

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 : VIII-20-501/сл
Панчево, 21.08.2008.

МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА ЈУЛ 2008.

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 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_2) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31;
Средња месечна концентрација $11,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $20,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 12.07.2008.
- Угљен моноксид (CO) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = $5 \text{mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31;
Средња месечна концентрација $1,09 \text{mg}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $1,69 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 11.07.2008.
- Приземни озон (O_3) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31;
Средња месечна концентрација $36,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $72,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13. 07.2008.

мерно место Ватрогасни дом

- Аналитатор ($\text{H}_2\text{S} / \text{SO}_2$) - је на сервису.
- **В,Т, Ме-ме**
- Бензен (В)
Укупан број (24 ч.) мерења 28
ГВИ ** = $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу
Средња месечна концентрација $5,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $14,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04. 07.2008.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч) = $7500 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 28
Средња месечна концентрација $1,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $6,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04. 07.2008.

- Амонијак (NH_3) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31;
Средња месечна концентрација $2,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $9,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07. 07. 2008.
- Азот диоксид (NO_2) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч) = $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $19,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $30,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11. 07.2008.
- Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)*
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $97,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $191,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04. 07.2008.

мерно место Војловица

- Сумпор диоксид (SO_2) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31;
Средња месечна концентрација $6,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $18,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28. 07.2008.

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 $2,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $6,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13. 07.2008.
Средња годишња концентрација бензена $3,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч) = $7500 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $2,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $36,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23. 07.2008.
- Ксилен (Х) *
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $0,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $1,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11. 07.2008.
- Тотални редуковани сумпор (TRS) *
Укупан број (24ч) мерења 20
Средња месечна концентрација $1,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $2,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18. 07.2008.

- Суспендоване честице (PM10) *
1 прекорачење ГВИ према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС (концентрације > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
Датум: 14.јула
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 31,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 54,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14. 07.2008.

мерно место Старчево

Умањен број дана мерења је последица проблема у напајању електричном енергијом мерне станице.

- Сумпор диоксид (SO_2) - недовољан број мерења.
- Угљен моноксид (CO) - без прекорачења ГВИ (24ч):
ГВИ (24ч) = 5 mg/m^3
Укупан број (24 ч.) мерења 26;
Средња месечна концентрација 0,76 mg/m^3
Максимална 24-часовна концентрација 0,96 mg/m^3 измерена 17. 07.2008.
- Приземни озон (O_3) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч)=85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 26;
Средња месечна концентрација 20,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 40,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13. 07. 2008.

В,Т, X -

- Бензен (В) , Толуен (Т), Ксилен (X) *- анализатор је на сервису
- Азот диоксид (NO_2) -без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч) =85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 22
Средња месечна концентрација 25,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 42,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04. 07.2008.
- Амонијак (NH_3) - анализатор је на сервису
- Суспендоване честице (PM10) *
3 прекорачења ГВИ према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС (концентрације > 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).
Датум: 03. 29. и 31 јула
Укупан број (24 ч.) мерења 27
Средња месечна концентрација 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29. 07.2008.

*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

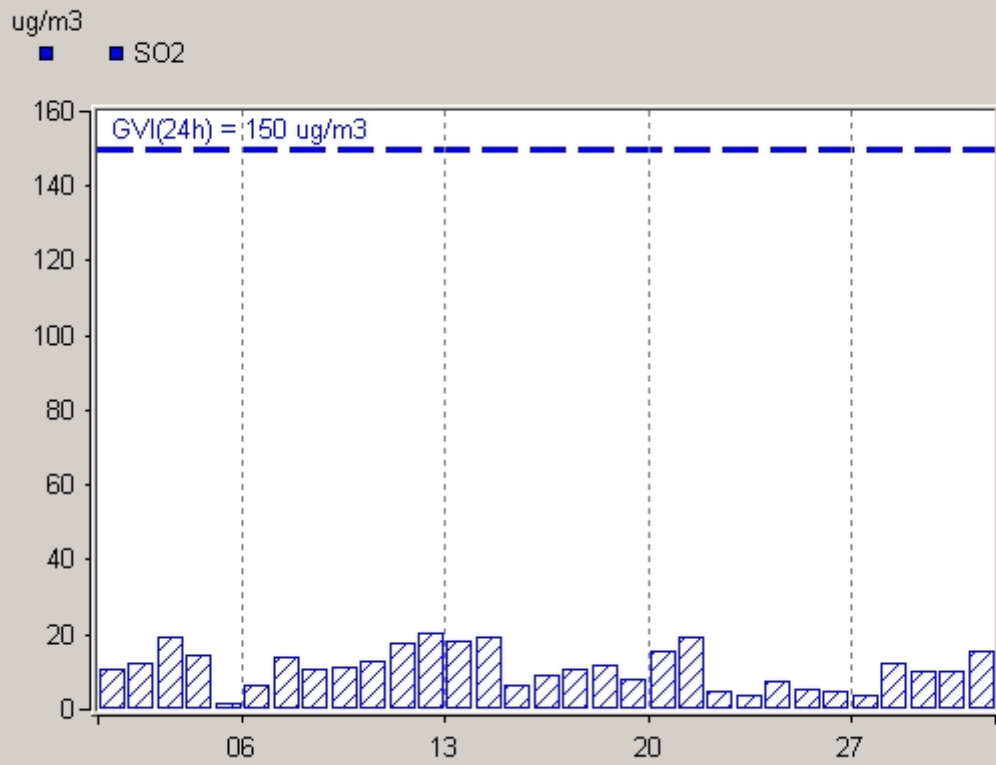
прописана гранична вредност због постојећих извора загађивања, то прекорачење може да износи највише $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (100%) до 2015. године с тим да се сваких 12 месеци почев од 2006. године смањује најмање за по $0,5\mu\text{g}/\text{m}^3$

Месечни извештаји Система општине Панчево за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

