

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, 17.11.2008.

МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА ОКТОБАР 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

Мерно место Цара Душана је било искључено у периоду од 8.09.-1.10.2008. и од 24.10 - 8.11. из сигурносних разлога због грађевинских радова који су се изводили у улици Цара Душана у близини мерног места.

- Угљен моноксид (CO) - без прекорачења ГВИ (24ч):
ГВИ (24ч) = 5 mg/m^3
Укупан број (24 ч.) мерења 21;
Средња месечна концентрација $1,30 \text{ mg/m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $4,6 \text{ mg/m}^3$ измерена 14.10.2008.
- Приземни озон (O₃) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = $85 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 21;
Средња месечна концентрација $5,9 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $12,6 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 06.10.2008

мерно место Ватрогасни дом

- Сумпор диоксид (SO₂) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = $150 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31;
Средња месечна концентрација $14,8 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $28,1 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 20.10.2008

В,Т, Ме-ме

- Бензен (В)
Укупан број (24 ч.) мерења 31
ГВИ ** = $5 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ на годишњем нивоу
Средња месечна концентрација $6,3 \text{ }\mu\text{g/m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $19,4 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ измерена 01.10.2008.

- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч)=7500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 10,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 24,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.10.2008.
- 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 4,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 5,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.10.2008.
- 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 26,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 39,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.10.2008.
- Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)*
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 51,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 143,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.10.2008
- Водоник сулфид (H_2S) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 28;
Средња месечна концентрација 2,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 5,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.10.2008.

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 12,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 23,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.10.2008.

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 5,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 18,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.10.2008.
Средња годишња концентрација бензена 3,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч)=7500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 5,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 13,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.10.2008.
- Ксилен (Х) *
Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $1,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $4,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.10.2008.

- Суспендоване честице (PM10) *
17 прекорачења ГВИ према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС (концентрације $> 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
Датум: 1./7.-16./ и /18.-23./ октобра
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $59,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $124,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.10.2008

мерно место Старчево

- Угљен моноксид (CO) - без прекорачења ГВИ (24ч):
ГВИ (24ч) = $5 \text{ mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31;
Средња месечна концентрација $1,22 \text{ mg}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $1,82 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 12.10.2008.

Приземни озон (O_3) - Укупан број (24 ч.) мерења 15;
- Суспендоване честице (PM10) *
22 прекорачења ГВИ према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС (концентрације $> 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
Датум: 1./2./7.-23/25./26./ и /28./ октобар
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $191 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.10.2008.

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

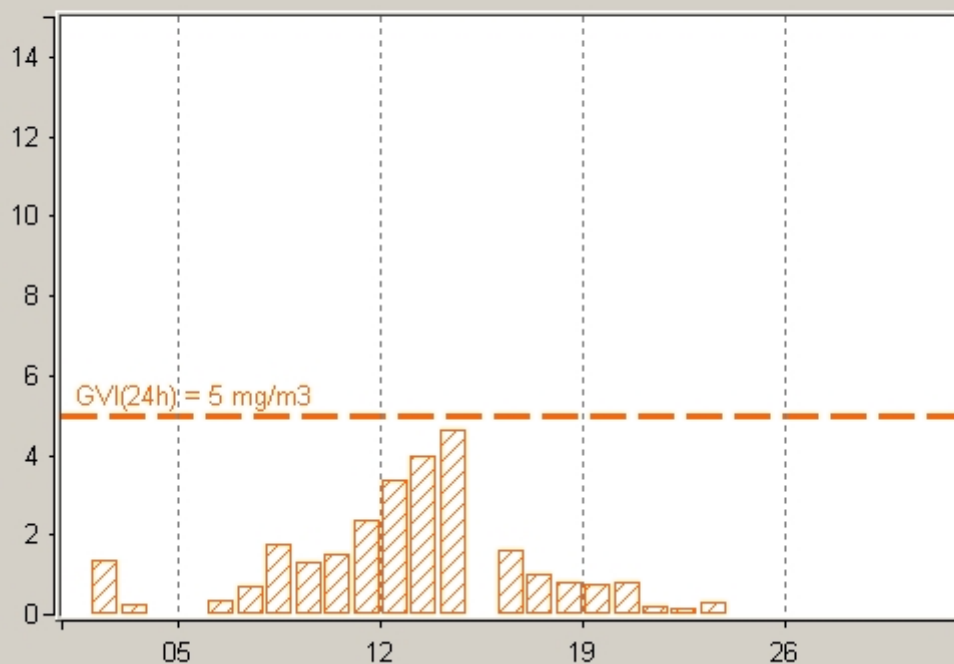
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

