

REPUBLIKA SRBIJA  
GRAD PANČEVO  
GRADSKA UPRAVA  
SEKRETARIJAT ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE  
ODELJENJE ZA PRAĆENJE I KONTROLU KVALITETA  
ŽIVOTNE SREDINE I UPRAVNE POSLOVE  
Trg kralja Petra I br. 2 - 4  
BROJ : VIII-20-501/sl  
Pančevo, 23.09.2008.

## **MESEČNI IZVEŠTAJ SISTEMA ZA KONTINUALNO PRAĆENJE AEROZAGAĐENJA ZA AVGUST 2008.**

Sistem za kontinualno praćenje aerozagađenja obuhvata tri merna mesta u Pančevu: Cara Dušana, Vatrogasni dom i Vojlovica i četvrto merno mesto Starčevo u Starčevu, sa centrom za praćenje u Sekretarijatu za zaštitu životne sredine Gradske uprave Pančevo.

U izveštaju je za svako merno mesto dat tabelarni pregled podataka i histogrami srednjih 24-časovnih koncentracija.

### **merno mesto Cara Dušana**

Sumpor dioksid (SO<sub>2</sub>) - nedovoljan broj merenja

- Ugljen monoksid (CO) - bez prekoračenja GVI (24č)  
GVI (24č) = 5 mg/m<sup>3</sup>

Ukupan broj (24 č.) merenja 29;

Srednja mesečna koncentracija 1,11 mg/m<sup>3</sup>

Maksimalna 24-časovna koncentracija 2,12 mg/m<sup>3</sup> izmerena 12.08.2008.

- Prizemni ozon (O<sub>3</sub>) - bez prekoračenja GVI (24č)  
GVI (24č) = 150 µg/m<sup>3</sup>

Ukupan broj (24 č.) merenja 29;

Srednja mesečna koncentracija 37,5 µg/m<sup>3</sup>

Maksimalna 24-časovna koncentracija 68,2 µg/m<sup>3</sup> izmerena 15. 08.2008.

### **merno mesto Vatrogasni dom**

- Analizator (N<sub>2</sub>S /SO<sub>2</sub>) - je na servisu.

#### **V,T, Me-me**

- Benzen (V)

Ukupan broj (24 č.) merenja 31

GVI \*\* = 5 µg/m<sup>3</sup> na godišnjem nivou

Srednja mesečna koncentracija 6,8 µg/m<sup>3</sup>

Maksimalna 24-časovna koncentracija 22,9 µg/m<sup>3</sup> izmerena 20. 08.2008.

- Toluen (T) - bez prekoračenja GVI (24č);  
GVI (24č)=7500µg/m<sup>3</sup>

Ukupan broj (24 č.) merenja 31

Srednja mesečna koncentracija 3,9 µg/m<sup>3</sup>

Maksimalna 24-časovna koncentracija 12,1 µg/m<sup>3</sup> izmerena 14. 08.2008.

- Amonijak (NH<sub>3</sub>) - bez prekoračenja GVI (24č)  
GVI (24č) = 100 μg/m<sup>3</sup>  
Ukupan broj (24 č.) merenja 31;  
Srednja mesečna koncentracija 2,3 μg/m<sup>3</sup>  
Maksimalna 24-časovna koncentracija 8,0 μg/m<sup>3</sup> izmerena 22. 08. 2008.
- Azot dioksid (NO<sub>2</sub>) - bez prekoračenja GVI (24č);  
GVI (24č) = 85 μg/m<sup>3</sup>  
Ukupan broj (24 č.) merenja 31  
Srednja mesečna koncentracija 20,9 μg/m<sup>3</sup>  
Maksimalna 24-časovna koncentracija 40,4 μg/m<sup>3</sup> izmerena 19. 08.2008.
- Ukupni ugljovodonici nemetanskog tipa (TNMHC)\*  
Ukupan broj (24 č.) merenja 31  
Srednja mesečna koncentracija 115,6 μg/m<sup>3</sup>  
Maksimalna 24-časovna koncentracija 178,6 μg/m<sup>3</sup> izmerena 14. 08.2008.

### **merno mesto Vojlovica**

- Sumpor dioksid (SO<sub>2</sub>) - bez prekoračenja GVI (24č)  
GVI (24č) = 150 μg/m<sup>3</sup>  
Ukupan broj (24 č.) merenja 31;  
Srednja mesečna koncentracija 8,4 μg/m<sup>3</sup>  
Maksimalna 24-časovna koncentracija 18,4 μg/m<sup>3</sup> izmerena 01. 08.2008.

