

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ОПШТИНА ПАНЧЕВО  
ОПШТИНСКА 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 : VIII-20-501/сл  
Панчево, 08.04.2008.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
СИСТЕМА ОПШТИНЕ ПАНЧЕВО ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ  
АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА МАРТ 2008.**

Систем општине Панчево 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 Општинске управе 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  $20,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $45,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 07.03.2008.
- Угљен моноксид ( $\text{CO}$ ) - без прекорачења ГВИ (24ч)  
ГВИ (24ч) =  $5 \text{mg}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31;  
Средња месечна концентрација  $3,0 \text{mg}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $4,2 \text{mg}/\text{m}^3$  измерена 19.03.2008.
- Приземни озон ( $\text{O}_3$ ) - без прекорачења ГВИ (24ч)  
ГВИ (24ч) =  $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31;  
Средња месечна концентрација  $25,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $45,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 28. 03.2008.

**мерно место Ватрогасни дом**

- Анализатор ( $\text{H}_2\text{S} / \text{SO}_2$ ) - је на сервису.

**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  $5,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $38,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10. 03.2008.

- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч)=7500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 1,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 6,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10. 03.2008.
- Метилмеркаптан (Ме-Ме) \*  
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 1,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 15,3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26. 03.2008.
- Амонијак ( $\text{NH}_3$ ) - је на сервису
- 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 21,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 35,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09. 03.2008.
- Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС) \*  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација 60,3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 170,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10. 03.2008.

#### **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 13,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 47,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 28. 03.2008.

#### **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 3,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 30,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10. 03.2008.  
Средња годишња концентрација бензена 4,11  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч)=7500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 1,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 5,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10. 03.2008.
- Ксилен (Х) \*  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација 0,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 1,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10. 03.2008.
- Тотални редуковани сумпор (TRS) \*

Укупан број (24ч) мерења 31  
Средња месечна концентрација  $2,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $4,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 20. 03.2008.

- 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: 8.-10./15./16./19./20./30. и 31. марта  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација  $41,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $74,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09. 03.2008.

#### **мерно место Старчево**

- 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  $19,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $46,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 04. 03.2008.
- Угљен моноксид (CO) - без прекорачења ГВИ (24ч):  
ГВИ (24ч) =  $5 \text{ mg}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 31;  
Средња месечна концентрација  $0,54 \text{ mg}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $1,4 \text{ mg}/\text{m}^3$  измерена 09. 03.2008.
- 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  $41,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $64,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 28. 03.2008.

#### **В,Т, Х -**

- Бензен (В) , Толуен (Т), Ксилен (Х) \*- анализатор је на сервису
- Азот диоксид ( $\text{NO}_2$ ) -без прекорачења ГВИ (24ч);  
ГВИ (24ч) =  $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења је 30  
Средња месечна концентрација  $30,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $41,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09. 03.2008.
- Амонијак ( $\text{NH}_3$ ) - без прекорачења ГВИ (24ч)  
ГВИ (24ч) =  $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења је 31;  
Средња месечна концентрација  $14,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $28,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 30. 03.2008.

Суспендоване честице (PM10) \*-  
11 прекорачења ГВИ према директивама Европске уније 96/62/ЕС и

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

Датум: 8-10./15./16./19./20./59. и /29.-31./ марта

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Максимална 24-часовна концентрација 105  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09. 03.2008.

\*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).

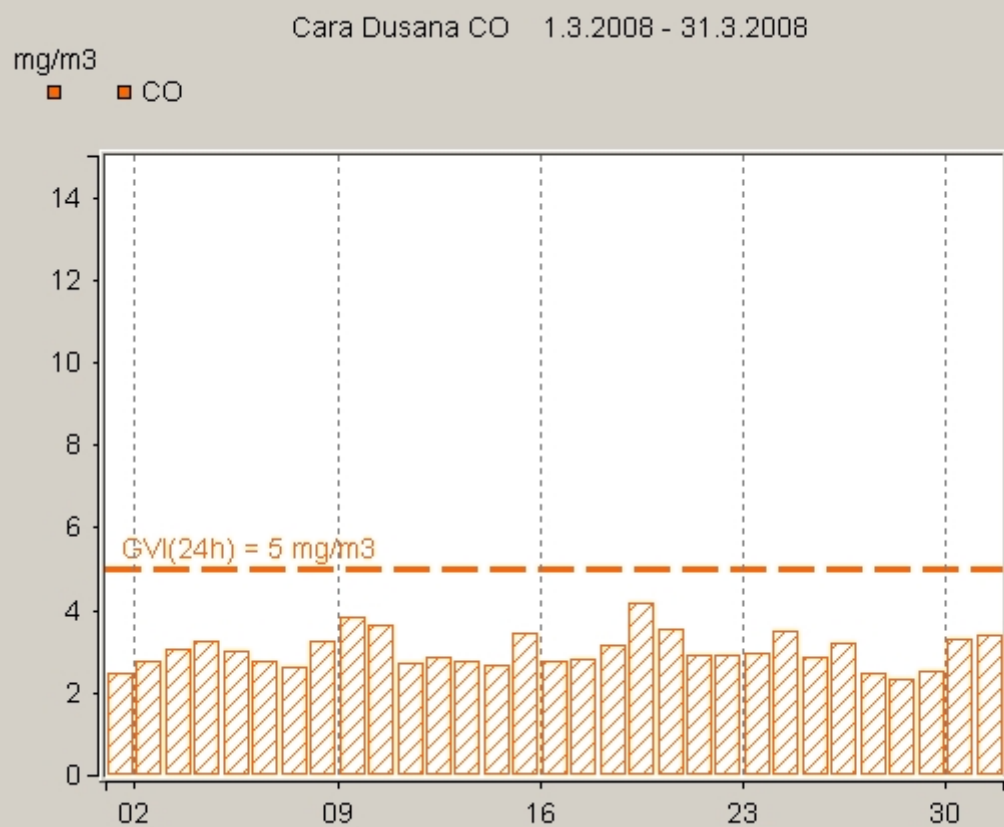
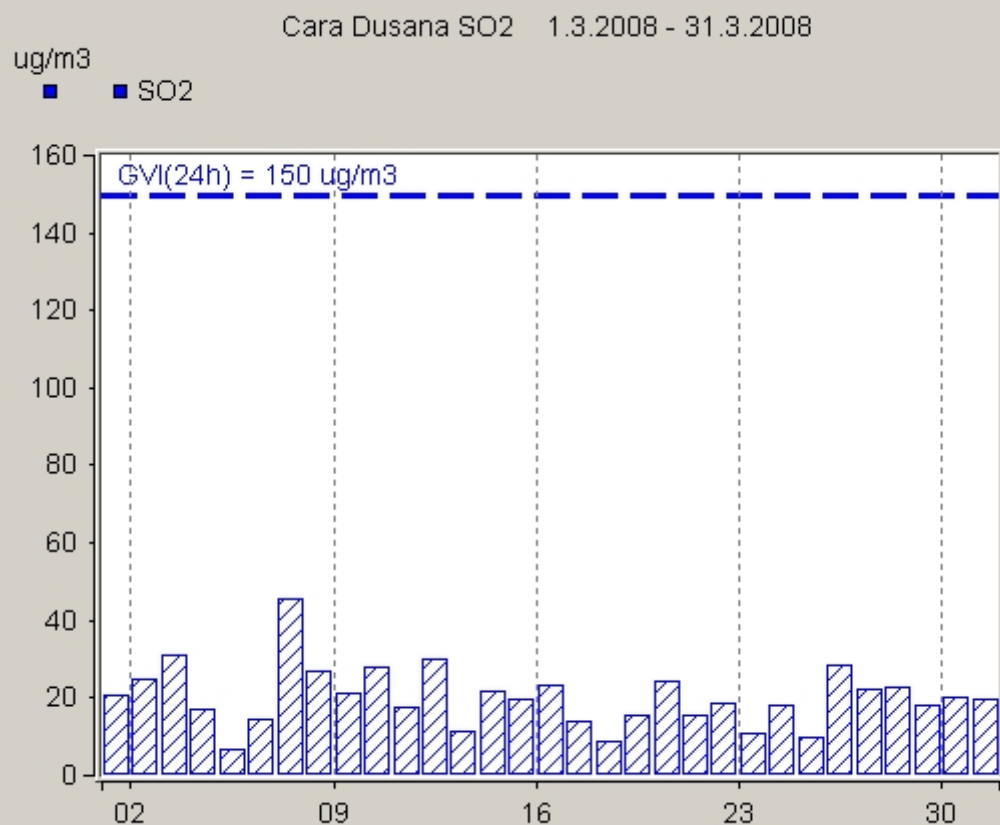
\*\* - "Правилником о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцију података", за бензен је прописана гранична вредност имисије 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  на годишњем нивоу, а у насељеним местима у којима је прекорачена прописана гранична вредност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

