

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД ПАНЧЕВО  
ГРАДСКА УПРАВА  
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Трг краља Петра I бр. 2 – 4  
БРОЈ : V-23-501-сл/2012  
Панчево, 10.12.2012.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА  
НОВЕМБАР 2012. 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 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<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (1ч)  
ГВ (24ч) = 125 µg/m<sup>3</sup>; ГВ (1ч) = 350 µg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 29  
Средња месечна концентрација 6,6 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 8,9 µg/m<sup>3</sup> измерена 11.11.2012.

**В,Т, Х**

- Бензен (В)  
ГВ(1г) = 5 µg/m<sup>3</sup> и ТВ= 7 µg/m<sup>3</sup> на годишњем нивоу  
Укупан број (24 ч.) мерења 29  
Средња месечна концентрација 3,6 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 8,7 µg/m<sup>3</sup> измерена 25.11.2012.  
Годишња концентрација 4,2 µg/m<sup>3</sup>.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)  
ГВ (7дана) = 0,26 mg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 29  
Средња месечна концентрација 4,9 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 10,1 µg/m<sup>3</sup> измерена 25.11.2012.
- Ксилен (Х)\*  
Укупан број (24 ч.) мерења 29  
Средња месечна концентрација 1,2 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 2,5 µg/m<sup>3</sup> измерена 13.11.2012.

### мерно место Ватрогасни дом

- Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)  
ГВ (24ч) = 125 µg/m<sup>3</sup>; ГВ (1ч) = 350 µg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 29;  
Средња месечна концентрација 27,1µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 79,8µg/m<sup>3</sup> измерена 28.11.2012.
- Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)\*  
Укупан број (24 ч.) мерења 27  
Средња месечна концентрација 61,1 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 104,8 µg/m<sup>3</sup> измерена 25.11.2012.
- Водоник сулфид (H<sub>2</sub>S) - без прекорачења ГВ (24ч);  
ГВ (24ч) =150 µg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 29;  
Средња месечна концентрација 1,9 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 4,6 µg/m<sup>3</sup> измерена 25.11.2012.
- Суспендоване честице(PM10) - **12 прекорачења ГВ(24ч); 6 прекорачења ТВ(24ч),**  
ГВ (24ч) = 50 µg/m<sup>3</sup>; ТВ (24ч) = 70 µg/m<sup>3</sup>;  
Прекорачења ГВ су регистрована 03.-04./08.-10./12.-13./16./24.-27. новембра.  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација 50,8 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 141,9 µg/m<sup>3</sup> измерена 24.11.2012.
- Суспендоване честице(PM 2.5) -  
ГВ (1г) = 25 µg/m<sup>3</sup>; ТВ (1г) = 30 µg/m<sup>3</sup>;  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација 45,8 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 126,1 µg/m<sup>3</sup> измерена 25.11.2012.
- Суспендоване честице(PM 1.0)\* -  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација 42,6 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 115,1 µg/m<sup>3</sup> измерена 25.11.2012.

### мерно место Војловица

- Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВ (24ч) и  
**3 прекорачења ГВ (1ч) и 3 прекорачења ТВ (1ч)**  
ГВ (24ч) = 125 µg/m<sup>3</sup>; ГВ (1ч) = 350 µg/m<sup>3</sup>; ТВ (1ч) = 468,5 µg/m<sup>3</sup>  
Укупан број (24 ч.) мерења 30;  
Средња месечна концентрација 28,1µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 111,1µg/m<sup>3</sup> измерена 28.11.2012.  
Прекорачења ГВ (1ч) која су прекорачила и ТВ(1ч) регистрована су 28. новембра када су измерене 1-часовне концентрације од 493,2 µg/m<sup>3</sup> и 511,4µg/m<sup>3</sup> и 29. новембра када је измерена 1-часовна концентрација од 970,7 µg/m<sup>3</sup>.

### **В,Т, Х**

- Бензен (В)  
ГВ(1г) =  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  и ТВ= $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  на годишњем нивоу  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација  $3,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $9,65 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 25.11.2012.  
Годишња концентрација  $3,35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)  
ГВ (7 дана) =  $0,26 \text{mg}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација  $1,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $6,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 25.11.2012.
- Ксилен (Х)\*  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација  $1,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $2,05 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 08.11.2012.

### **мерно место Старчево**

- Сумпор диоксид ( $\text{SO}_2$ ) - без прекорачења ГВ (24ч) и 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 28;  
Средња месечна концентрација  $21,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $28,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 29.11.2012.
- Угљен моноксид (СО) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (8ч)  
ГВ (24ч) =  $5 \text{mg}/\text{m}^3$  ГВ (8ч) =  $10 \text{mg}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 28;  
Средња месечна концентрација  $1,0 \text{mg}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $2,2 \text{mg}/\text{m}^3$  измерена 25.11.2012.
- Суспендоване честице(PM10) - **14 прекорачења ГВ(24ч); 9 прекорачења ТВ(24ч)**  
ГВ (24ч) =  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ; ТВ (24ч) =  $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;  
Прекорачења ГВ су регистрована 02.-04./07.-10./12.-13./16./24.-27. новембра  
Укупан број (24 ч.) мерења 28  
Средња месечна концентрација  $55,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $154,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 25.11.2012.

