

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, 17.12.2008.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
НОВЕМБАР 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 града 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 24.10 - 8.11. из сигурносних разлога због грађевинских радова који су се изводили у улици Цара Душана у близини мерног места.

- Угљен моноксид (СО) - без прекорачења ГВИ (24ч):
ГВИ (24ч) = 5 mg/m^3
Укупан број (24 ч.) мерења 20;
Средња месечна концентрација $1,47 \text{ mg/m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $4,47 \text{ mg/m}^3$ измерена 15.11.2008.
-11 прекорачења ГВИ (1ч); ГВИ (1ч) = 10 mg/m^3
15.11.- 4 прекорачења,(од 18-19 и 20-23ч),максимална измерена концентрација $11,08 \text{ mg/m}^3$
16.11.- 4 прекорачења (од 20-24ч),максимална измерена концентрација $11,85 \text{ mg/m}^3$
20.11.- 3 прекорачења (од 17-20ч),максимална измерена концентрација $13,15 \text{ mg/m}^3$
- Приземни озон (О₃) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = $85 \text{ } \mu\text{g/m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 23;
Средња месечна концентрација $8,7 \text{ } \mu\text{g/m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $13,9 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ измерена 23.11.2008.

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 28;
Средња месечна концентрација $25,8 \text{ } \mu\text{g/m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $66,8 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ измерена 14.11.2008.

В,Т, Ме-ме

- Бензен (В)
Укупан број (24 ч.) мерења 29
ГВИ ** = $5 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ на годишњем нивоу
Средња месечна концентрација $5,4 \text{ } \mu\text{g/m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $21,6 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ измерена 16.11.2008.

- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч)=7500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 29
Средња месечна концентрација 5,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 24,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.11.2008.
- Амонијак (NH_3) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) =100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 30;
Средња месечна концентрација 2,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 4,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.11.2008.
- Азот диоксид (NO_2) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч) =85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација 22,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 39,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.11.2008.
- Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)*
Укупан број (24 ч.) мерења 28
Средња месечна концентрација 107,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 335,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.11.2008.
- Водоник сулфид (H_2S) - **1 прекорачење ГВИ (24ч)**
ГВИ (24ч) = 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 28;
Средња месечна концентрација 2,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 8,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.11.2008.

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 30;
Средња месечна концентрација 22,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 57,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.11.2008.

В,Т, Х

- Бензен (В)
Укупан број (24 ч.) мерења 30
ГВИ ** = 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу
Средња месечна концентрација 5,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 18,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.11.2008.
Средња годишња концентрација бензена 3,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч)=7500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација 4,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 17,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.11.2008.
- Ксилен (Х) *
Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $3,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $70,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.11.2008.

- Суспендоване честице (PM10) *
11 прекорачења ГВИ према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС (концентрације $> 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
Датум: 2./5./6./12./14.-17./20./21./ и /27./ новембра
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $56,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $217,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.11.2008.

мерно место Старчево

- Угљен моноксид (СО) - без прекорачења ГВИ (24ч):
ГВИ (24ч) = $5 \text{ mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 30;
Средња месечна концентрација $1,18 \text{ mg}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $3,34 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 16.11.2008.
- Суспендоване честице (PM10) *
18 прекорачења ГВИ према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС (концентрације $> 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
Датум: 2./3./5./6./12.-21./23./и /26.- 28./ новембар
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $67 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $246 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.11.2008.

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

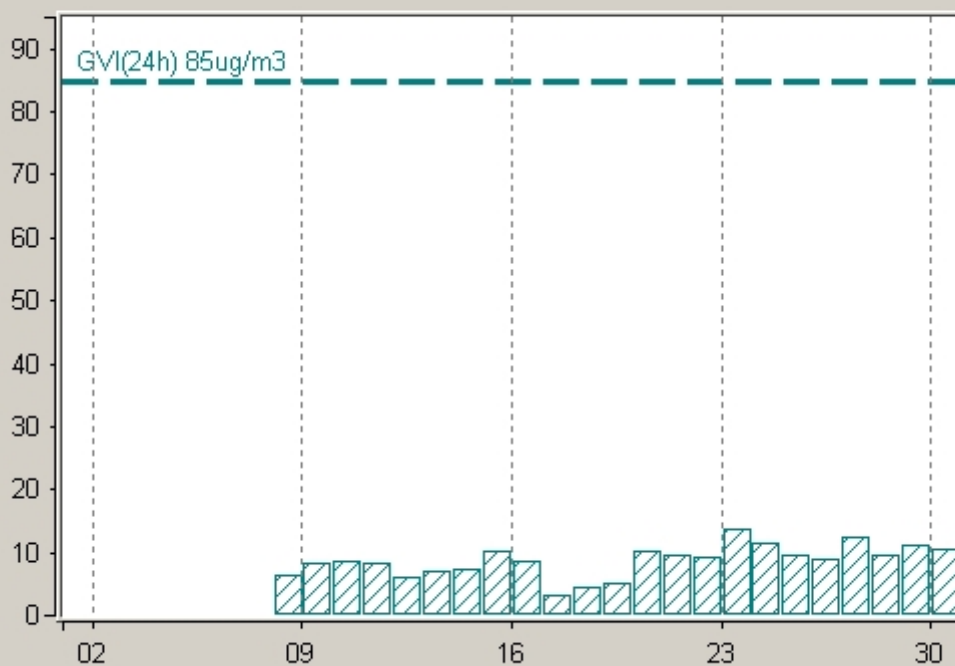
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