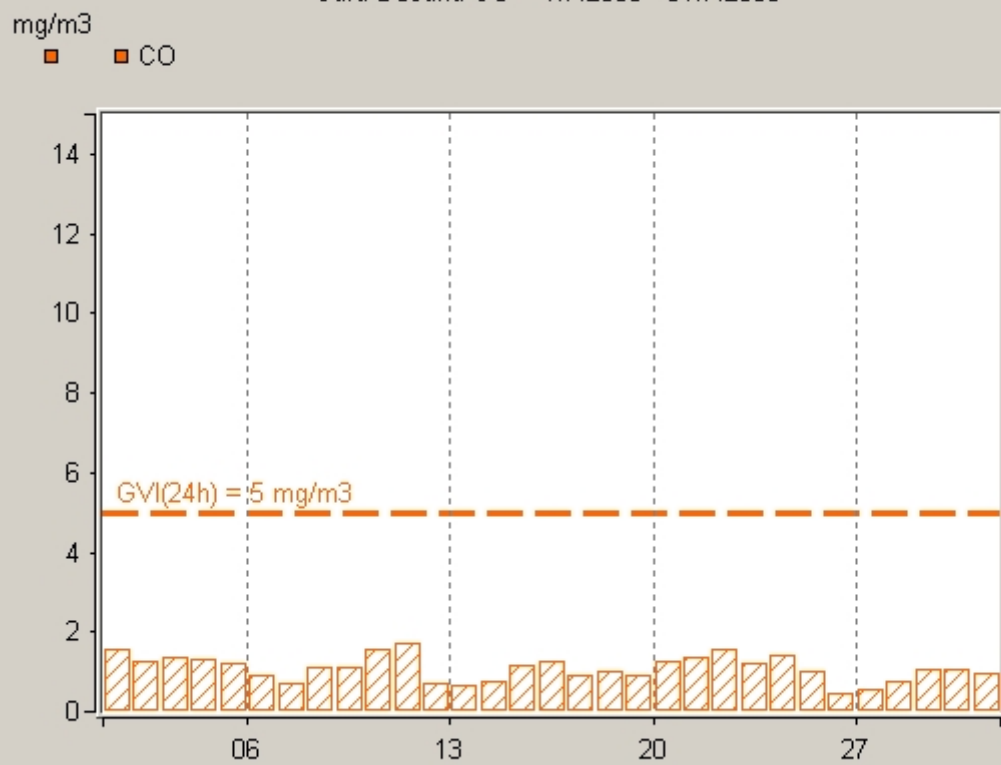
В.Д. СЕКРЕТАР
Олга Шиповац

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

Cara Dusana SO2 1.7.2008 - 31.7.2008



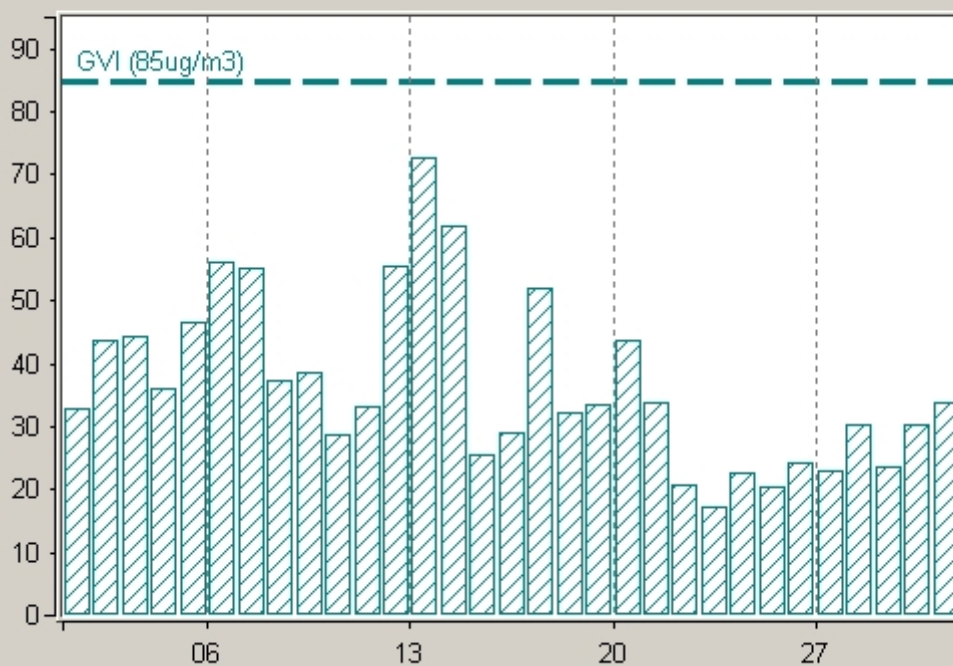
Cara Dusana CO 1.7.2008 - 31.7.2008



Cara Dusana O3 1.7.2008 - 31.7.2008

ug/m³

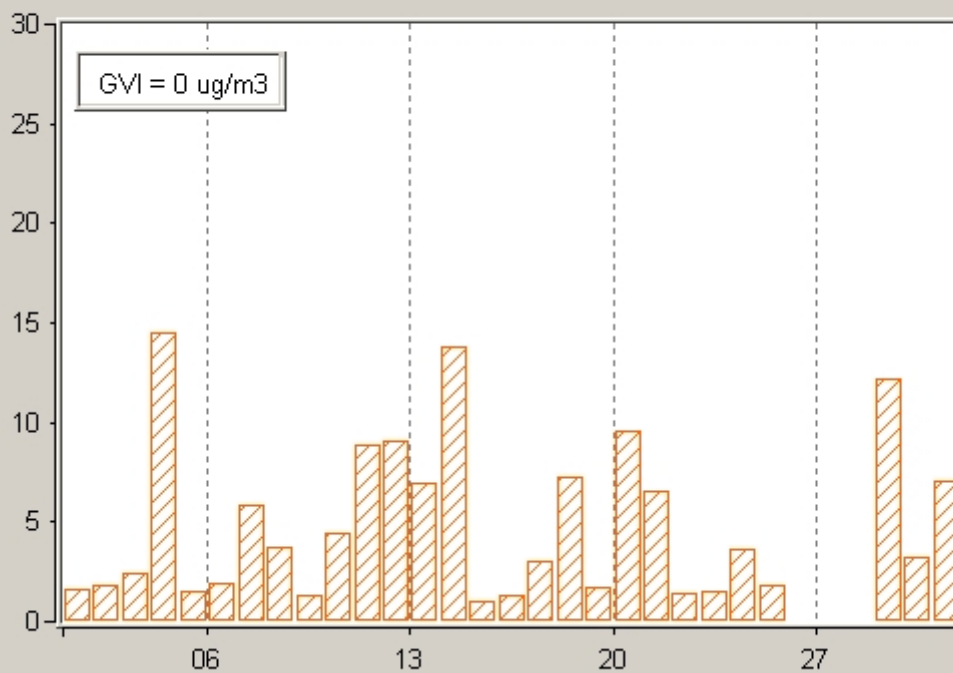
