 - 28.2.2009

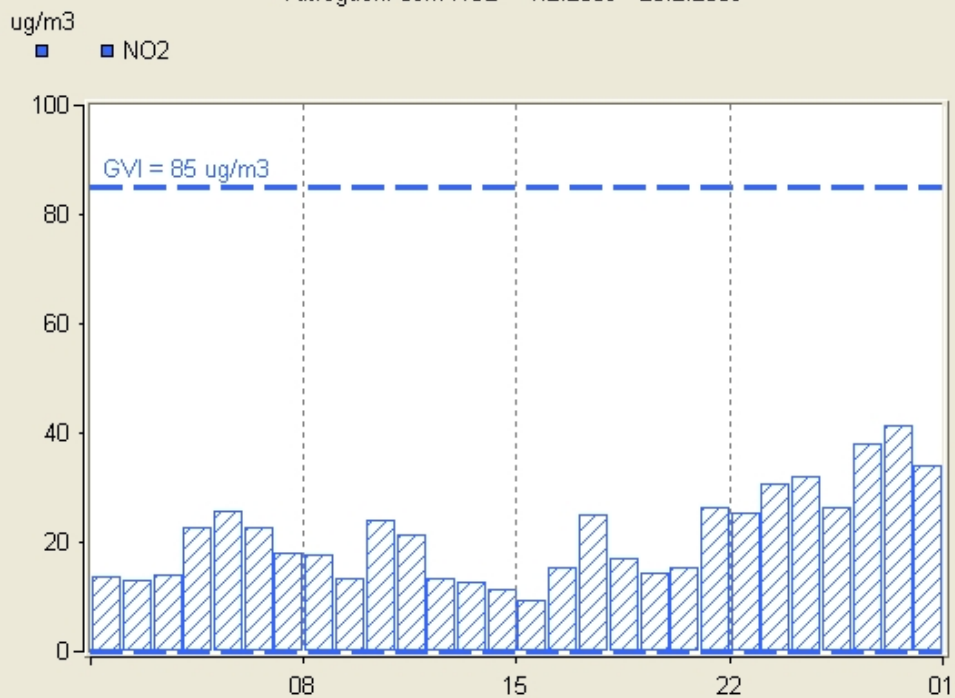


Vatrogasni Dom NH<sub>3</sub> 1.2.2009 - 28.2.2009

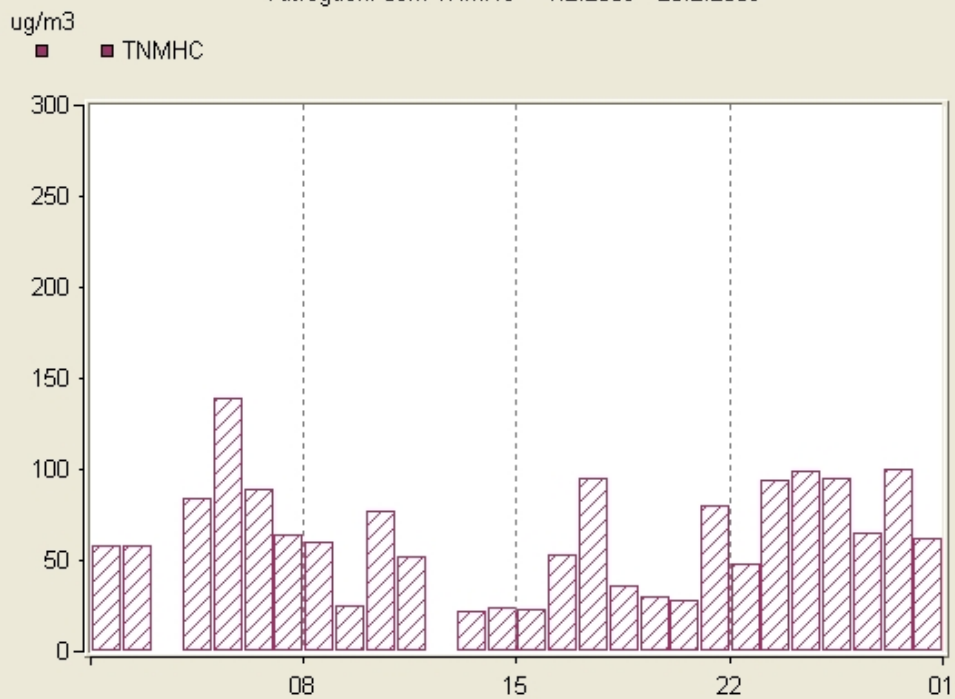