В.Д. СЕКРЕТАР
Олга Шиповац

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

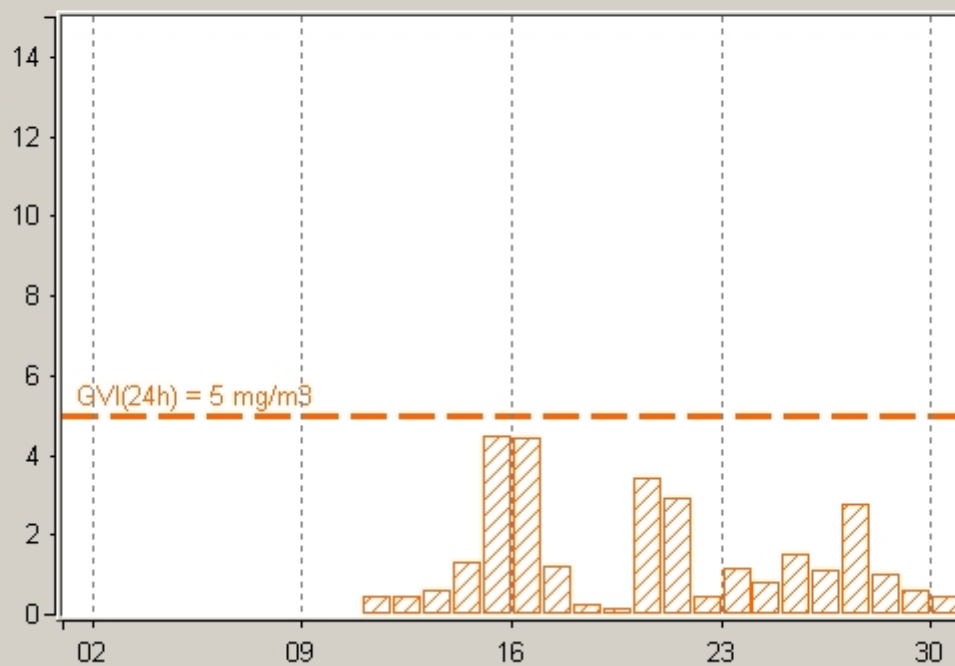
Cara Dusana O3 1.11.2008 - 30.11.2008

ug/m³
■ O3

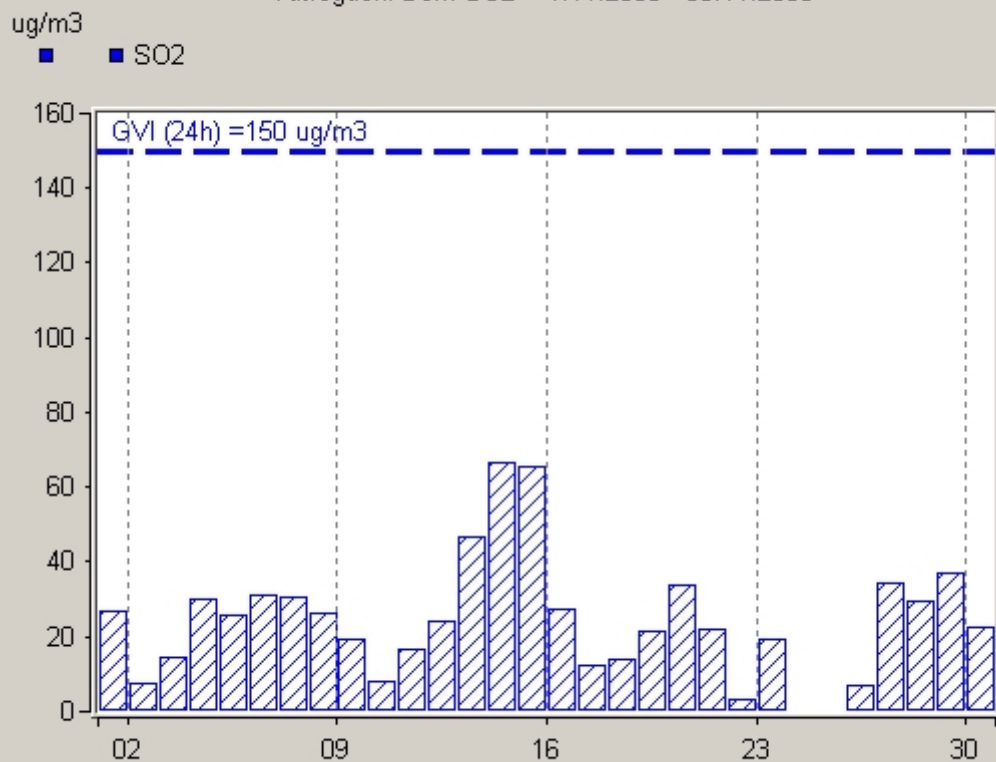


