

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
ГРАДСКА УПРАВА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ,
УРБАНИЗАМ, ГРАЂЕВИНСКЕ И СТАМБЕНО-КОМУНАЛНЕ ПОСЛОВЕ
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ОДРЖИВИ РАЗВОЈ И
ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Трг краља Петра I бр. 2 – 4
БРОЈ : V-23-501-сл/2011
Панчево, 05.01.2011.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ДЕЦЕМБАР 2011. ГОДИНЕ**

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, урбанизам, грађевинске и стамбено-комуналне послове Градске управе града Панчева.

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 ГВ (24ч) , ГВ (1ч)
ГВ (24ч) = $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$; ГВ (1ч) = $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31;
Средња месечна концентрација $10,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $15,25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.12.2011.
- Угљен моноксид (CO) - без прекорачења ГВ (24ч) , без прекорачења ГВ (8ч)
ГВ (24ч) = $5 \text{mg}/\text{m}^3$ ГВ (8ч) = $10 \text{mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31;
Средња месечна концентрација $2,4 \text{mg}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $4,3 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 27.12.2011.
- Приземни озон (O_3) -
Циљна вредност C_{max} (8ч) = $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 29;
Средња месечна концентрација $7,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $12,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.12.2011.

В,Т, Х

- Бензен (В)
 $ГВ(1г) = 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и $ТВ = 8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $6,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $10,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.12.2011.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)
 $ГВ(7\text{дана}) = 0,26 \text{ mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $7,15 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $14,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.12.2011.
- Ксилен (Х)*
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $1,45 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $4,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.12.2011.

мерно место Ватрогасни дом

- Сумпор диоксид (SO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)
 $ГВ(24\text{ч}) = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3$; $ГВ(1\text{ч}) = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 29;
Средња месечна концентрација $26,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $56,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.12.2011.

В,Т

- Бензен (В)
 $ГВ(1г) = 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и $ТВ = 7,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $8,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $17,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.12.2011.
Годишња концентрација $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)
 $ГВ(7\text{дана}) = 0,26 \text{ mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $5,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $14,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.12.2011.
- Водоник сулфид (H_2S) - без прекорачења ГВ (24ч);
 $ГВ(24\text{ч}) = 150 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 29;
Средња месечна концентрација $3,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $5,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.12.2011.

мерно место Војловица

В,Т, Х

- Бензен (В)
 $ГВ(1г) = 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и $ТВ=7,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $6,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $13,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.12.2011.
Годишња концентрација $4,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)
 $ГВ(7\text{дана}) = 0,26 \text{mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $5,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $10,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.12.2011.
- Ксилен (Х)*
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $2,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $5,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.12.2011.
- Суспендоване честице(PM10) - **14 прекорачења ГВ(24ч); 6 прекорачења ТВ(24ч)**
 $ГВ(24ч) = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$; $ТВ(24ч) = 75 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
Прекорачења ГВ су регистрована 02.-03./06./09.-11./14./21.-24./26.-27./30. децембра,
28. децембра регистрована је вредност на самој ГВ (24ч).
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $51,85 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $113,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.12.2011.

мерно место Старчево

- Приземни озон (O_3) -
Циљна вредност $C_{\text{max}}(8\text{ч}) = 120 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 26;
Средња месечна концентрација $25,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $43,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.12.2011.
- Амонијак (NH_3) - без прекорачења ГВ (24ч)
 $ГВ(24ч) = 270 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења је 25;
Средња месечна концентрација $28,05 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $53,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.12.2011.
- Суспендоване честице(PM10) - **21 прекорачења ГВ(24ч); 16 прекорачења ТВ(24ч)**
 $ГВ(24ч) = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$; $ТВ(24ч) = 75 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
Прекорачења ГВ су регистрована 01.-04./06.-07./09.-15./21.-28. децембра
Укупан број (24 ч.) мерења 28
Средња месечна концентрација $89 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $184 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.12.2011.

На мерном месту Старчево од 28.12.2011. нема преноса података због проблема са софтвером.

напомене:

ГВ - гранична вредност прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха" ("Сл.гласник РС" бр. 11/10 и 75/10)

ТВ - толерантна вредност прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха" ("Сл.гласник РС" бр. 11/10 и 75/10)

- за сумпордиоксид ГВ (1г) = $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 3 пута у једној календарској години, а ГВ(1ч) не сме се прекорачити више од 24 пута у једној кал. години

- за угљен моноксид ГВ (1г) = $3 \text{mg}/\text{m}^3$

- за приземни озон је прописана Уредбом циљана вредност (максимална дневна осмочасовна средња вредност) која износи $120,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и не сме се прекорачити у више од 25 дана по календарској години у току три године мерења.

- за азот диоксид ГВ(1ч) се не сме прекорачити више од 18 пута годишње, ГВ(1г) = $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$

- за амонијак ГВ(1г) = $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$

- за РМ10 ГВ (1г) = $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години

- за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2011. годину износи $7,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

*ГВ није прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха" ("Сл.гласник РС" бр. 11/10 и 75/10).