■ O3



Vatrogasni dom Benzol 1.7.2008 - 31.7.2008

ug/m³

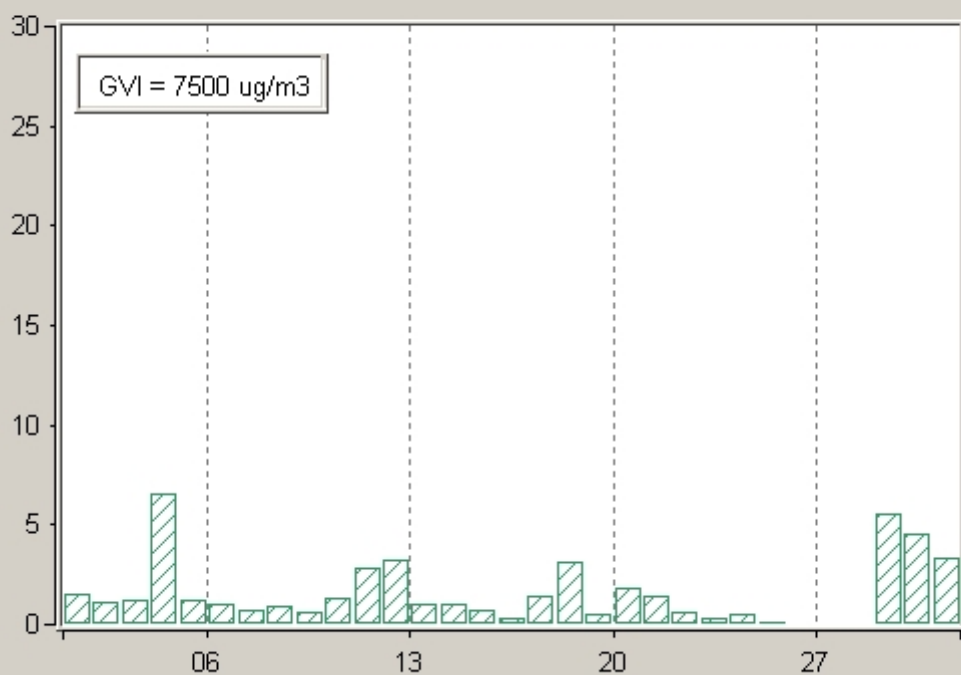
■ Benzol



Vatrogasni dom Toluol 1.7.2008 - 31.7.2008

ug/m3

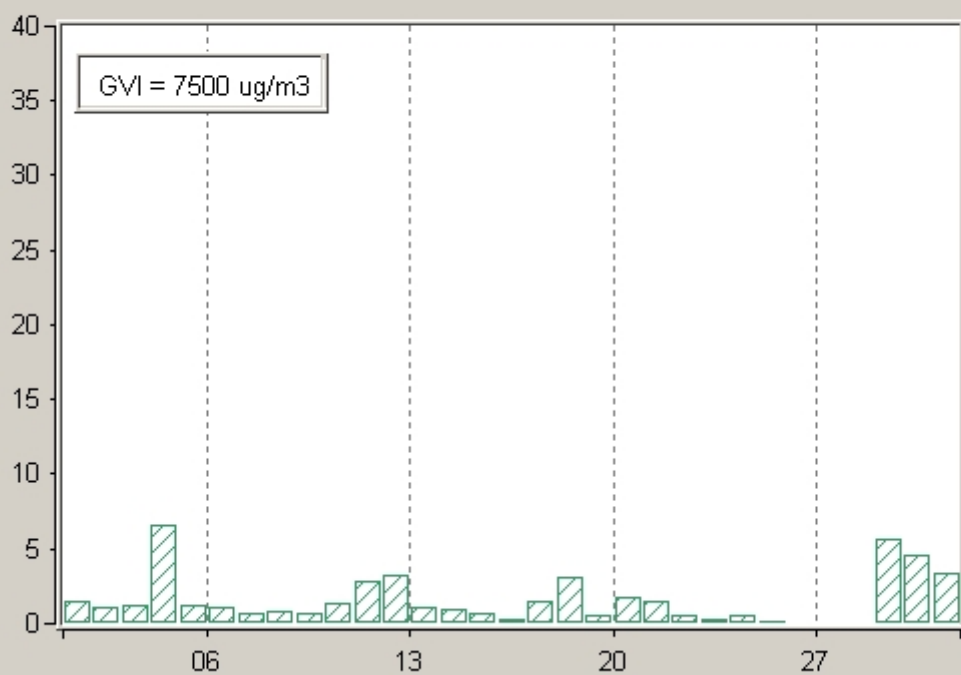
■ Toluol



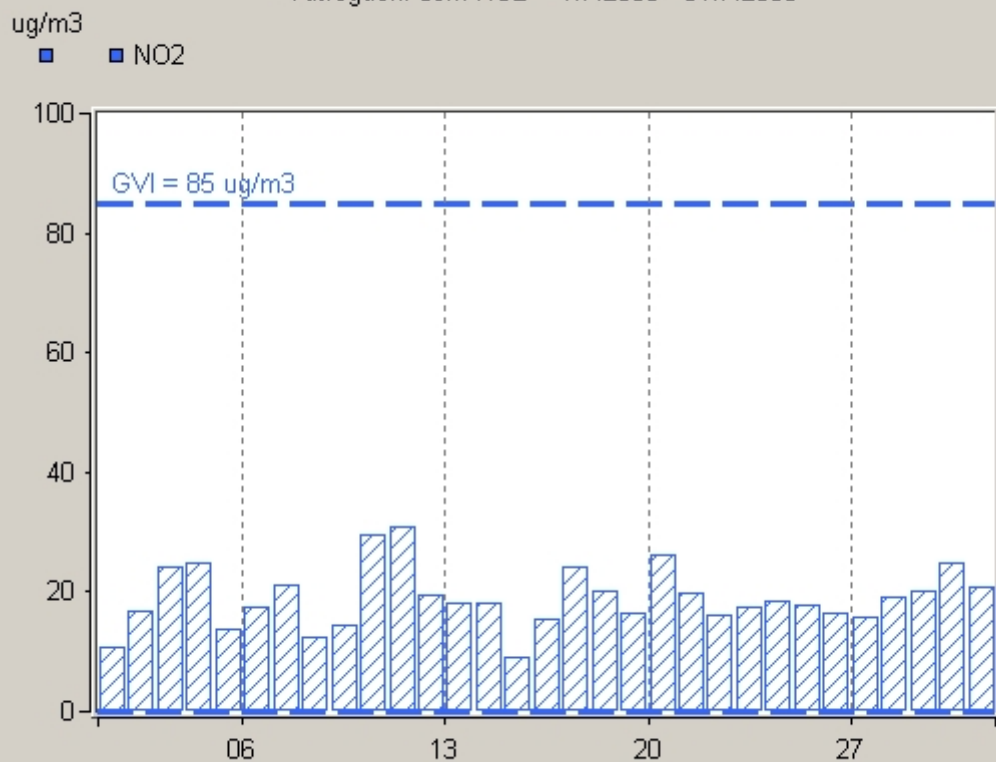
Vatrogasni dom Toluol 1.7.2008 - 31.7.2008