Cara Dusana CO 1.11.2008 - 30.11.2008

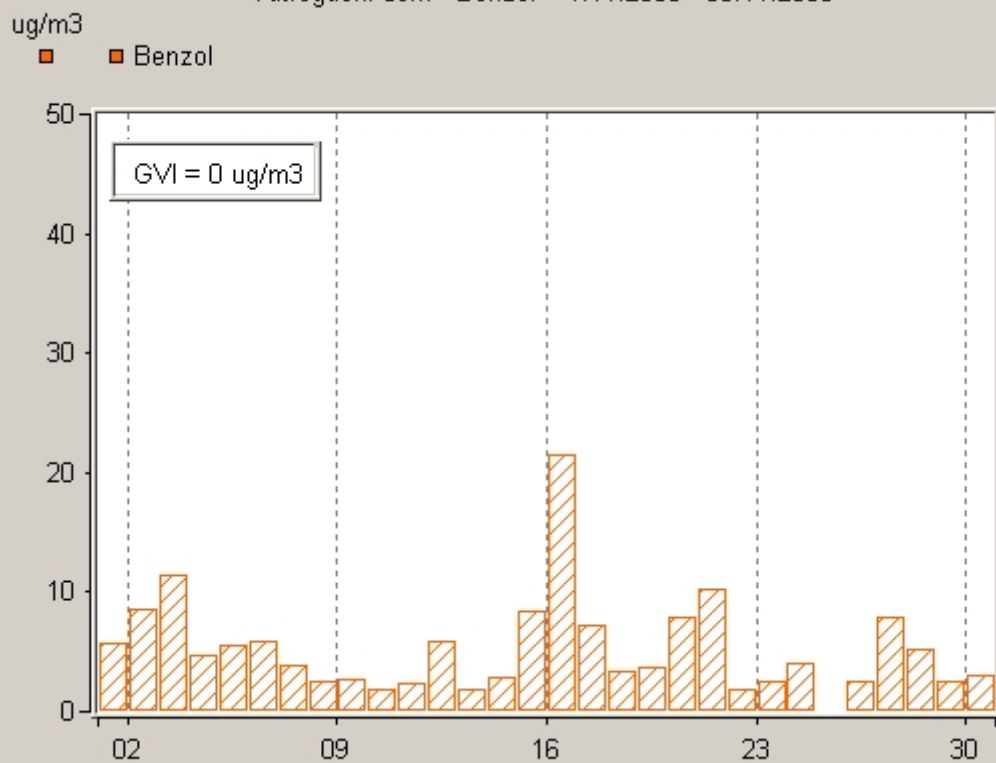
mg/m³
■ CO



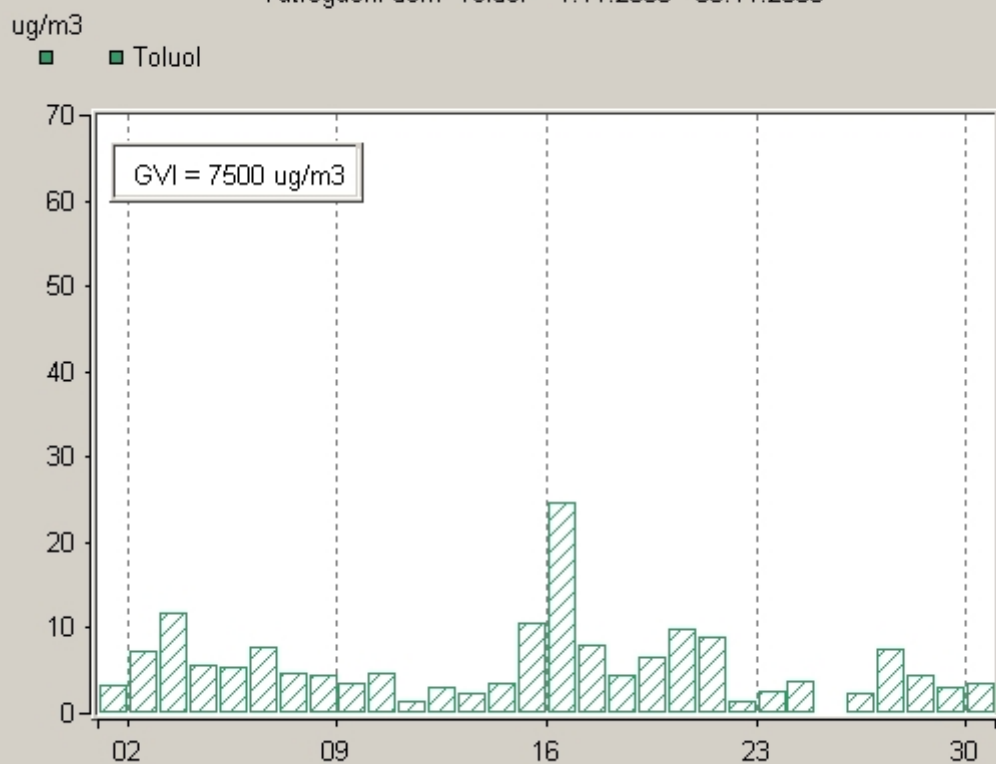
Vatrogasni Dom SO2 1.11.2008 - 30.11.2008