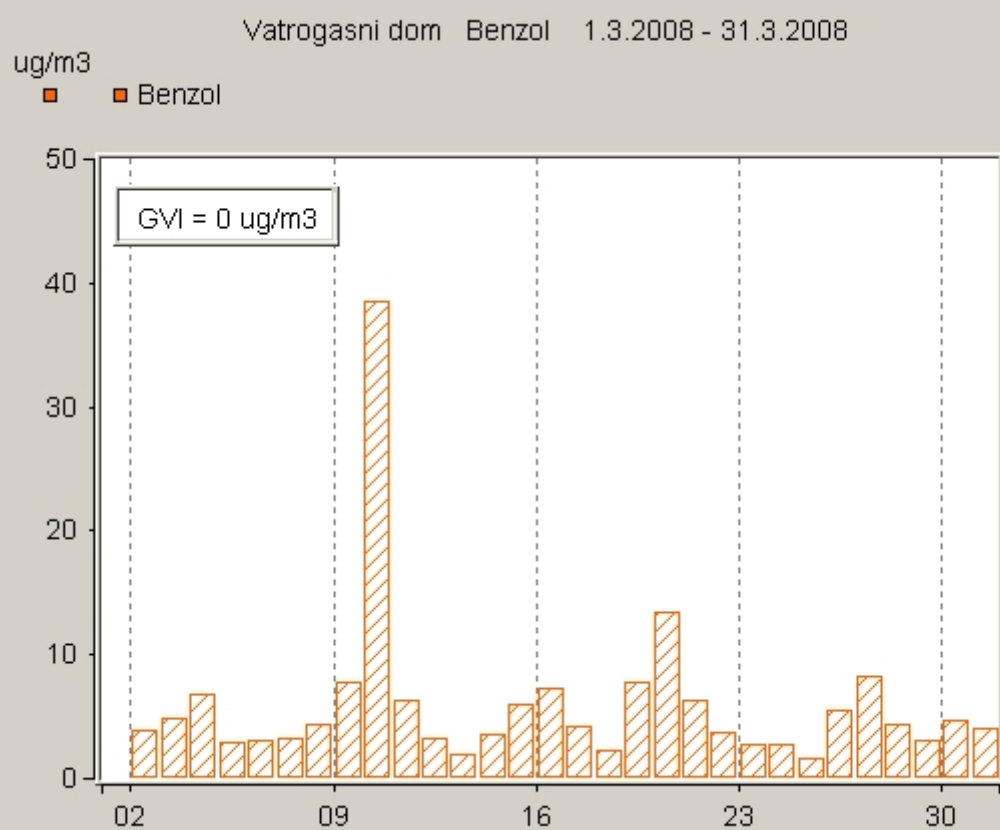
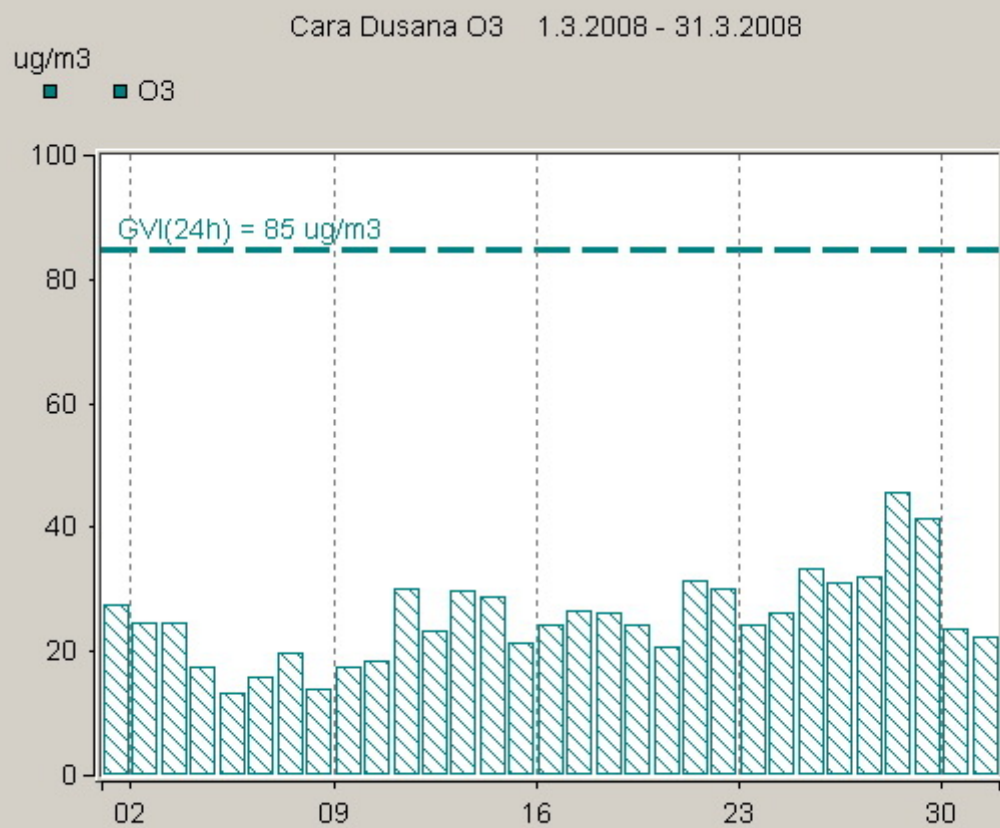
Месечни извештаји Система општине Панчево за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси [www.pancevo.rs](http://www.pancevo.rs)