В.Д. СЕКРЕТАР
Олга Шиповац

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

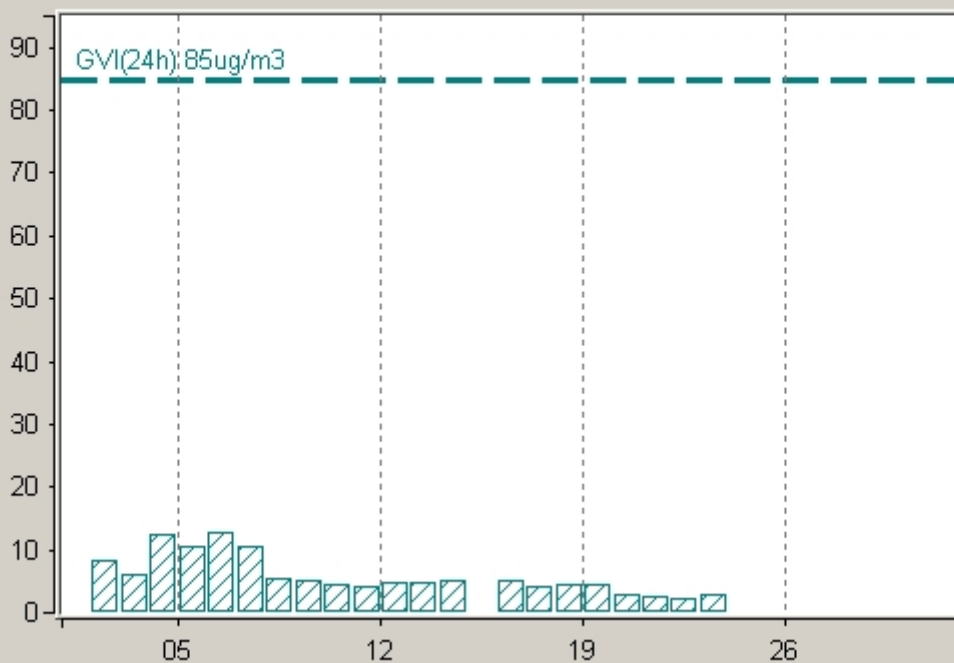
Cara Dusana CO 1.10.2008 - 31.10.2008

mg/m³
■ CO

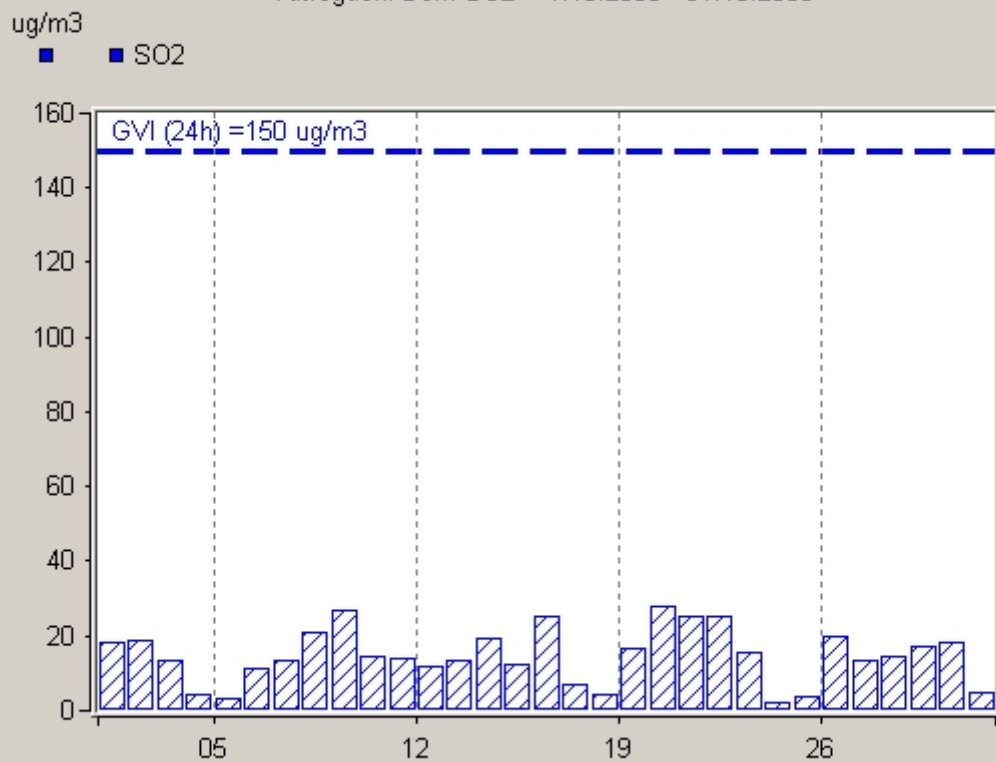