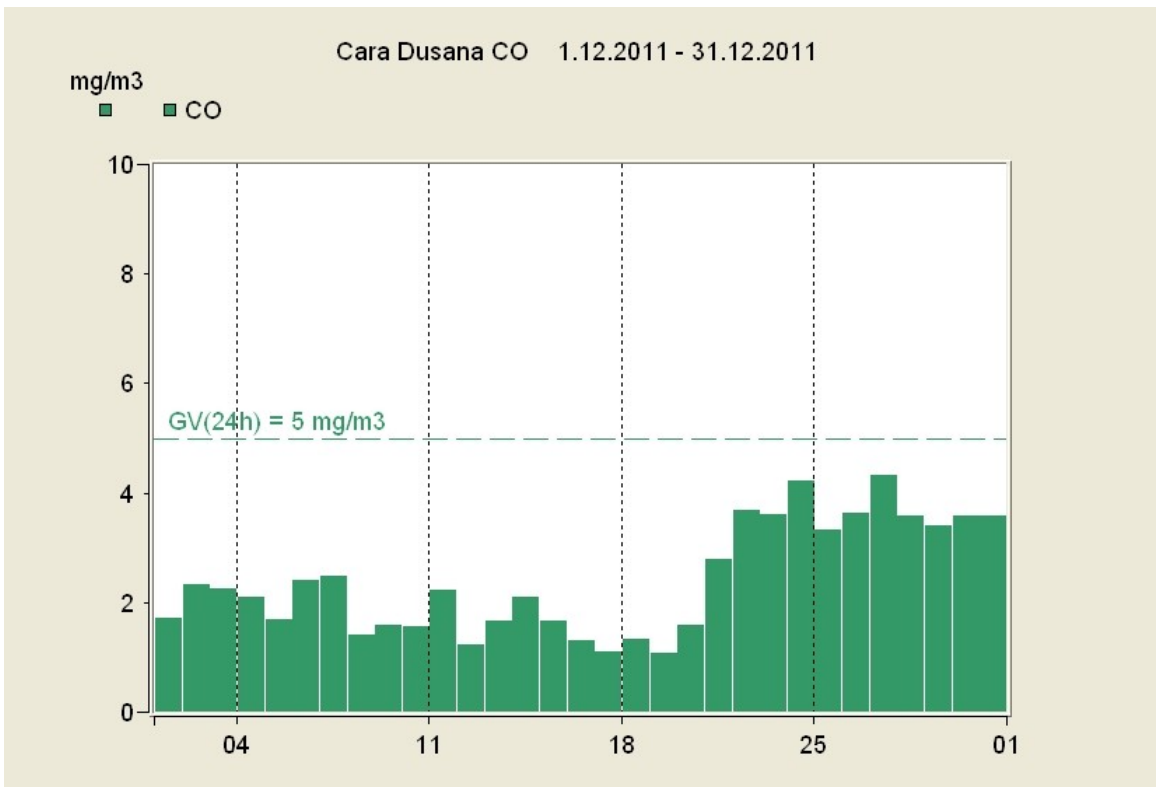
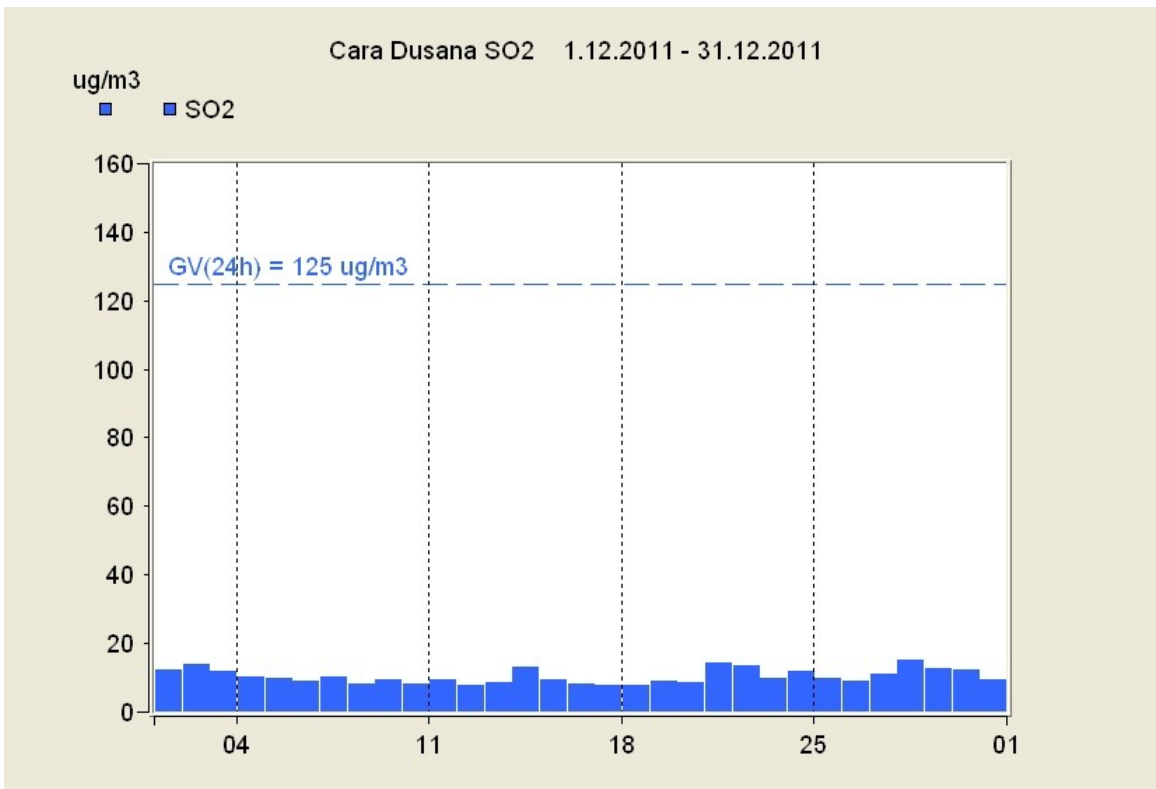
- Графички приказ осмочасовних средњих вредности за угљен моноксид и приземни озон на месечном нивоу приказује само три осмочасовне средње вредности у току једног дана и то у периоду од 00-8, 8-16 и 16-24 часа.