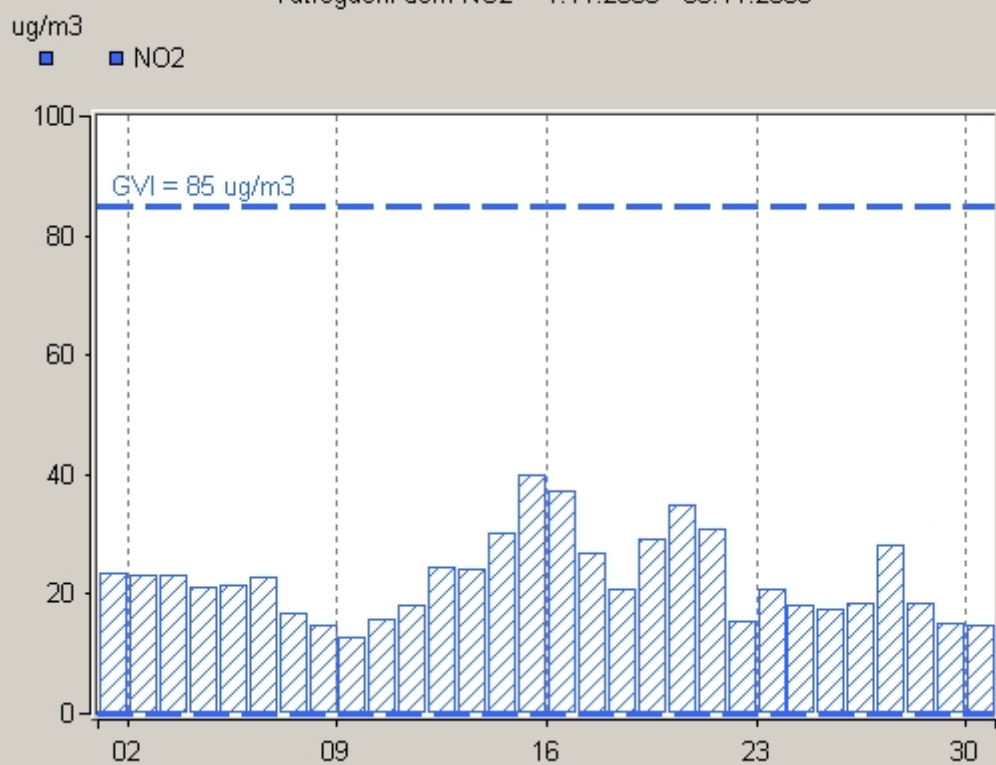
Vatrogasni dom Benzol 1.11.2008 - 30.11.2008



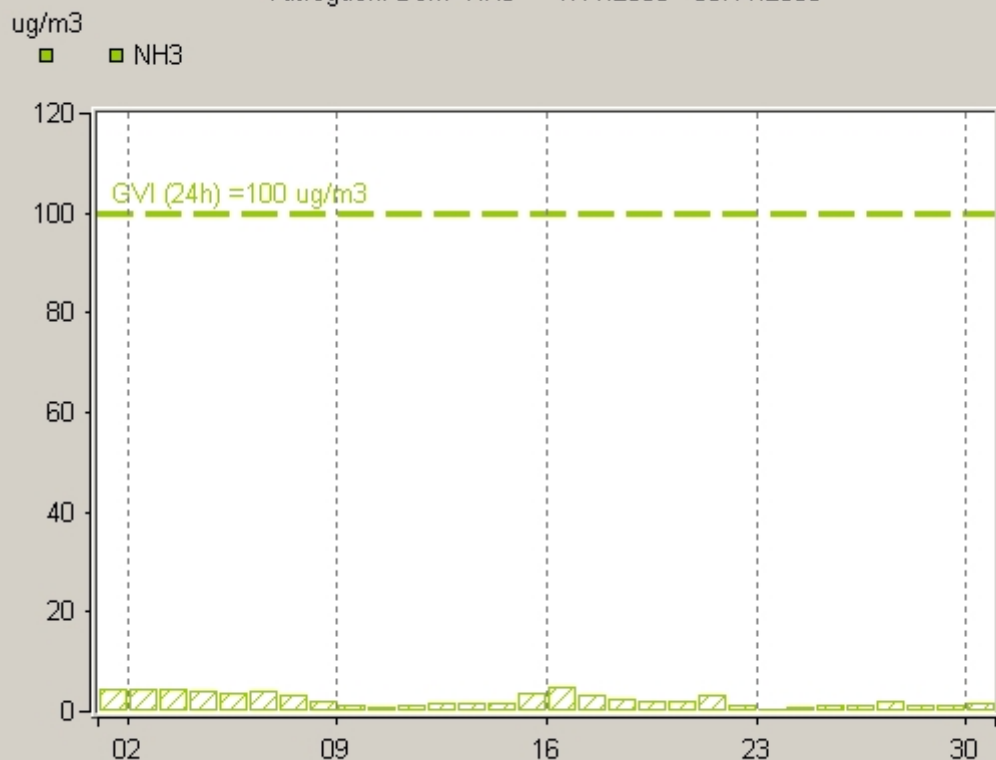
Vatrogasni dom Toluol 1.11.2008 - 30.11.2008