ug/m3

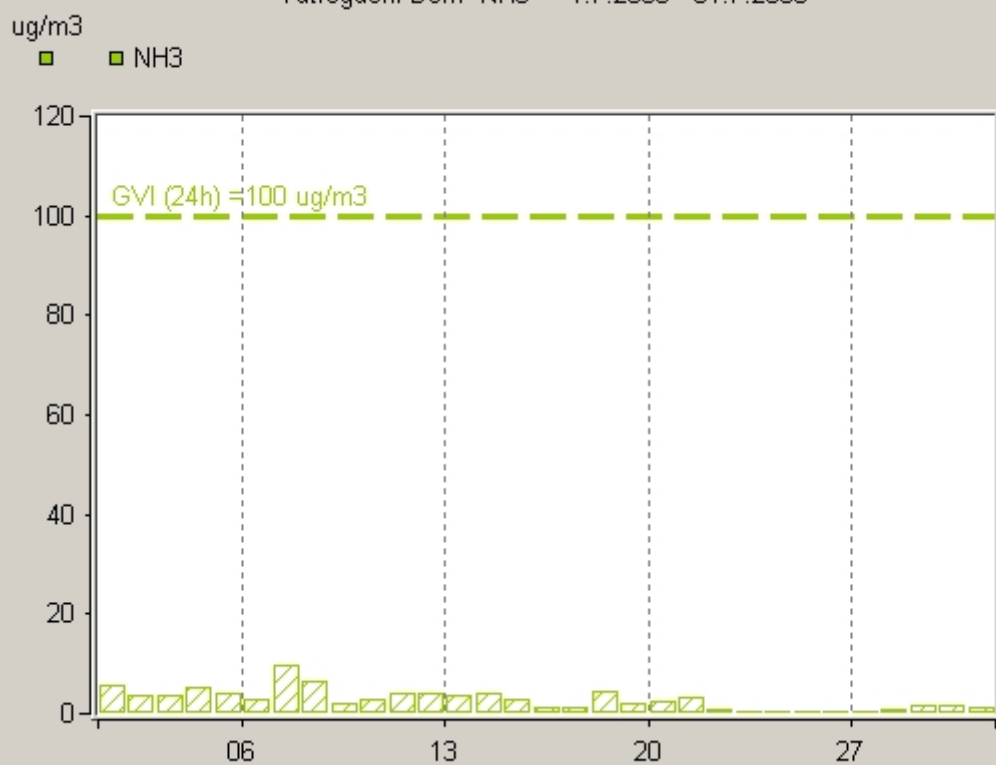
■ Toluol

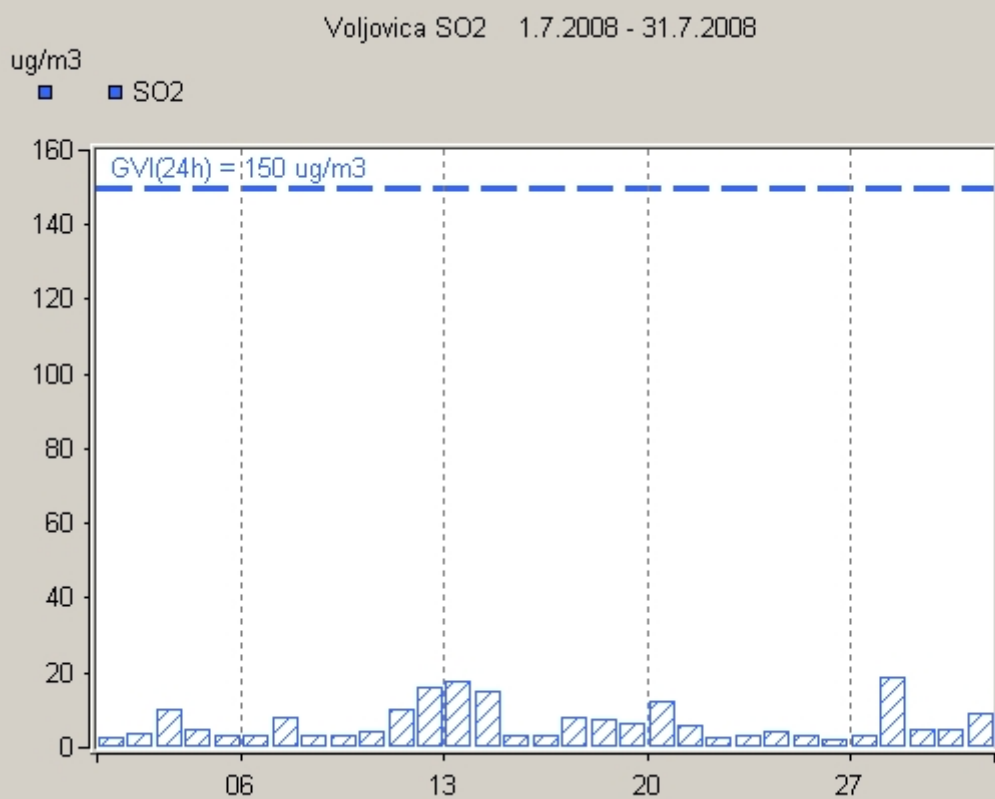
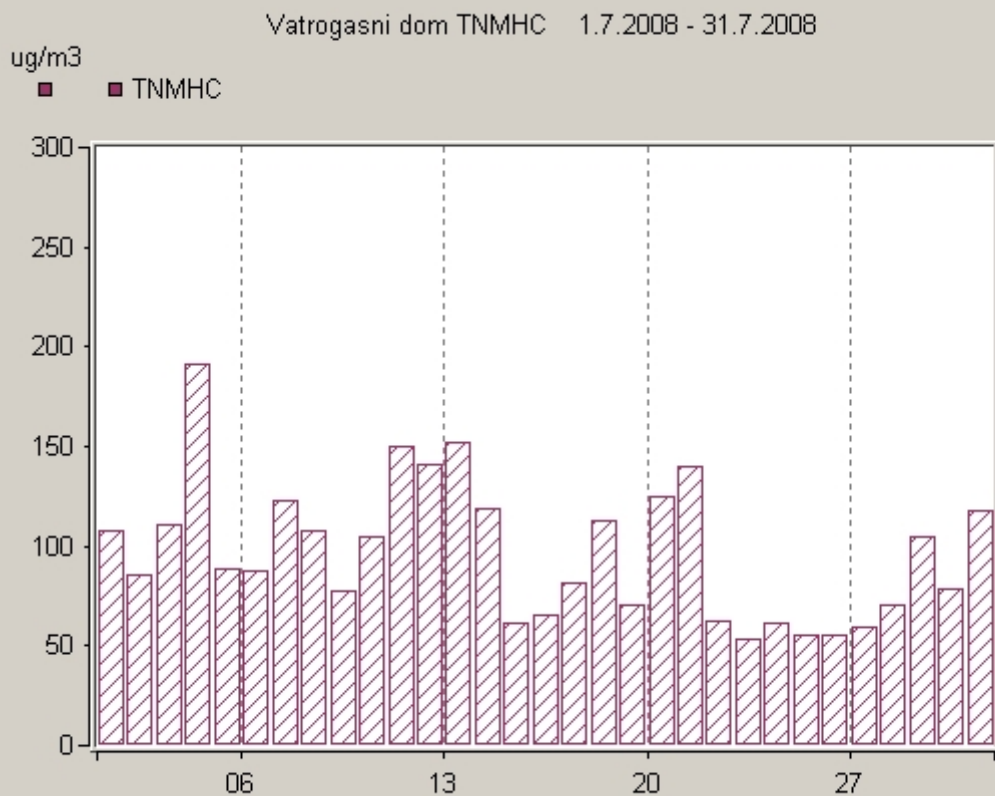