Vatrogasni dom NO2 1.2.2009 - 28.2.2009



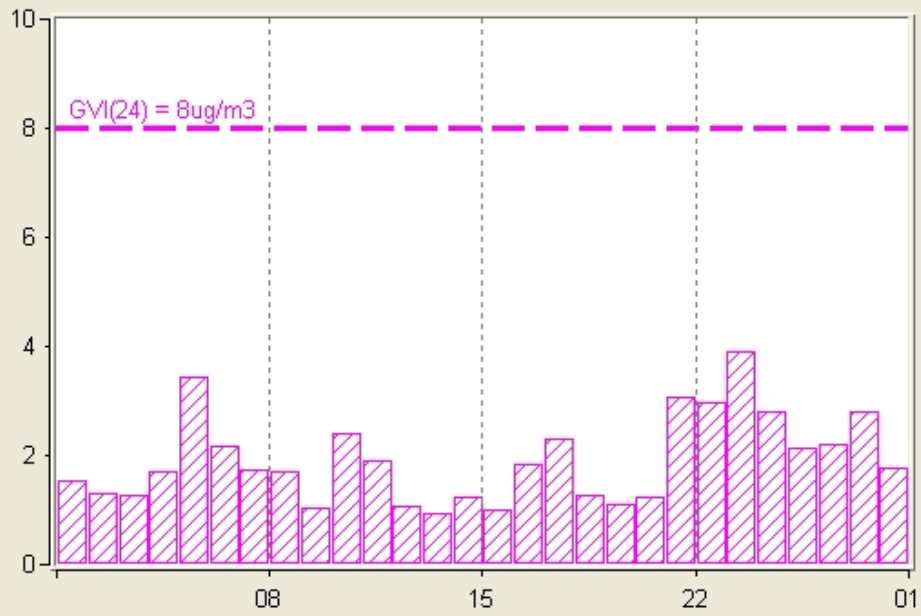
Vatrogasni dom TNMHC 1.2.2009 - 28.2.2009