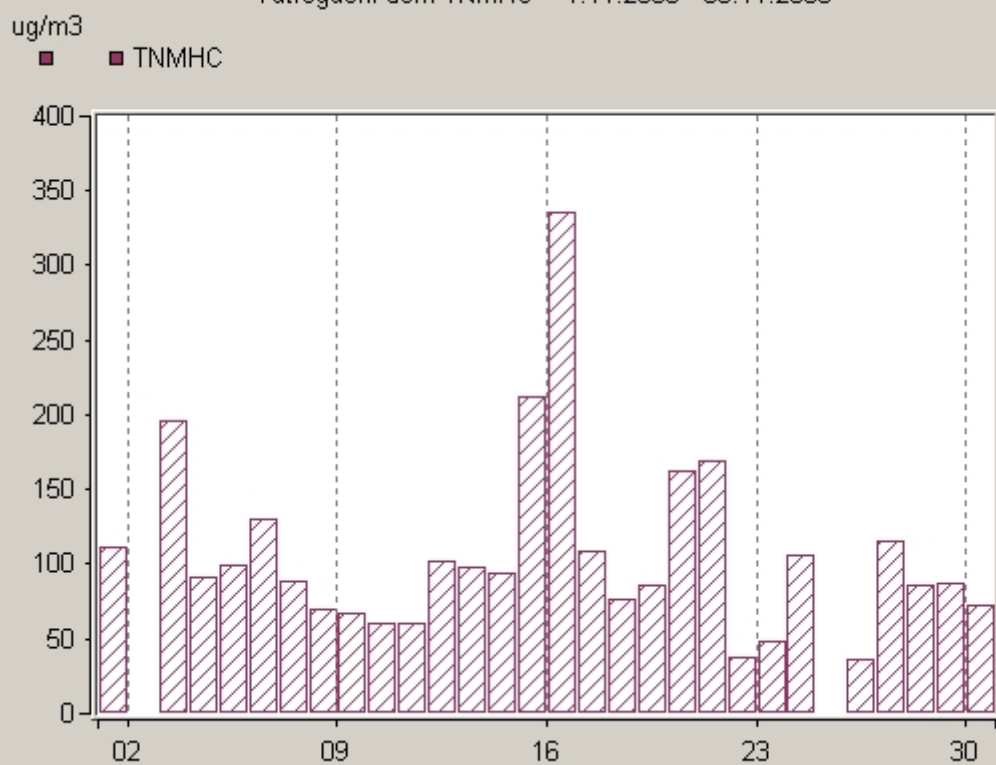
Vatrogasni dom NO₂ 1.11.2008 - 30.11.2008



Vatrogasni Dom NH3 1.11.2008 - 30.11.2008



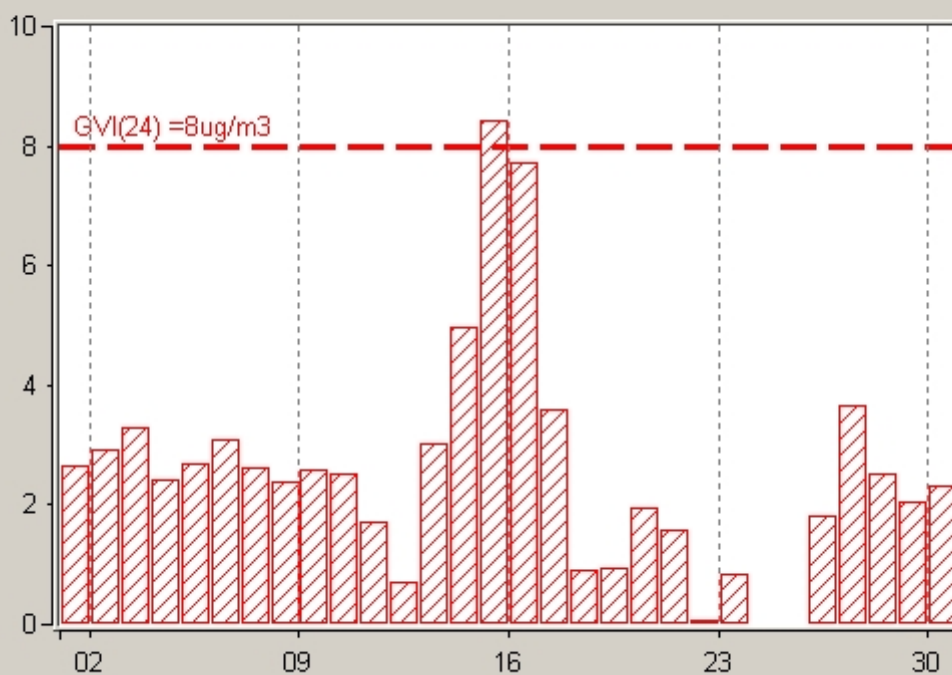
Vatrogasni dom TNMHC 1.11.2008 - 30.11.2008