### **V, T, H**

- Benzen (V)  
Ukupan broj (24 č.) merenja 31  
GVI \*\* = 5 μg/m<sup>3</sup> na godišnjem nivou  
Srednja mesečna koncentracija 2,7 μg/m<sup>3</sup>  
Maksimalna 24-časovna koncentracija 10,4 μg/m<sup>3</sup> izmerena 27. 08.2008.  
Srednja godišnja koncentracija benzena 3,2 μg/m<sup>3</sup>
- Toluen (T) - bez prekoračenja GVI (24č);  
GVI (24č) = 7500 μg/m<sup>3</sup>  
Ukupan broj (24 č.) merenja 31  
Srednja mesečna koncentracija 2,0 μg/m<sup>3</sup>  
Maksimalna 24-časovna koncentracija 4,5 μg/m<sup>3</sup> izmerena 28. 08.2008.
- Ksilen (X) \*  
Ukupan broj (24 č.) merenja 31  
Srednja mesečna koncentracija 0,9 μg/m<sup>3</sup>  
Maksimalna 24-časovna koncentracija 2,3 μg/m<sup>3</sup> izmerena 14. 08.2008.
- Totalni redukovani sumpor (TRS) \*-analizator je na servisu
- Suspendovane čestice (RM10) \*  
10 prekoračenja GVI prema direktivama Evropske unije 96/62/ES i 1999/30/ES (koncentracije > 50 μg/m<sup>3</sup>).  
Datum: 1./3./7./8./13./15./22./23./27. i 28. avgusta  
Ukupan broj (24 č.) merenja 31  
Srednja mesečna koncentracija 39,1 μg/m<sup>3</sup>

Maksimalna 24-časovna koncentracija  $61,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$  izmerena 08. 08.2008.

### **verno mesto Starčevo**

Umanjen broj dana merenja je posledica problema u napajanju električnom energijom merne stanice.

- Sumpor dioksid ( $\text{SO}_2$ ) - nedovoljan broj merenja.
- Ugljen monoksid (CO) - bez prekoračenja GVI (24č):  
GVI (24č) =  $5 \text{ mg}/\text{m}^3$   
Ukupan broj (24 č.) merenja 26;  
Srednja mesečna koncentracija  $0,81 \text{ mg}/\text{m}^3$   
Maksimalna 24-časovna koncentracija  $1,04 \text{ mg}/\text{m}^3$  izmerena 14. 08.2008.
- Prizemni ozon ( $\text{O}_3$ ) - bez prekoračenja GVI (24č)  
GVI (24č) =  $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Ukupan broj (24 č.) merenja 26;  
Srednja mesečna koncentracija  $21,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Maksimalna 24-časovna koncentracija  $39,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  izmerena 15. 08. 2008.

### **V, T, H -**

- Benzen (V) , Toluen (T), Ksilen (X) \*- analizator je na servisu
- Azot dioksid ( $\text{NO}_2$ ) - nedovoljan broj merenja .
- Amonijak ( $\text{NH}_3$ ) - analizator je na servisu
- Suspendovane čestice (RM10) \*  
8 prekoračenja GVI prema direktivama Evropske unije 96/62/ES i 1999/30/ES (koncentracije  $> 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).  
Datum: 1./3./8./13./14./22./23. i 28. avgust  
Ukupan broj (24 č.) merenja 27  
Srednja mesečna koncentracija  $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Maksimalna 24-časovna koncentracija  $58 \mu\text{g}/\text{m}^3$  izmerena 23. 08.2008.

\*GVI nije propisana "Pravilnikom o graničnim vrednostima, metodama merenja imisije, kriterijumima za uspostavljanje mernih mesta i evidenciju podataka" ("Sl.glasnik RS" br. 54/92 30/99 i 19/06).

\*\* - "Pravilnikom o graničnim vrednostima, metodama merenja imisije, kriterijumima za uspostavljanje mernih mesta i evidenciju podataka", za benzen je propisana granična vrednost imisije  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  na godišnjem nivou, a u naseljenim mestima u kojima je prekoračena propisana granična vrednost zbog postojećih izvora zagađivanja, to prekoračenje može da iznosi najviše  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (100%) do 2015. godine s tim da se svakih 12 meseci počev od 2006. godine smanjuje najmanje za po  $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Mesečni izveštaji Sistema opštine Pančevo za kontinualno praćenje aerozagađenja prezentuju se na internet adresi [www.sopancevo.org.yu](http://www.sopancevo.org.yu).