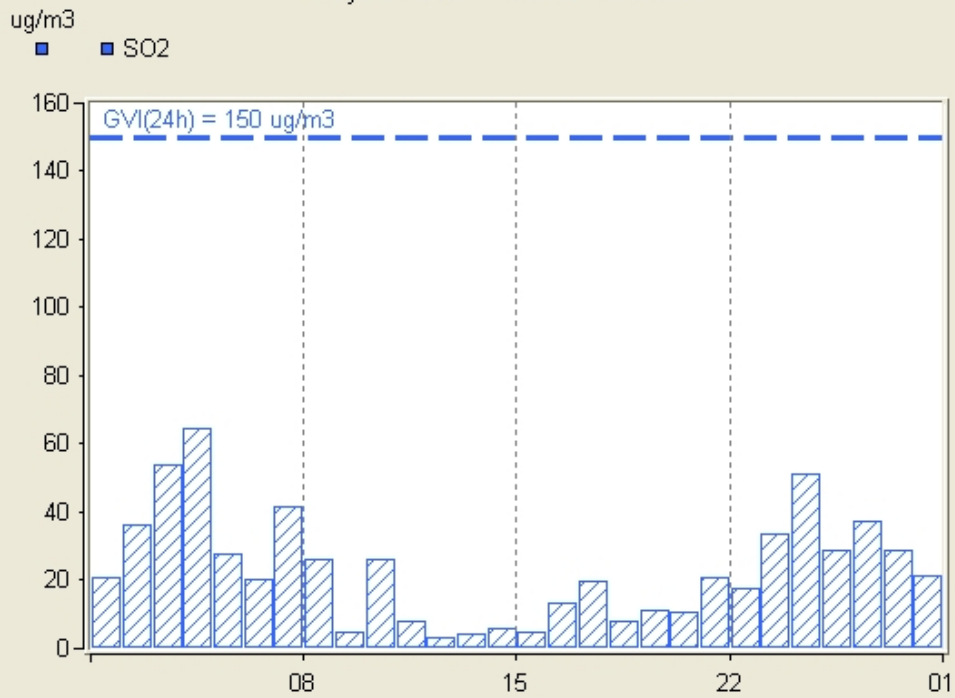
Vatrogasni dom H2S 1.2.2009 - 28.2.2009

ug/m3

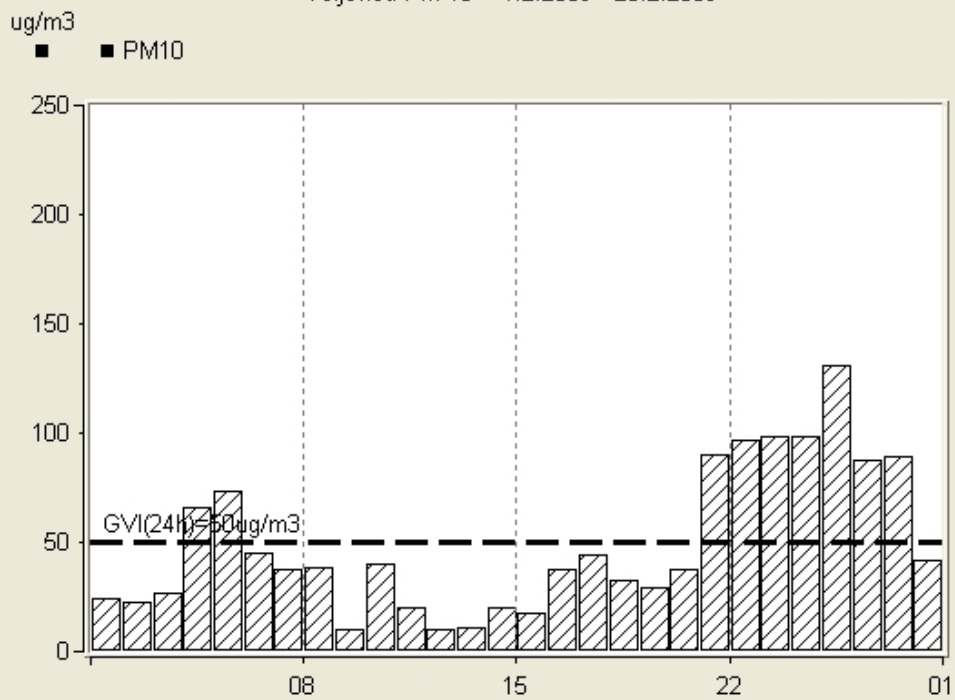
■ H2S



Voljovica SO2 1.2.2009 - 28.2.2009



Voljovica PM 10 1.2.2009 - 28.2.2009

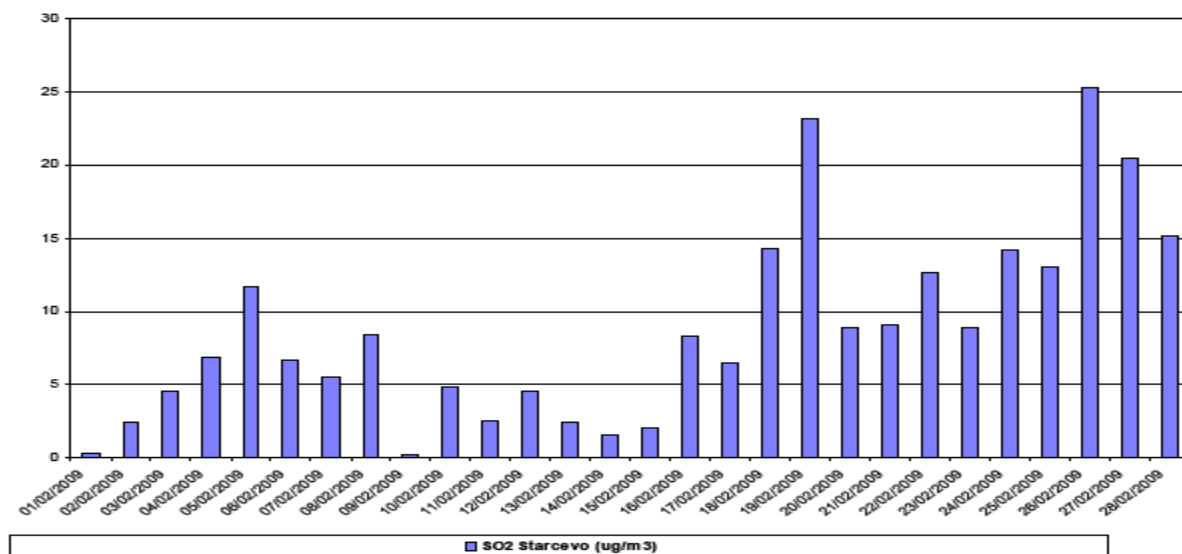


## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/02/2009 To day 28/02/2009

Values  
 Absolute  
 Percentage

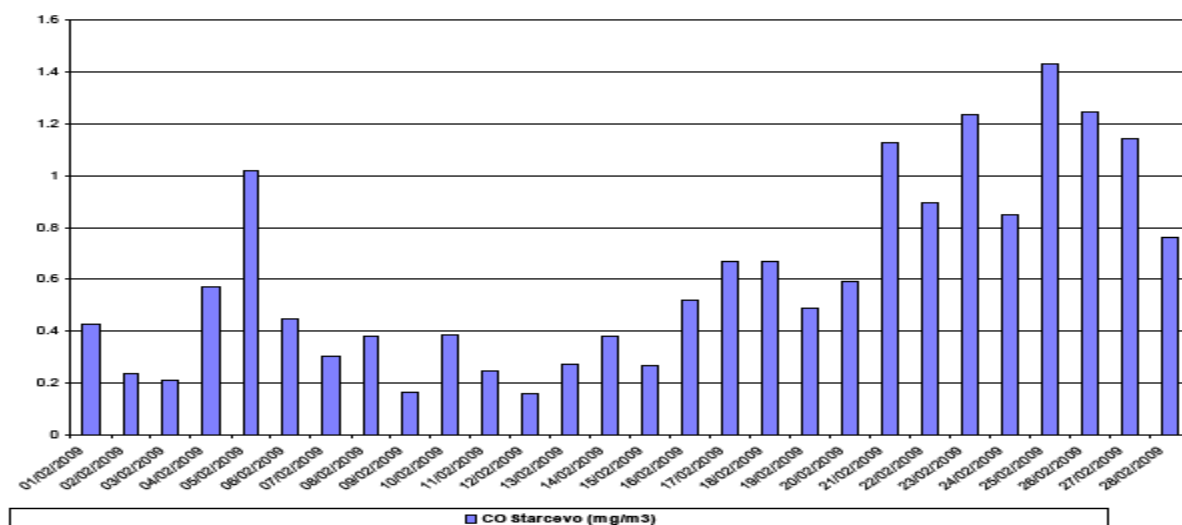


## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/02/2009 To day 28/02/2009