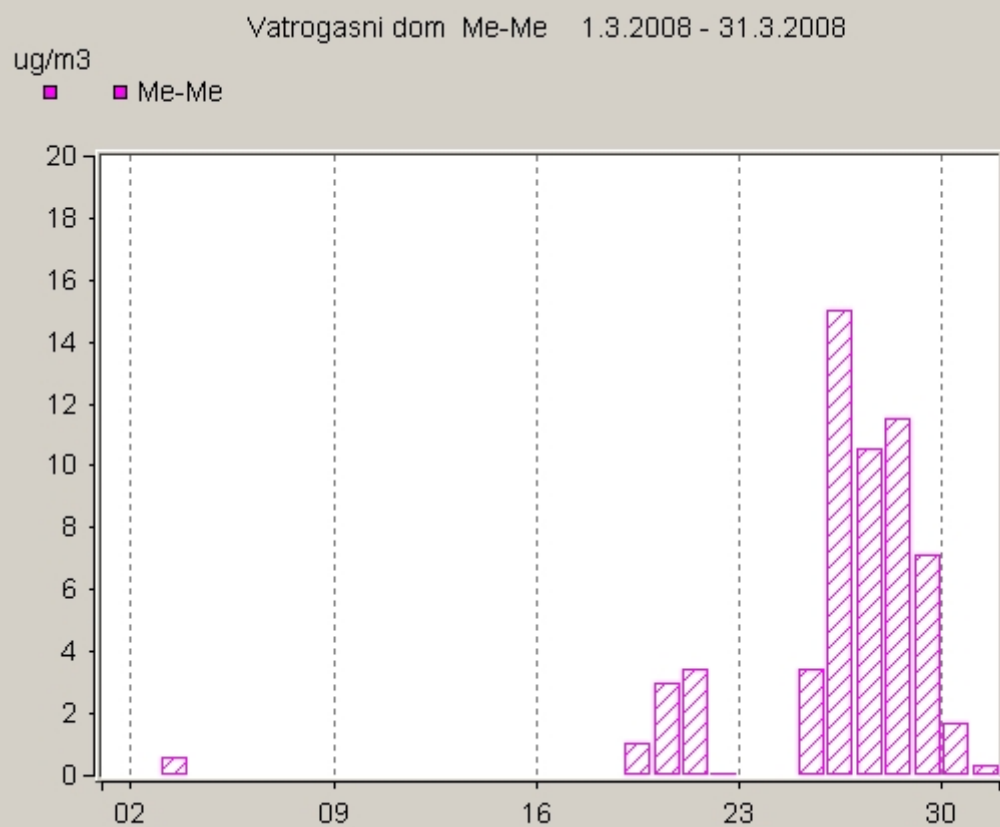
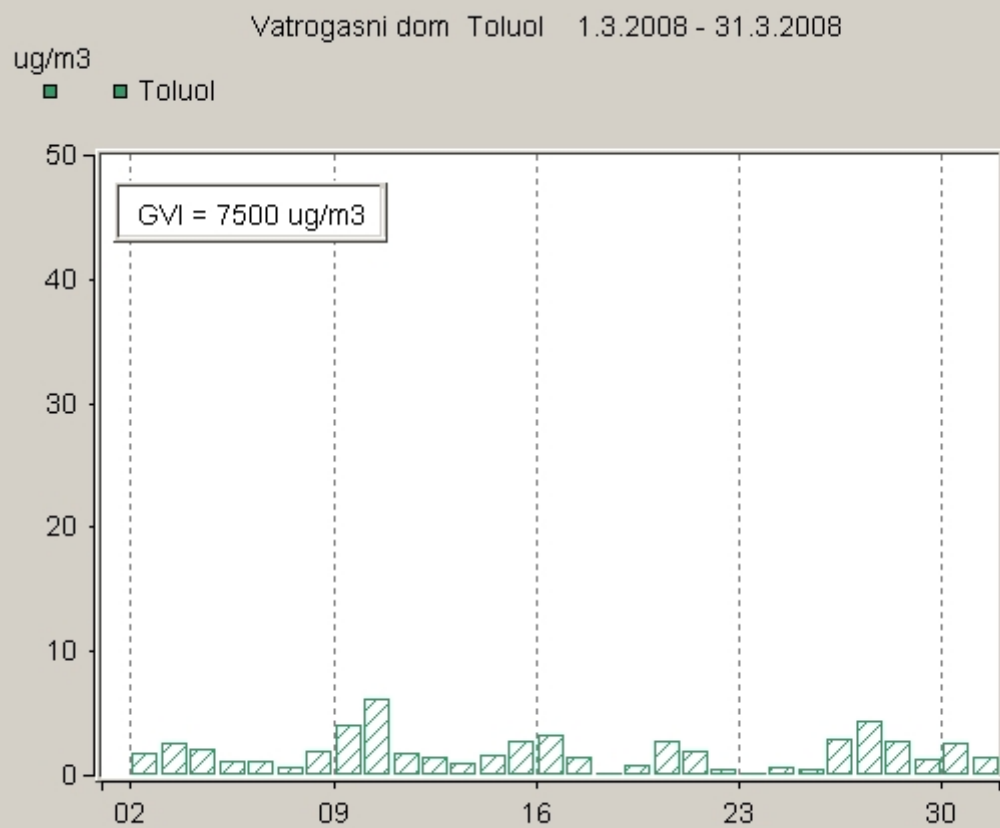
СЕКРЕТАР

Милан Борна, дипл. физ.хем.