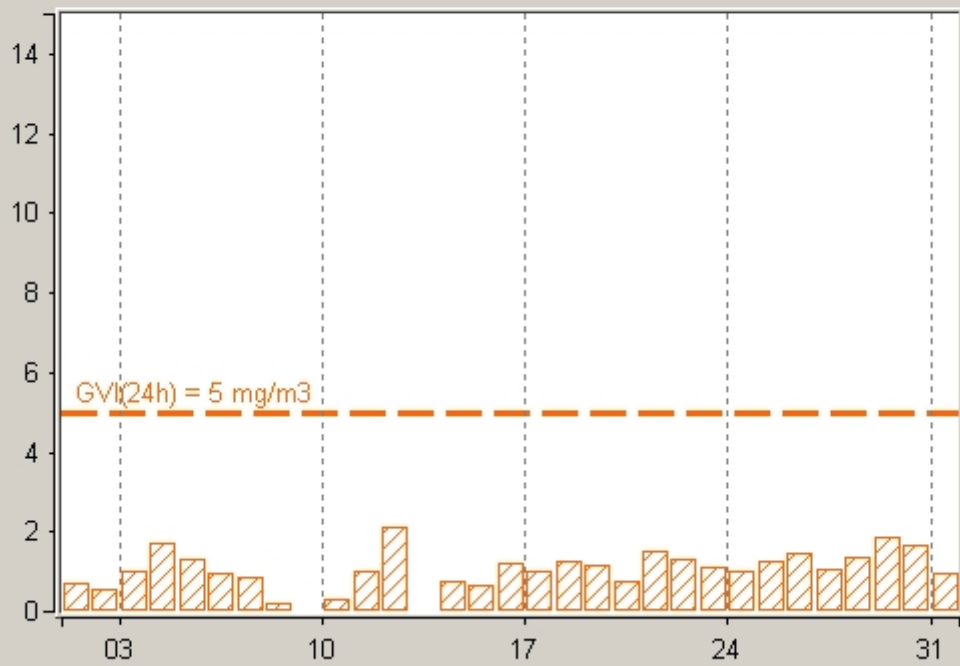
V.D. SEKRETAR  
Olga Šipovac

# ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

Cara Dusana CO 1.8.2008 - 31.8.2008

mg/m<sup>3</sup>

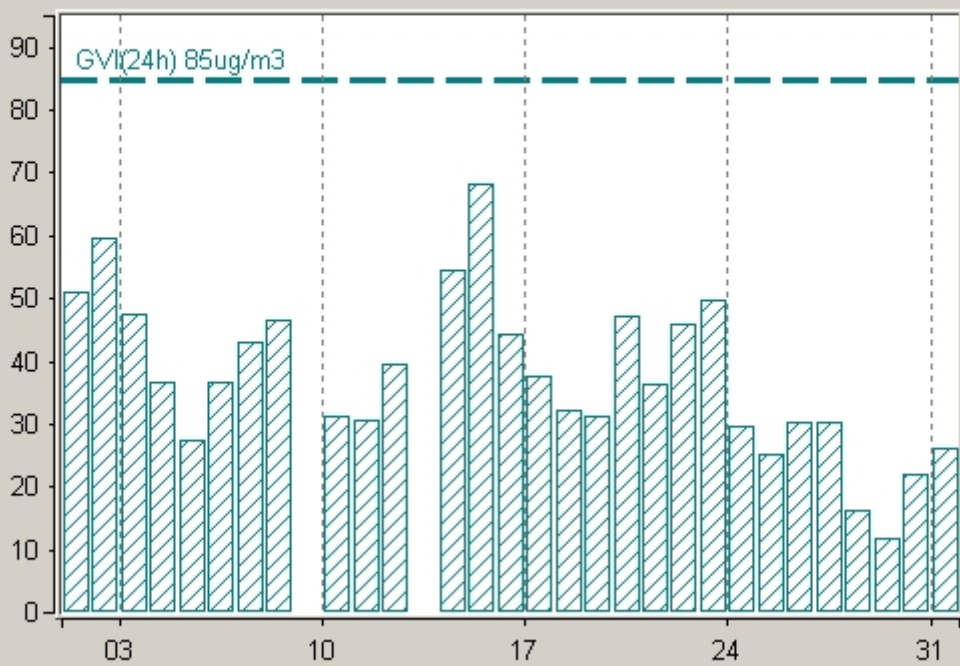
CO



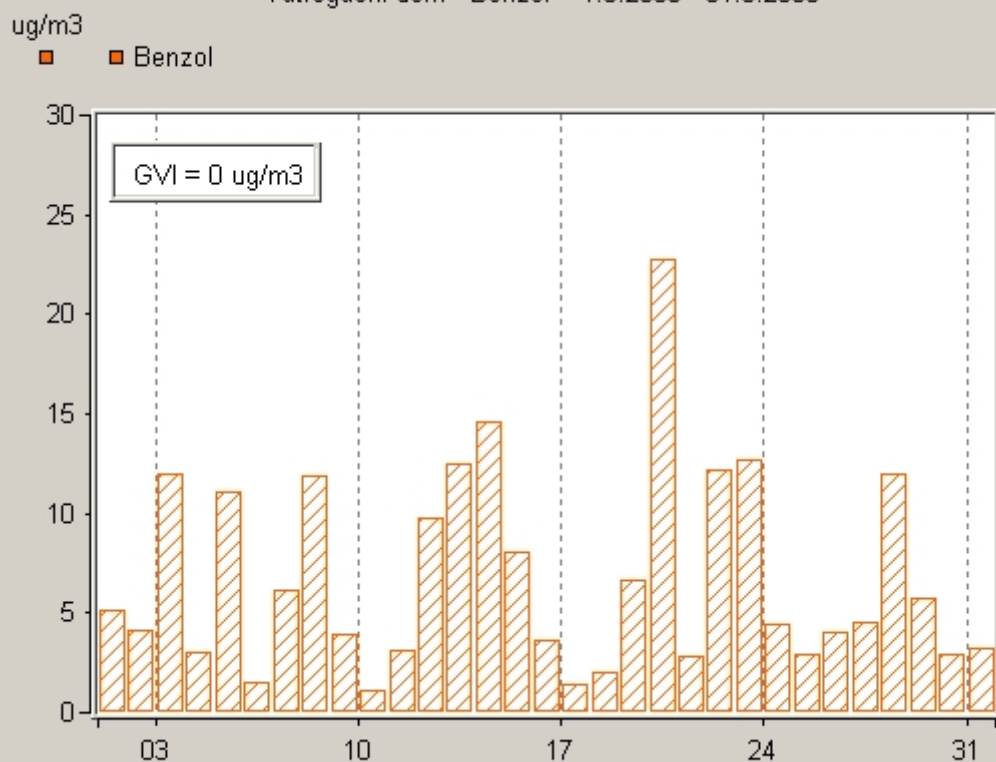
Cara Dusana O<sub>3</sub> 1.8.2008 - 31.8.2008