Values  
 Absolute  
 Percentage

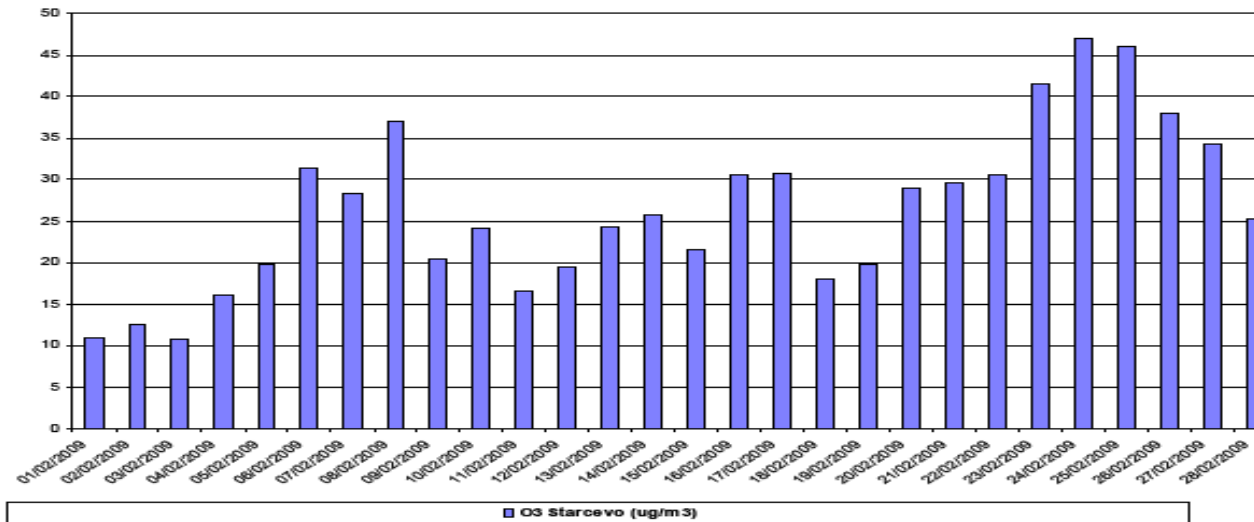


## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/02/2009 To day 28/02/2009