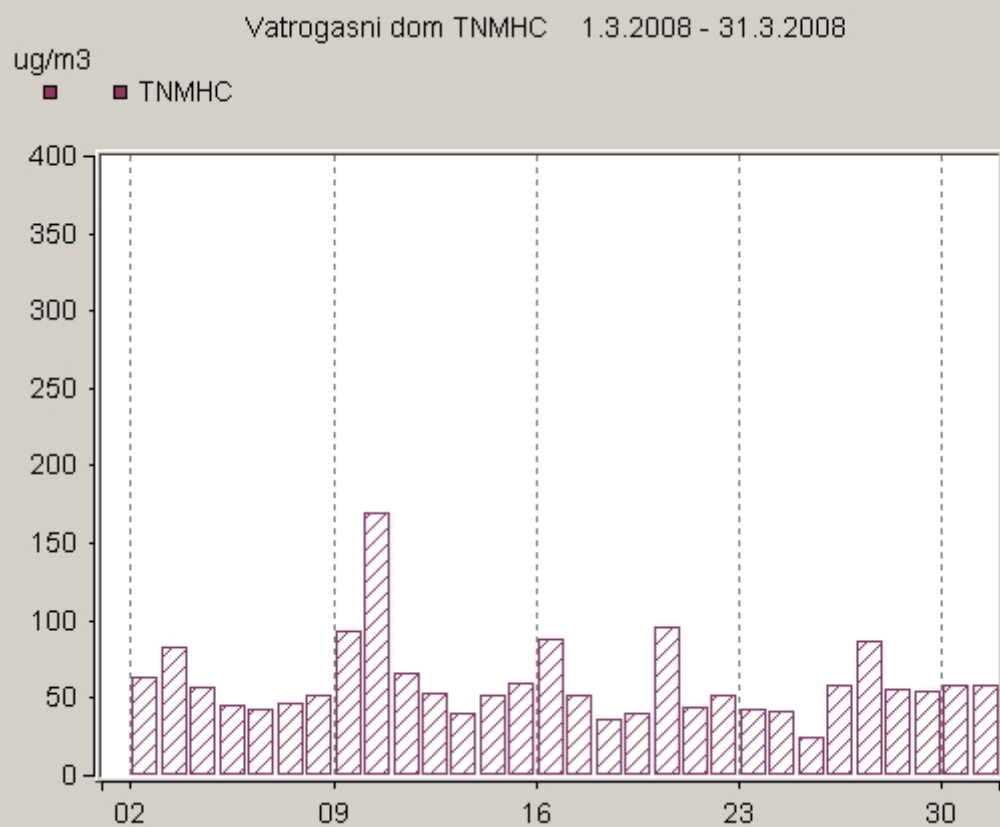
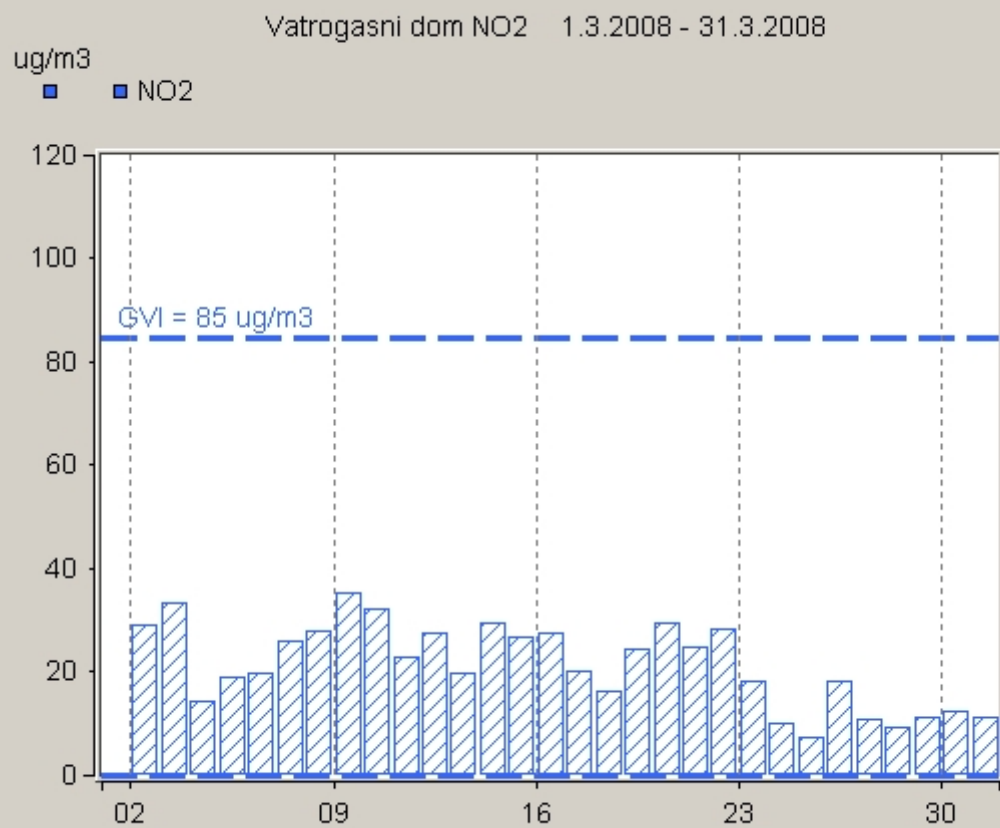
## ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

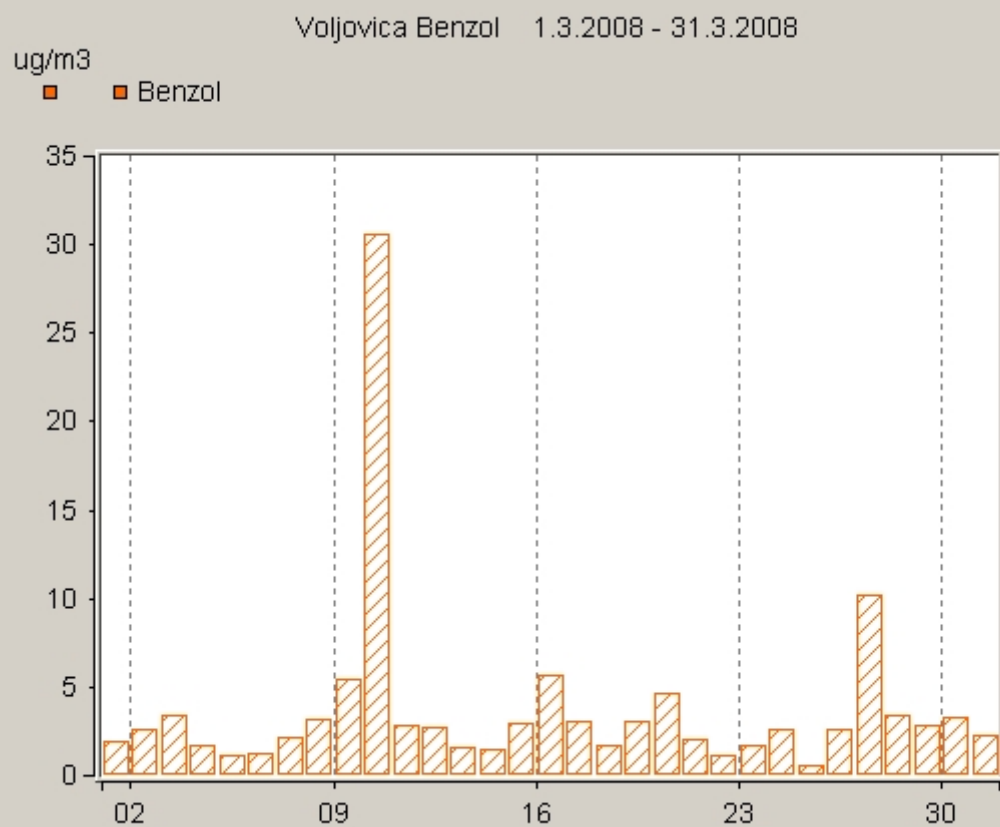
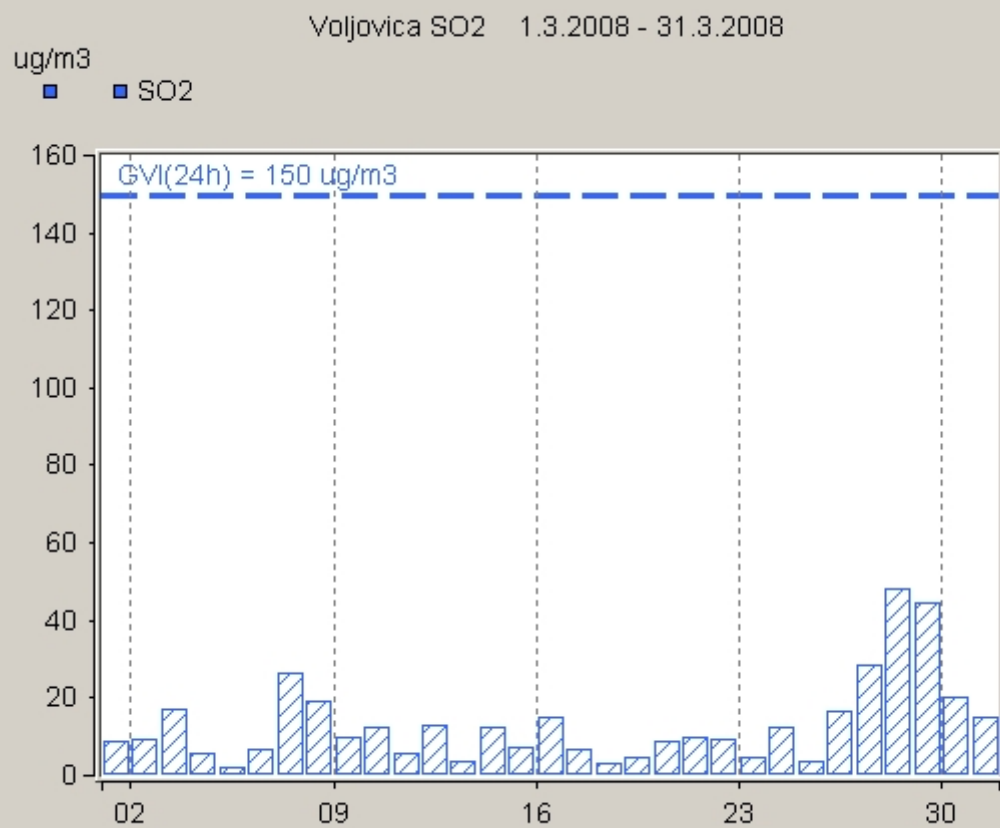