ug/m<sup>3</sup>

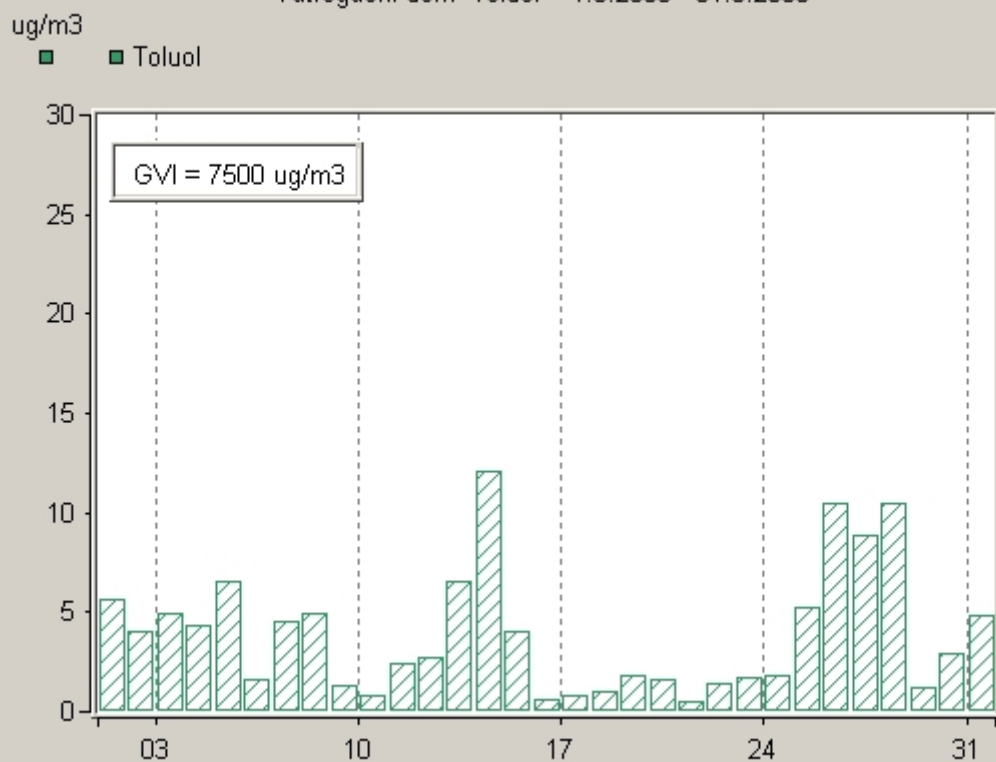
O<sub>3</sub>



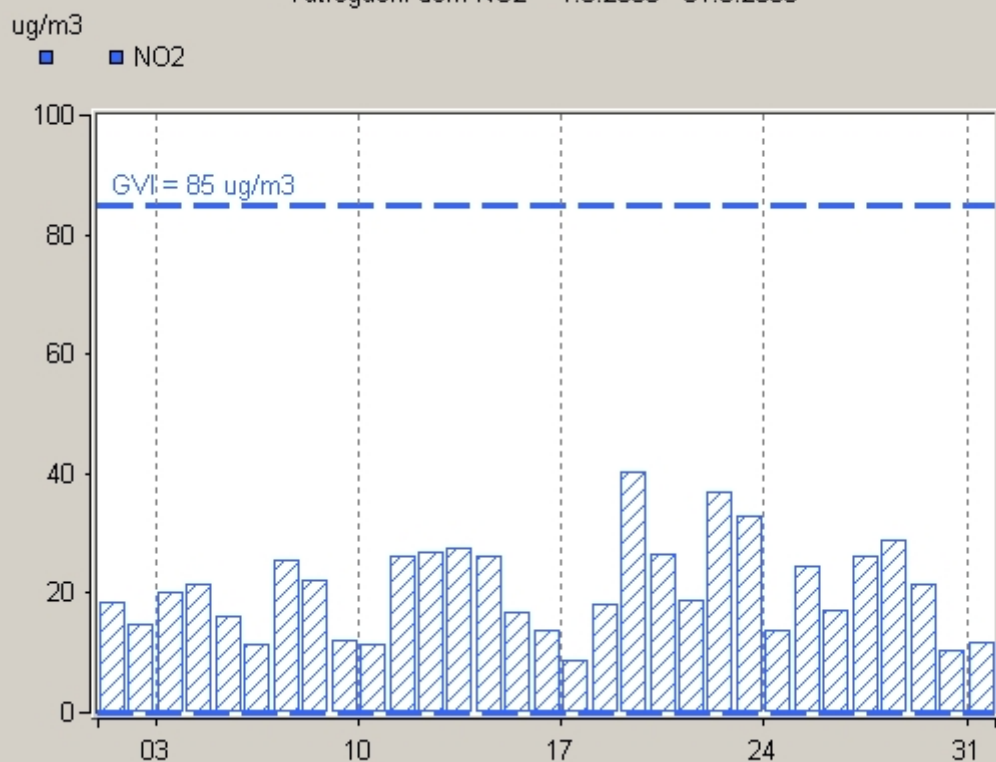
Vatrogasni dom Benzol 1.8.2008 - 31.8.2008



