

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД ПАНЧЕВО
ГРАДСКА УПРАВА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ОДРЖИВИ РАЗВОЈ И
ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Трг краља Петра I бр. 2 – 4
БРОЈ : VII-23-501/сл
Панчево, 03.12.2009.
ВПБ

МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
НОВЕМБАР 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

- Сумпор диоксид (SO₂) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = 150 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 30;
Средња месечна концентрација 9,6 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 18,0 µg/m³ измерена 24.11.2009.

- Угљен моноксид (CO)
Укупан број (24 ч.) мерења 28;
- **1 прекорачење ГВИ (24ч)**; ГВИ (24ч) = 5 mg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 6,95 mg/m³ измерена 24.11.2009.
Средња месечна концентрација 2,59 mg/m³
-**27 прекорачења ГВИ (1ч)**; ГВИ (1ч) = 10 mg/m³
13.11.- **4** прекорачења,(од 16-20ч),максимална измерена концентрација 14,09 mg/m³
(11,99 mg/m³ 12,49 mg/m³ 14,09 mg/m³ 10, 98 mg/m³)
14.11.- **4** прекорачења,(од 18-22ч),максимална измерена концентрација 13,01 mg/m³
(12,94 mg/m³ 12,32 mg/m³ 13,01 mg/m³ 10,33 mg/m³)
18.11.- **5** прекорачења,(од 17-18 и 19-24ч),максимална измерена концентрација 11,65 mg/m³
(11,63 mg/m³ 10,41 mg/m³ 11,08 mg/m³ 11, 65 mg/m³ 10,19 mg/m³)
21.11.- **2** прекорачења,(од 16-18ч),максимална измерена концентрација 14,19 mg/m³
(12,82 mg/m³ 14,19 mg/m³)
24.11.- **8** прекорачења (од 16-24ч),максимална измерена концентрација 19,38 mg/m³
(11,72 mg/m³ 16,13 mg/m³ 19,38 mg/m³ 18,91 mg/m³ 14,64 mg/m³ 14,41 mg/m³ 10,53 mg/m³
10,24 mg/m³)
26.11.- **4** прекорачења (од 20-24ч),максимална измерена концентрација 16,39 mg/m³
(16,39 mg/m³ 15, 75 mg/m³ 15,76 mg/m³ 11,99 mg/m³)
-**1 имисија упозорења ГВИ (8ч)** ; ГВИ (8ч) = 10 mg/m³
Средња 8-часовна вредност износи 14,50 mg/m³ од 16-24ч ,24.11.2009.

мерно место Ватрогасни дом

- Сумпор диоксид (SO₂) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = 150 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 30;
Средња месечна концентрација 24,7 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 49,1 µg/m³ измерена 21.11.2009.
В,Т,
- Бензен (В)
Укупан број (24 ч.) мерења 27
ГВИ ** = 5 µg/m³ на годишњем нивоу
Средња годишња концентрација 3,6 µg/m³
Средња месечна концентрација 6,6 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 15,2 µg/m³ измерена 27.11.2009.
Напомена: Једночасовне концентрације преко 100 µg/m³, измерене су 26.11. у току 3 сата (од 20-23 часа) и то: 103,3 µg/m³, 103,5 µg/m³ и 104,7 µg/m³
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч)=7500µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 27
Средња месечна концентрација 5,2 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 13,7 µg/m³ измерена 19.11.2009.
- Амонијак (NH₃) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) =100µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 28 ;
Средња месечна концентрација 12,6 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 45,5 µg/m³ измерена 30.11.2009.
- Азот диоксид (NO₂) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч) =85 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 27
Средња месечна концентрација 16,1 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 27,7 µg/m³ измерена 27.11.2009.
- Водоник сулфид (H₂S)
Укупан број (24 ч.) мерења 30;
- **1 прекорачење ГВИ (24ч);** ГВИ (24ч) = 8 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 9,9 µg/m³ измерена 26.11.2009.
Средња месечна концентрација 4,0 µg/m³
- **1 прекорачење ГВИ (3ч);** ГВИ (3ч) = 50 µg/m³
Средње трочасовно прекорачење од 19-22 часа износи 51.1µg/m³ измерена 26.11.2009.
Напомена: Једночасовна концентрација од 106,5 µg/m³, измерена је 26.11.2009. од 19-20 часа

мерно место Војловица

- Сумпор диоксид (SO₂) - без прекорачења ГВИ (24ч)
ГВИ (24ч) = 150 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 30;
Средња месечна концентрација 17,4 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 51,6 µg/m³ измерена 05.11.2009.

В,Т, Х

- Бензен (В)
Укупан број (24 ч.) мерења 29
ГВИ ** = 5 µg/m³ на годишњем нивоу
Средња месечна концентрација 5,3 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 12,7 µg/m³ измерена 24.11.2009.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч)=7500µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 29
Средња месечна концентрација 4,9 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 14,7 µg/m³ измерена 24.11.2009.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 29
Средња месечна концентрација 1,9 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 6,2 µg/m³ измерена 09.11.2009.

- Суспендоване честице (PM10) *
Укупан број (24 ч.) мерења 30
18 прекорачења ГВИ(24ч) према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС (концентрације > 50µg/m³). и то : 1./7./12.-14./16.-28./ новембра
Максимална 24-часовна концентрација 182,4 µg/m³ измерена 18.11.2009.
Средња месечна концентрација 73,0 µg/m³

мерно место Старчево

вредности за период од 1 .- 26. новембра 2009.