Cara Dusana O3 1.10.2008 - 31.10.2008

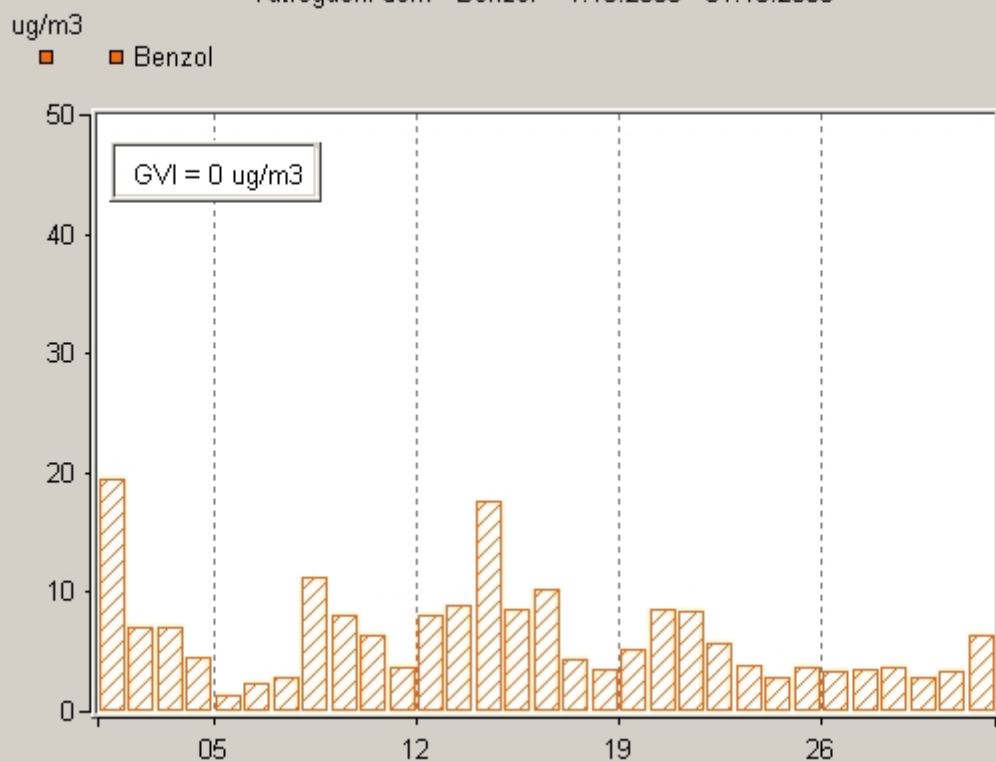
ug/m³
■ O3



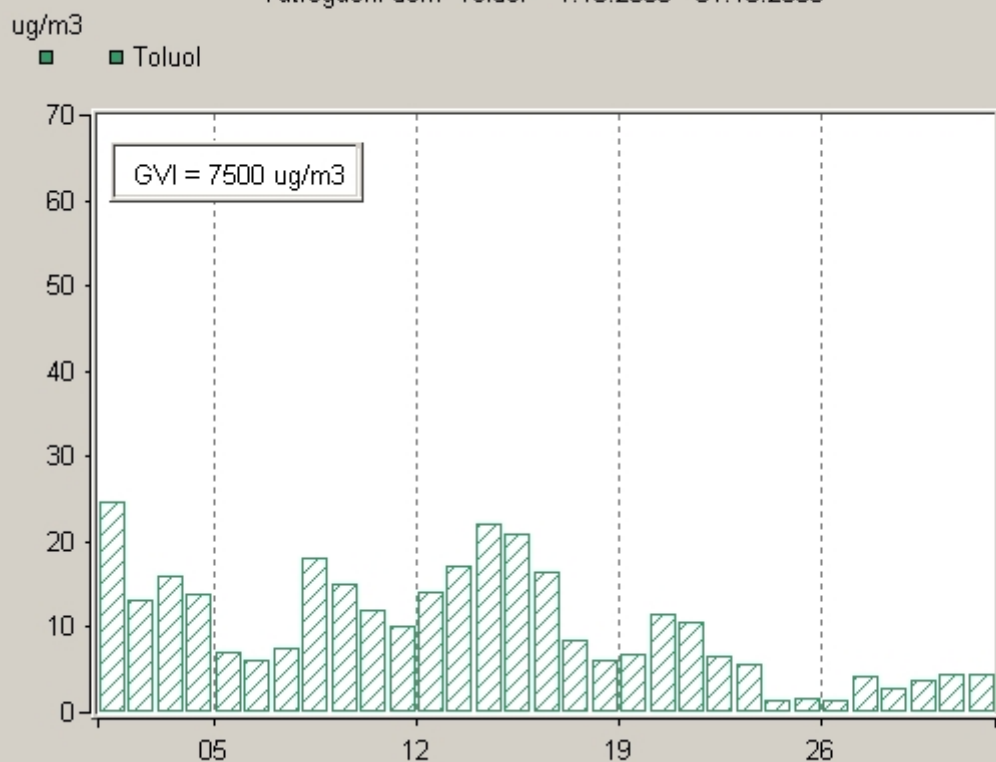
Vatrogasni Dom SO2 1.10.2008 - 31.10.2008