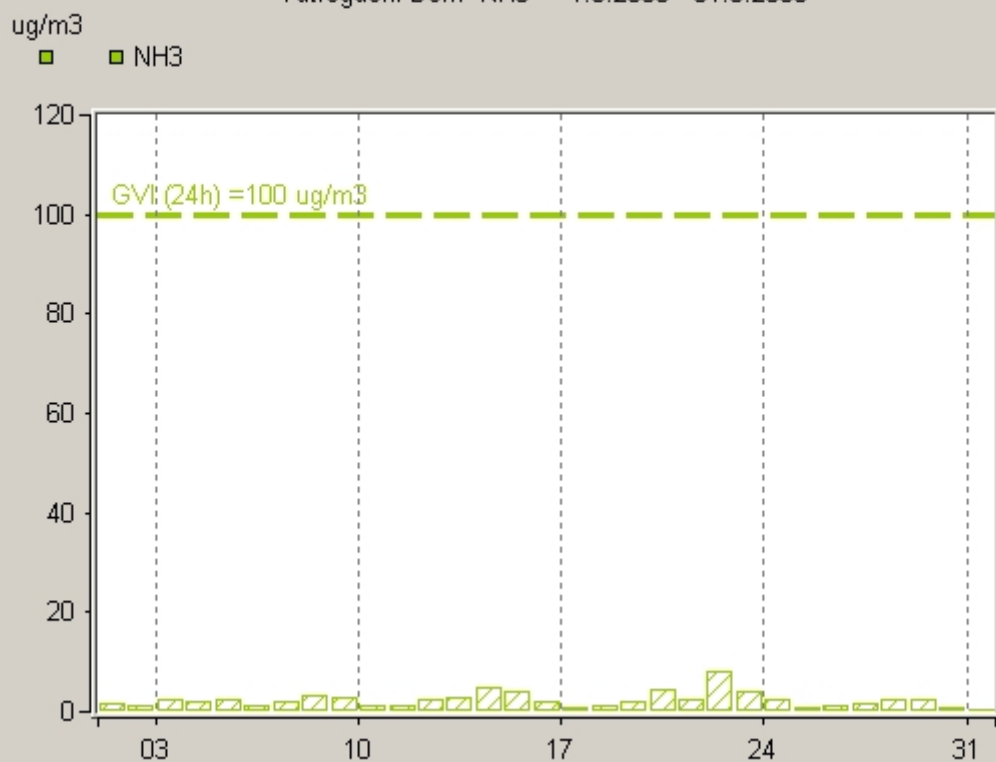
Vatrogasni dom Toluol 1.8.2008 - 31.8.2008