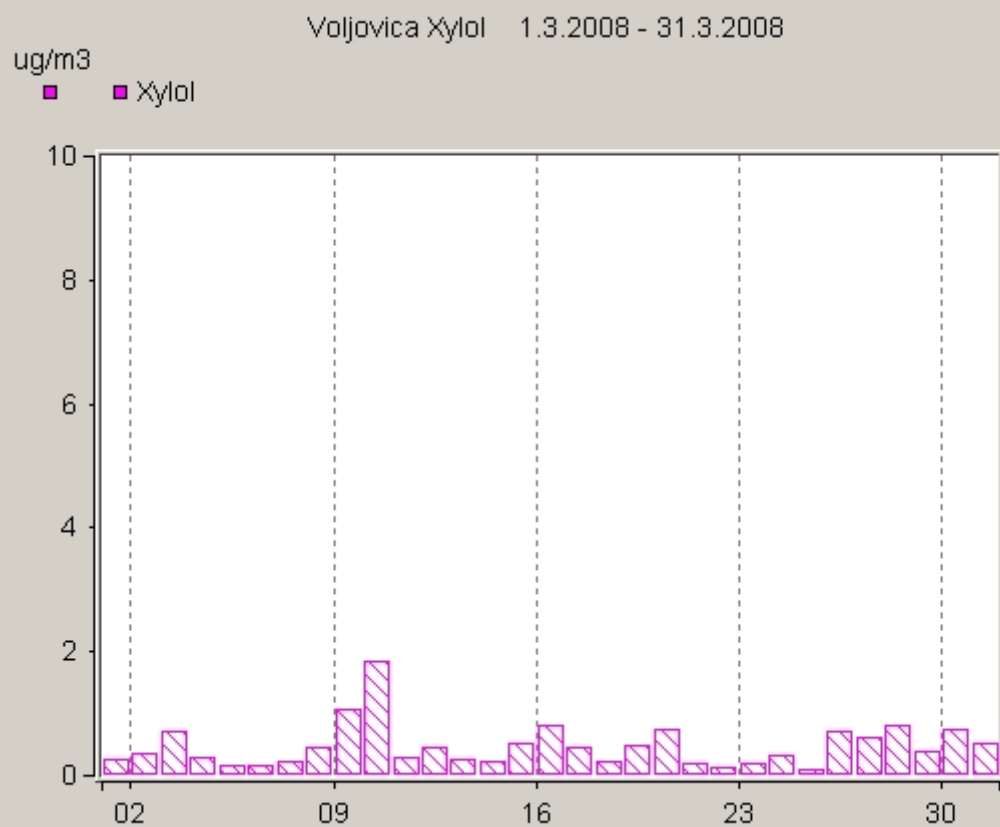
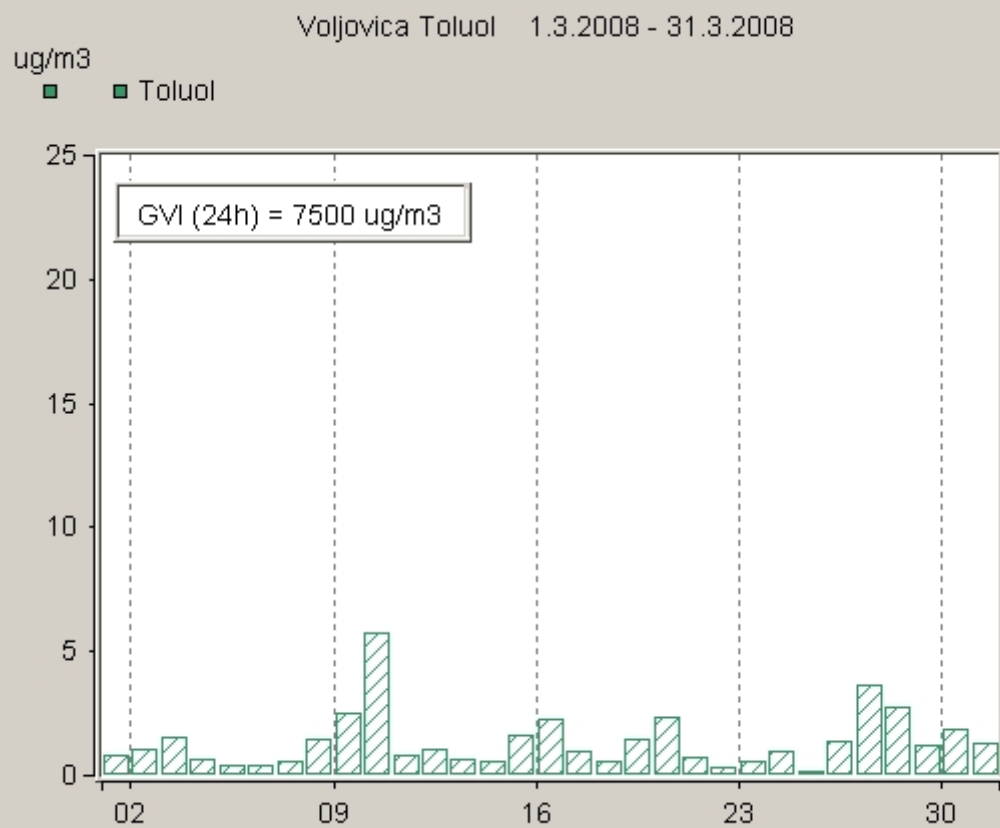