Values  
 Absolute  
 Percentage

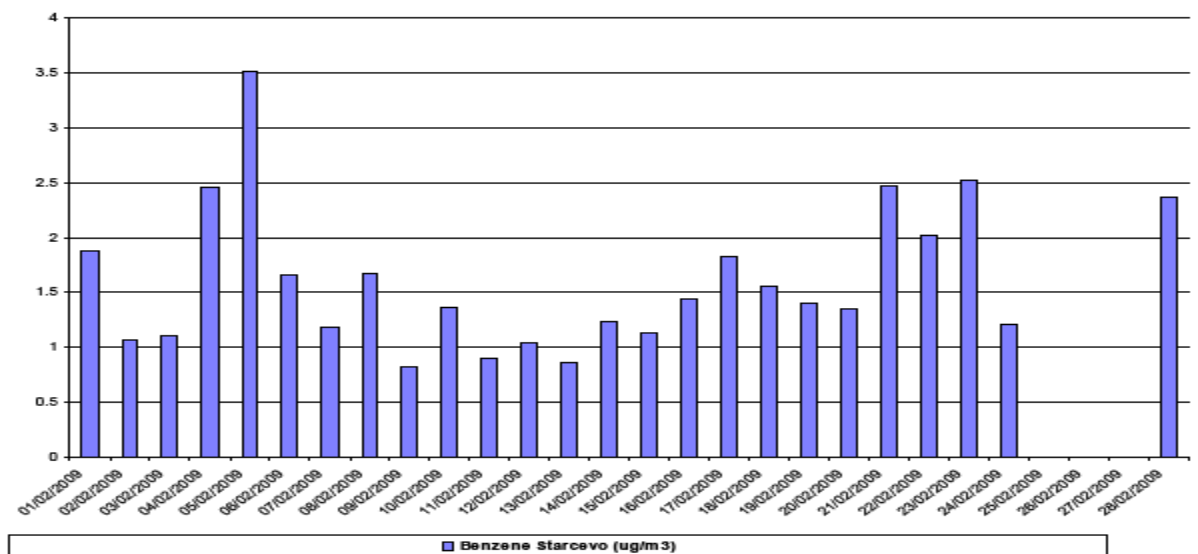


## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/02/2009 To day 28/02/2009

Values  
 Absolute  
 Percentage

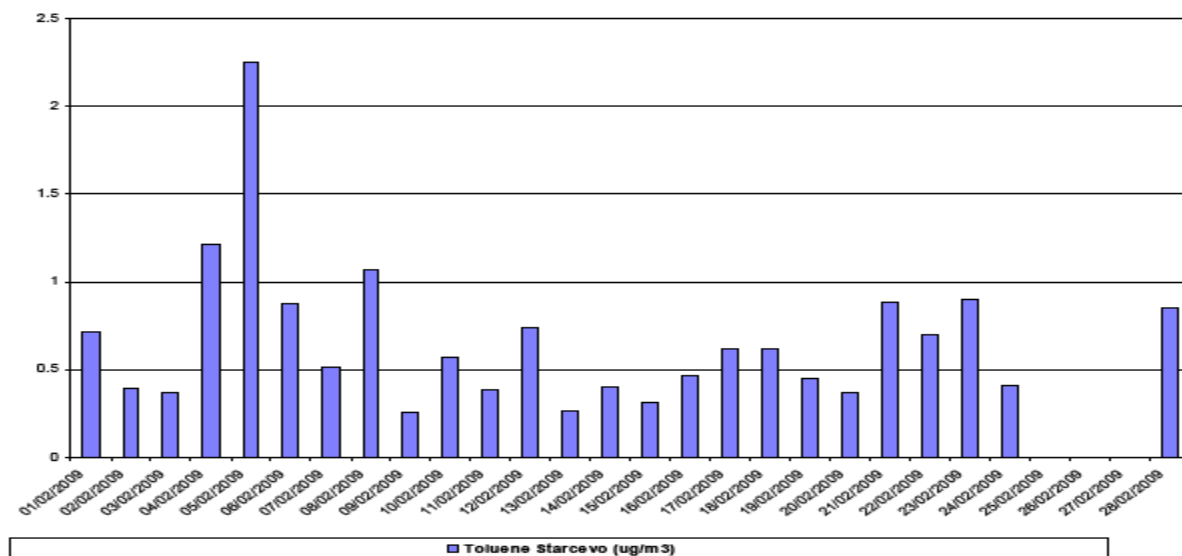


## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/02/2009 To day 28/02/2009