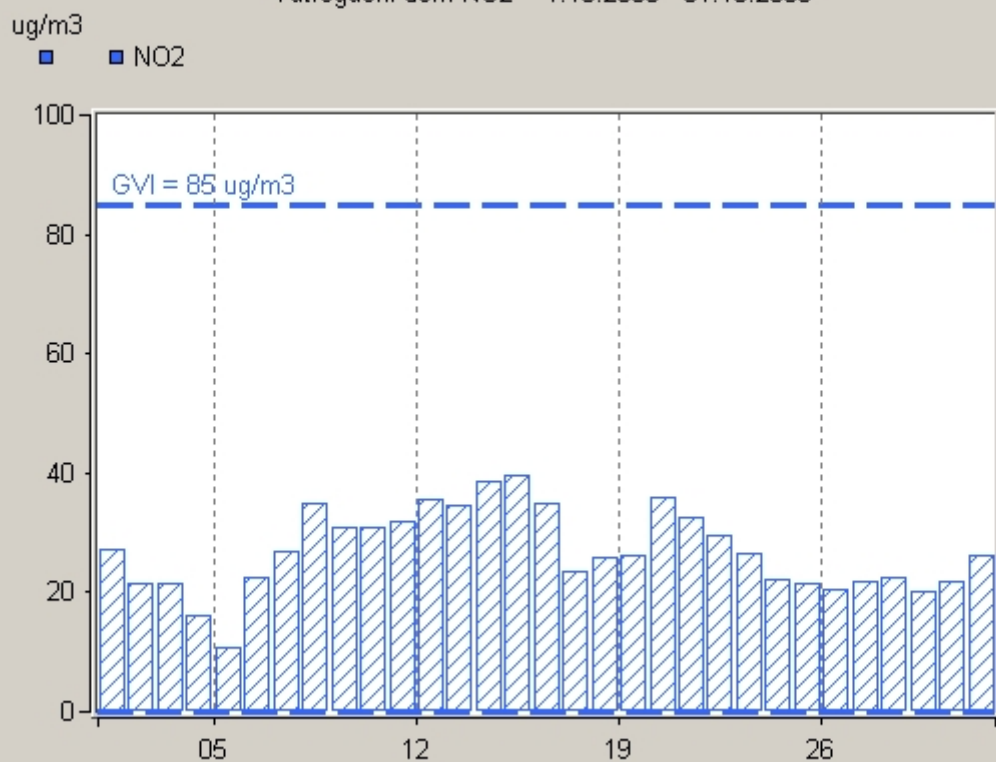
Vatrogasni dom Benzol 1.10.2008 - 31.10.2008



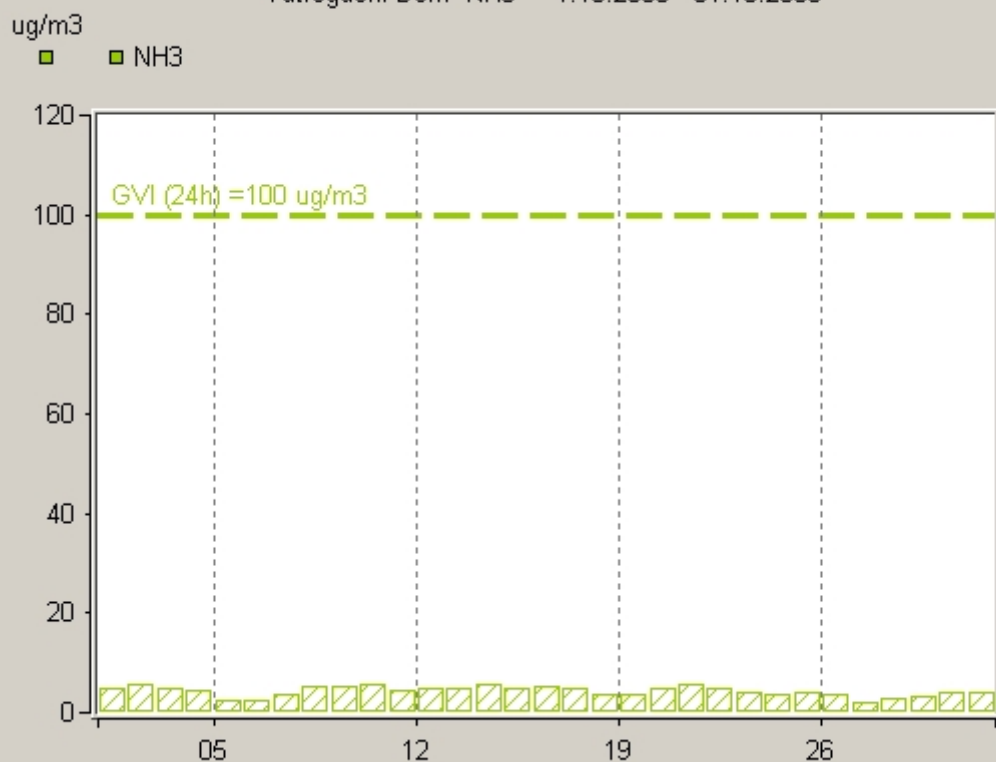
Vatrogasni dom Toluol 1.10.2008 - 31.10.2008