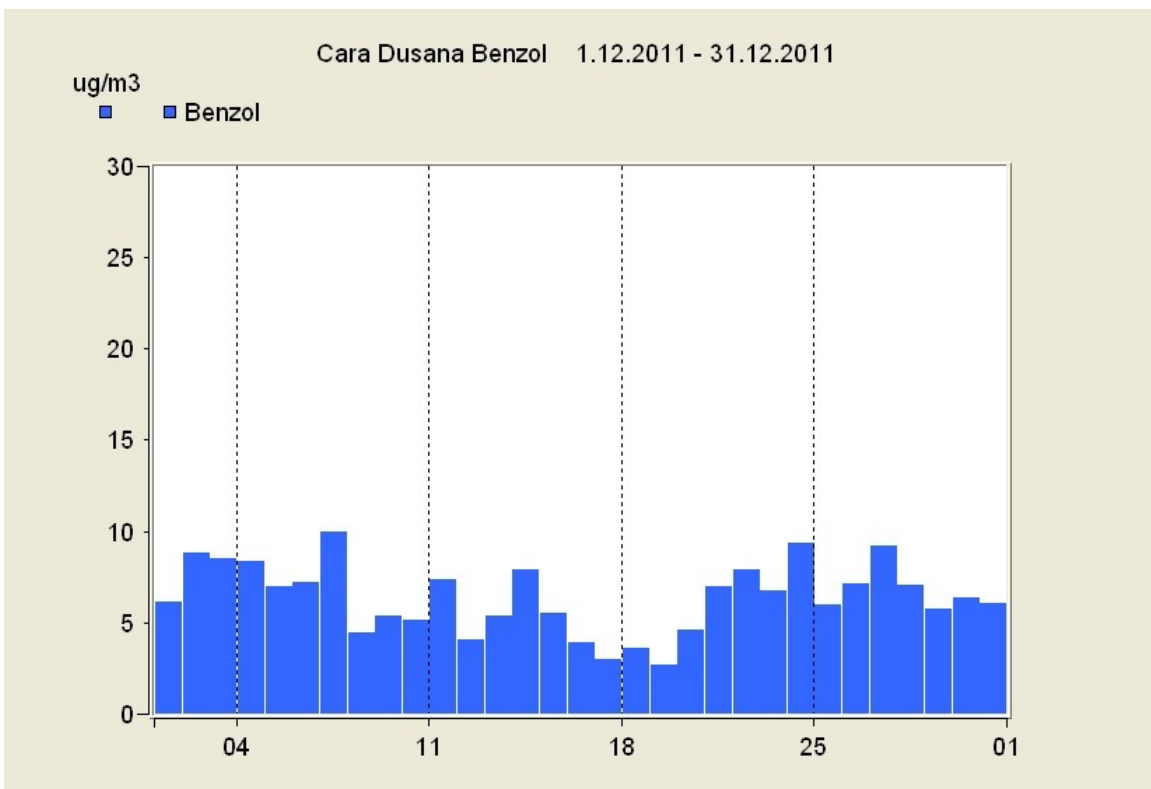
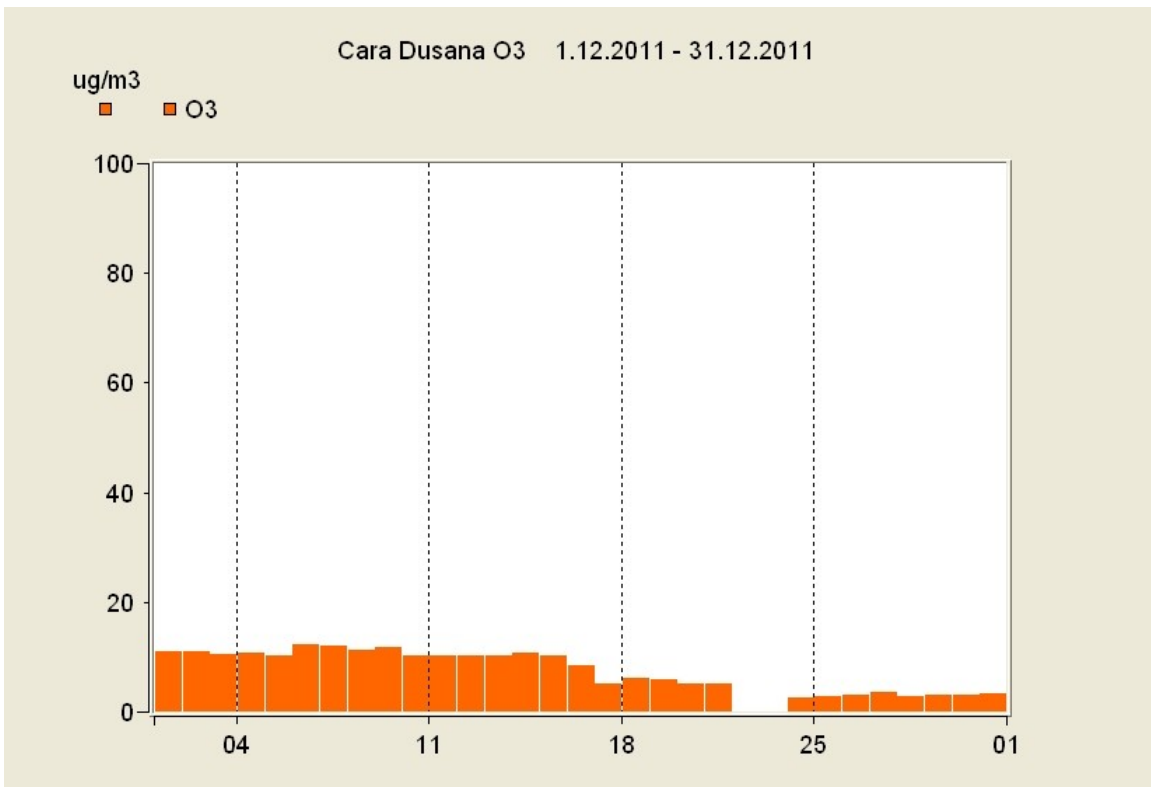
—
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

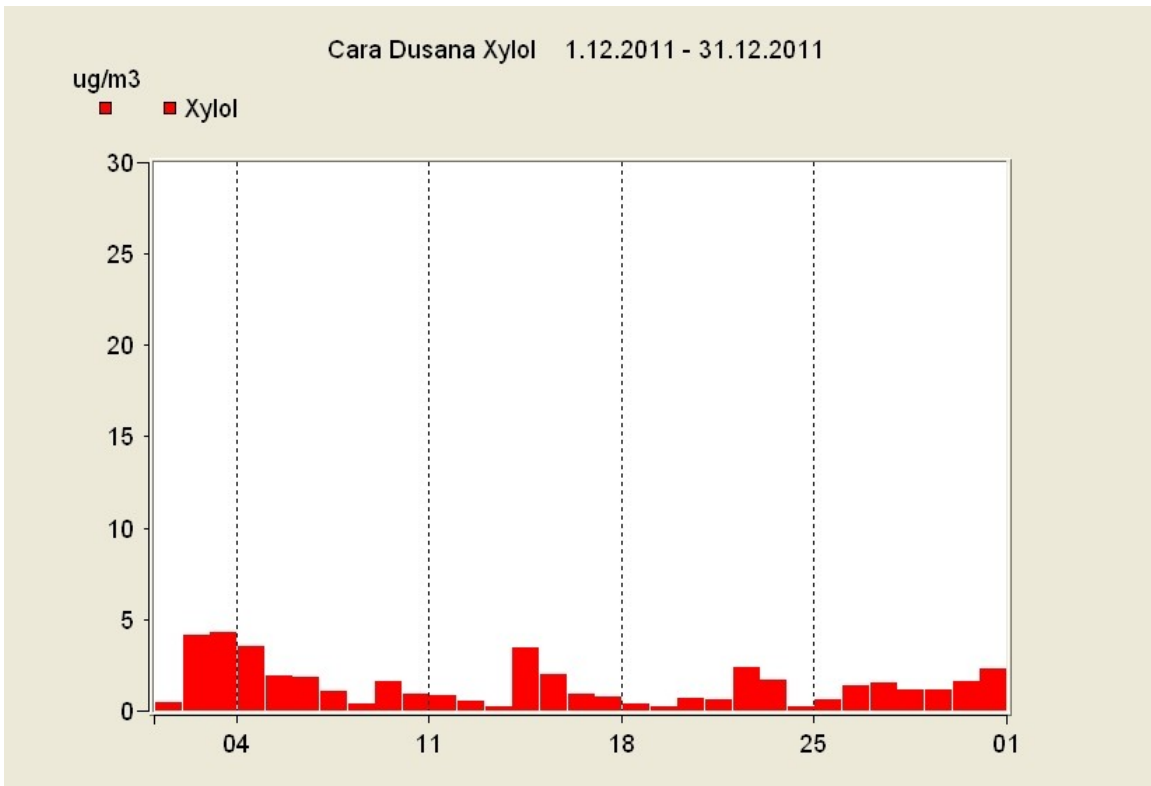
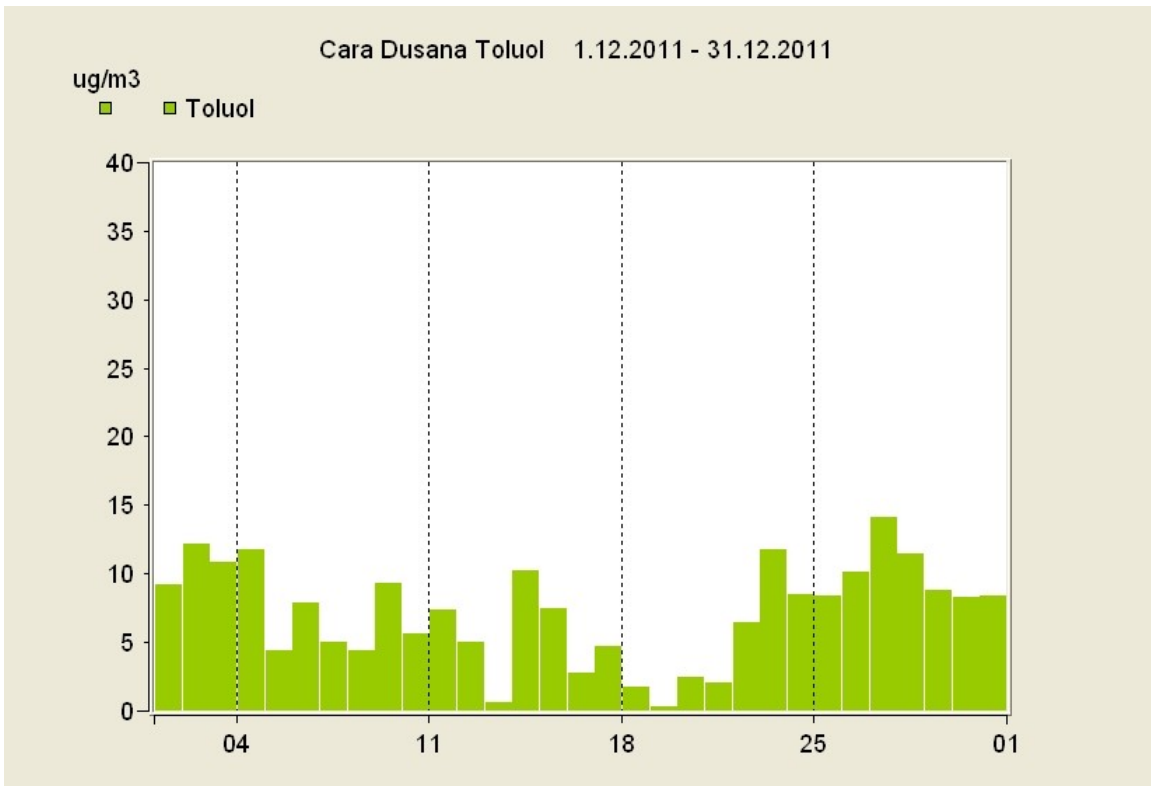
СЕКРЕТАР