В,Т, Х

- Бензен (В)
Укупан број (24 ч.) мерења 27
ГВИ ** = 5 µg/m³ на годишњем нивоу
Средња месечна концентрација 10,4 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 18,3 µg/m³ измерена 24.11.2009.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВИ (24ч);
ГВИ (24ч)=7500µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 27
Средња месечна концентрација 7,9 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 17,8 µg/m³ измерена 18.11.2009.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 27

Средња месечна концентрација $4,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $13,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.11.2009

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

Максимална 24-часовна концентрација $8,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.11.2009.

- Суспендоване честице (PM10) *

24 прекорачење ГВИ(24ч) према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС (концентрације $> 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Датум: /1./2./4./5./7./9./12-29./ новембра

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $132 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $255 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.11.2009.

*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).

За PM10 према директивама Европске уније 96/62/ЕС и 1999/30/ЕС концентрације за 24 часа не смеју прелазити $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, а максималан број прекорачења на годишњем нивоу је 35.

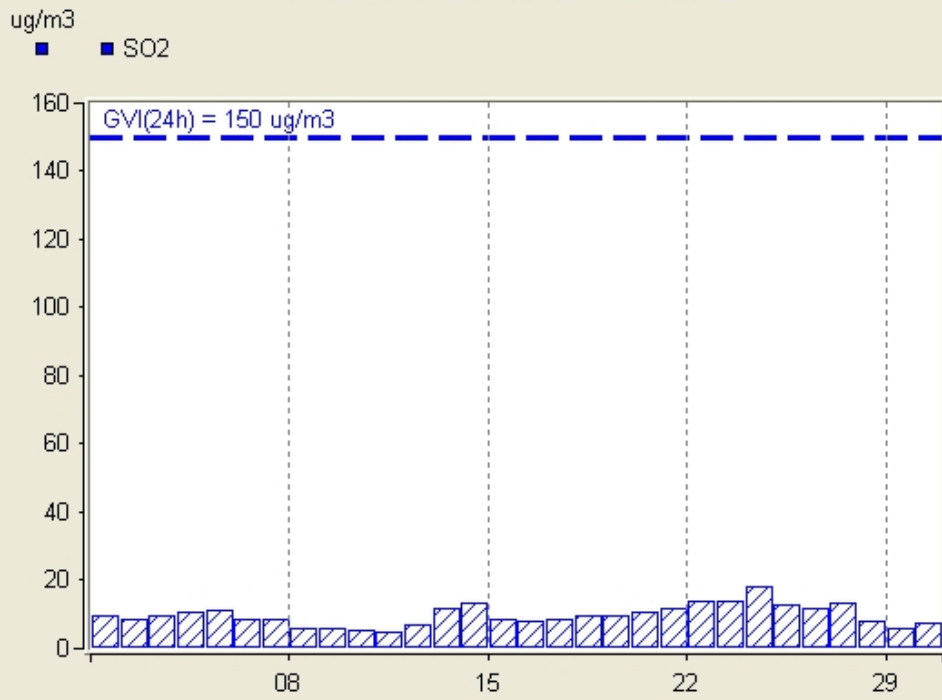
** - "Правилником о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцију података", за бензен је прописана гранична вредност имисије $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу, а у насељеним местима у којима је прекорачена прописана гранична вредност 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 $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, што за 2009. годину износи **$8,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$**