Vatrogasni dom NO2 1.7.2008 - 31.7.2008

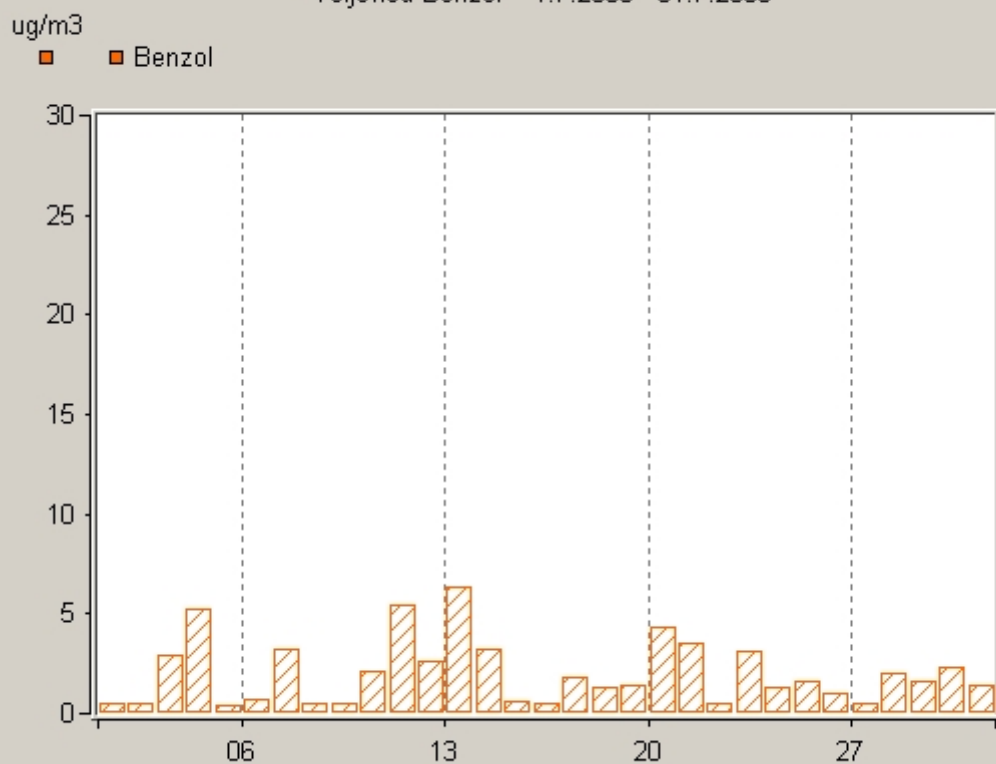


Vatrogasni Dom NH3 1.7.2008 - 31.7.2008

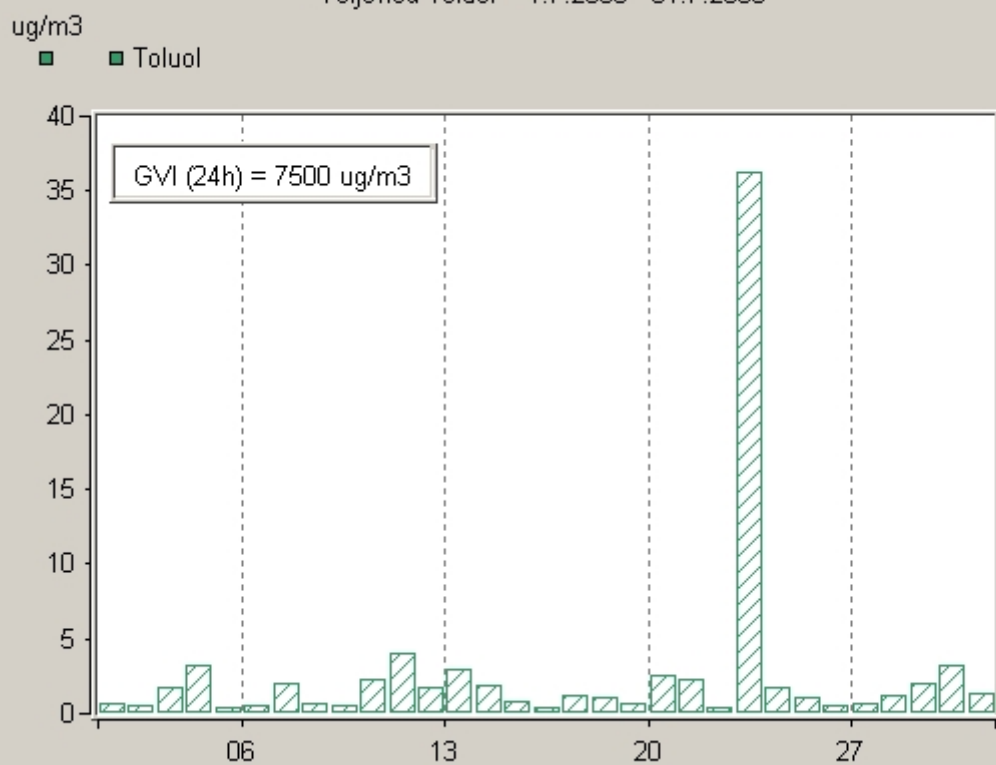




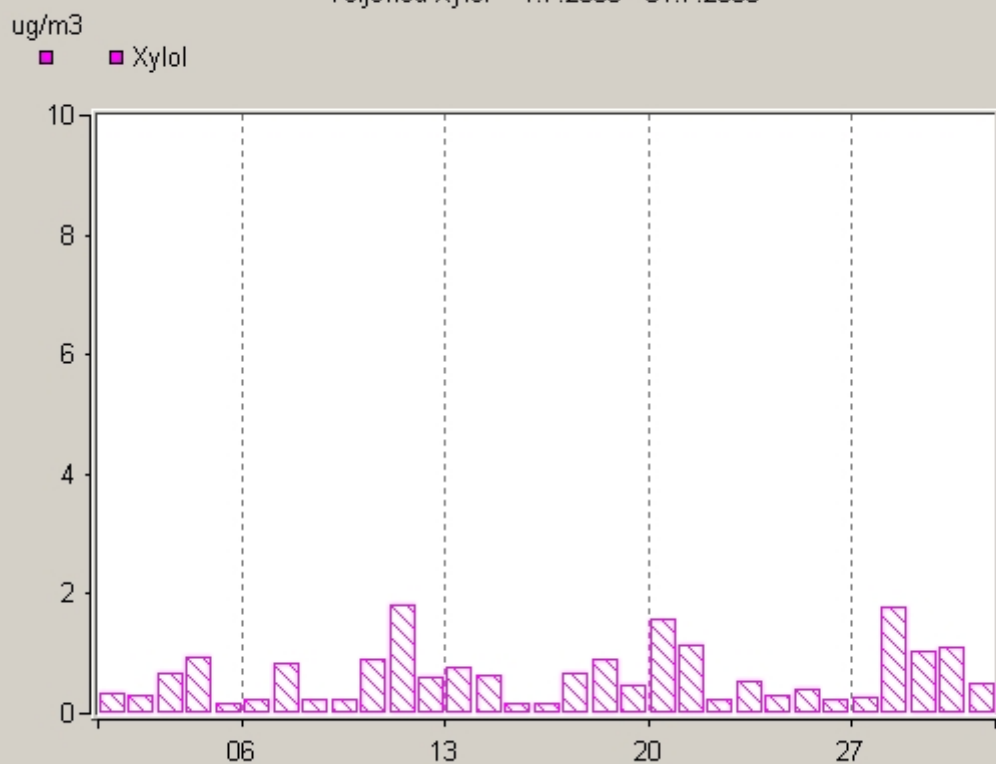
Voljovica Benzol 1.7.2008 - 31.7.2008