### **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

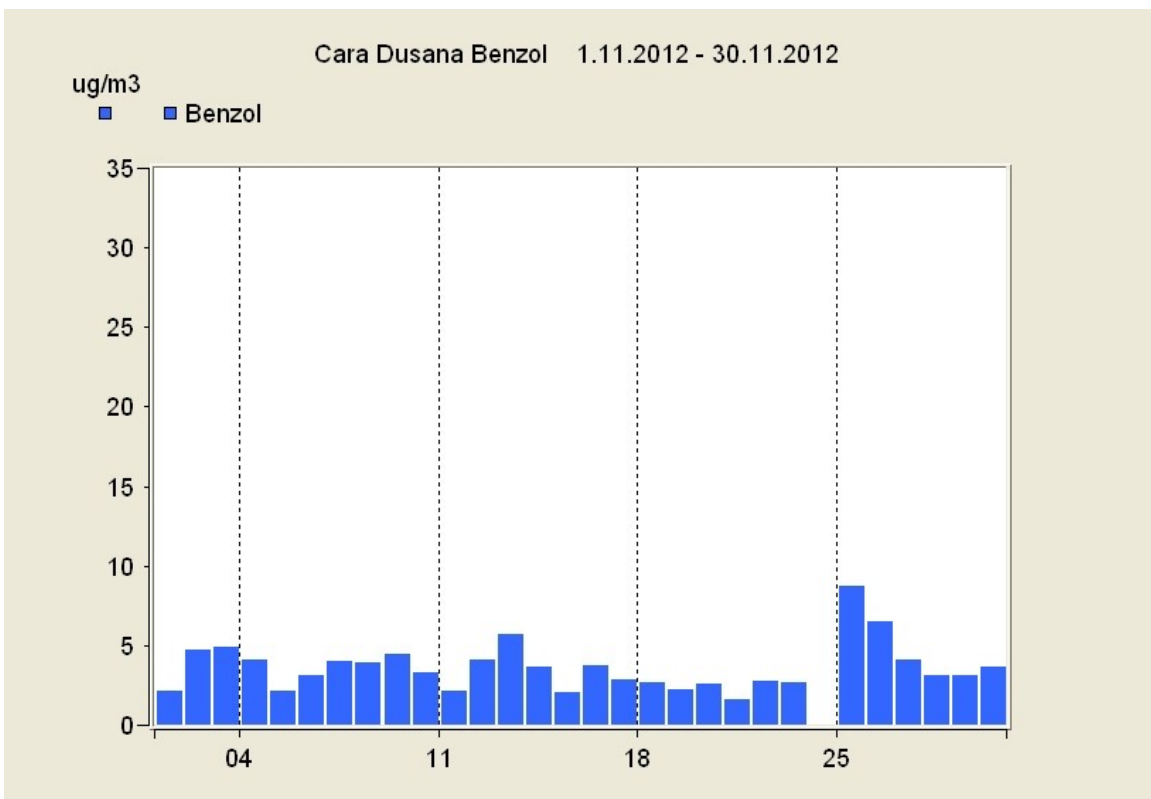
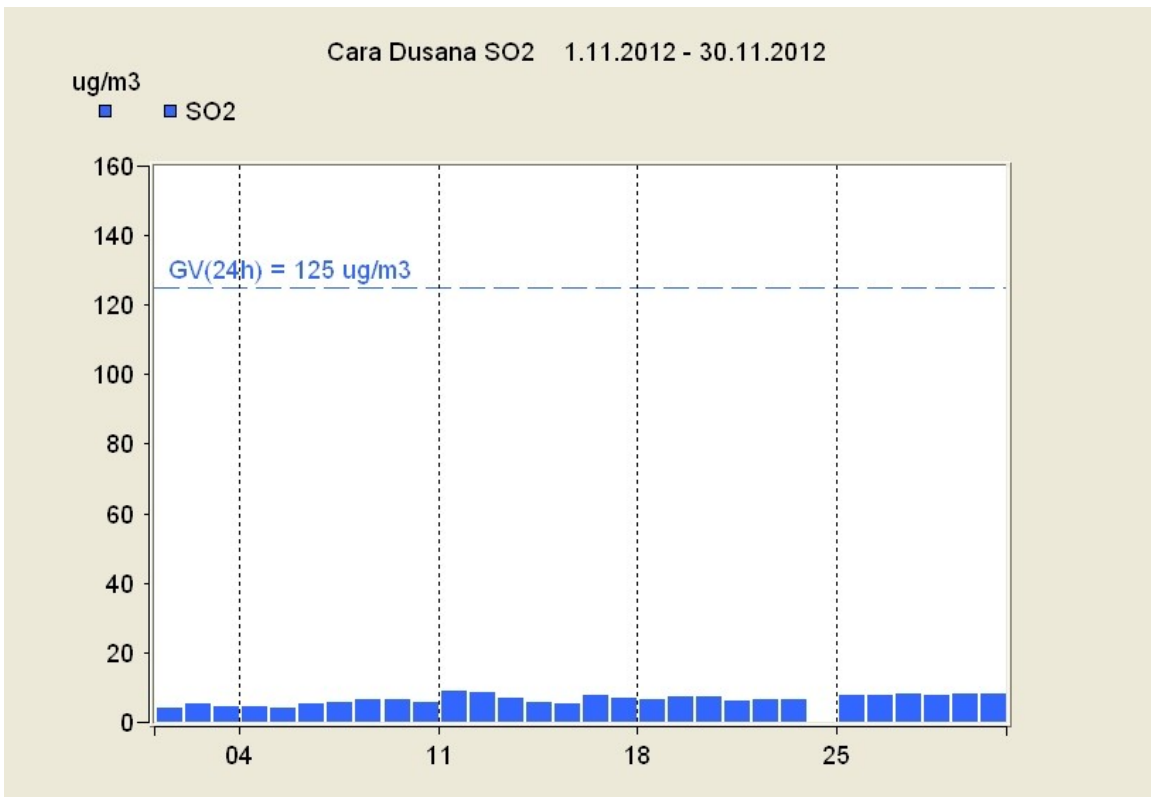
- за угљен моноксид ГВ (1г) =  $3\text{mg}/\text{m}^3$
  - за приземни озон је прописана Уредбом циљана вредност ( максимална дневна осмочасовна средња вредност ) која износи  $120,0\mu\text{g}/\text{m}^3$  и не сме се прекорачити у више од 25 дана по календарској години у току три године мерења.
  - 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 РМ2.5 ГВ (1г) =  $25\mu\text{g}/\text{m}^3$ , толерантна вредност ТВ за 2012. годину износи  $30\mu\text{g}/\text{m}^3$
  - за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи  $5\mu\text{g}/\text{m}^3$  на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2012. годину износи  **$7,0\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- \*ГВ није прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха" ("Сл.гласник РС" бр. 11/10 и 75/10).