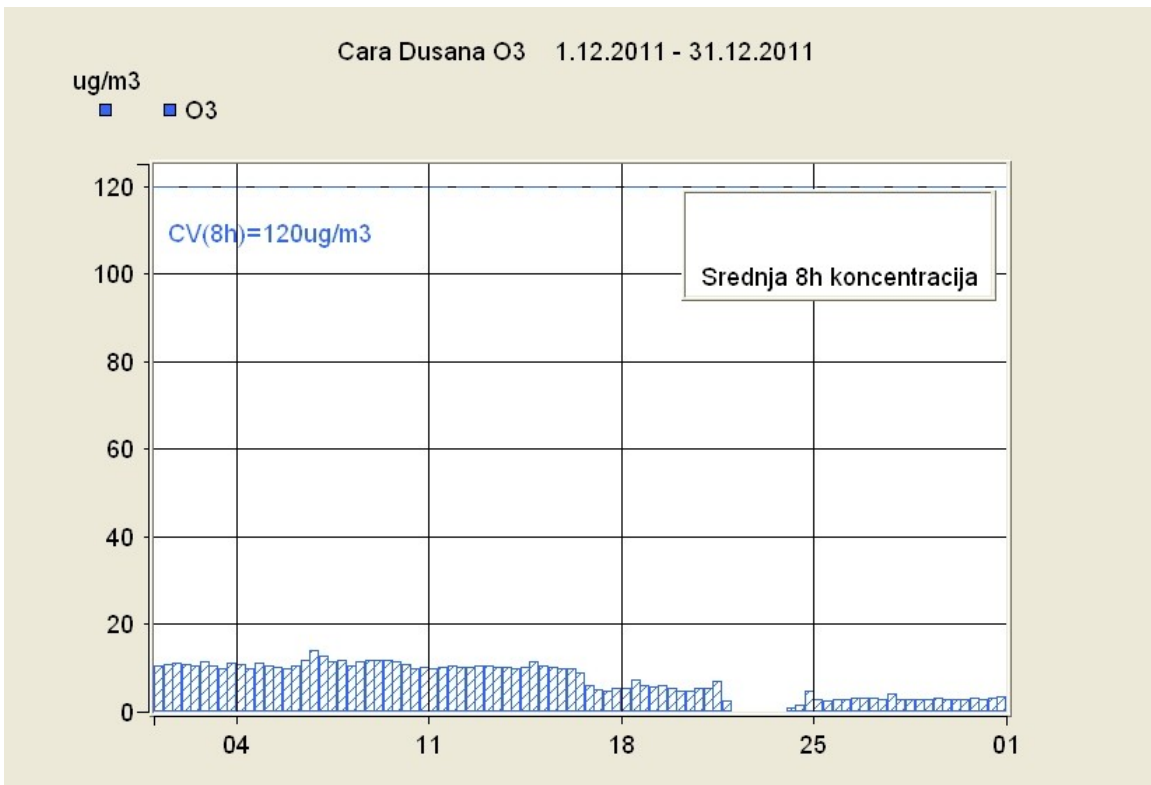
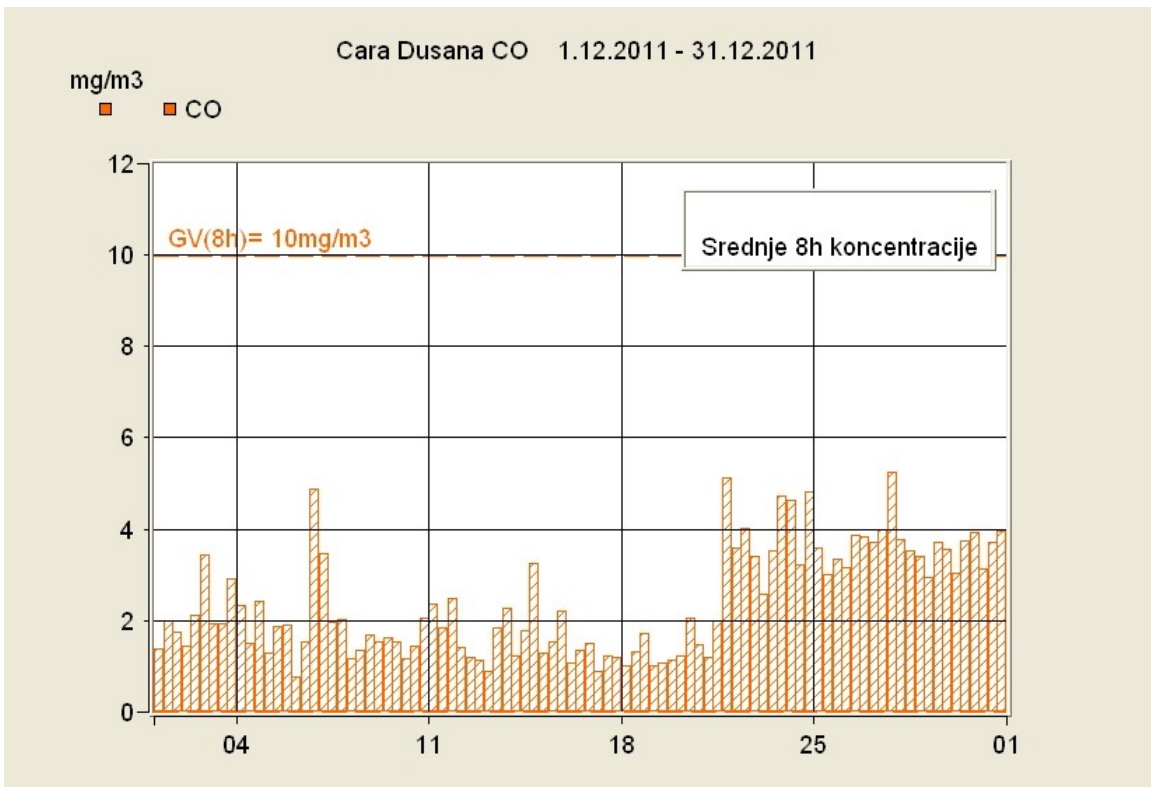
Јасмина Панарин Петровић