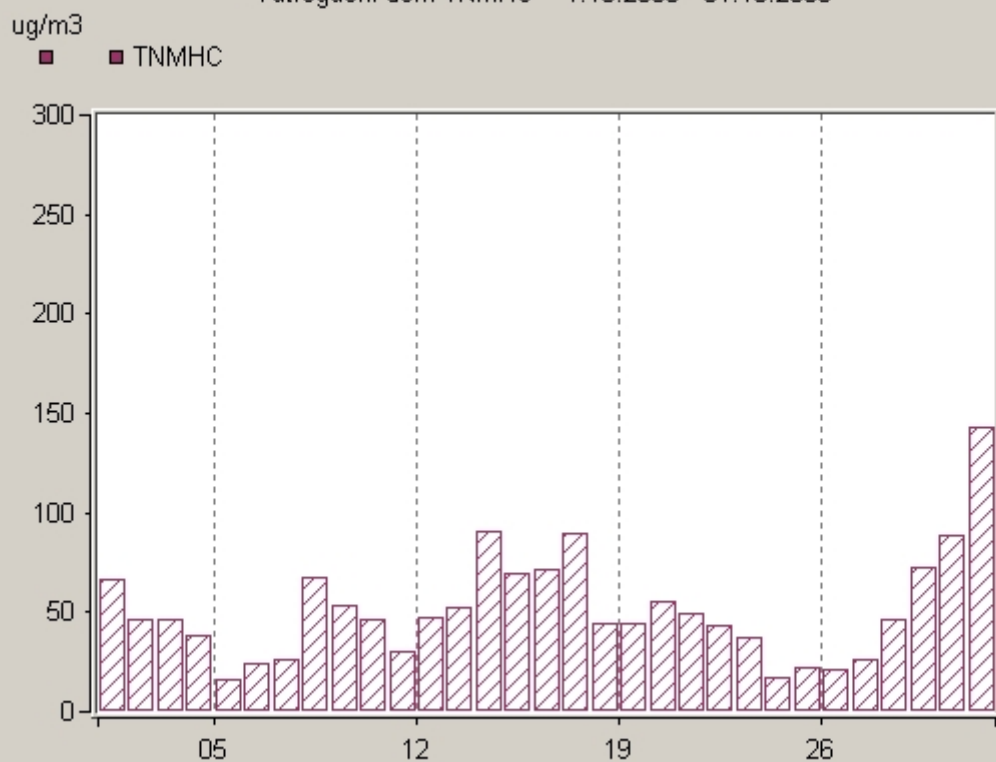
Vatrogasni dom NO₂ 1.10.2008 - 31.10.2008



Vatrogasni Dom NH3 1.10.2008 - 31.10.2008



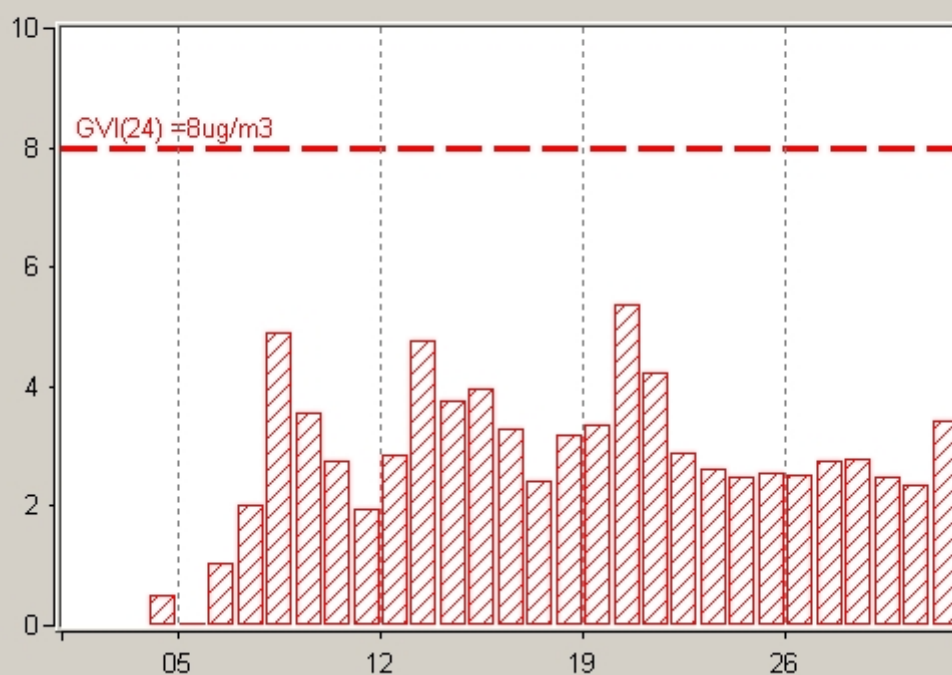
Vatrogasni dom TNMHC 1.10.2008 - 31.10.2008