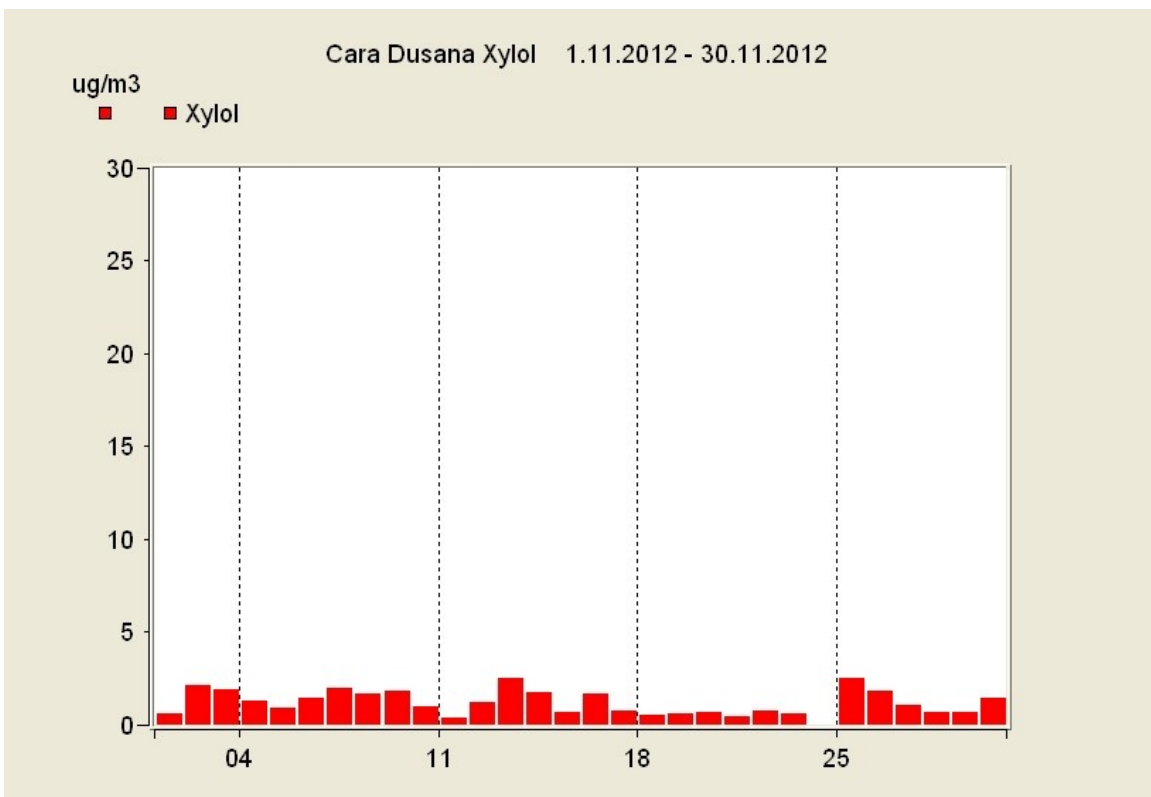
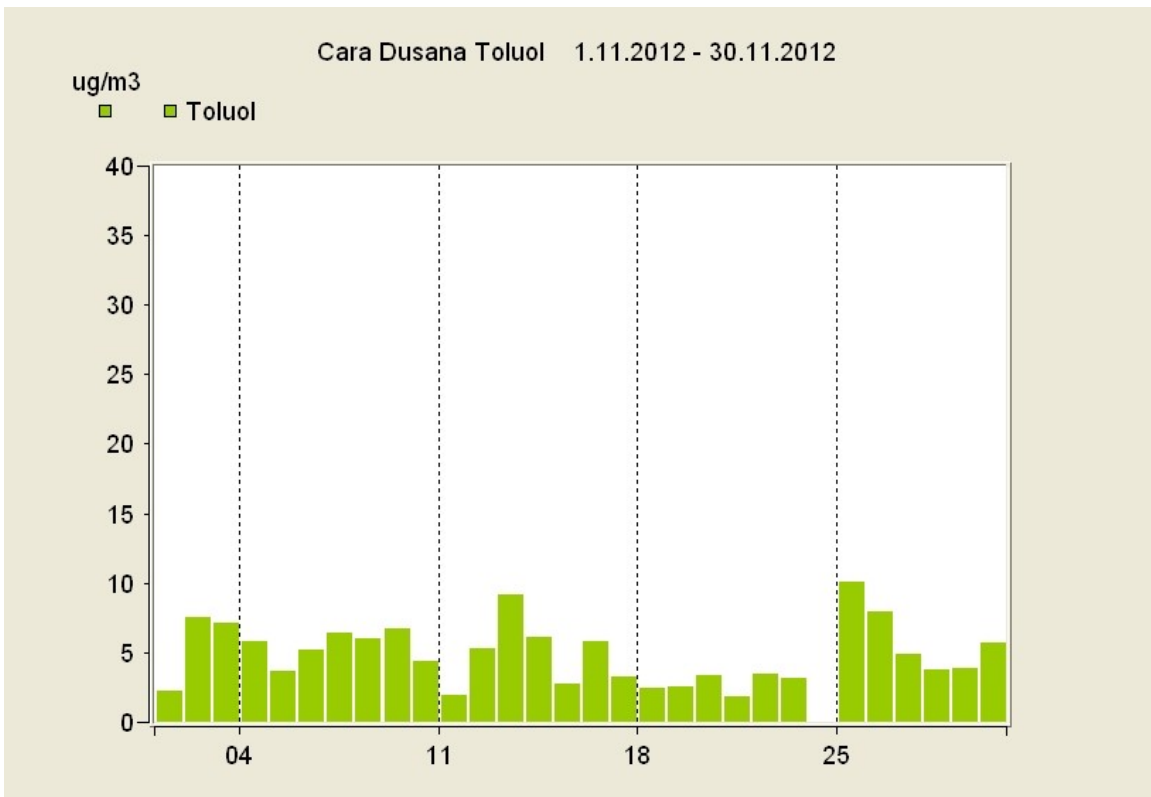
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси [www.pancevo.rs](http://www.pancevo.rs)