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

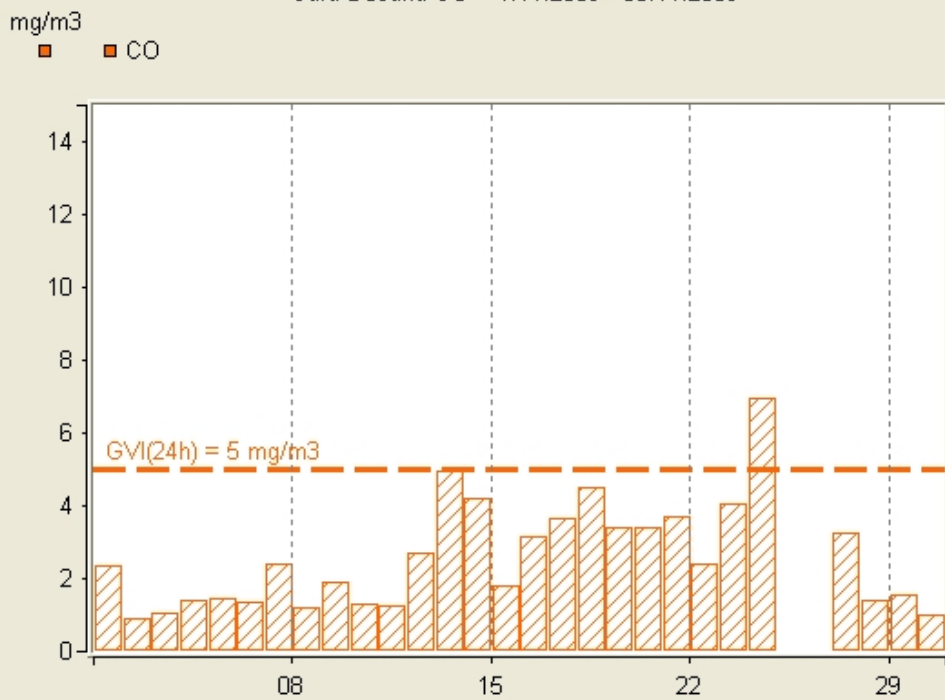
СЕКРЕТАР
Олга Шиповац

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

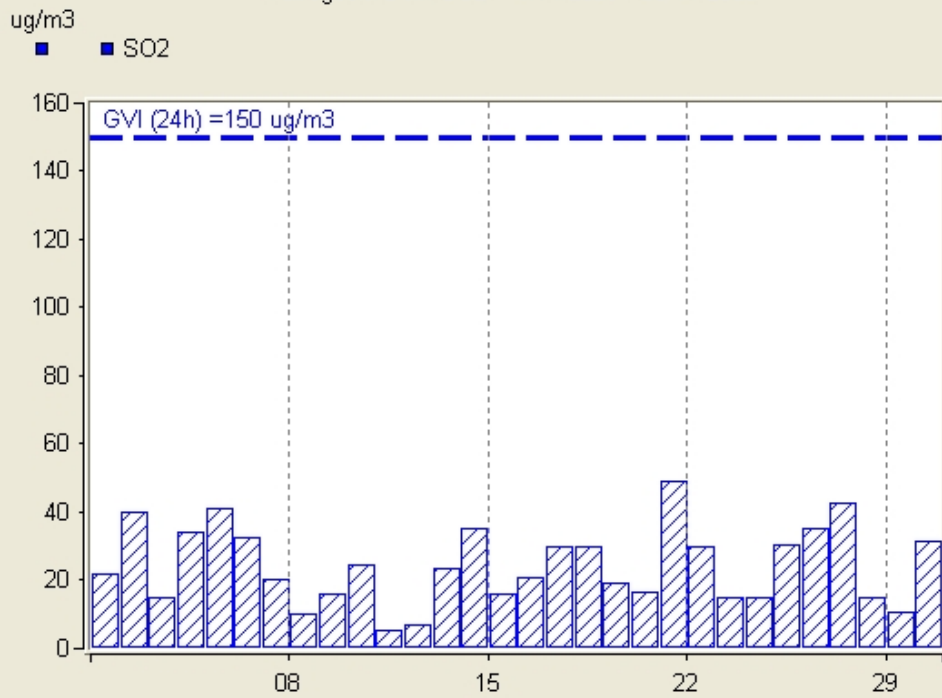
Cara Dusana SO2 1.11.2009 - 30.11.2009



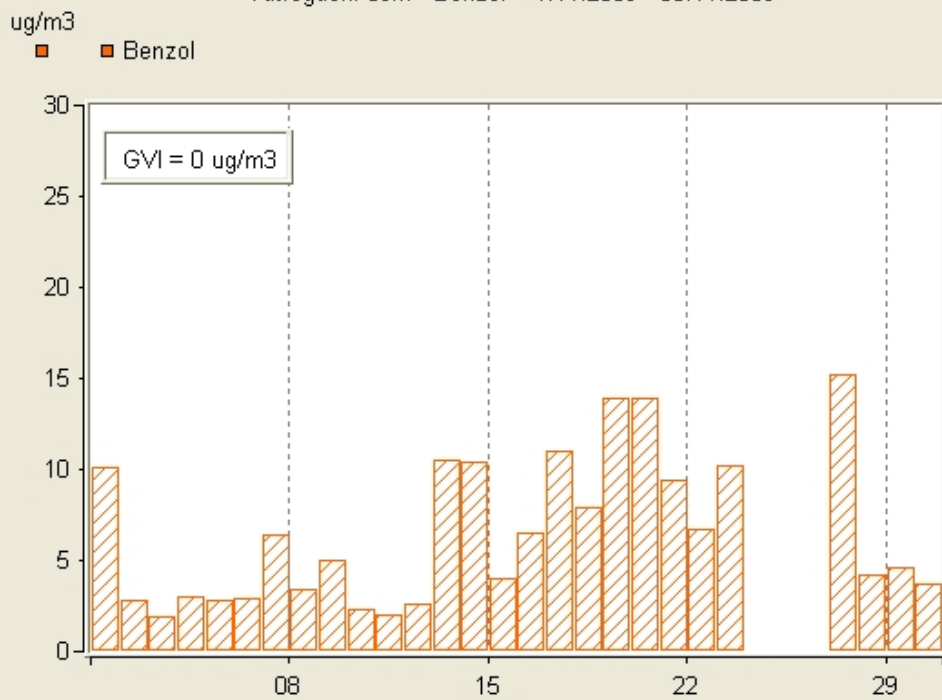
Cara Dusana CO 1.11.2009 - 30.11.2009



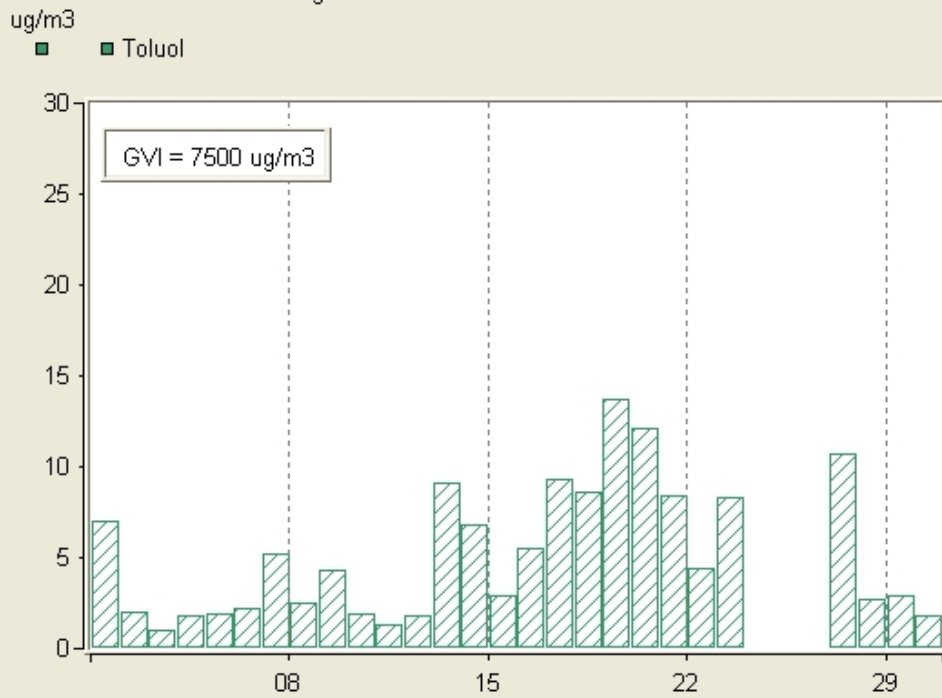
Vatrogasni Dom SO2 1.11.2009 - 30.11.2009