Vatrogasni dom 1.10.2008 - 31.10.2008

ug/m³

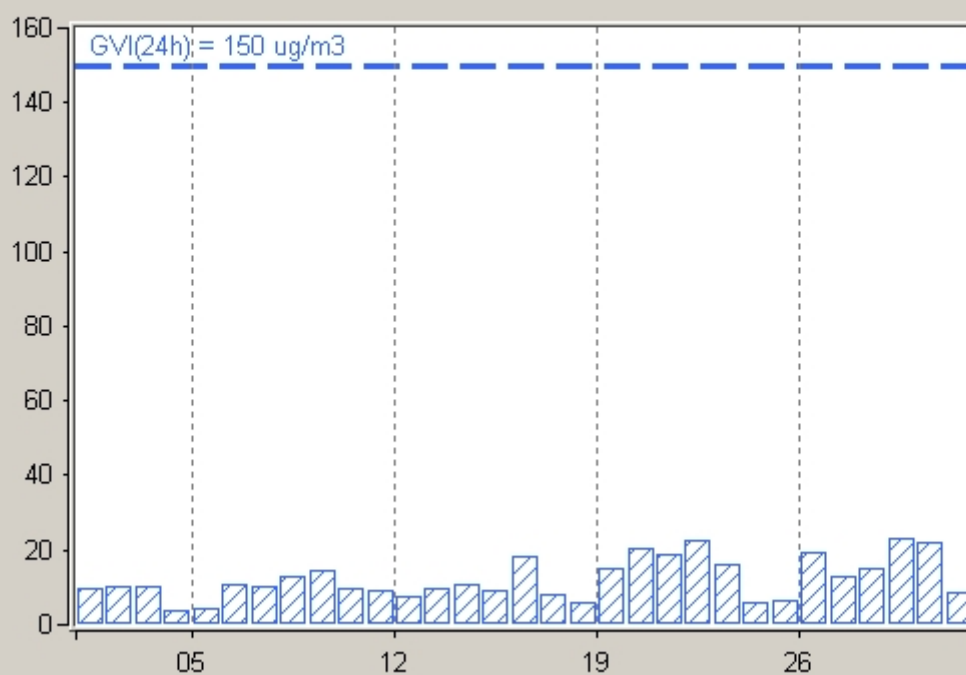
■ H₂S



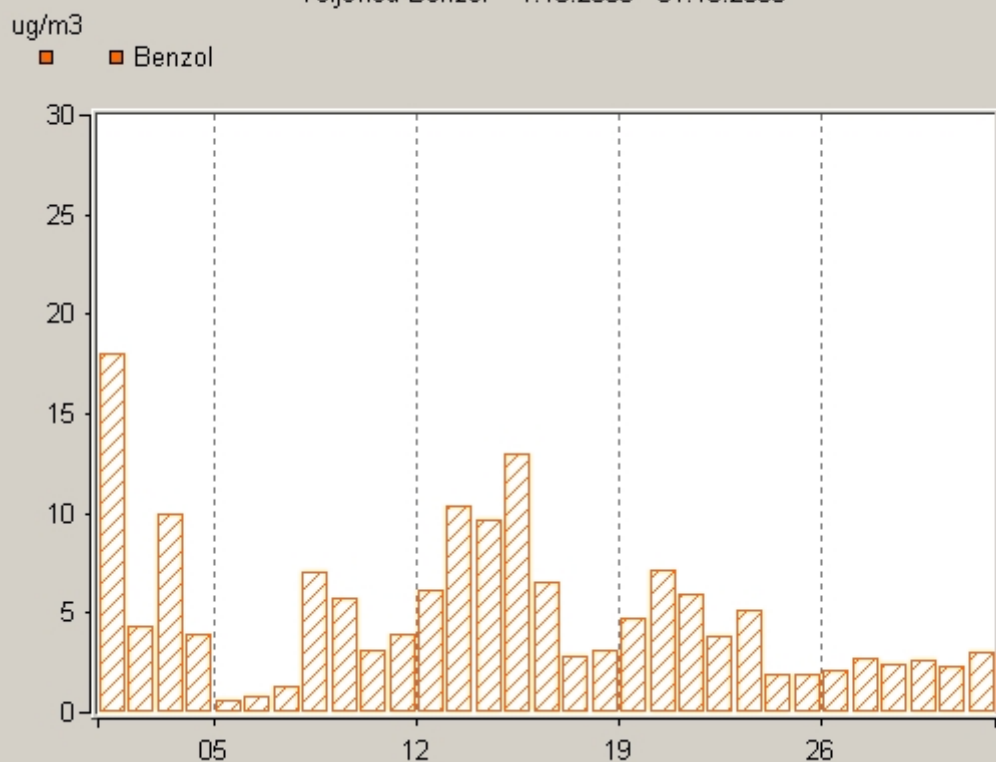
Voljovica SO₂ 1.10.2008 - 31.10.2008

ug/m³

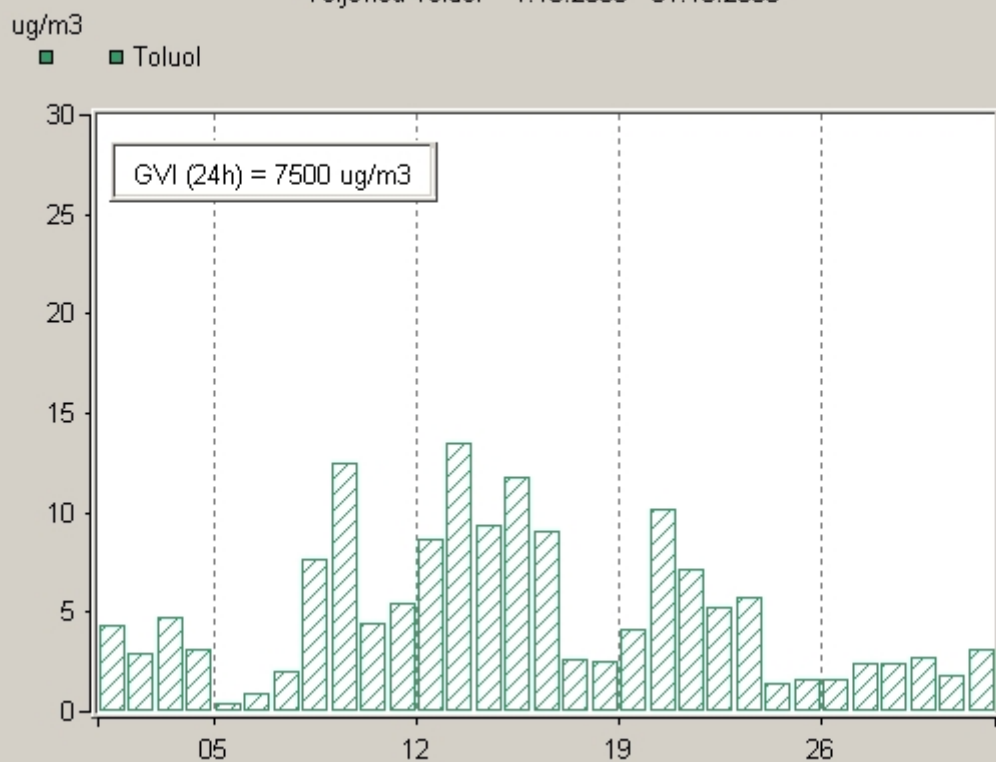
■ SO₂