Vatrogasni dom 1.11.2008 - 30.11.2008

ug/m³

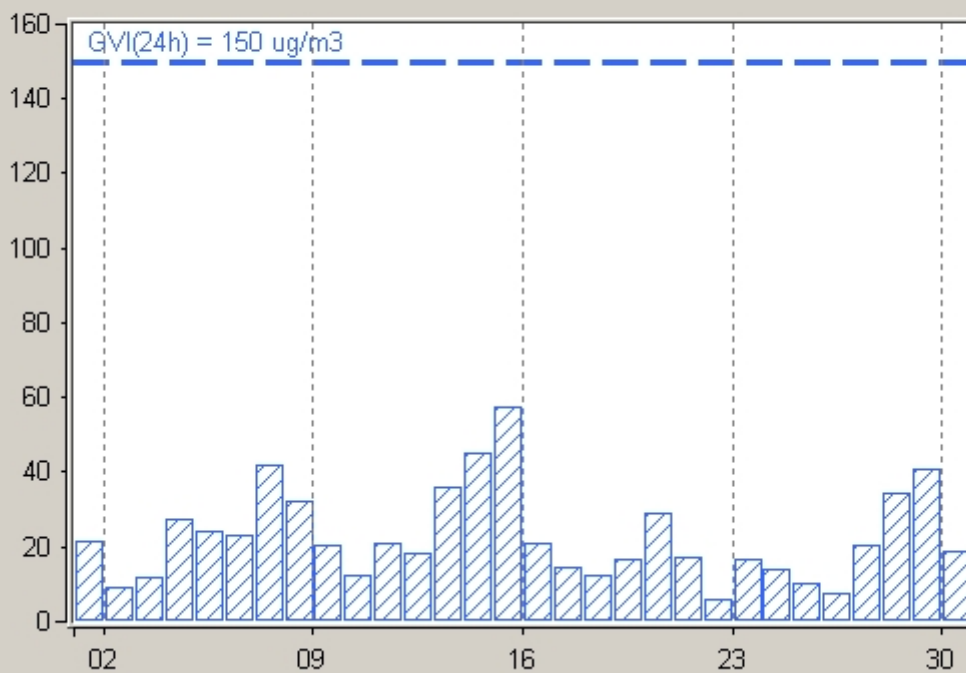
■ H₂S



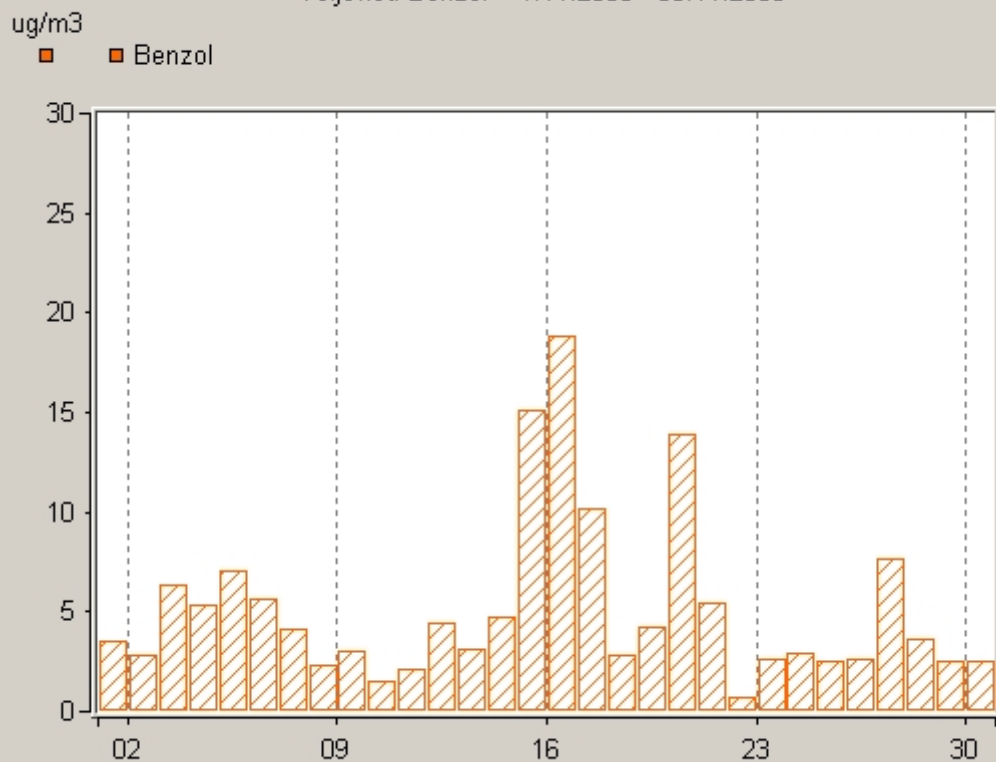
Voljovica SO₂ 1.11.2008 - 30.11.2008

ug/m³

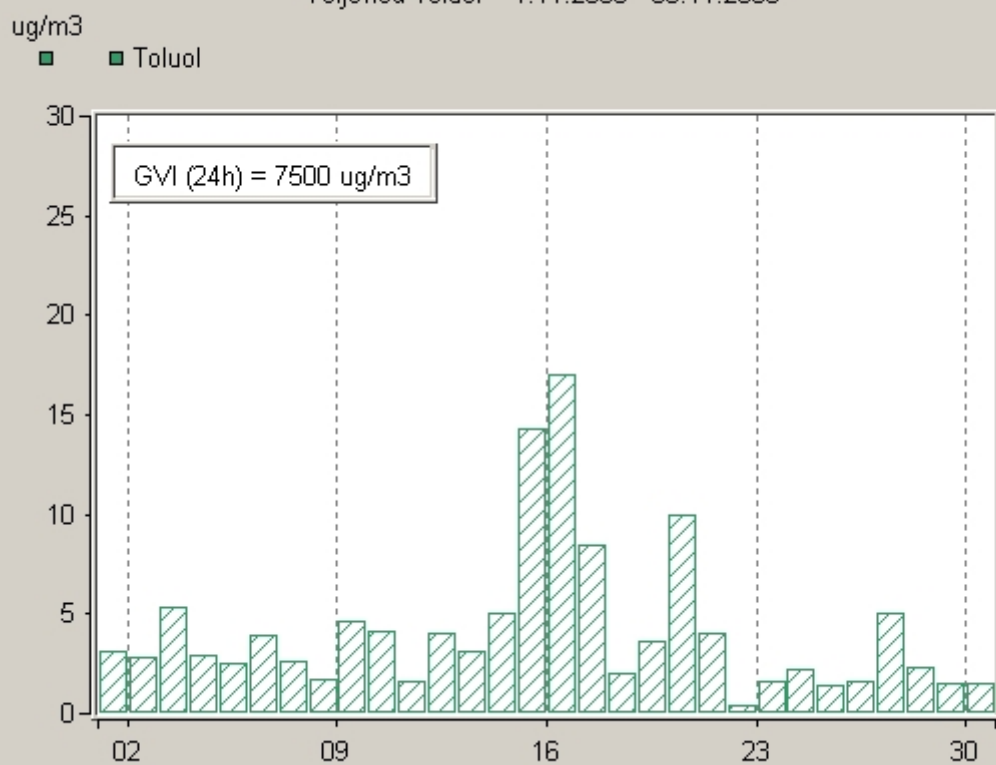
■ SO₂