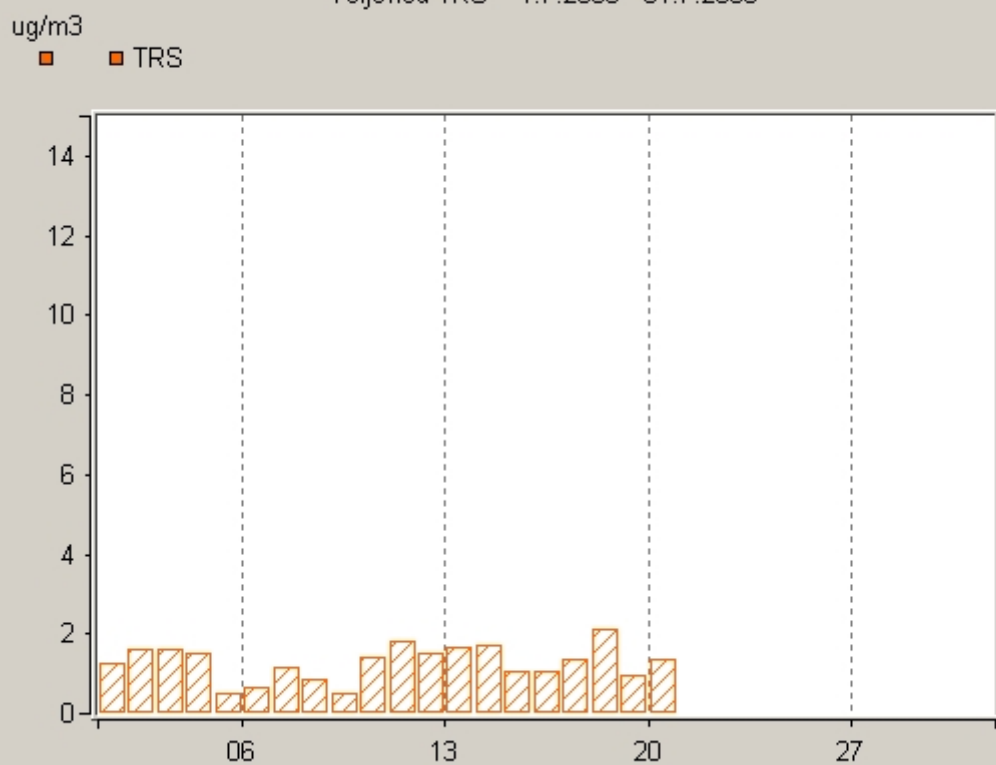
Voljovica Toluol 1.7.2008 - 31.7.2008



Voljovica Xylol 1.7.2008 - 31.7.2008



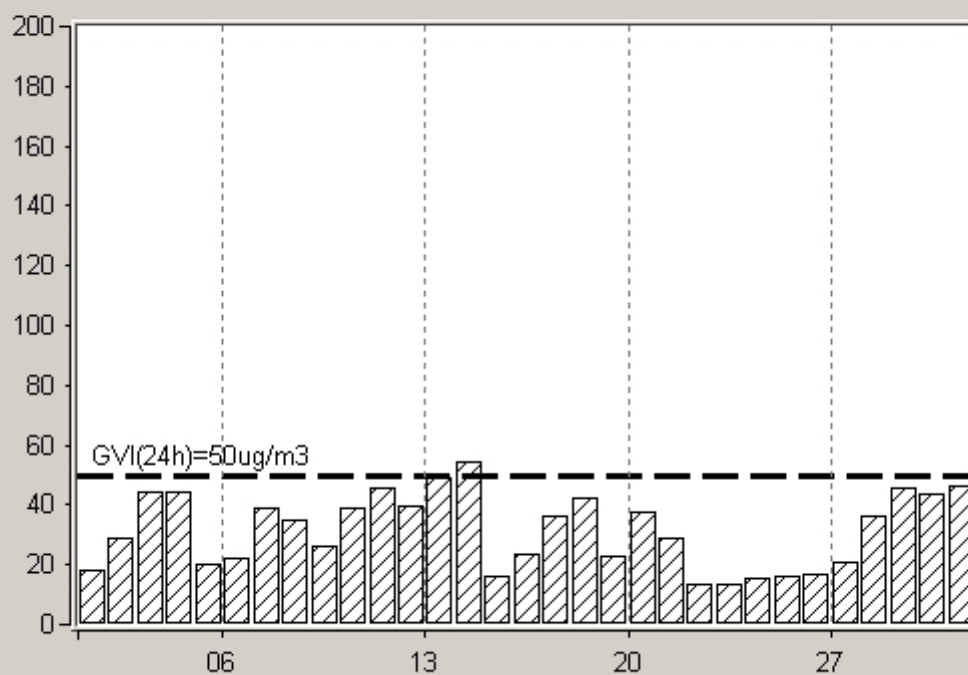
Voljovica TRS 1.7.2008 - 31.7.2008



Voljovica PM 10 1.7.2008 - 31.7.2008

ug/m³

■ PM10