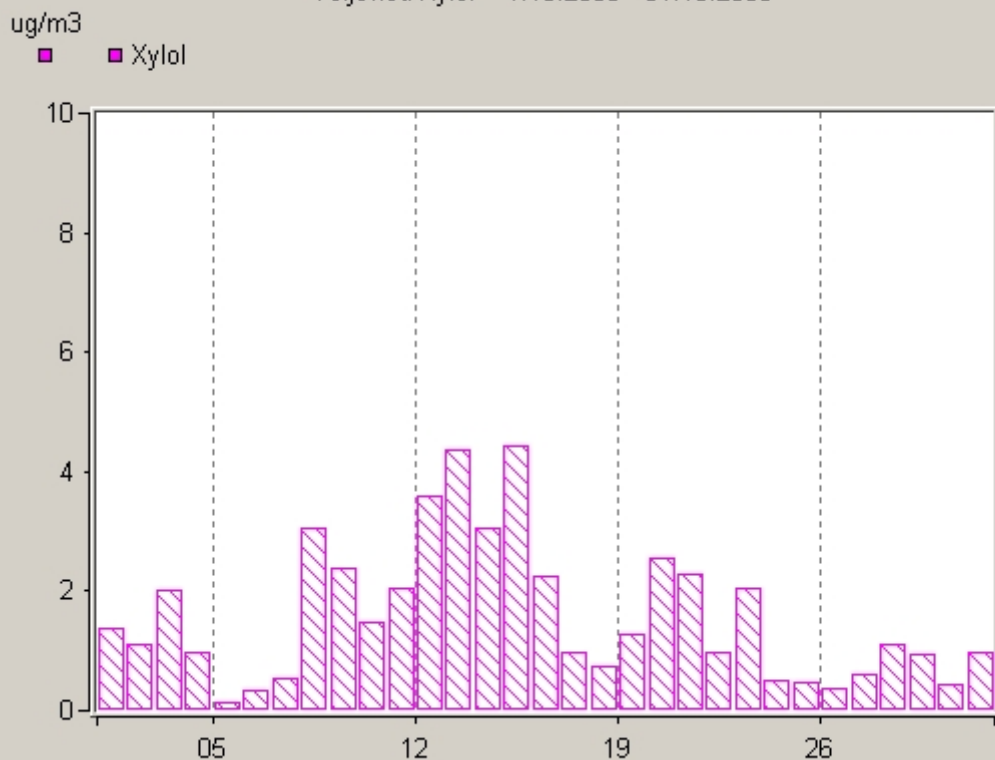
Voljovica Benzol 1.10.2008 - 31.10.2008



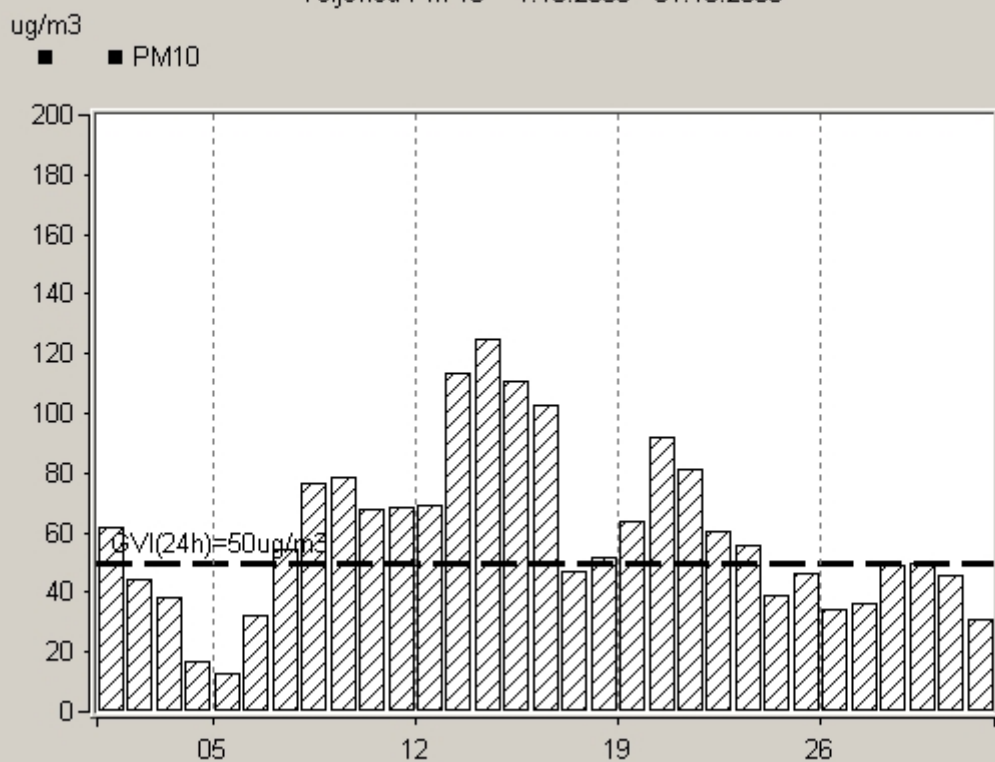
Voljovica Toluol 1.10.2008 - 31.10.2008



Voljovica Xylol 1.10.2008 - 31.10.2008



Voljovica PM 10 1.10.2008 - 31.10.2008