Values  
● Absolute  
○ Percentage

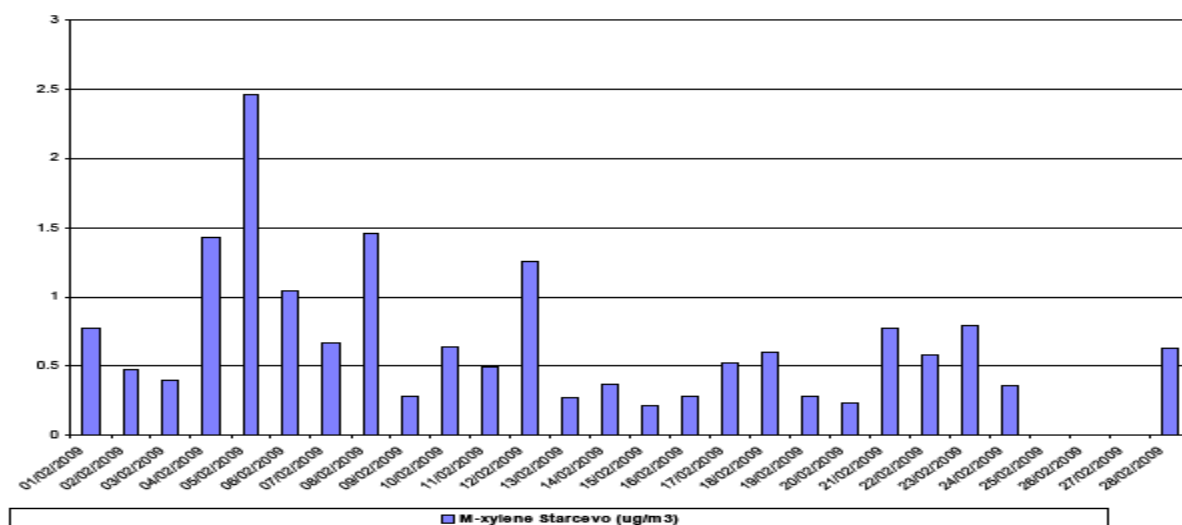


## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/02/2009 To day 28/02/2009

Values  
● Absolute  
○ Percentage

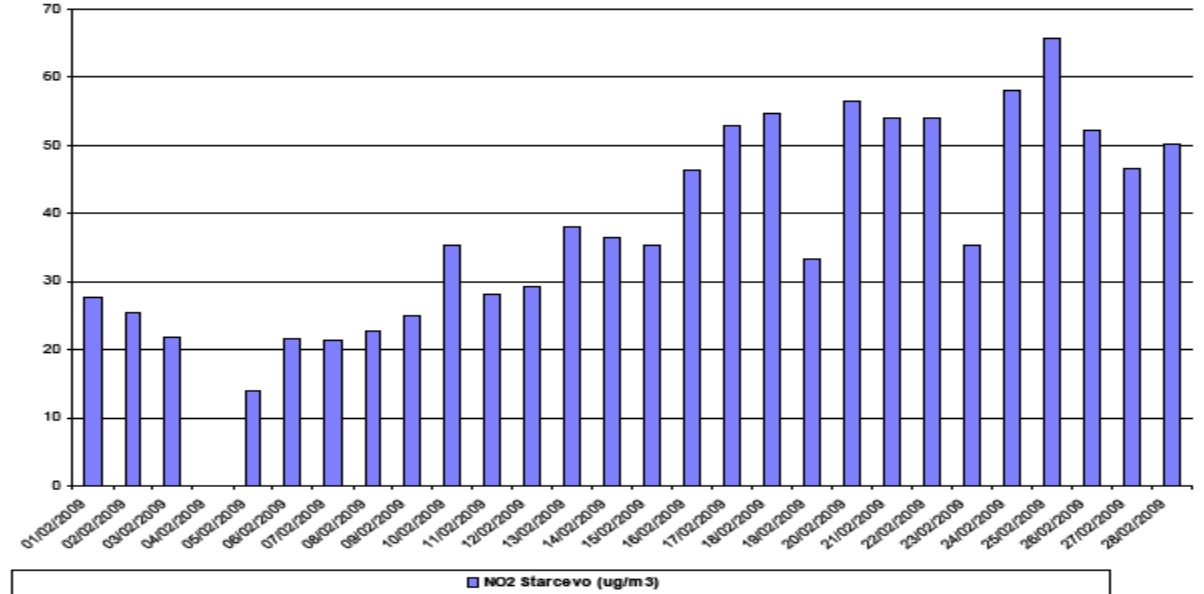


## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/02/2009 To day 28/02/2009

Values  
 Absolute  
 Percentage



## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/02/2009 To day 28/02/2009

Values  
 Absolute  
 Percentage