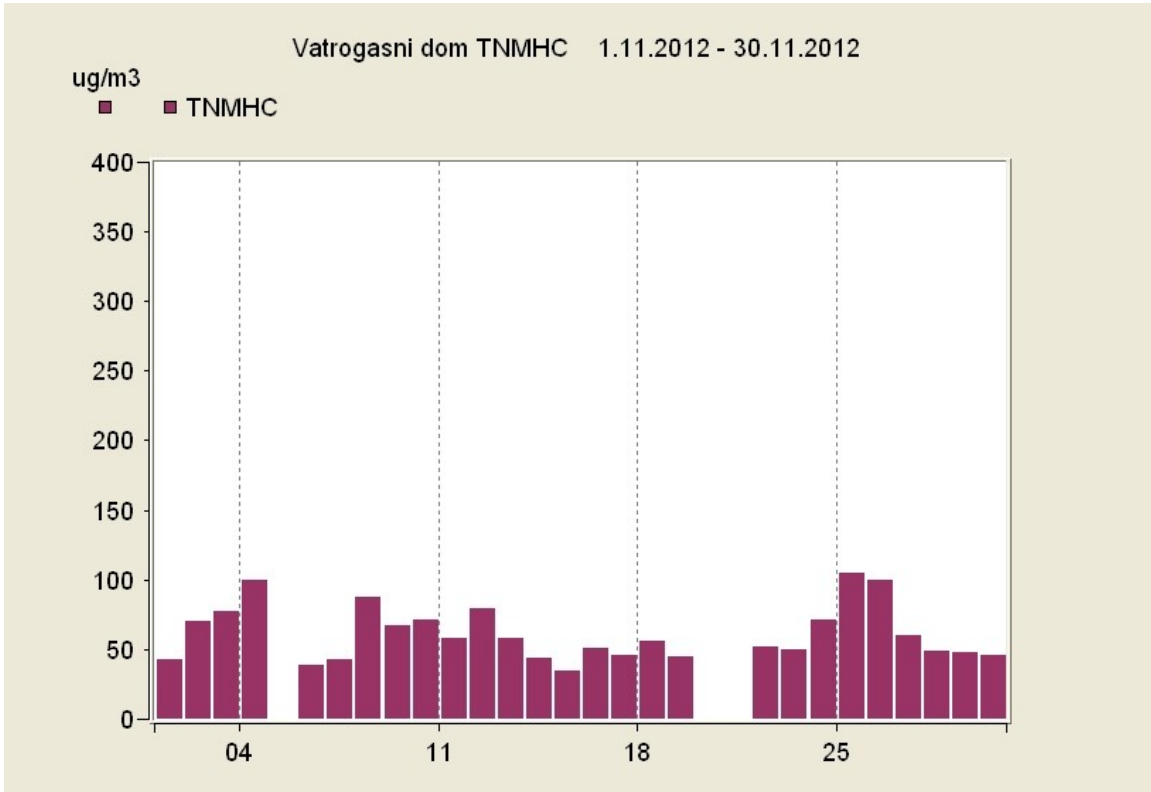
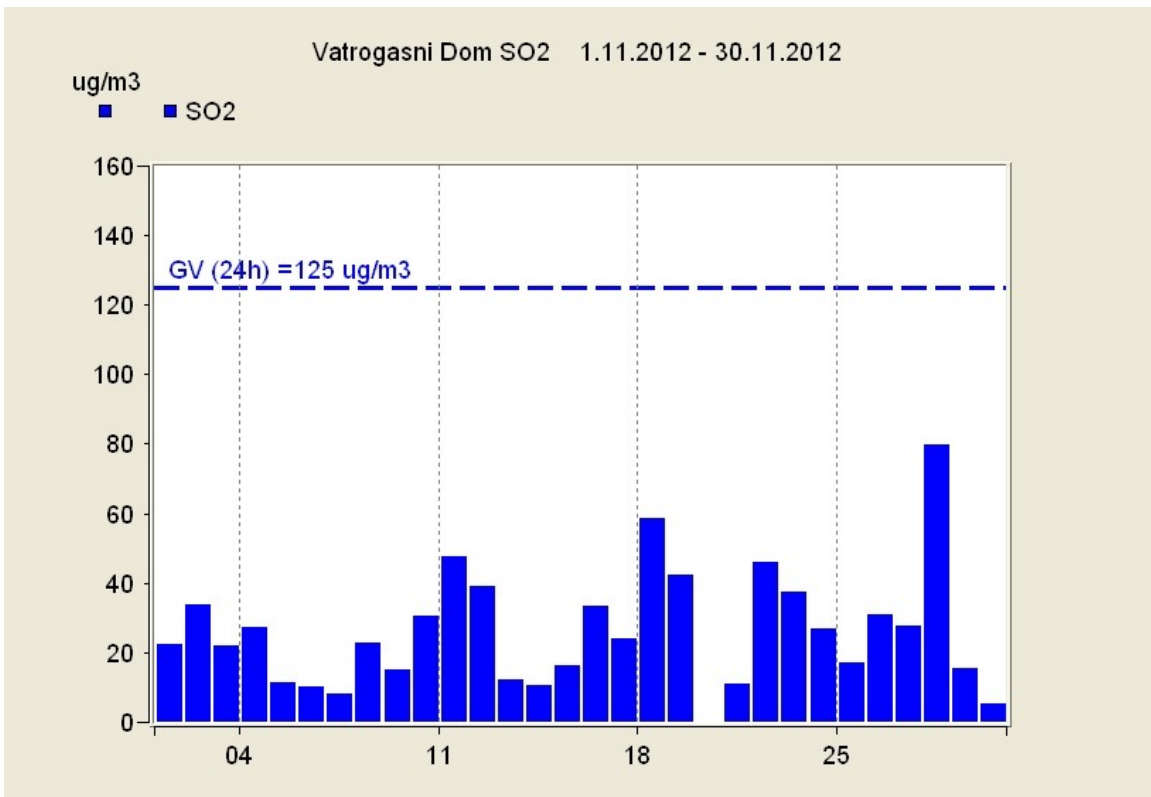
За Секретаријат :

Олга Шиповац  
по овл. Начелника Градске управе,  
бр. I-01/сл. од 07.11.2012.

# ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

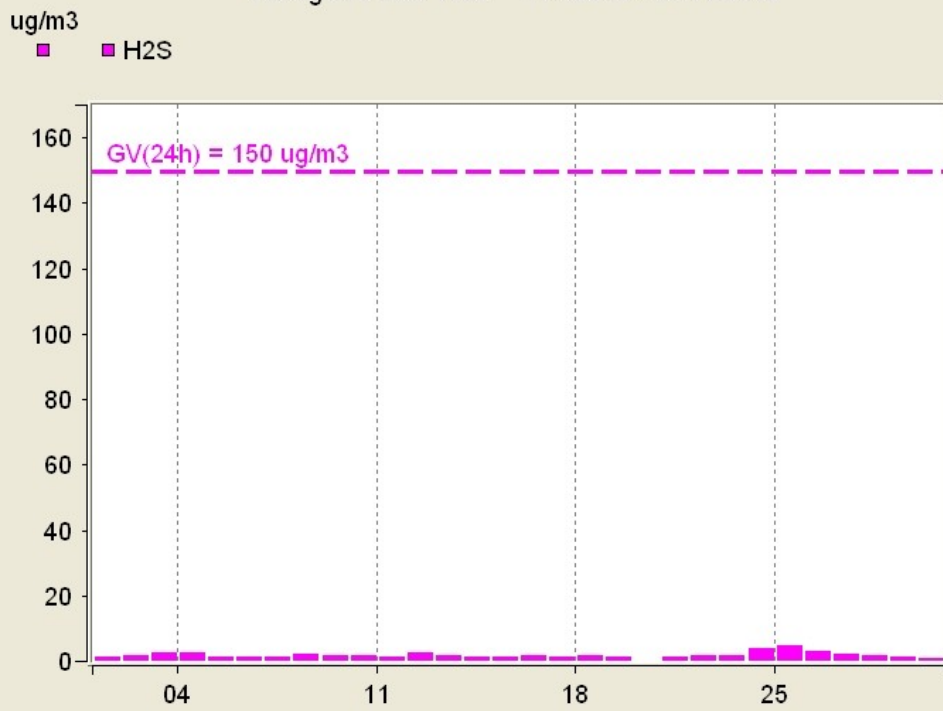