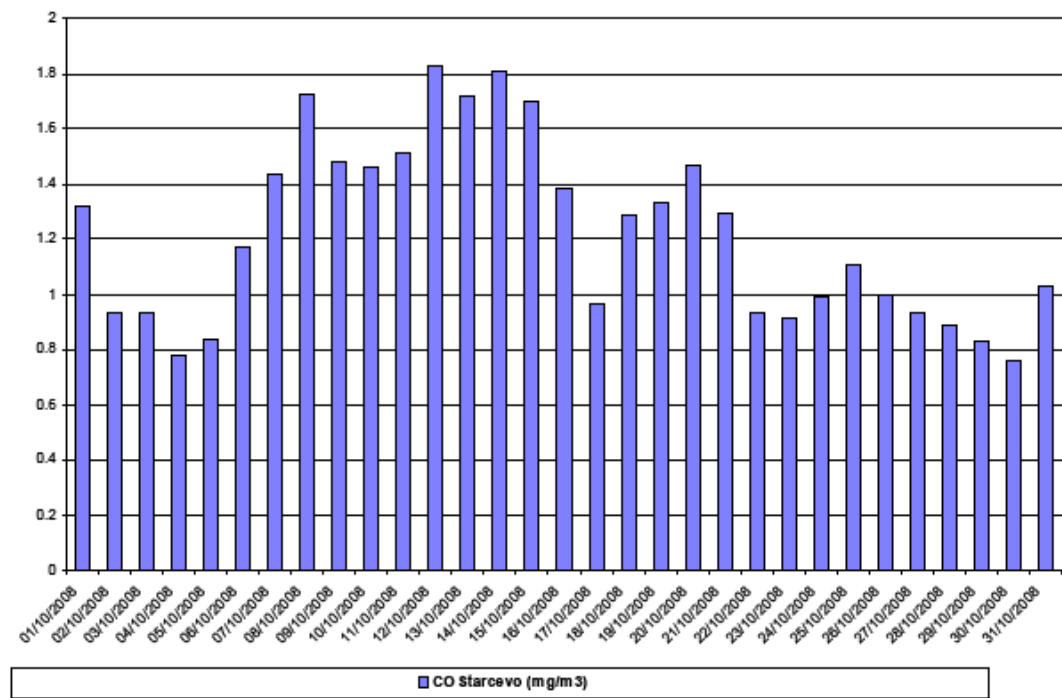
Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/10/2008 To day 31/10/2008

Values

- Absolute
- Percentage



Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/10/2008 To day 31/10/2008

Values

- Absolute
- Percentage