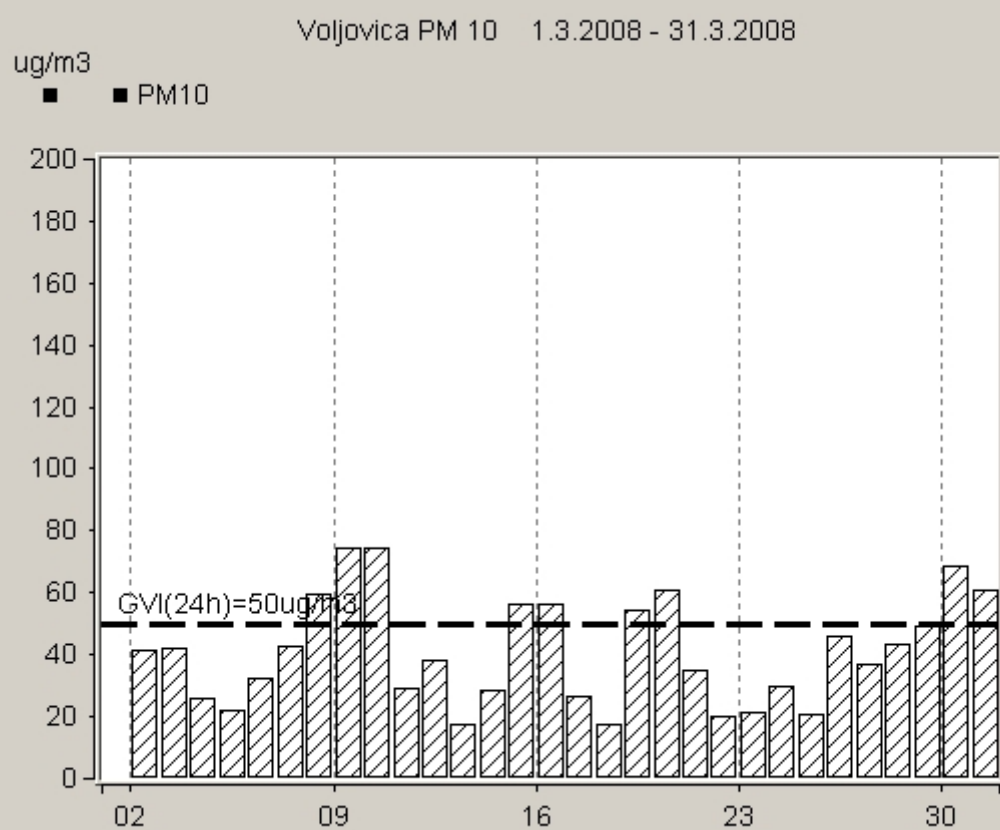
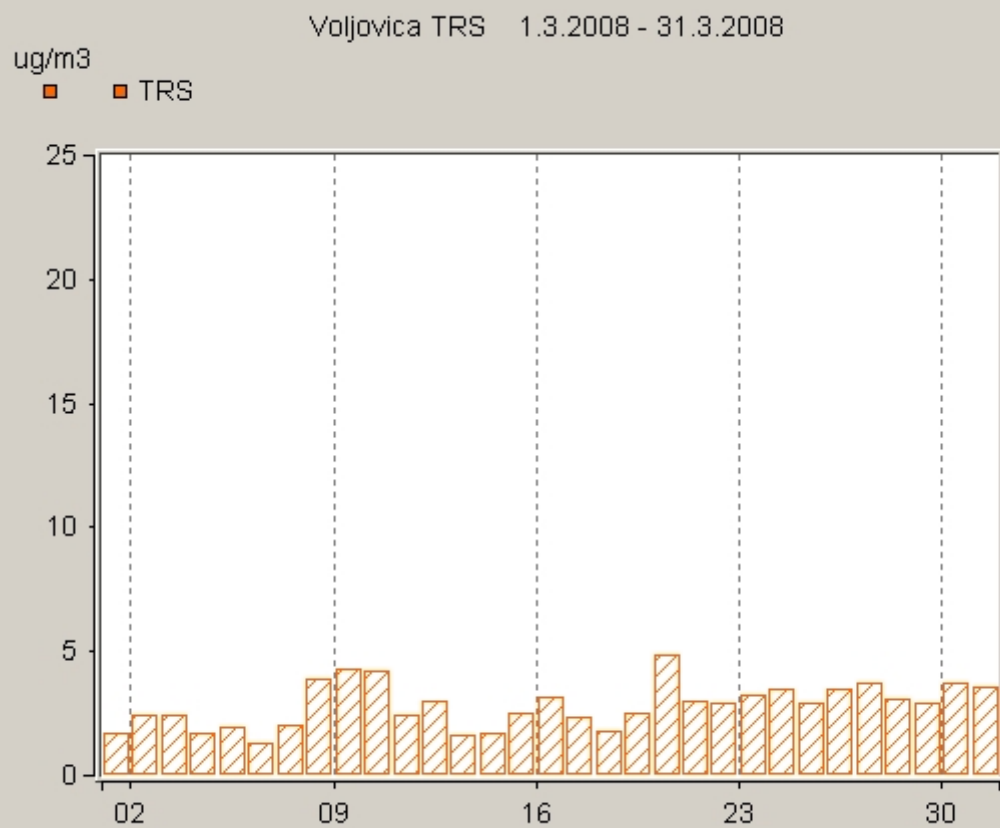