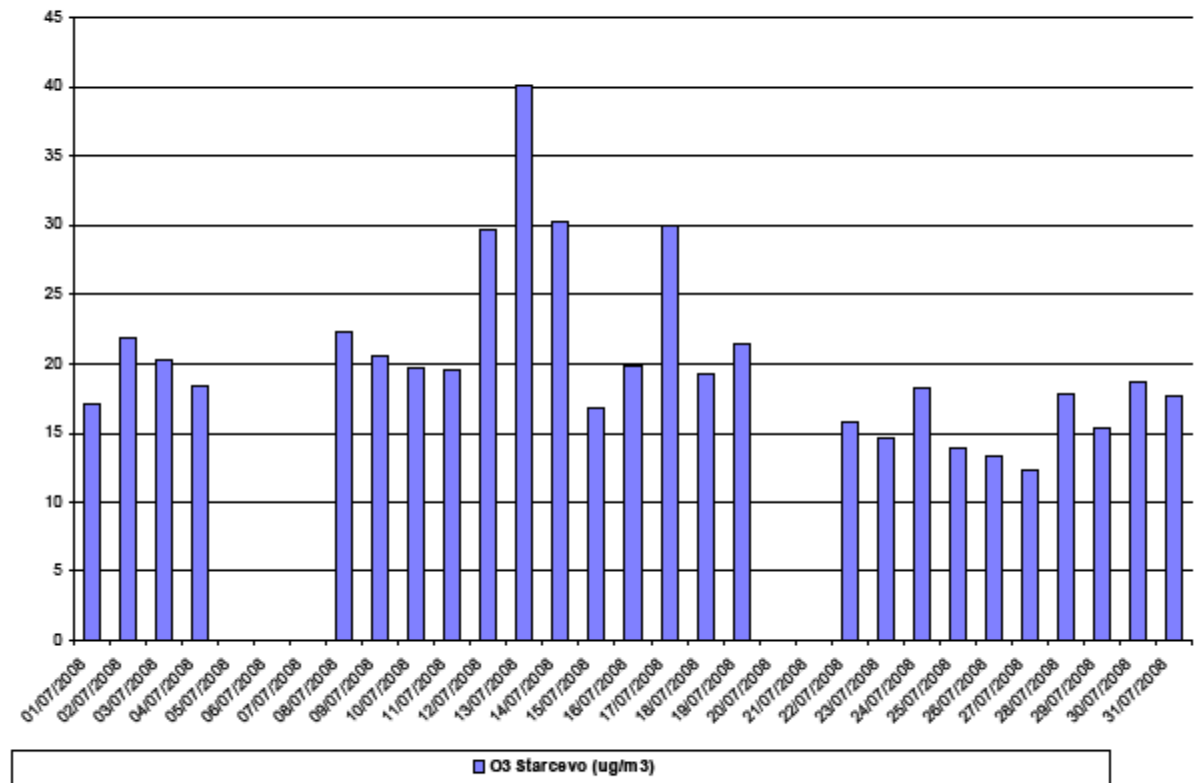
Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/07/2008 To day 31/07/2008

Values

- Absolute
- Percentage



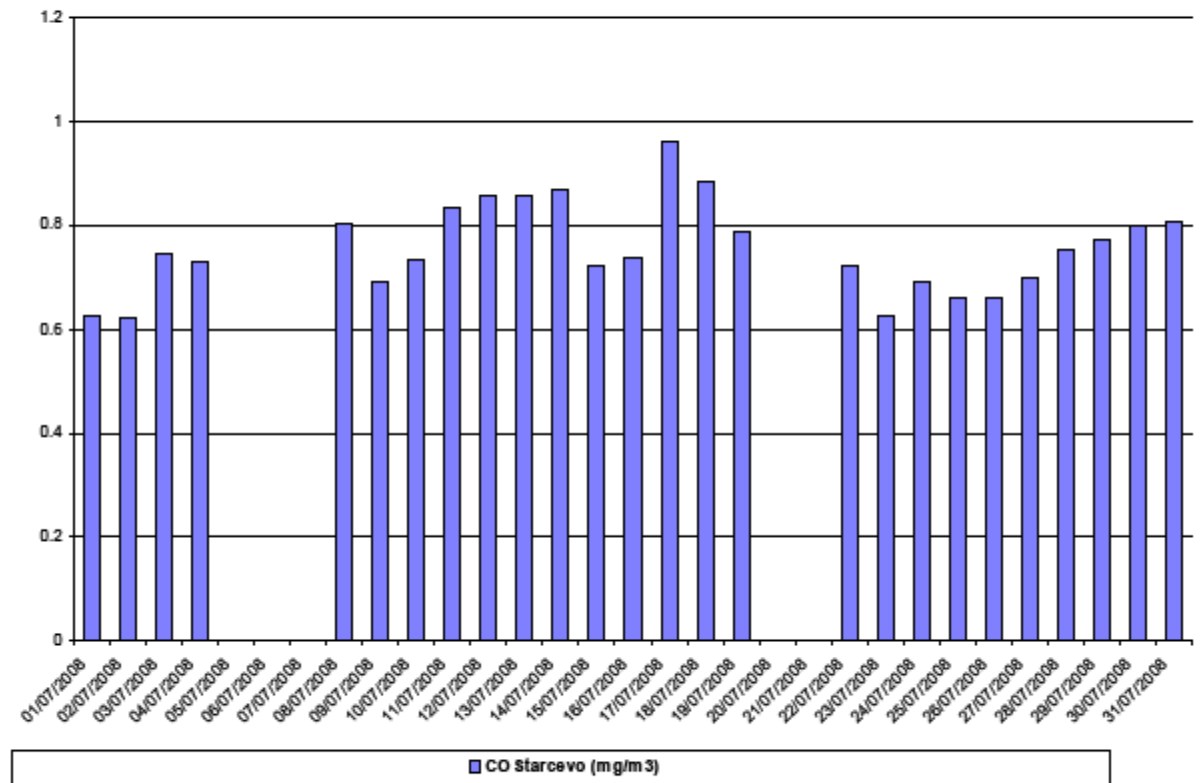
Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/07/2008 To day 31/07/2008