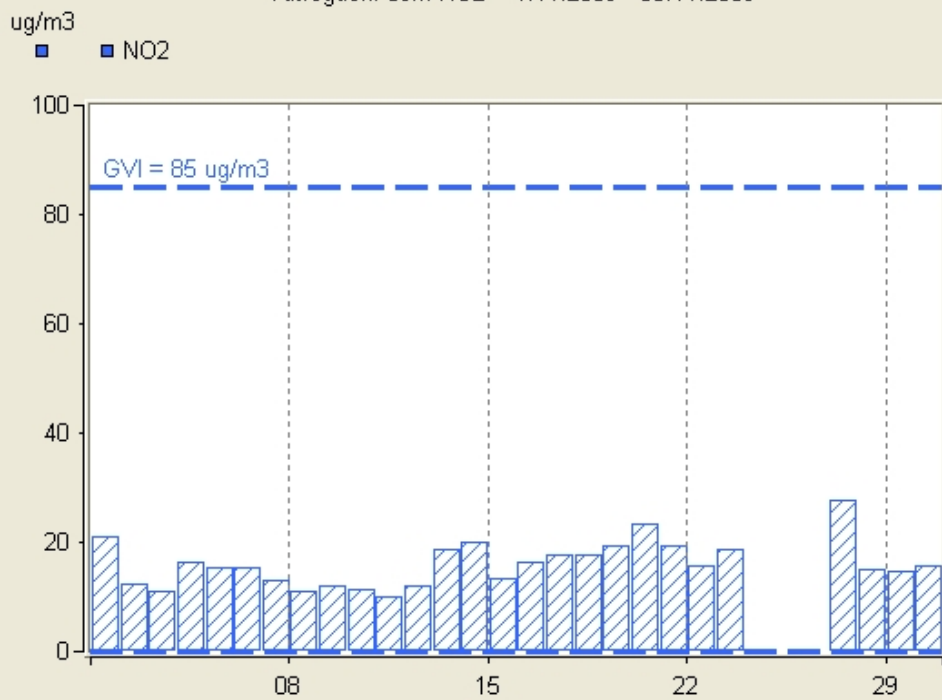
Vatrogasni dom Benzol 1.11.2009 - 30.11.2009



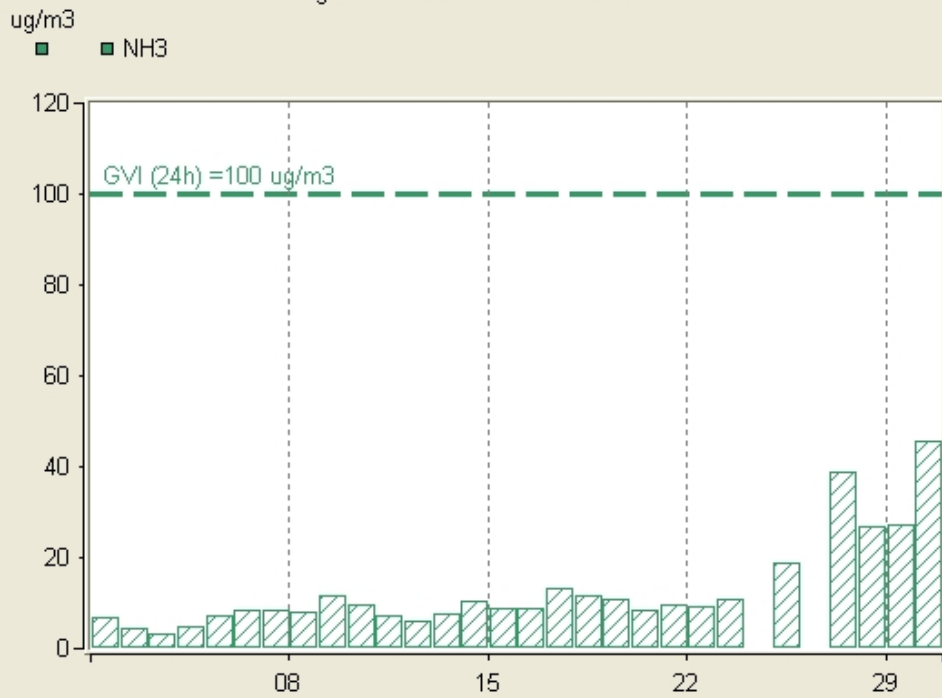
Vatrogasni dom Toluol 1.11.2009 - 30.11.2009