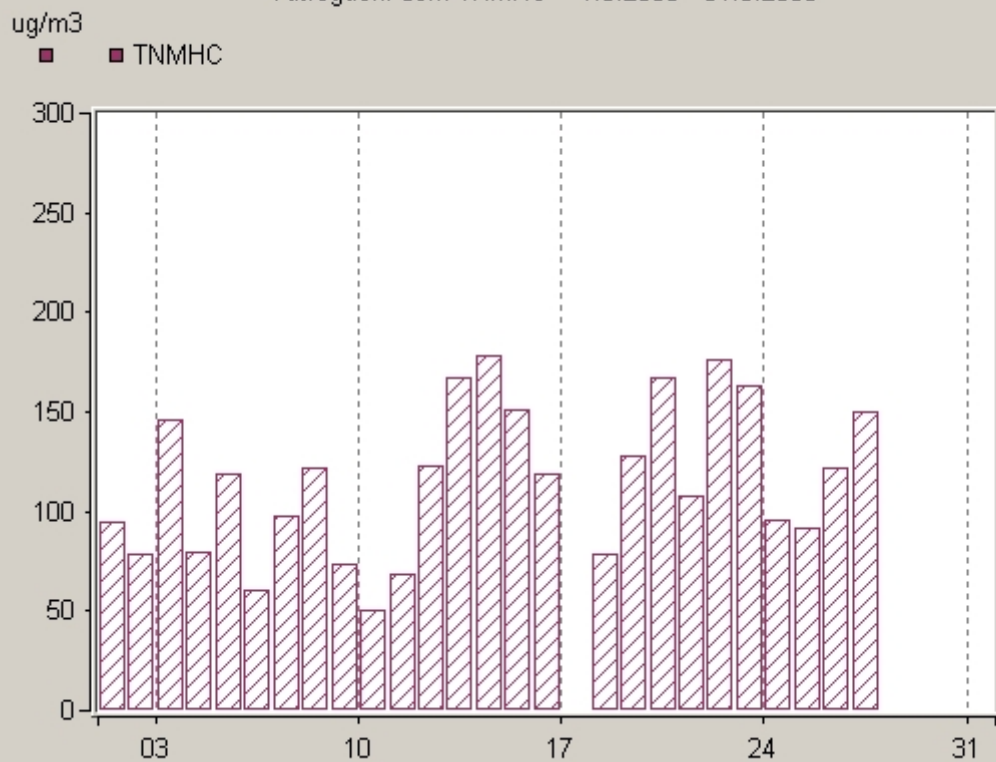
Vatrogasni dom NO2 1.8.2008 - 31.8.2008



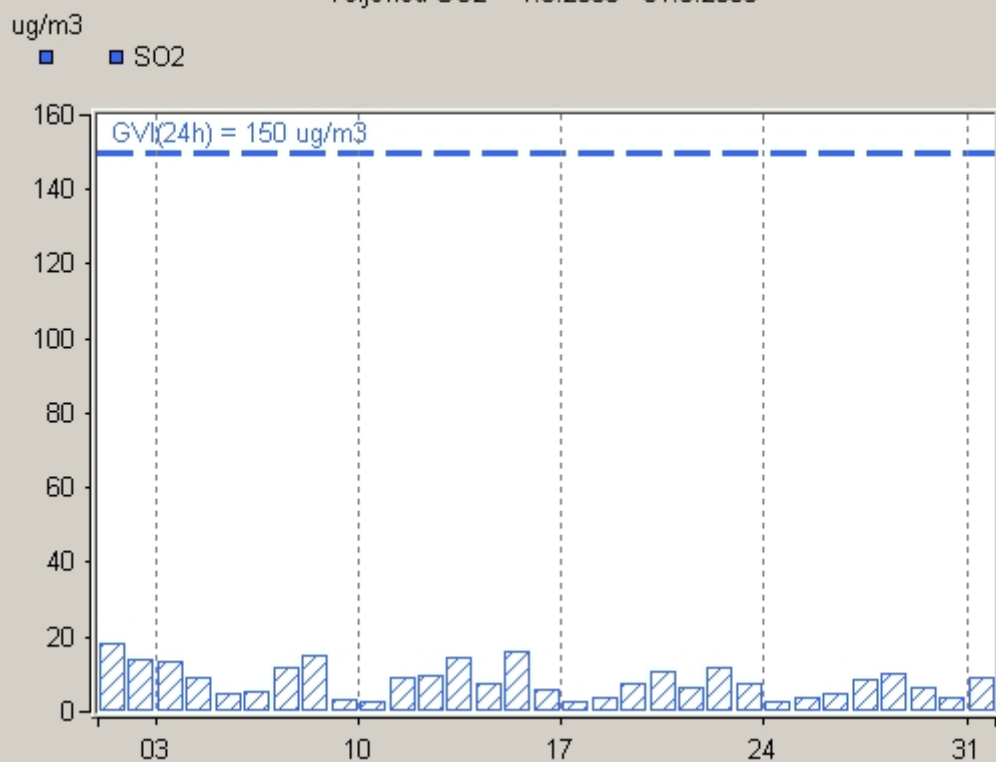
Vatrogasni Dom NH3 1.8.2008 - 31.8.2008



Vatrogasni dom TNMHC 1.8.2008 - 31.8.2008

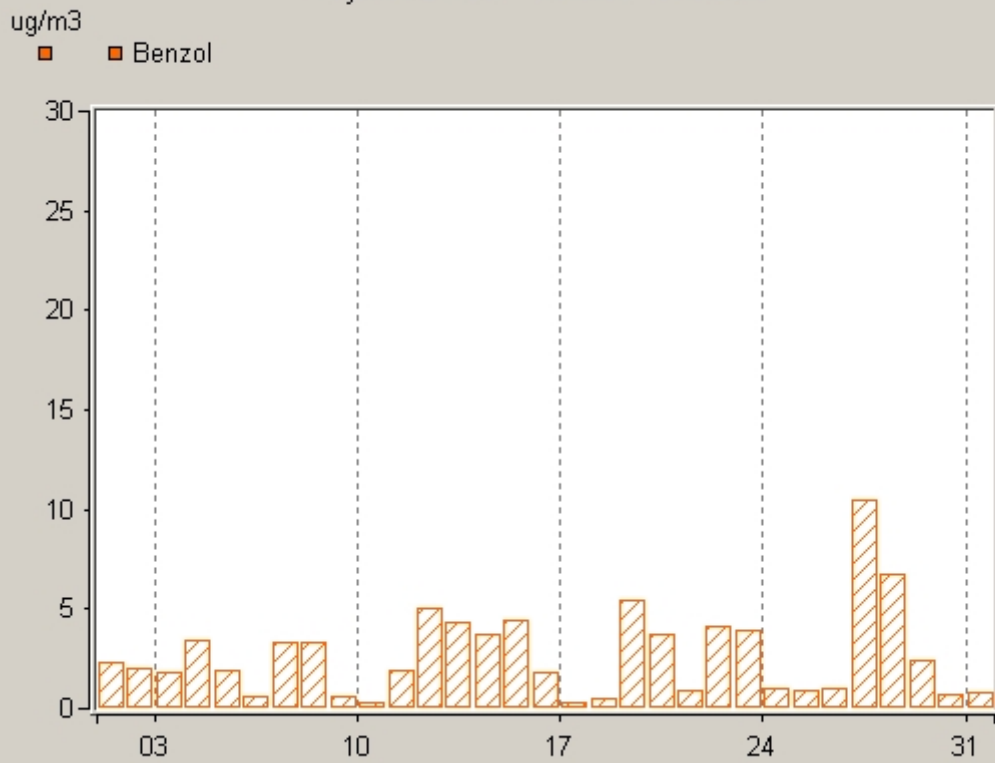


Voljovica SO2 1.8.2008 - 31.8.2008

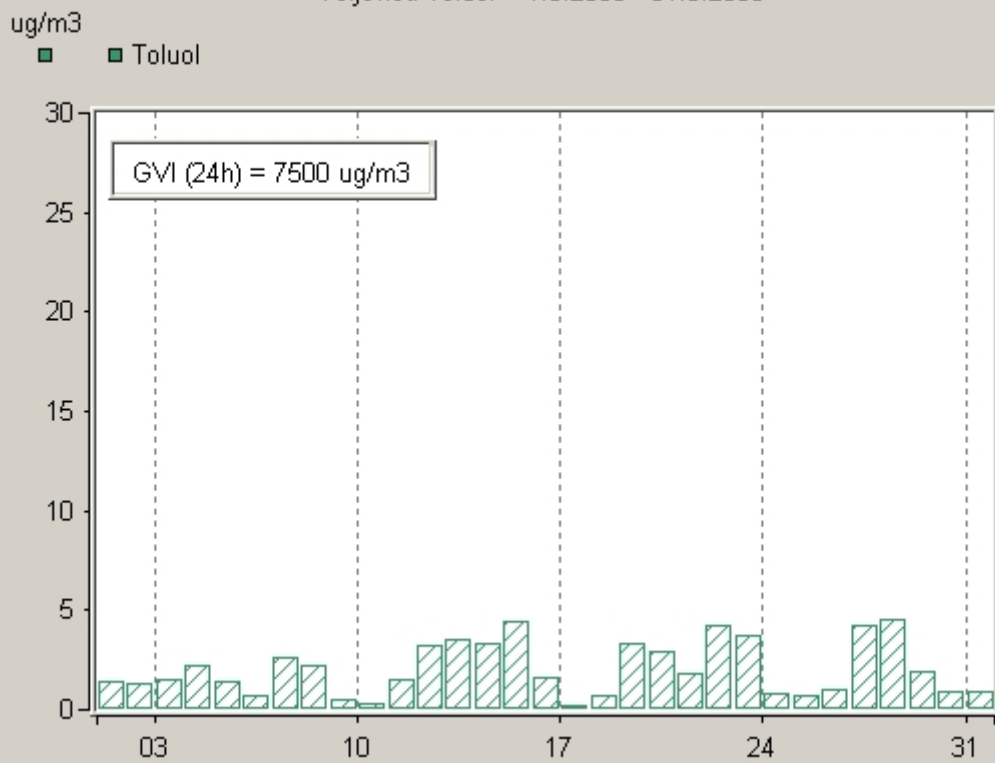




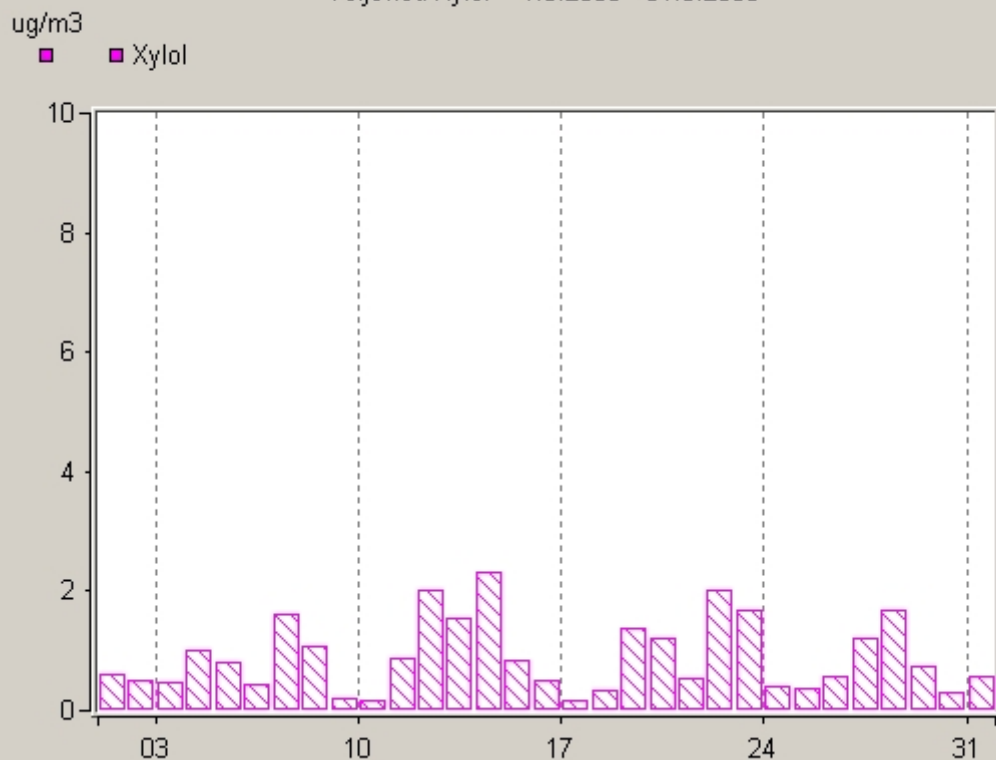