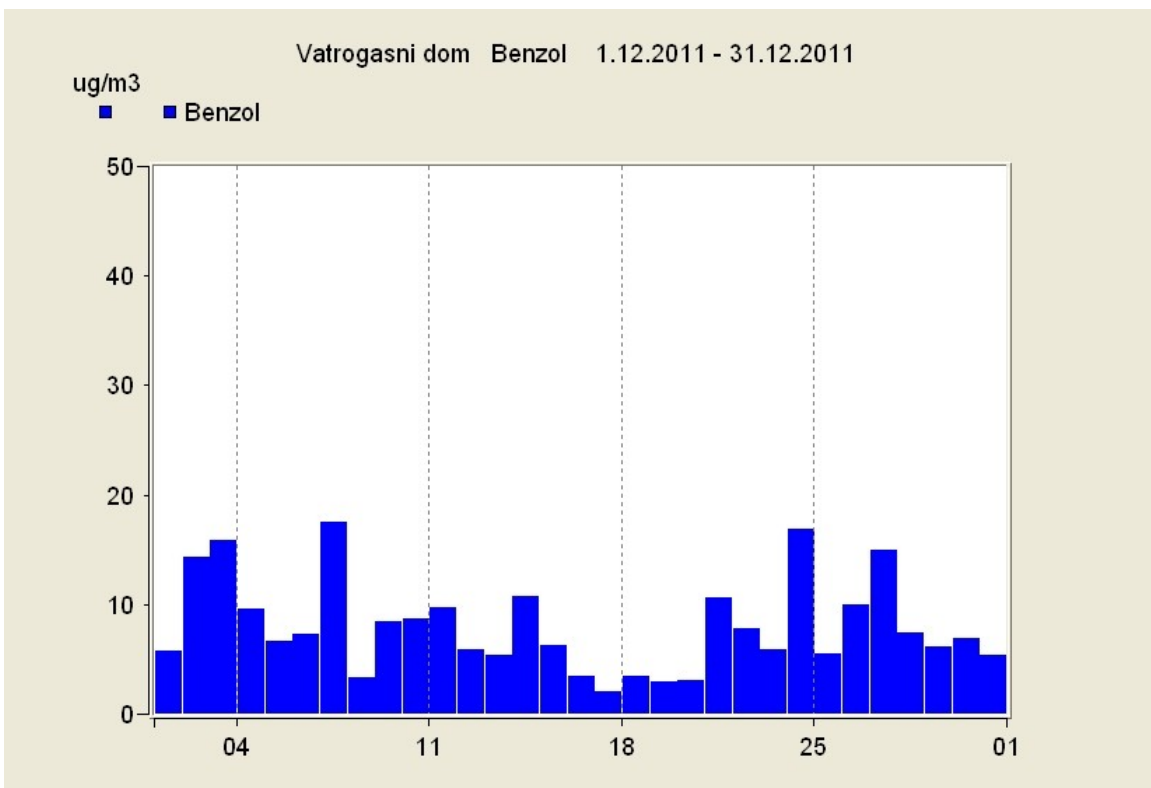
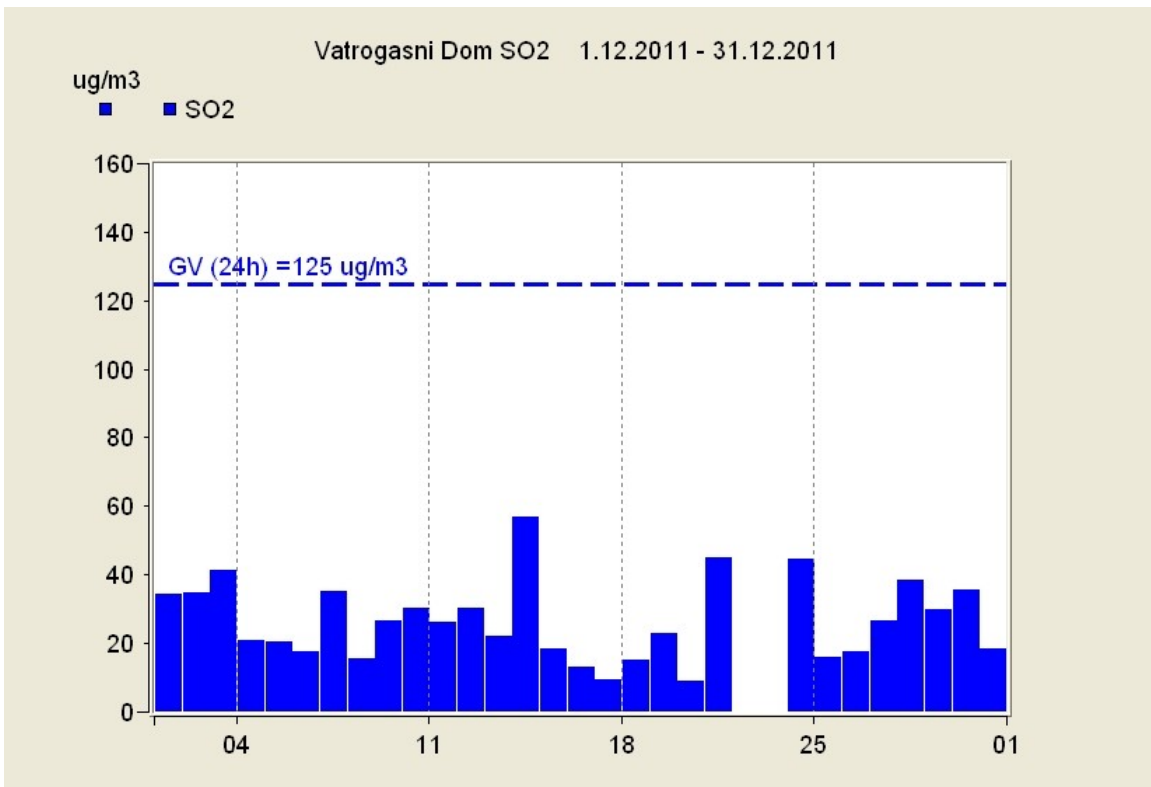
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