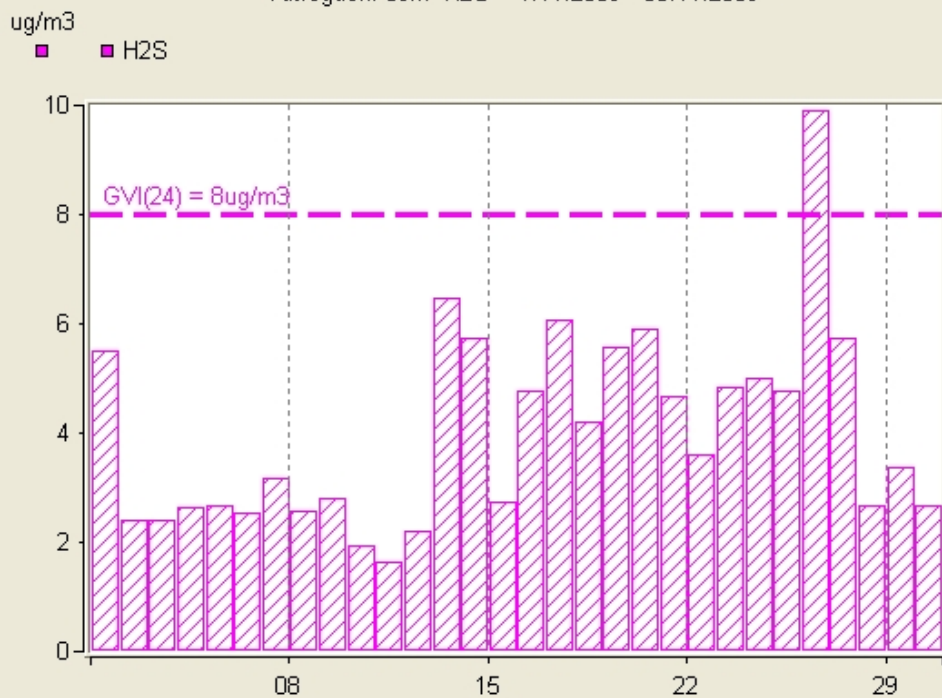
Vatrogasni dom NO₂ 1.11.2009 - 30.11.2009



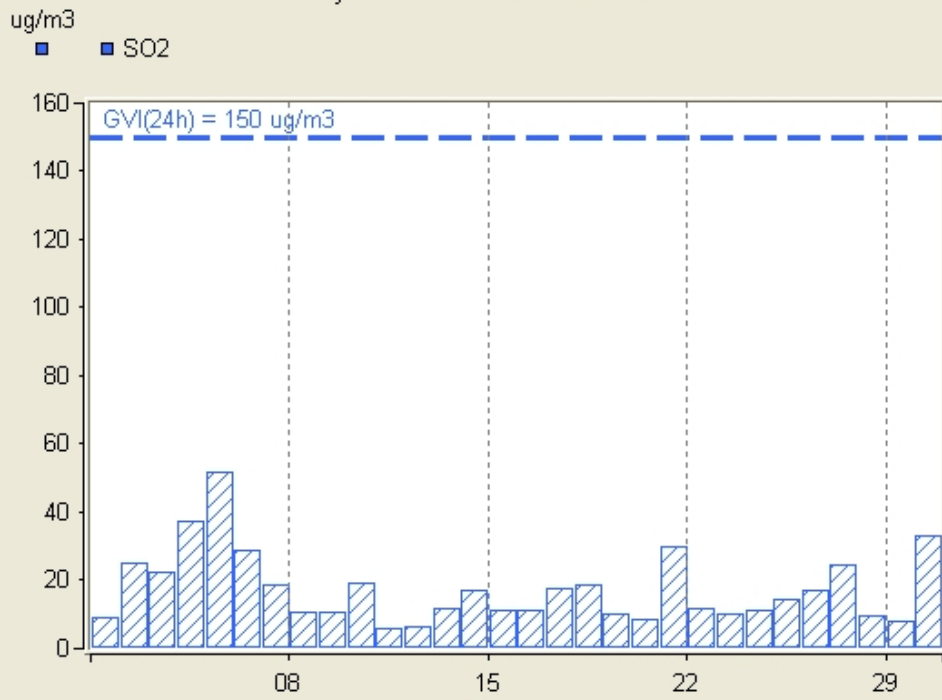
Vatrogasni Dom NH3 1.11.2009 - 30.11.2009



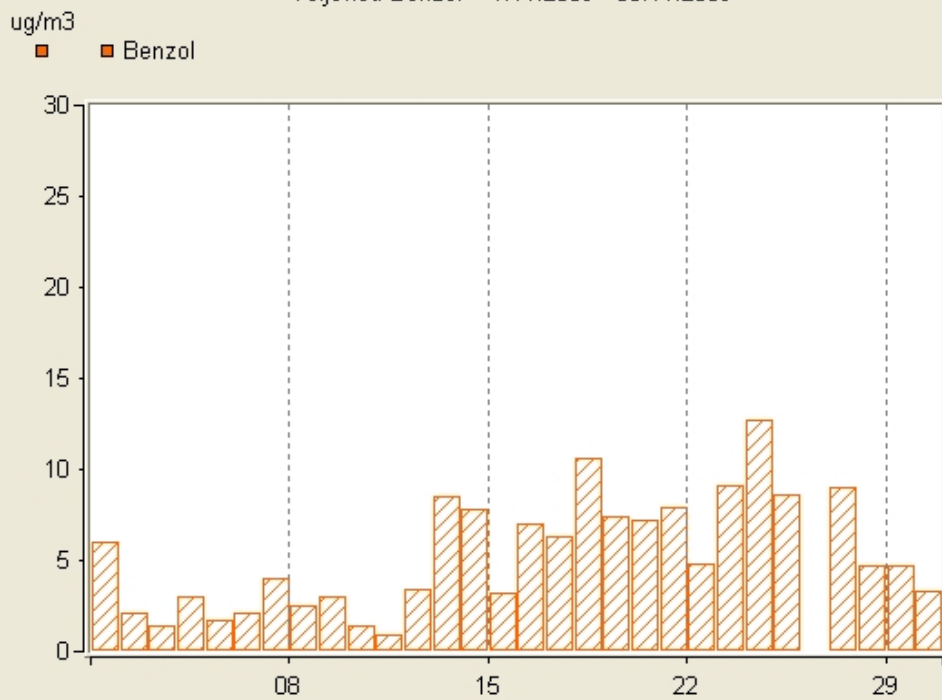
Vatrogasni dom H2S 1.11.2009 - 30.11.2009