Values

- Absolute
- Percentage



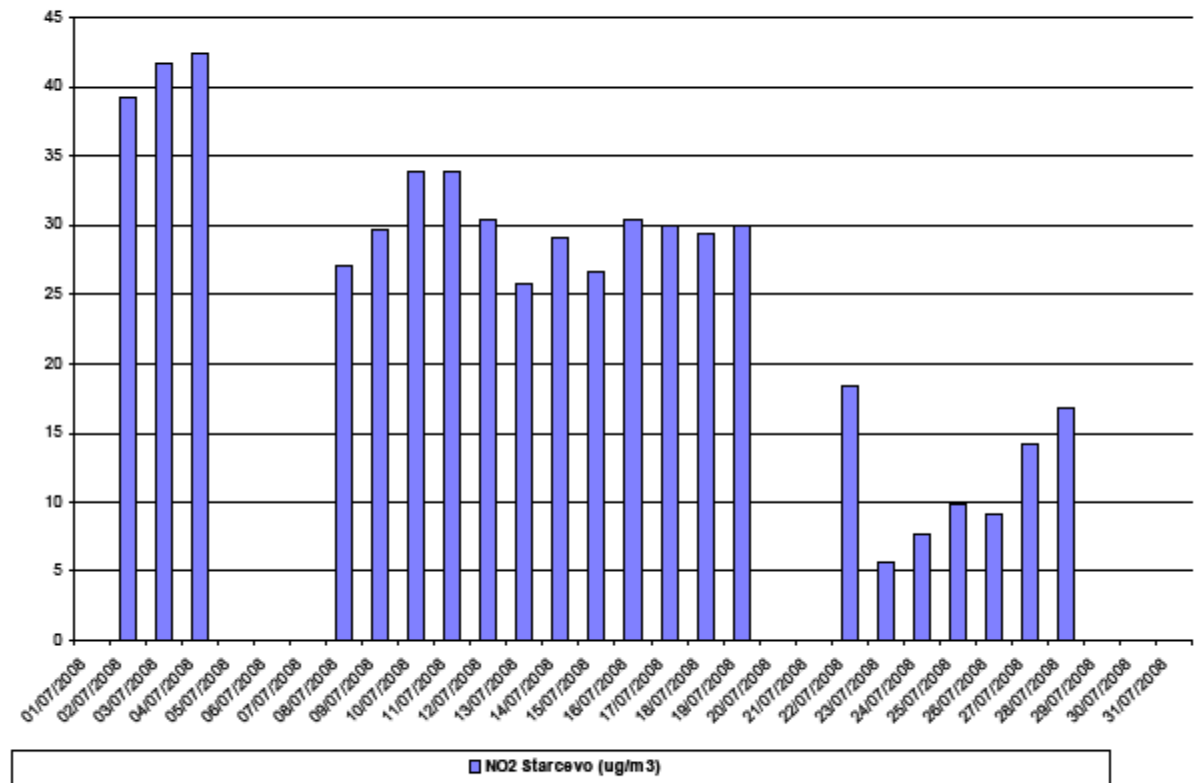
Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/07/2008 To day 31/07/2008

Values

- Absolute
- Percentage



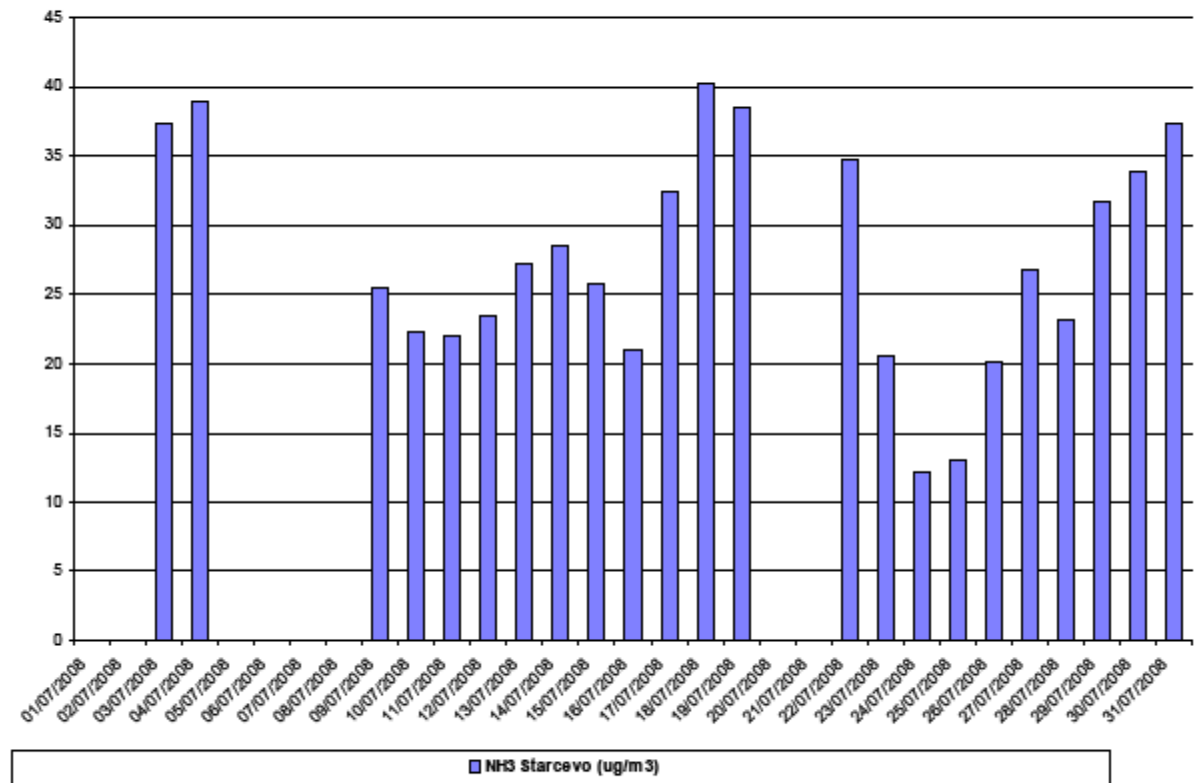
Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/07/2008 To day 31/07/2008

Values

- Absolute
- Percentage



Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/07/2008 To day 31/07/2008

Values

- Absolute
- Percentage