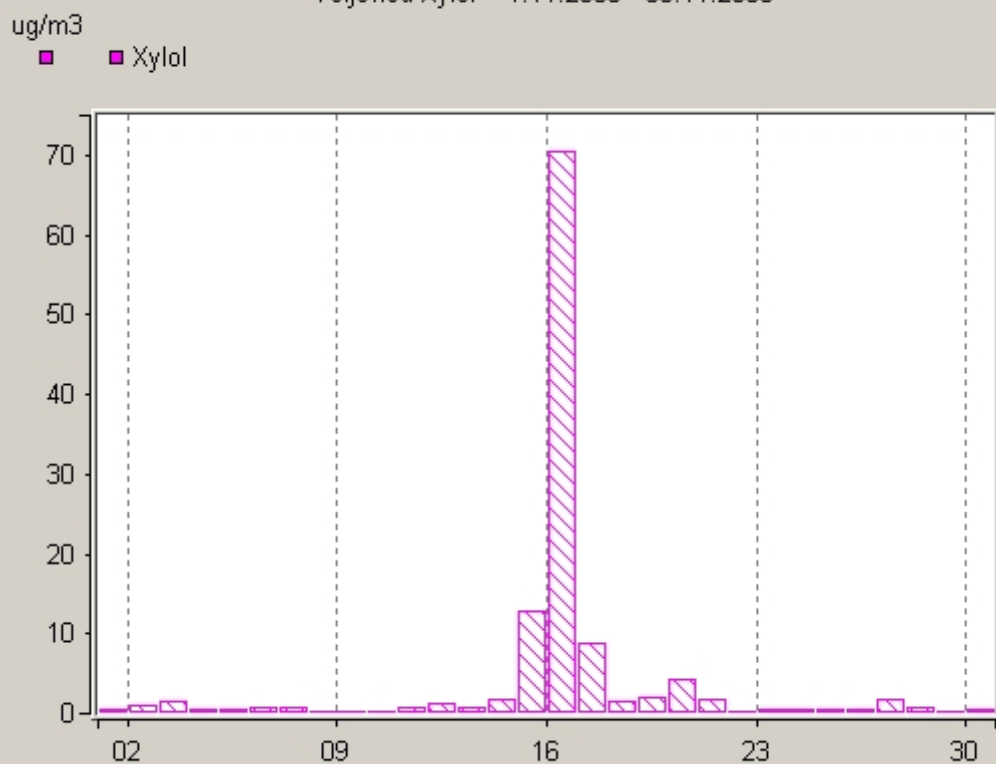
Voljovica Benzol 1.11.2008 - 30.11.2008



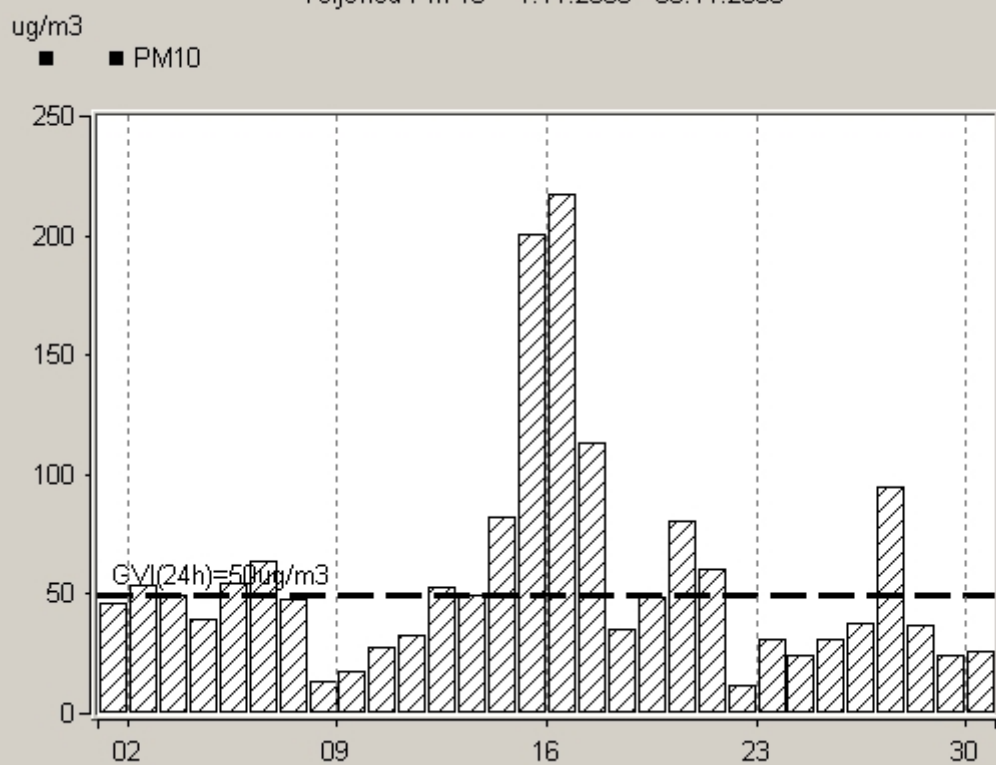
Voljovica Toluol 1.11.2008 - 30.11.2008



Voljovica Xylol 1.11.2008 - 30.11.2008



Voljovica PM 10 1.11.2008 - 30.11.2008