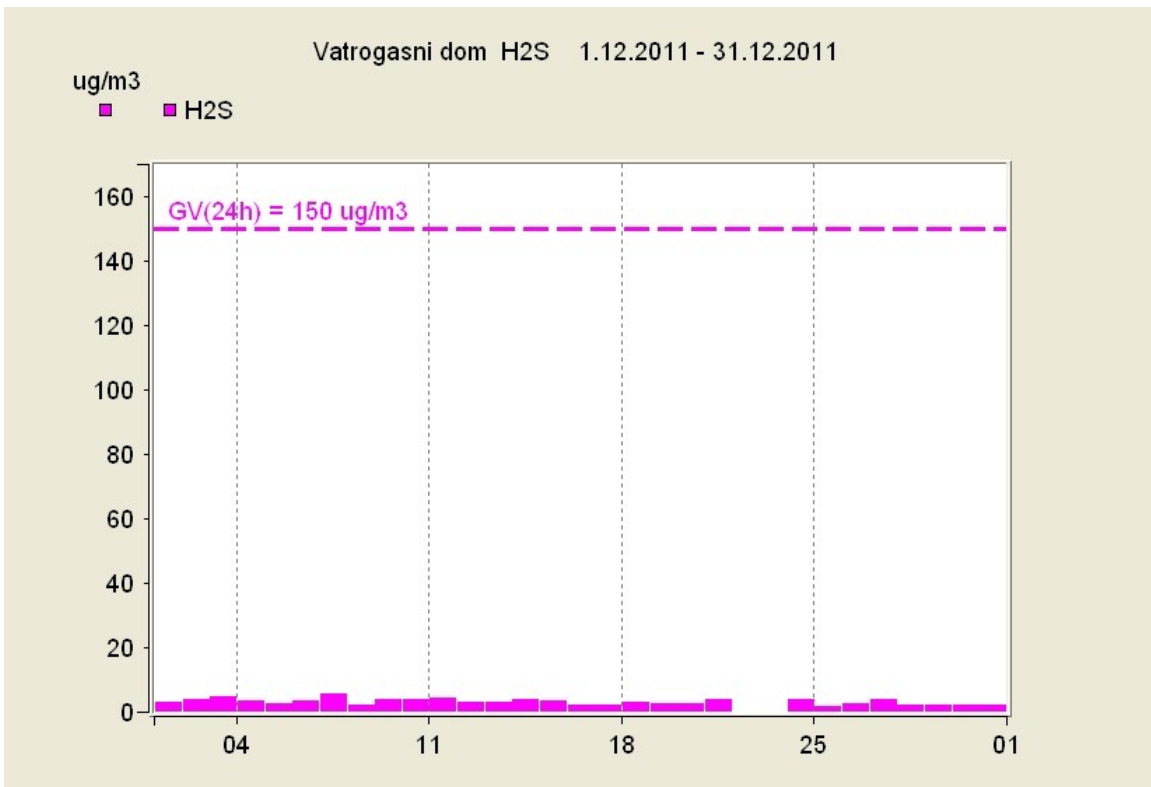
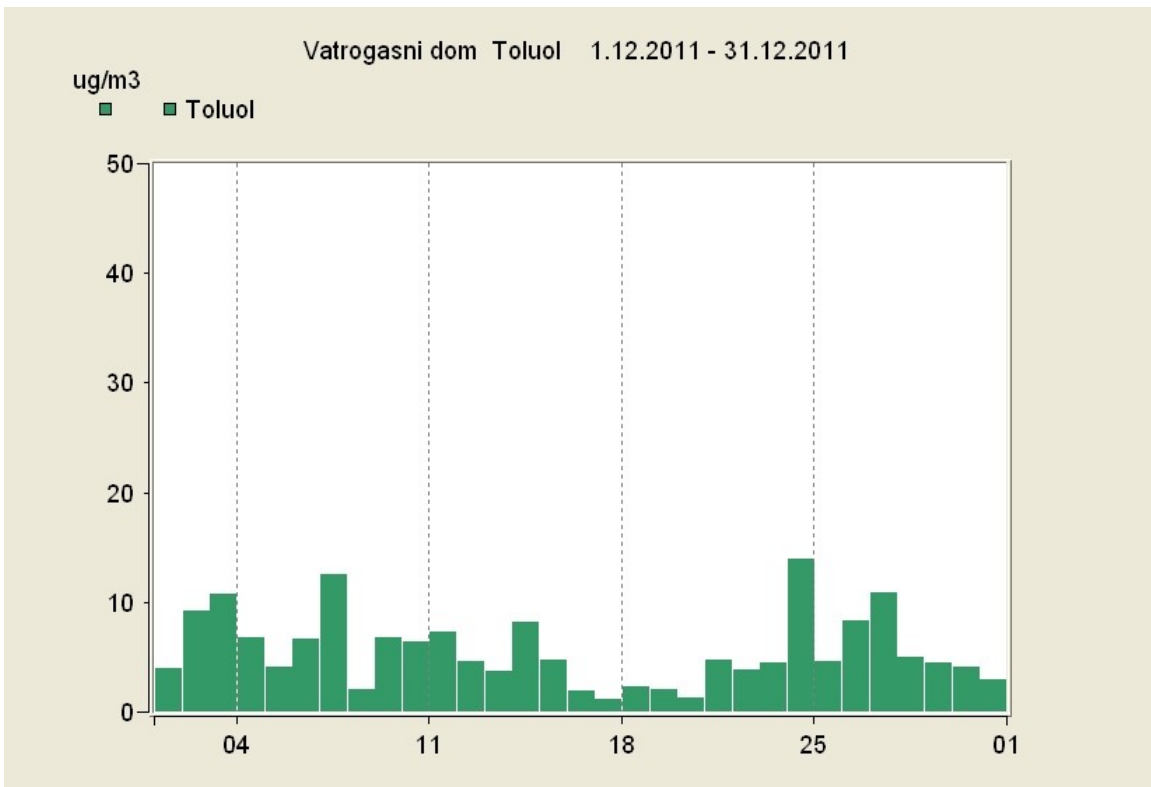