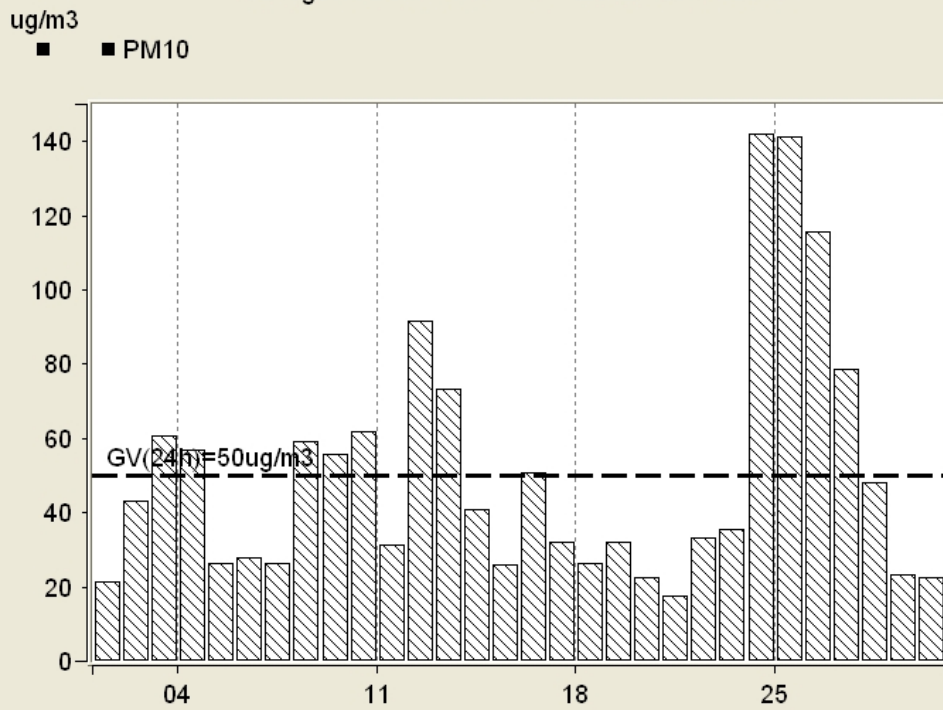


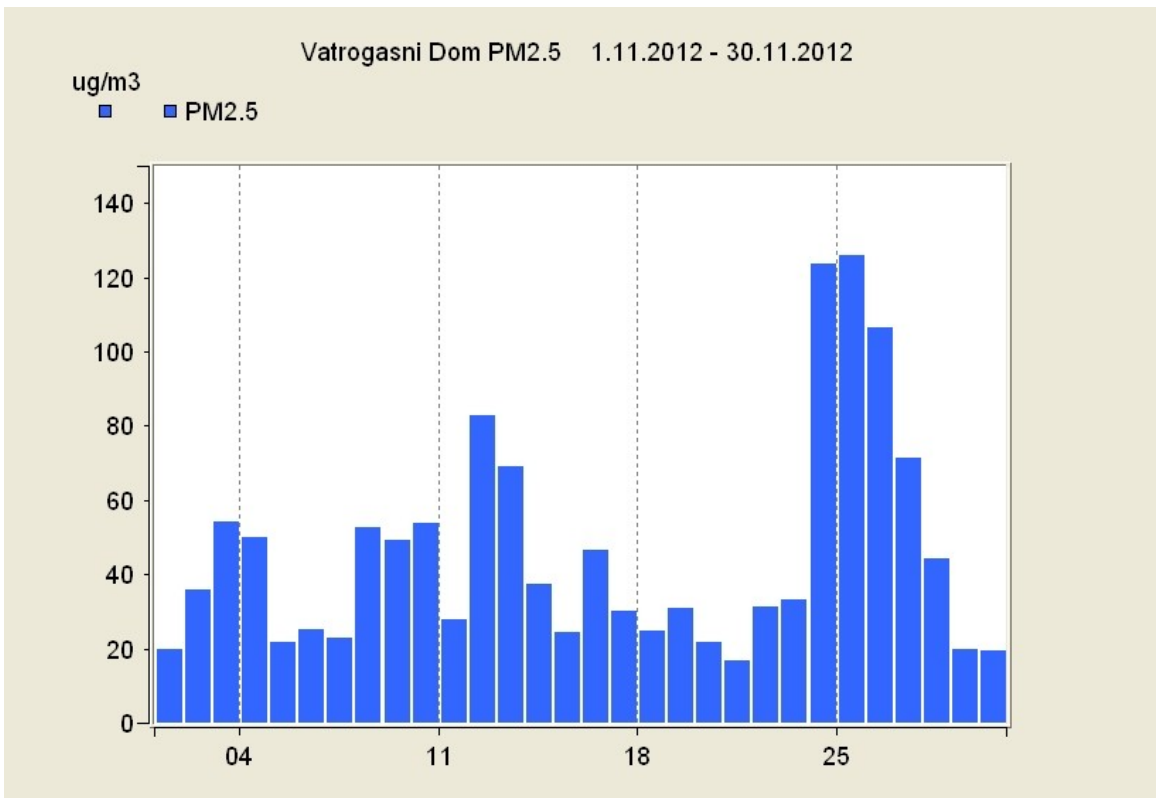
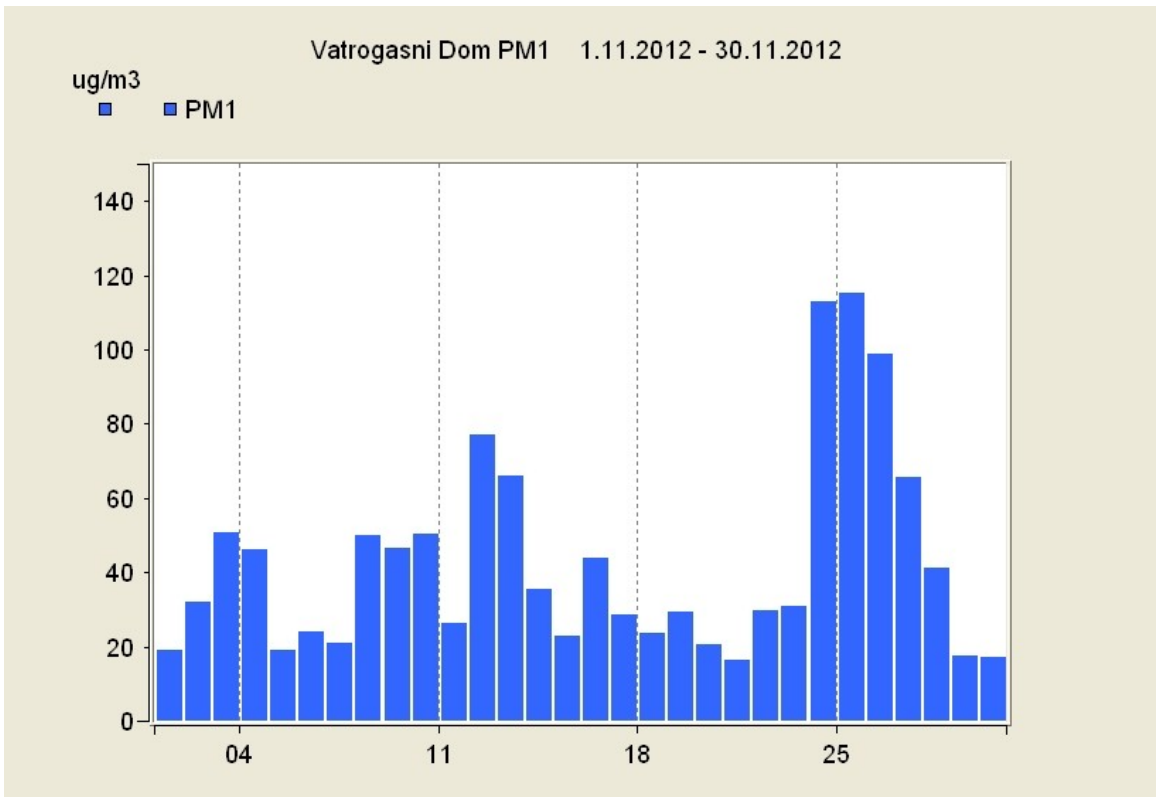