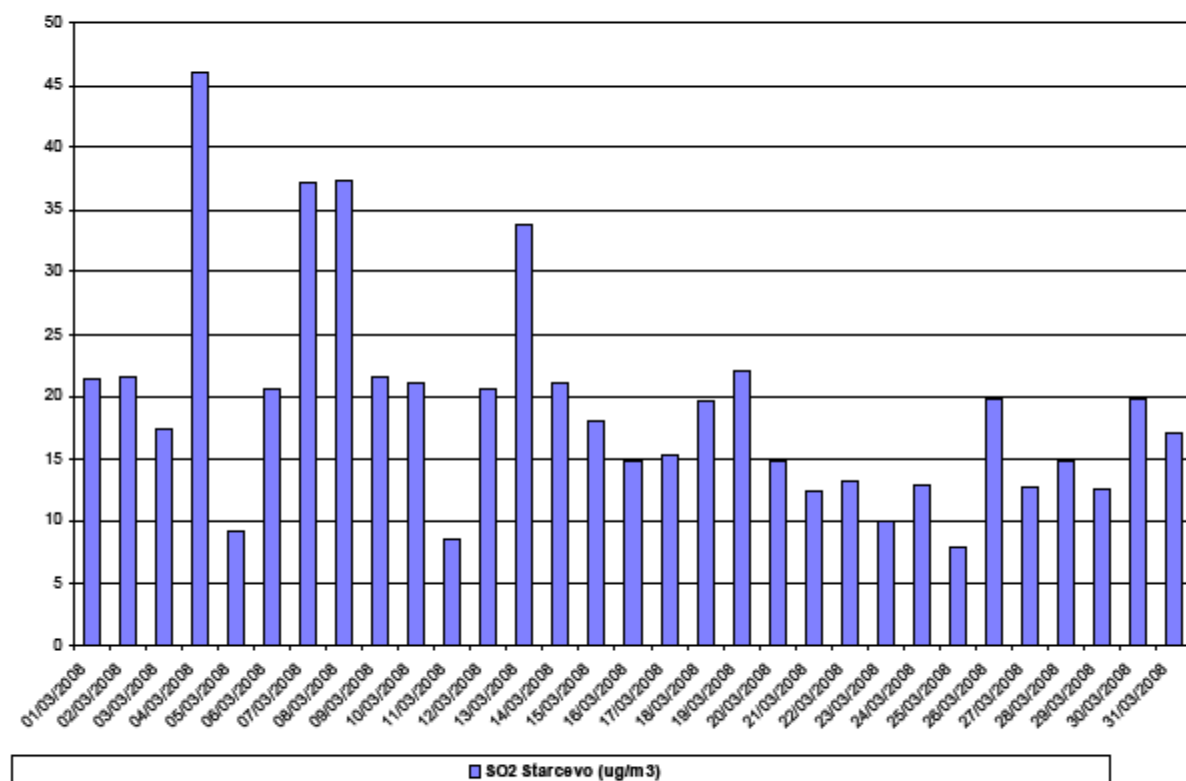
## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/03/2008 To day 31/03/2008

Values

- ☒ Absolute
- ☐ Percentage



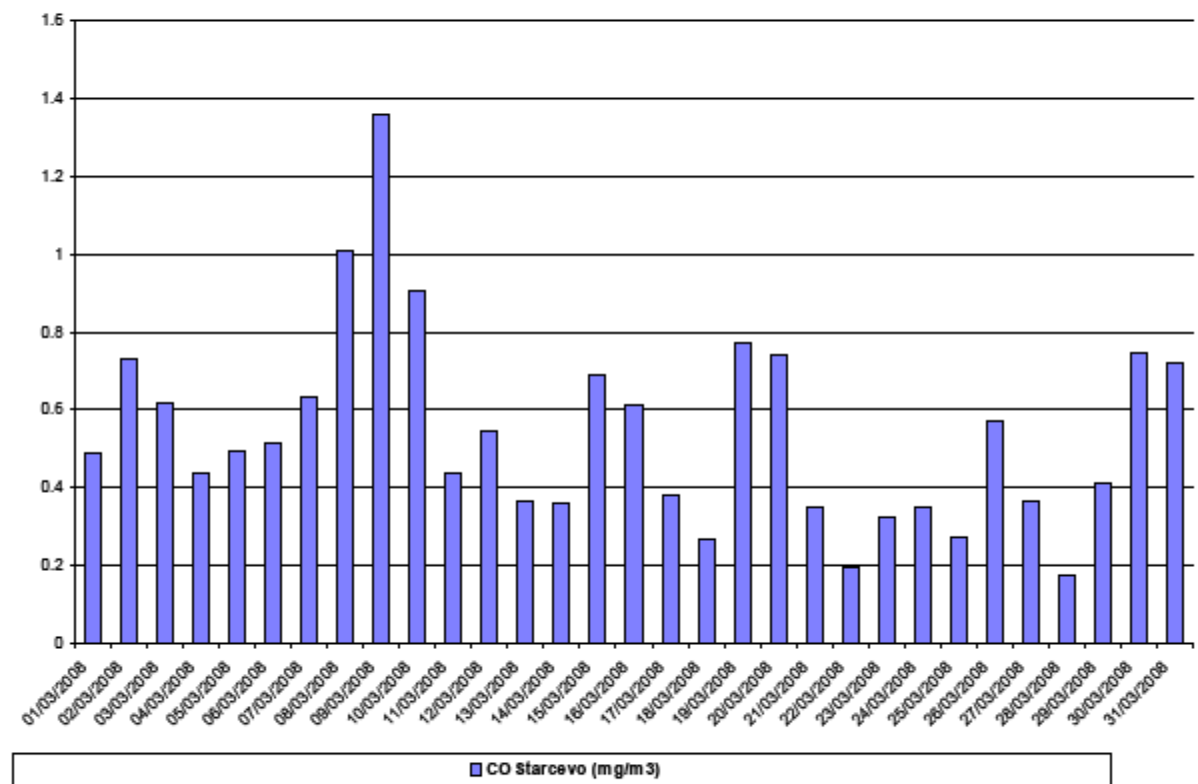
## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/03/2008 To day 31/03/2008

Values

☒ Absolute  
☐ Percentage



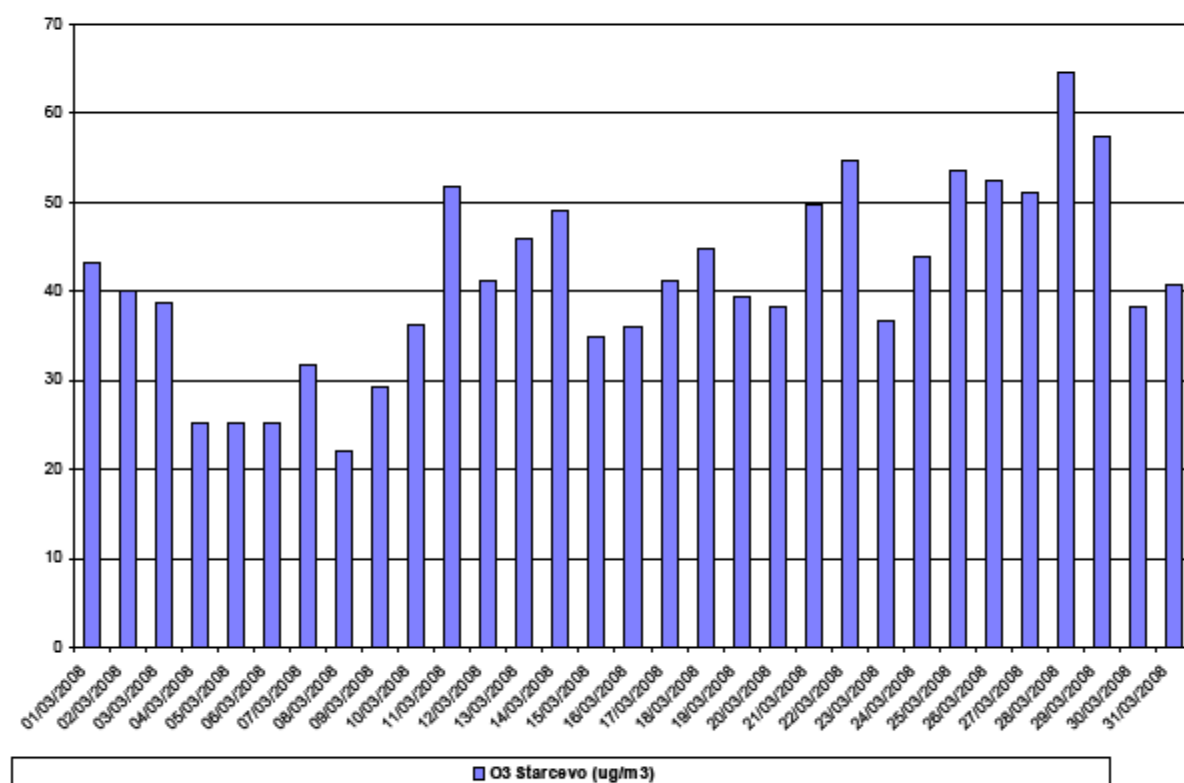
## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/03/2008 To day 31/03/2008