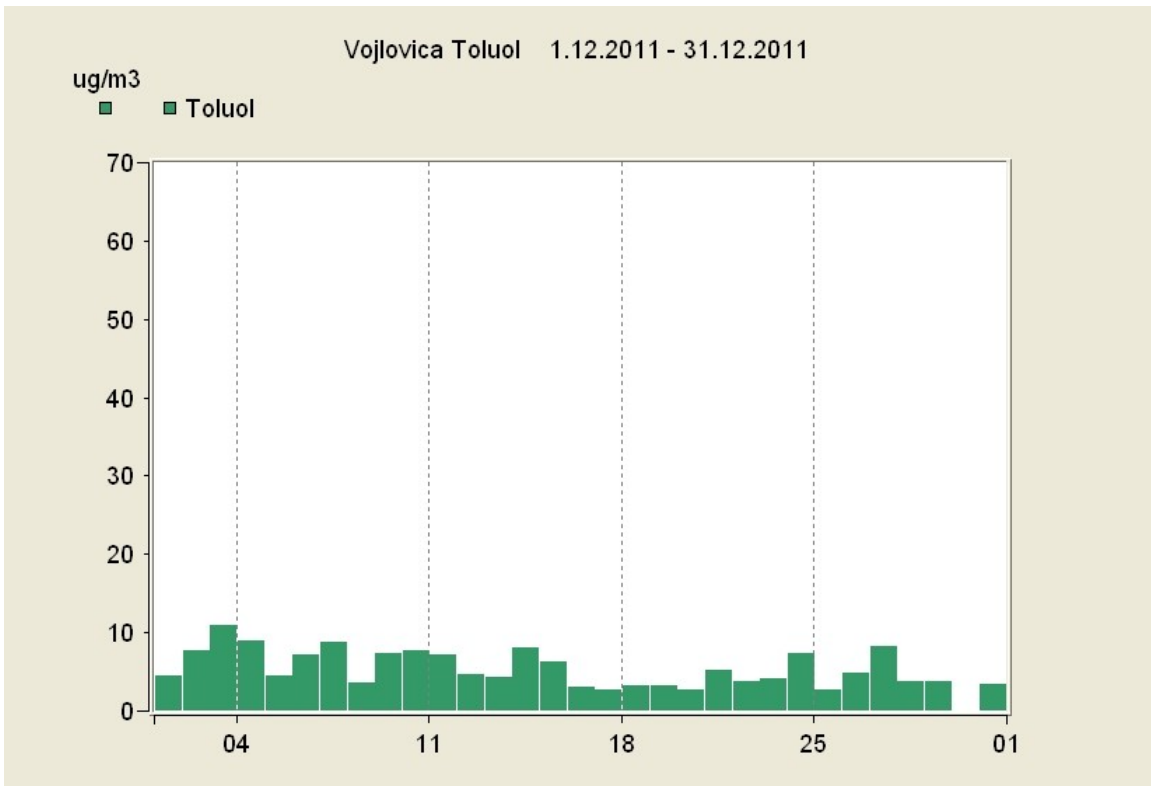
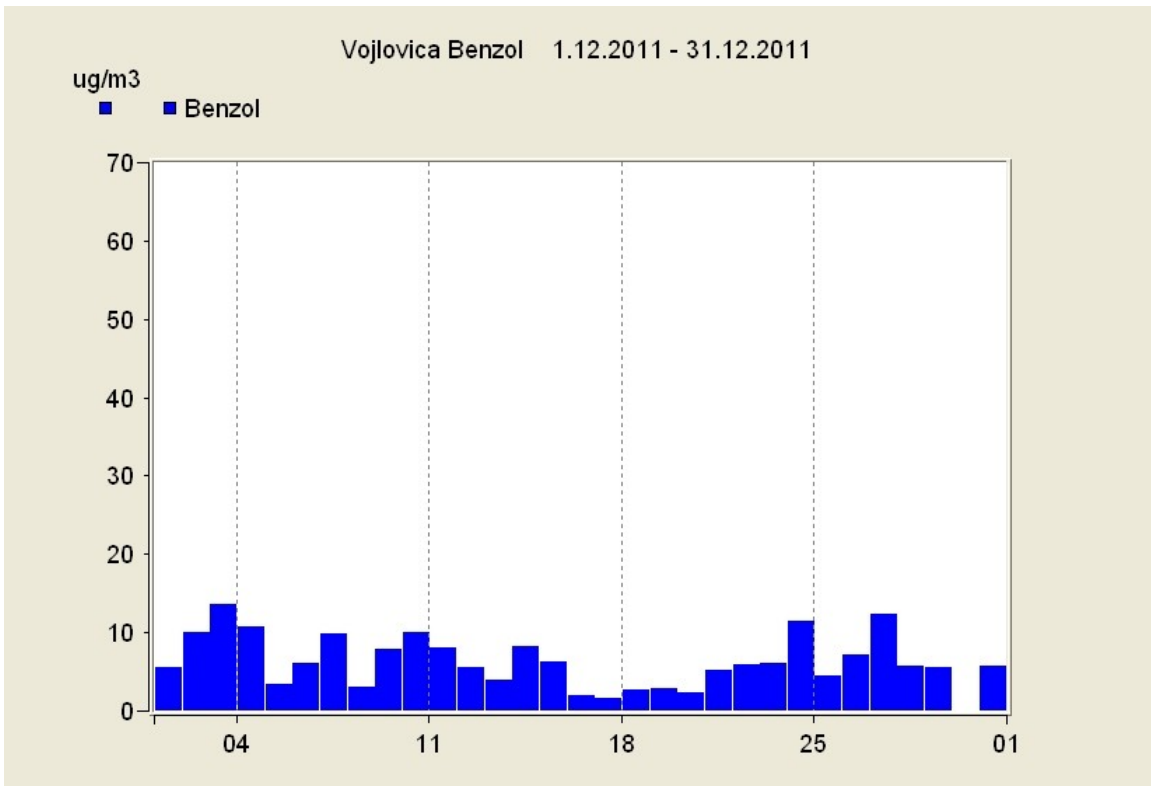