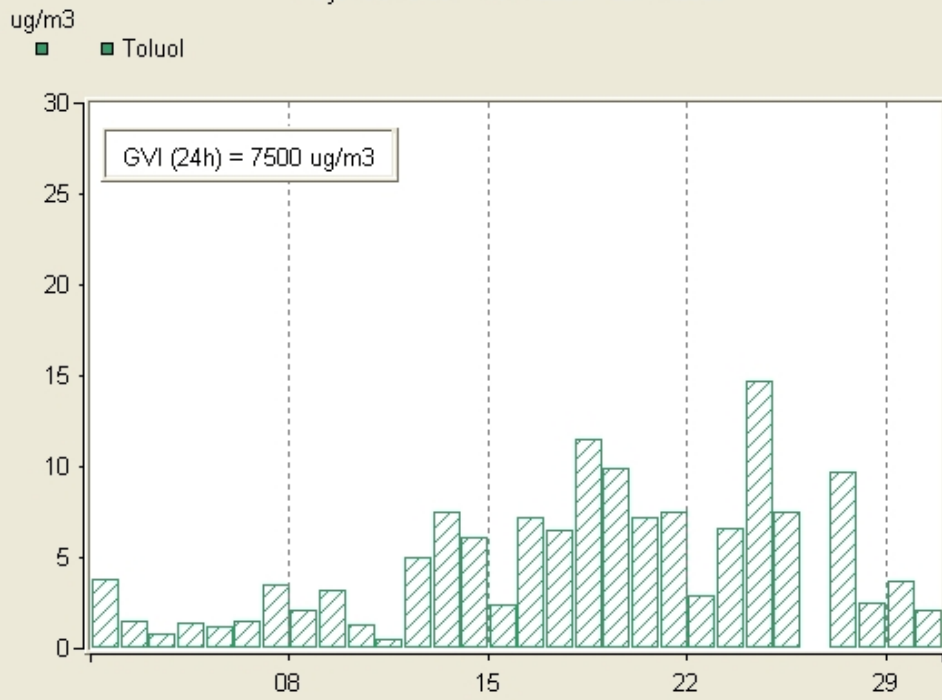
Voljovica SO2 1.11.2009 - 30.11.2009



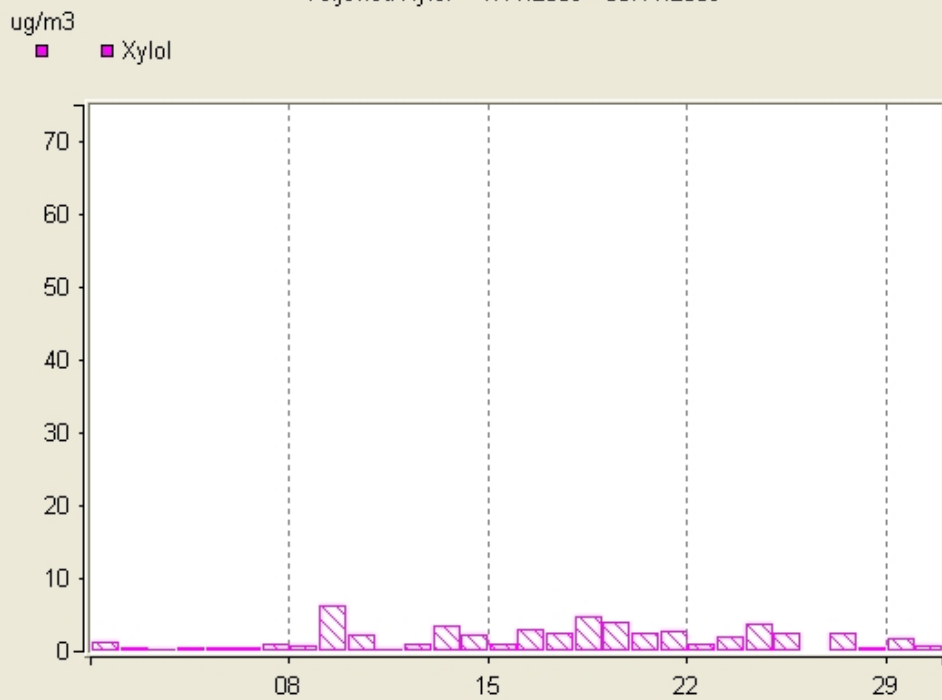
Voljovica Benzol 1.11.2009 - 30.11.2009



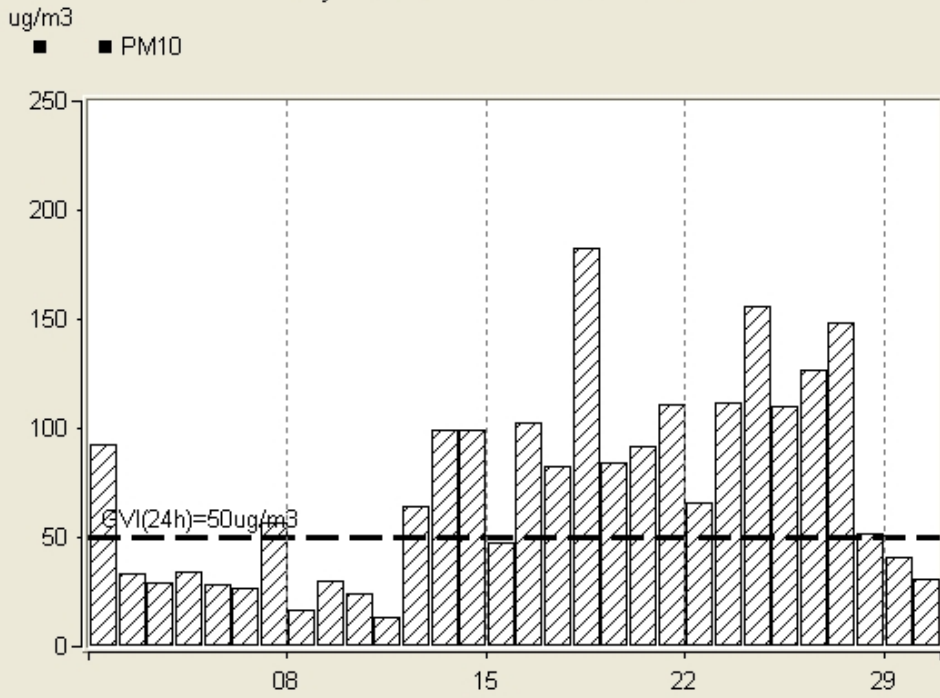
Voljovica Toluol 1.11.2009 - 30.11.2009



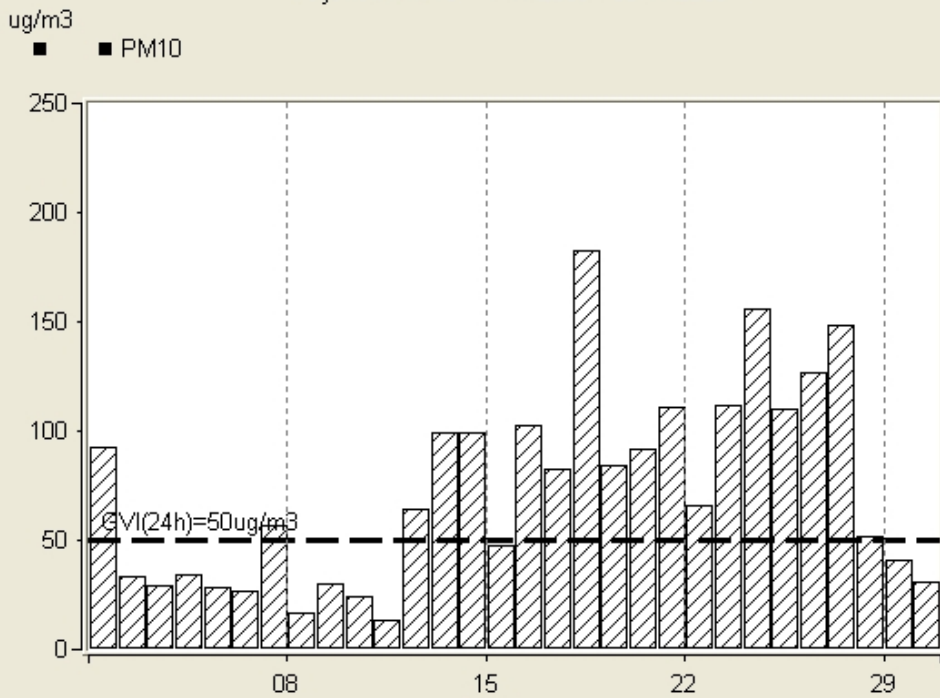
Voljovica Xylol 1.11.2009 - 30.11.2009



Voljovica PM 10 1.11.2009 - 30.11.2009