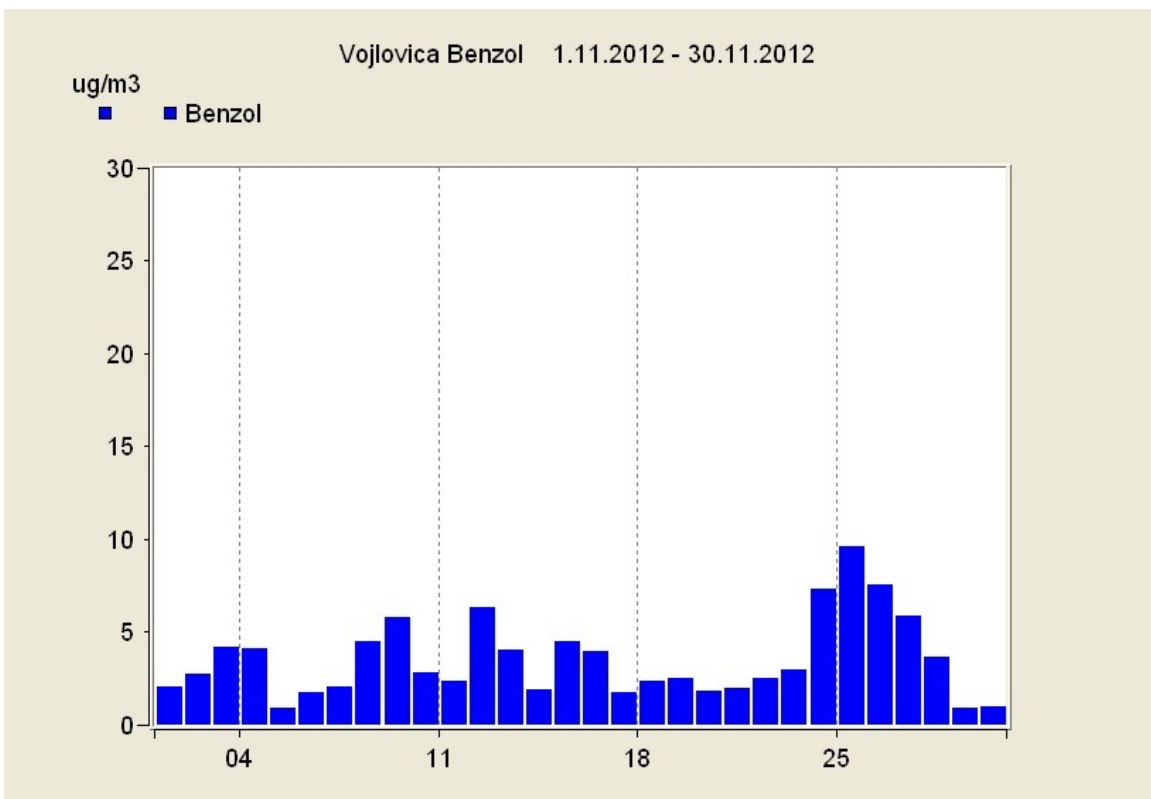
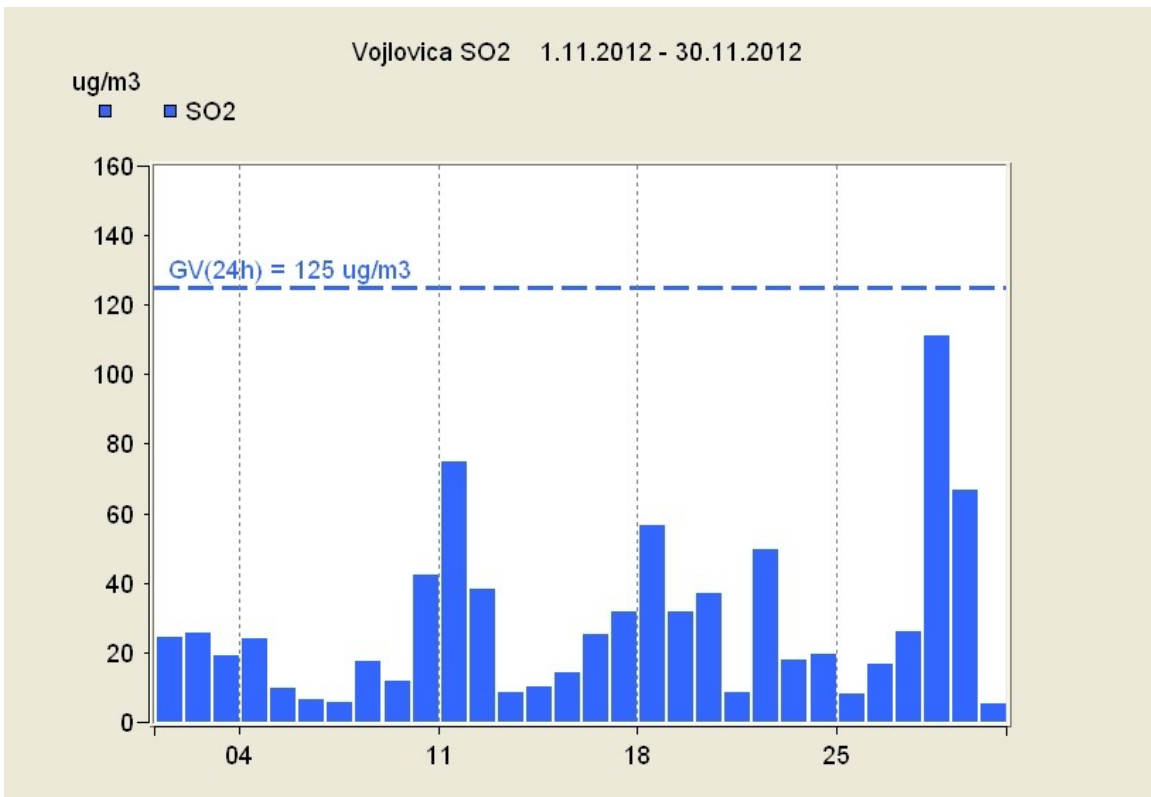
Vatrogasni dom H2S 1.11.2012 - 30.11.2012