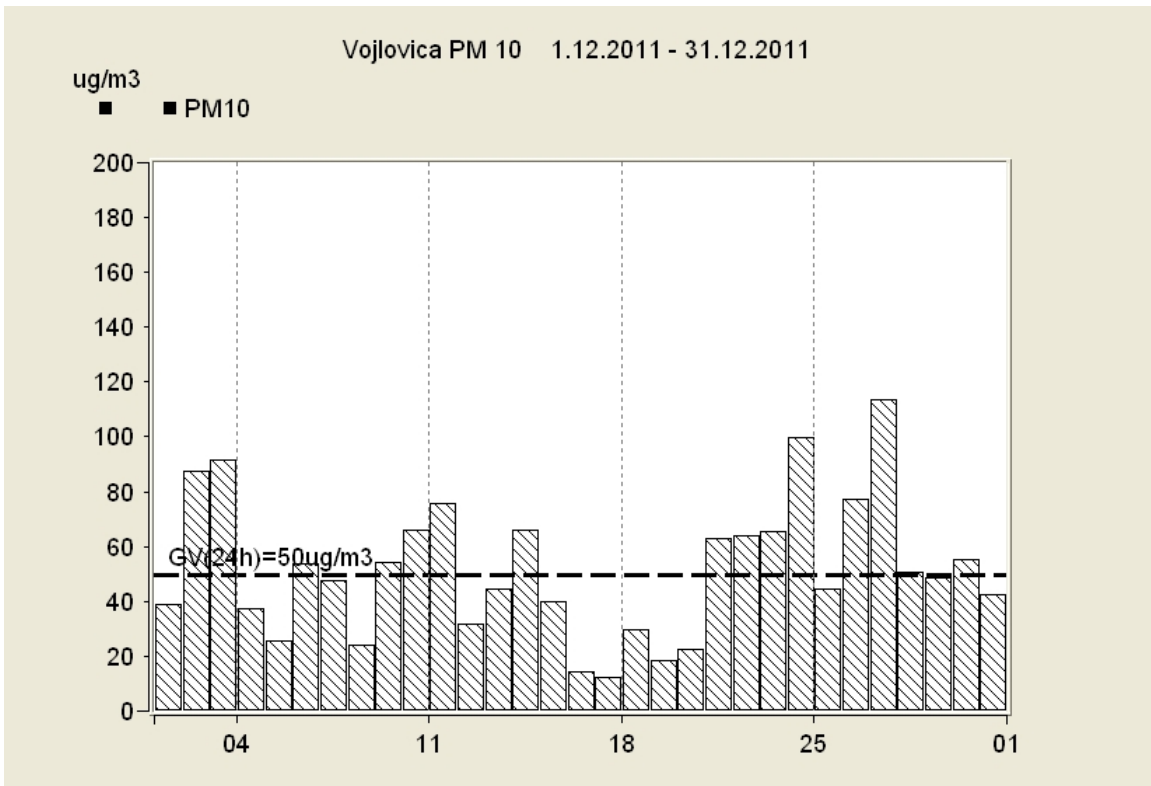
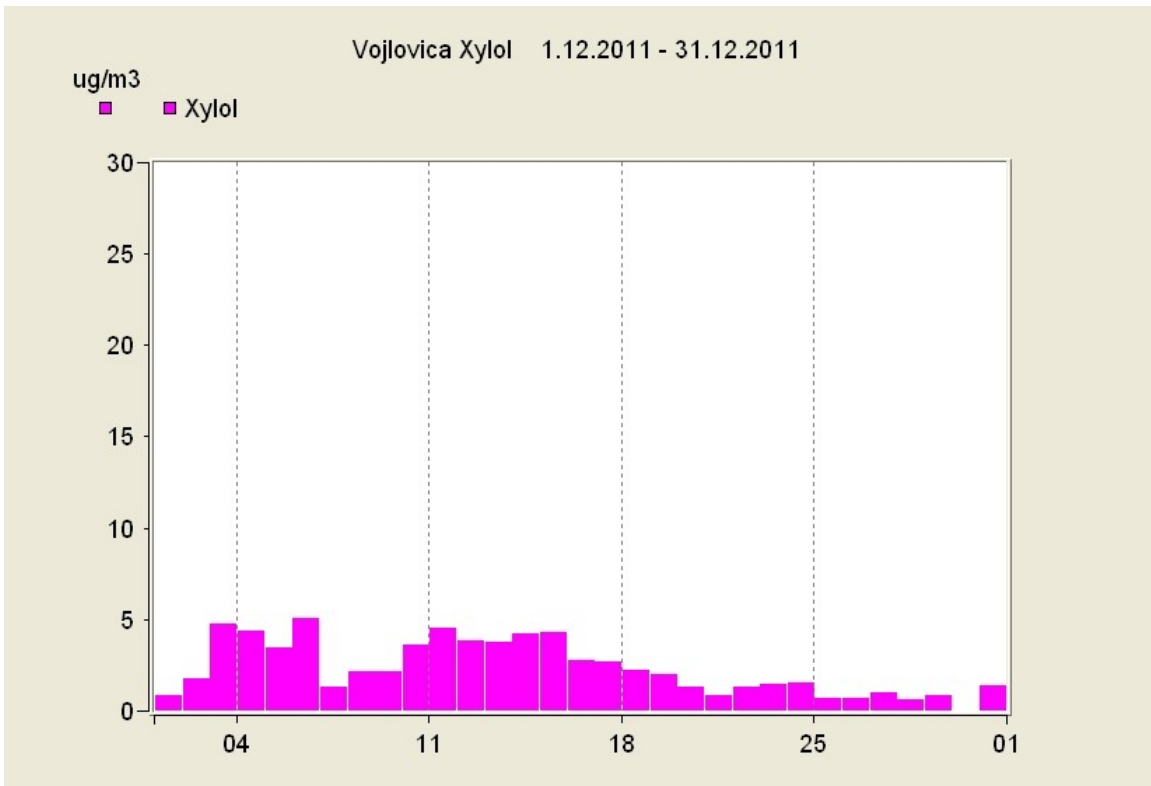










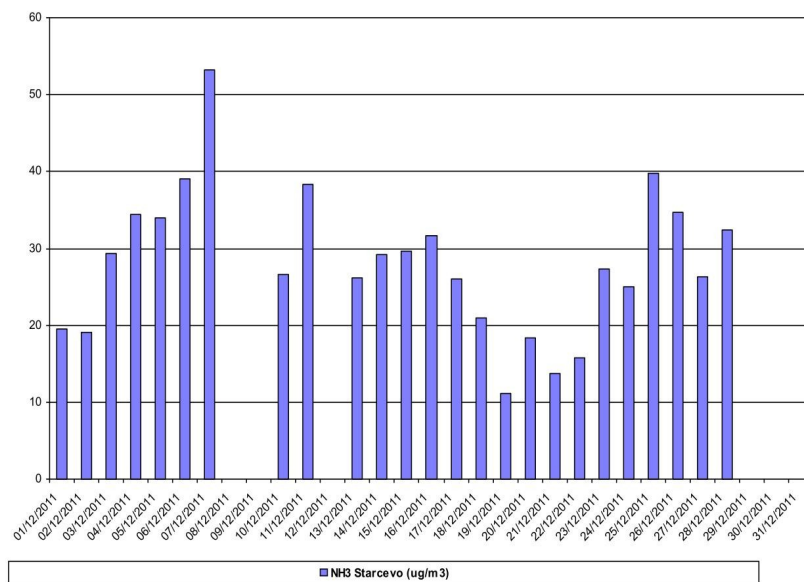


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/12/2011 To day 31/12/2011

Values
 Absolute
 Percentage

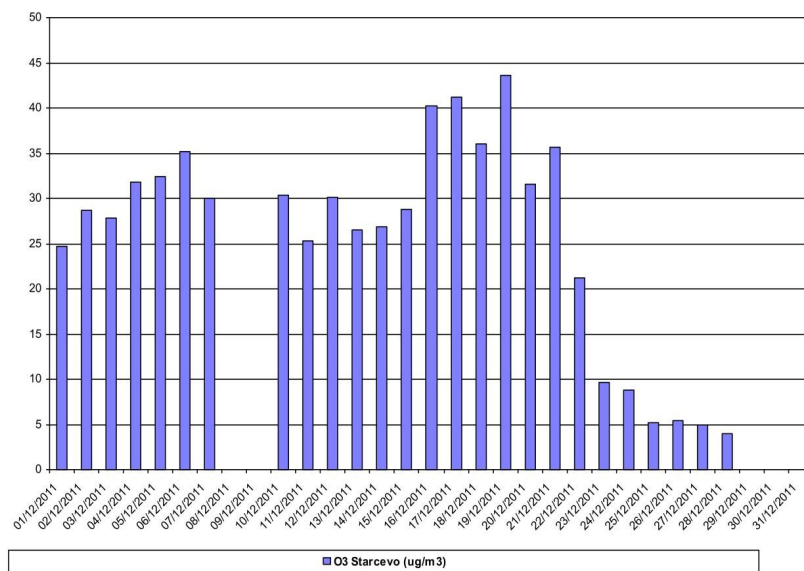


Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/12/2011 To day 31/12/2011

Values
 Absolute
 Percentage



Daily values

Network A.Q.N. Pancevo

Values from day 01/12/2011 To day 31/12/2011

Values
 Absolute
 Percentage