Voljovica PM 10 1.11.2009 - 30.11.2009

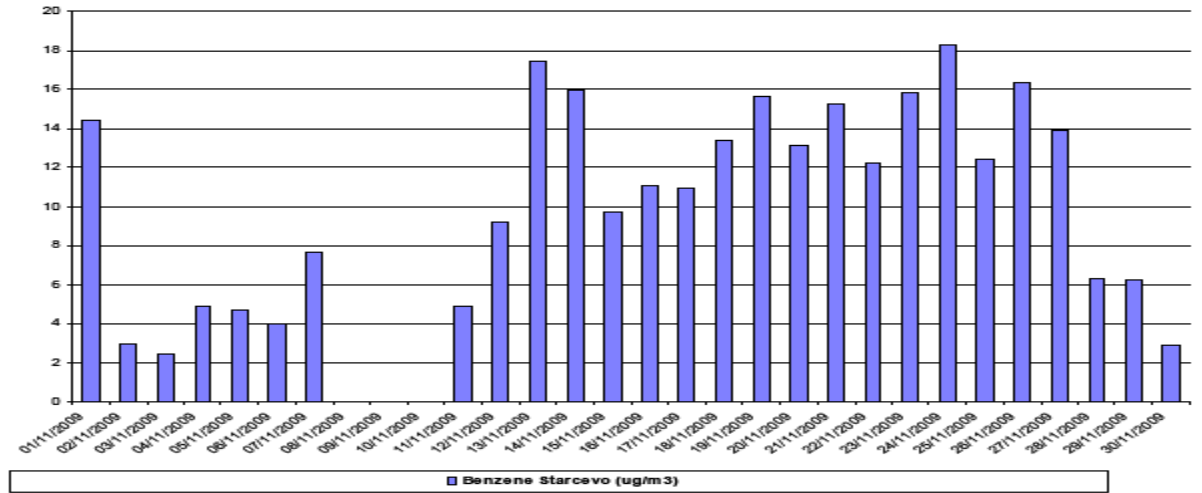


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/11/2009 To day 30/11/2009

Values
 Absolute
 Percentage

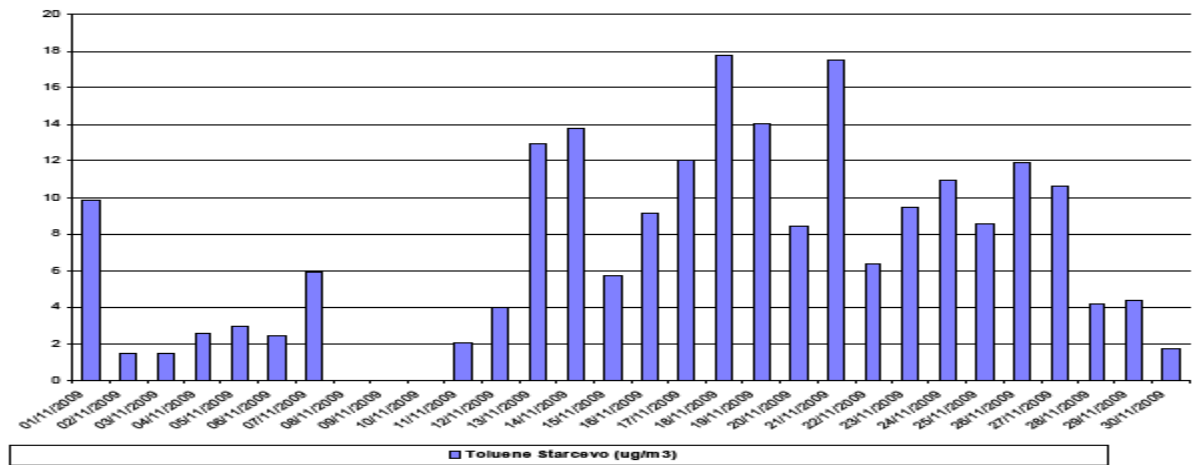


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/11/2009 To day 30/11/2009

Values
 Absolute
 Percentage

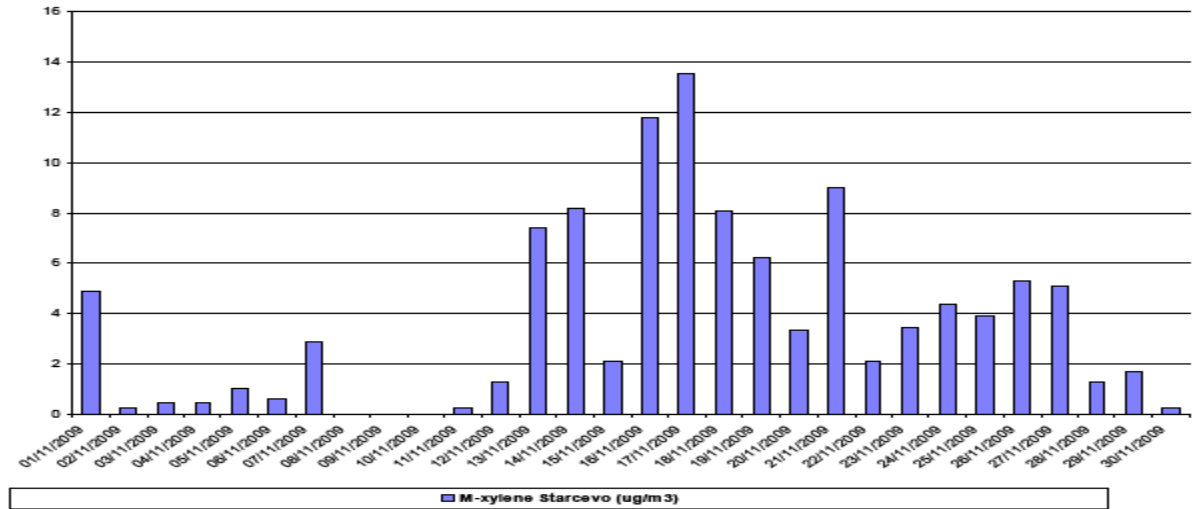