Voljovica Benzol 1.8.2008 - 31.8.2008



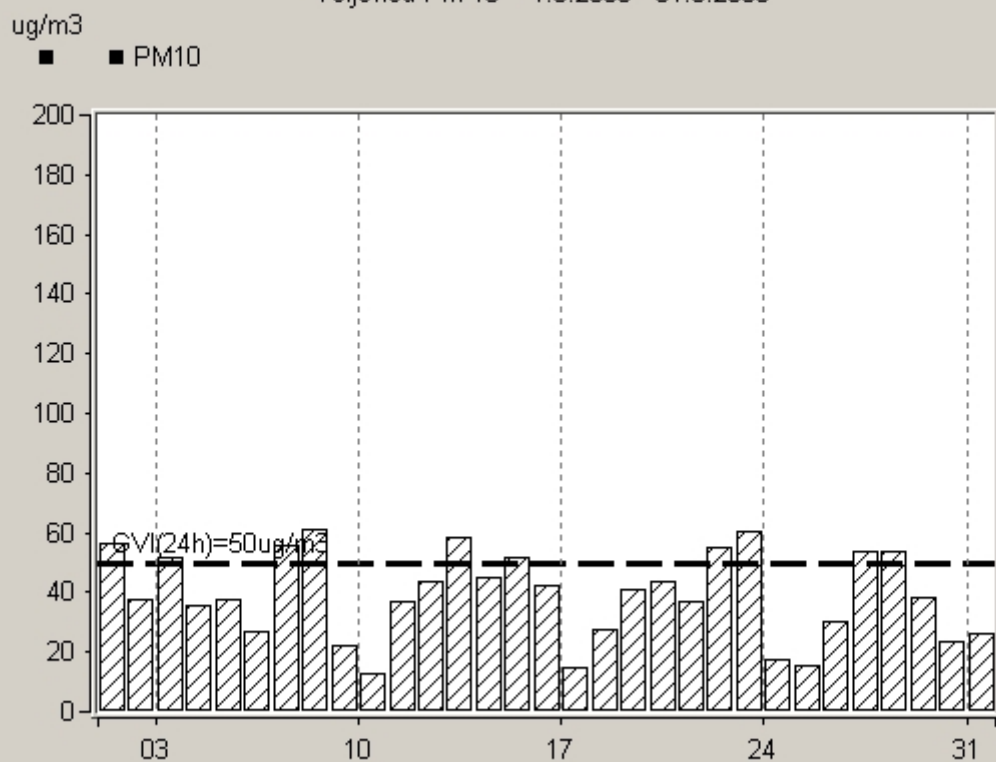
Voljovica Toluol 1.8.2008 - 31.8.2008



Voljovica Xylol 1.8.2008 - 31.8.2008



Voljovica PM 10 1.8.2008 - 31.8.2008

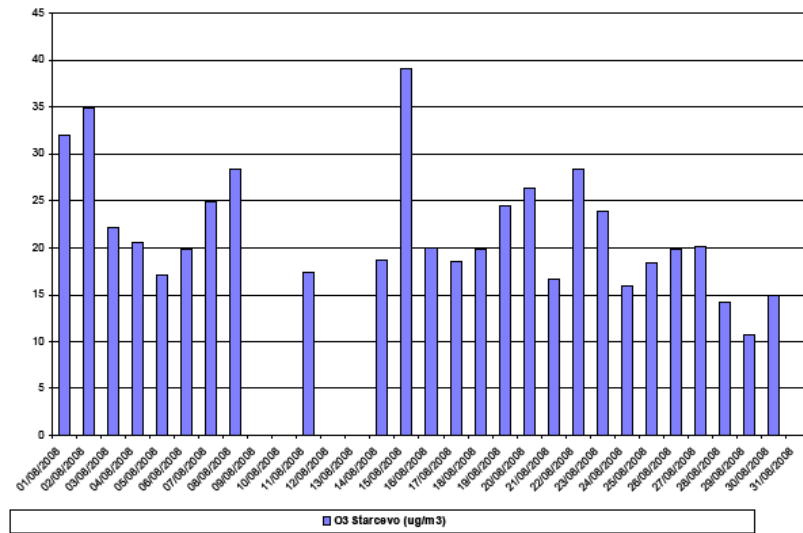


## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/08/2008 To day 31/08/2008

Values  
 Absolute  
 Percentage



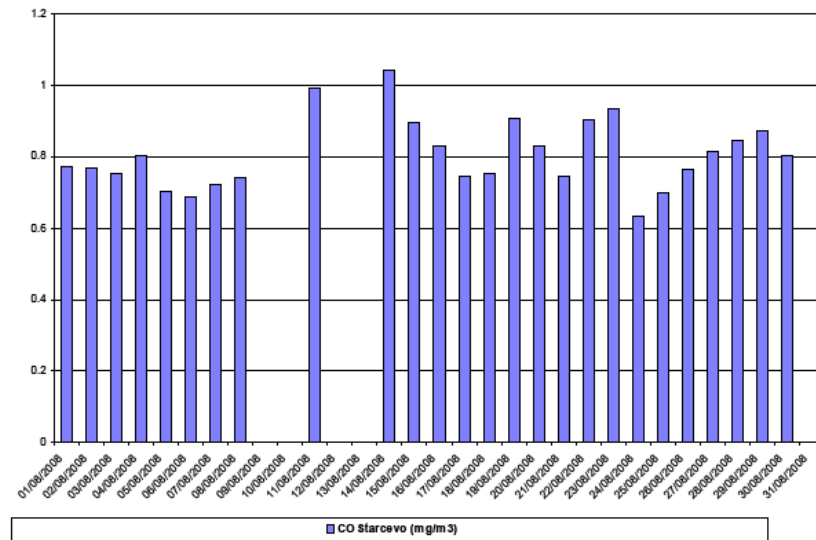
EcoManager 26/09/2008 13:35:54 Project Automation S.p.A. Pag. 1

## Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/08/2008 To day 31/08/2008

Values  
 Absolute  
 Percentage



EcoManager 26/09/2008 13:35:02 Project Automation S.p.A. Pag. 1

# Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values  
 Absolute  
 Percentage

Values from day 01/08/2008 To day 31/08/2008