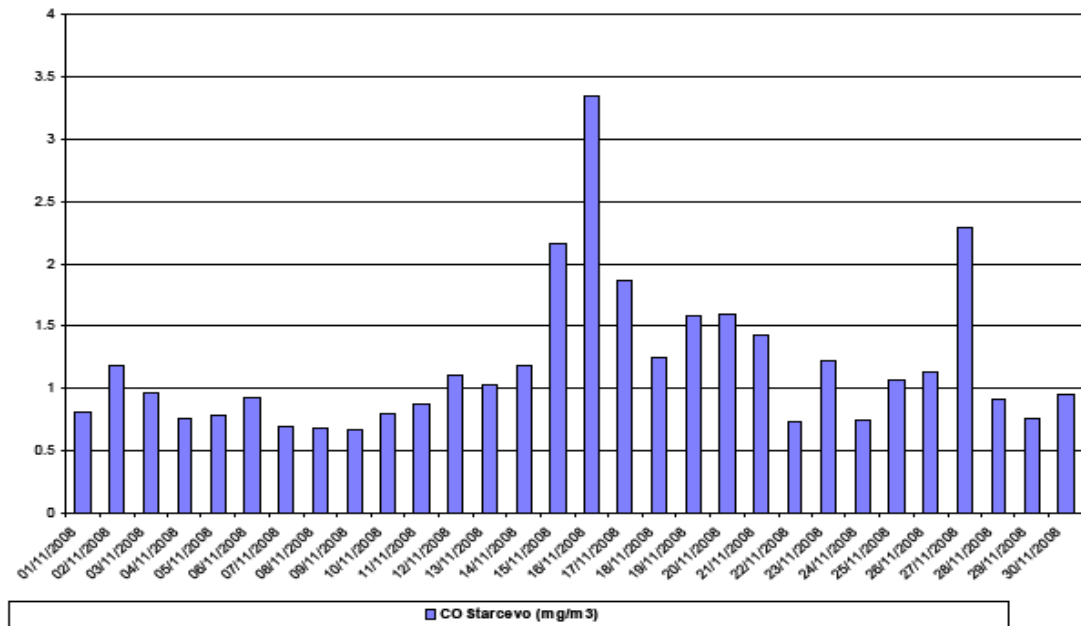


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/11/2008 To day 30/11/2008

Values
 Absolute
 Percentage



Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/11/2008 To day 30/11/2008

Values
 Absolute
 Percentage