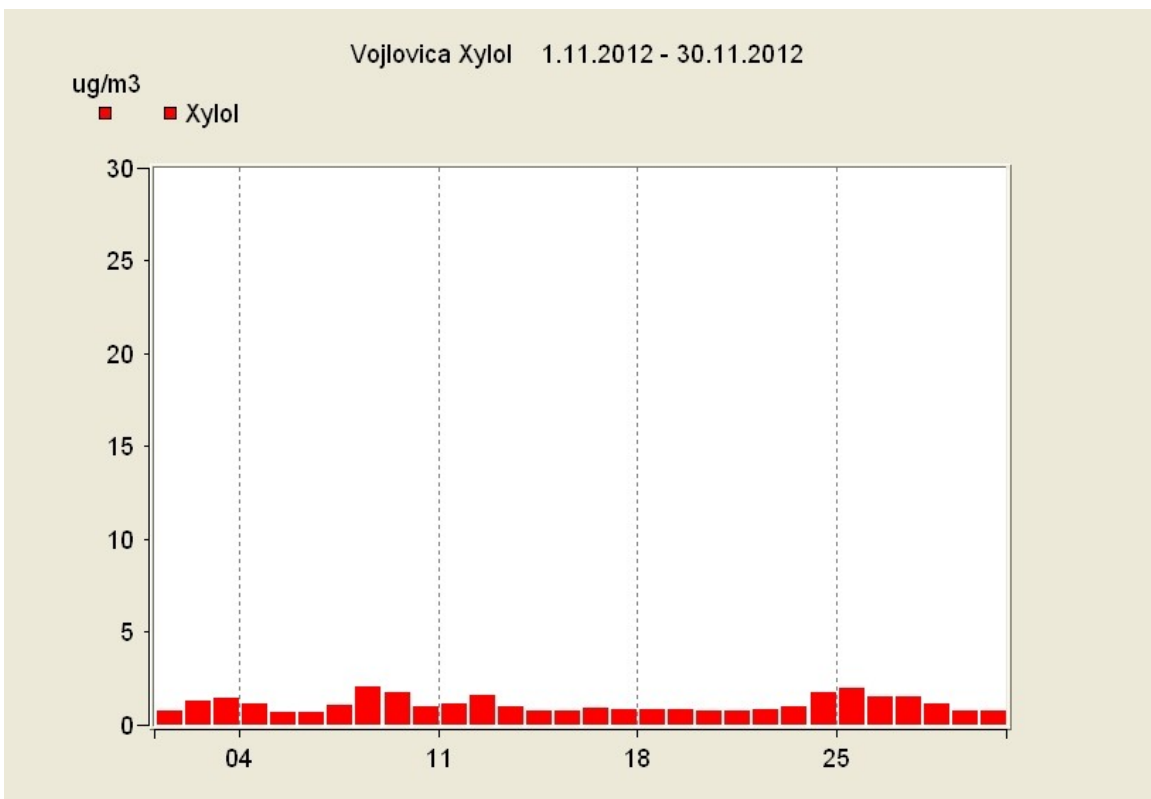
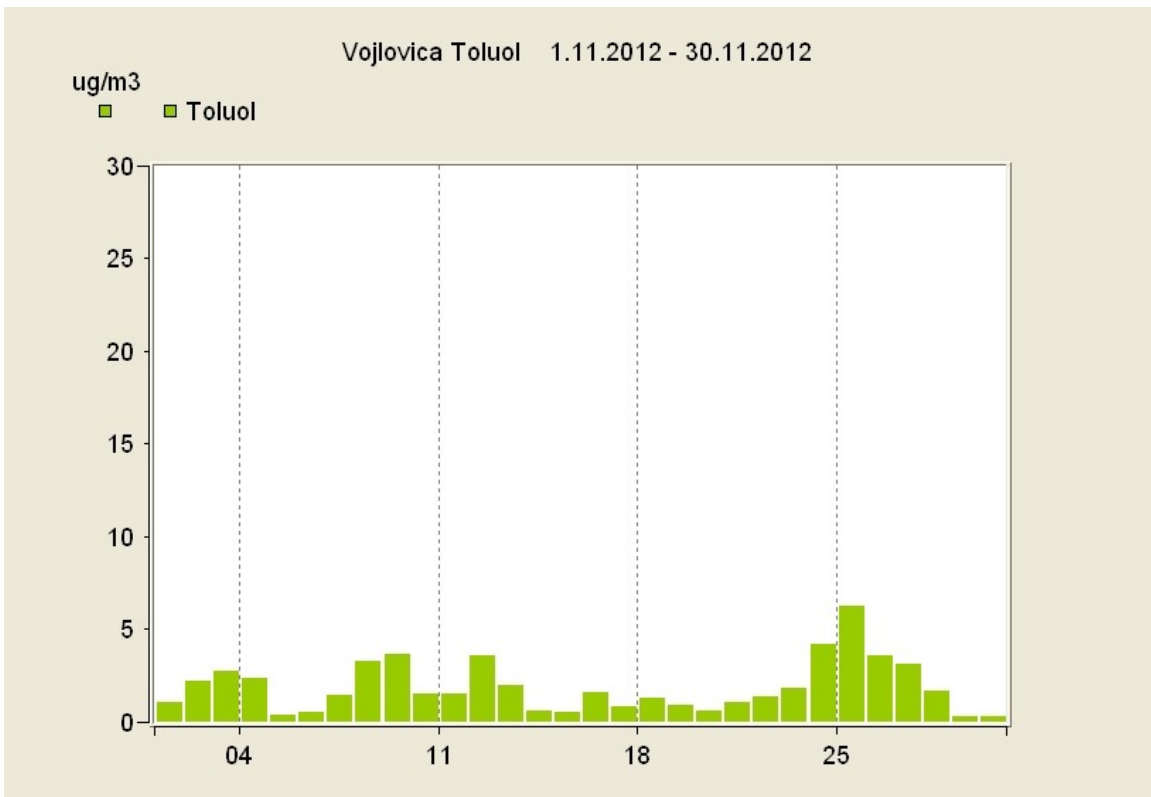


Vatrogasni Dom PM10 1.11.2012 - 30.11.2012

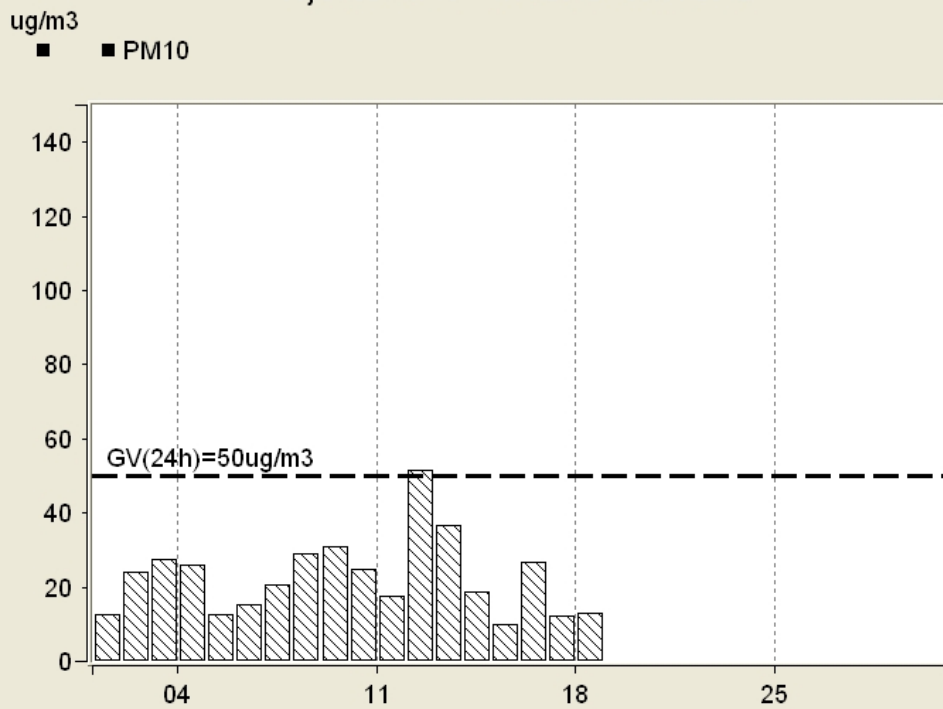








Vojlovica PM 10 1.11.2012 - 30.11.2012



Starcevo SO<sub>2</sub> 1.11.2012 - 30.11.2012