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/11/2009 To day 30/11/2009

Values
 Absolute
 Percentage

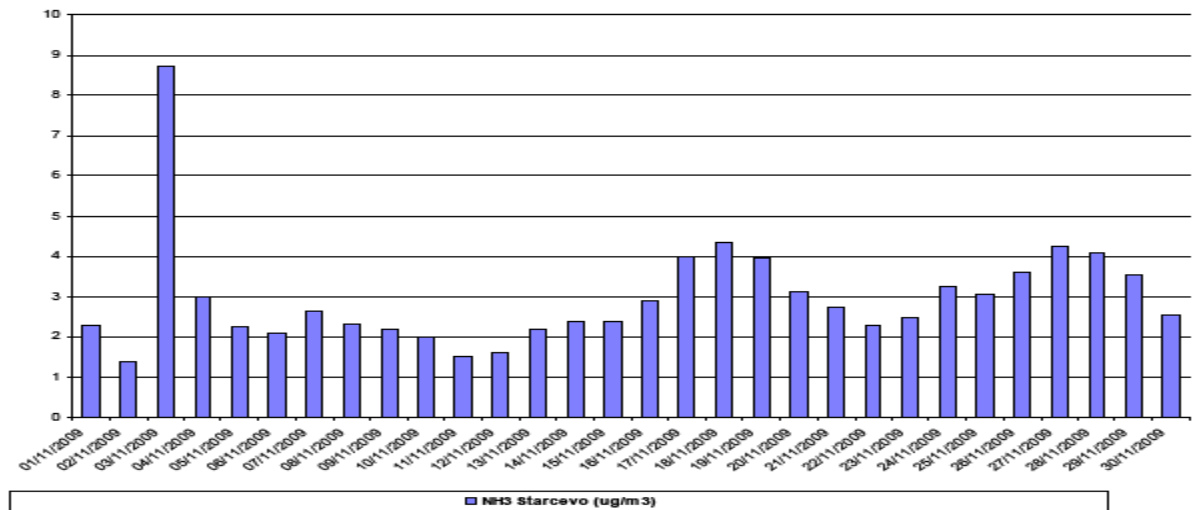


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/11/2009 To day 30/11/2009

Values
 Absolute
 Percentage



Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/11/2009 To day 30/11/2009

Values
● Absolute
○ Percentage