Values

☒ Absolute  
☐ Percentage



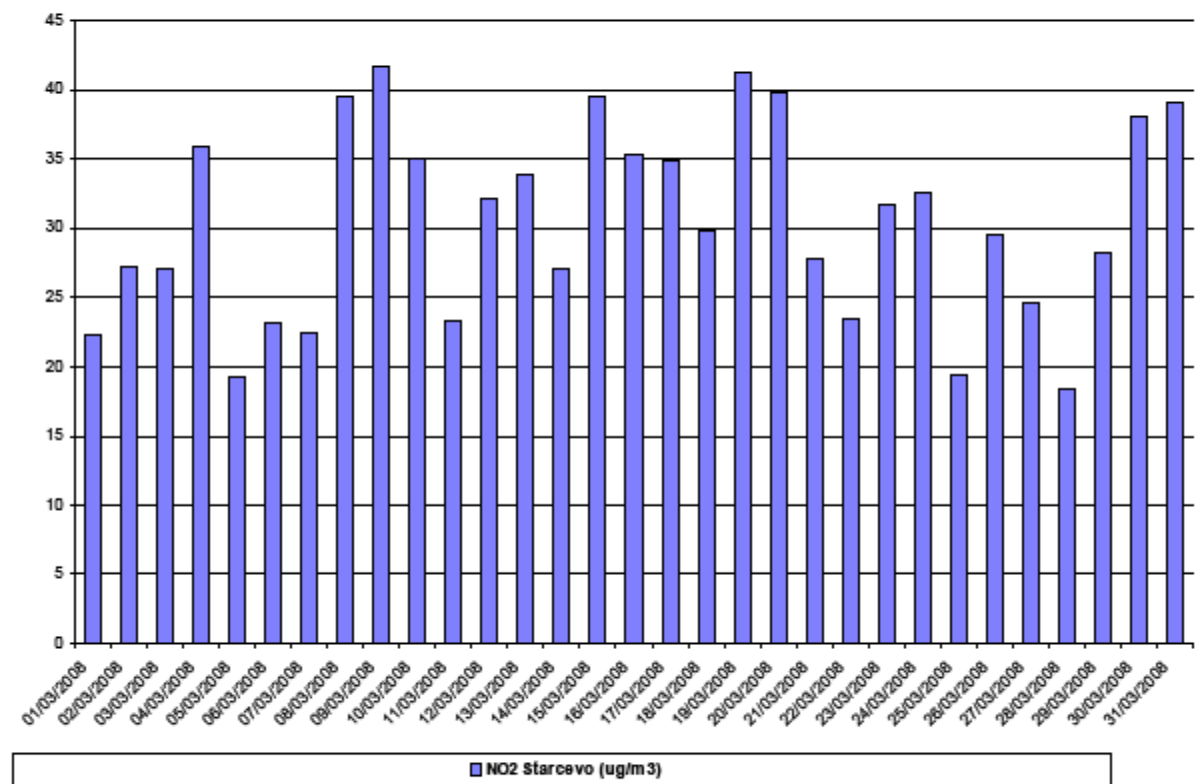
## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/03/2008 To day 31/03/2008

Values

- ☒ Absolute
- ☐ Percentage





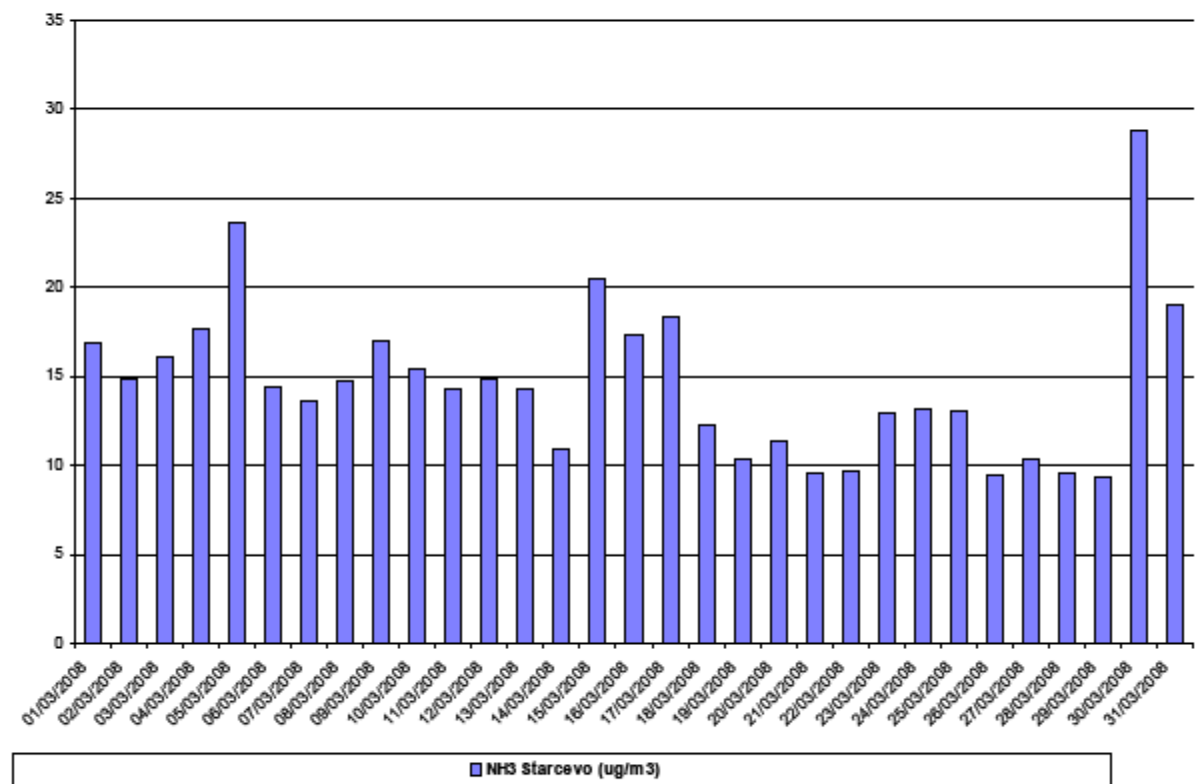
## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/03/2008 To day 31/03/2008

Values

- ☒ Absolute
- ☐ Percentage



## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/03/2008 To day 31/03/2008

Values

☒ Absolute  
☐ Percentage

