

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/2012  
Панчево, 09.10.2012.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА  
СЕПТЕМБАР 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, 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<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 23  
Средња месечна концентрација 4,7 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 7,3 µg/m<sup>3</sup> измерена 10.09.2012.

**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 23  
Средња месечна концентрација 3,0 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 5,9 µg/m<sup>3</sup> измерена 26.09.2012.  
Годишња концентрација 4,67 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 23  
Средња месечна концентрација 5,6 µg/m<sup>3</sup>  
Максимална 24-часовна концентрација 10,7 µg/m<sup>3</sup> измерена 26.09.2012.

- Ксилен (X)\*  
Укупан број (24 ч.) мерења 23  
Средња месечна концентрација  $1,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $3,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.09.2012.

**мерно место Ватрогасни дом**

- 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 30;  
Средња месечна концентрација  $14,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $31,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.09.2012.
- Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)\*  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација  $77,25 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $169,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.09.2012.
- Водоник сулфид ( $\text{H}_2\text{S}$ ) - без прекорачења ГВ (24ч);  
ГВ (24ч) =  $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 30;  
Средња месечна концентрација  $2,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $7,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 05.09.2012.
- Суспендоване честице(PM10) - **7 прекорачења ГВ(24ч); без 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 05.-06./08./23./28.-30. септембра.  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација  $39,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $66,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 06.09.2012.
- Суспендоване честице(PM 2.5) -  
ГВ (1г) =  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ; ТВ (1г) =  $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација  $24,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $42,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 06.09.2012.
- Суспендоване честице(PM 1.0)\* -  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација  $20,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $36,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 06.09.2012.

**мерно место Војловица**

- 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 30;  
Средња месечна концентрација  $12,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $31,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.09.2012.

### **В,Т, Х**

- Бензен (В)  
 $\text{ГВ}(1\text{г}) = 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  и  $\text{ТВ}=7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  на годишњем нивоу  
Укупан број (24 ч.) мерења 29  
Средња месечна концентрација  $2,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $5,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.09.2012.  
Годишња концентрација  $4,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)  
 $\text{ГВ}(7\text{дана}) = 0,26 \text{mg}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 29  
Средња месечна концентрација  $1,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $4,15 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.09.2012.
- Ксилен (Х)\*  
Укупан број (24 ч.) мерења 29  
Средња месечна концентрација  $0,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $1,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 27.09.2012.
- Суспендоване честице(PM10) - **4 прекорачења ГВ(24ч); без прекорачења ТВ(24ч)**  
 $\text{ГВ}(24\text{ч}) = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;  $\text{ТВ}(24\text{ч}) = 70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;  
04. септембра средња 24-часовна концентрација је била на граничној вредности и износила је  $50,35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .  
Прекорачења ГВ су регистрована 01./05.-06. и 30. септембра.  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација  $35,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $67,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 06.09.2012.

### **мерно место Старчево**

- Сумпор диоксид ( $\text{SO}_2$ ) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)  
 $\text{ГВ}(24\text{ч}) = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;  $\text{ГВ}(1\text{ч}) = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 30;  
Средња месечна концентрација  $26,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $43,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.09.2012.
- Угљен моноксид (СО) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (8ч)  
 $\text{ГВ}(24\text{ч}) = 5 \text{mg}/\text{m}^3$   $\text{ГВ}(8\text{ч}) = 10 \text{mg}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 30;  
Средња месечна концентрација  $0,5 \text{mg}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $0,7 \text{mg}/\text{m}^3$  измерена 29.09.2012.

- Суспендоване честице(PM10) - **6 прекорачења ГВ(24ч); 4 прекорачења ТВ(24ч)**  
 $\text{ГВ (24ч)} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;  $\text{ТВ (24ч)} = 70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;  
 Прекорачења ГВ су регистрована 05.-06./23./28.-30. септембра.  
 Укупан број (24 ч.) мерења 30  
 Средња месечна концентрација  $39,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
 Максимална 24-часовна концентрација  $82,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 29.09.2012.

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 PM10 ГВ (1г) =  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години

- за PM2.5 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  $7,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$

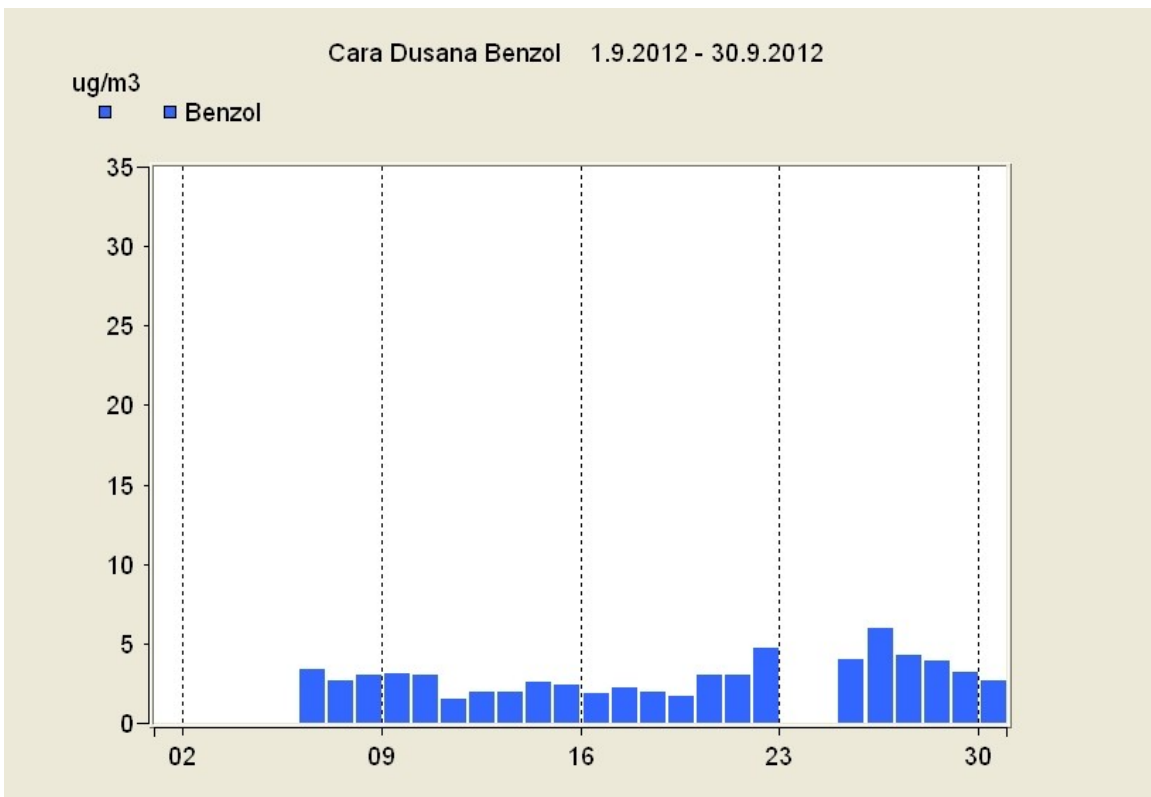
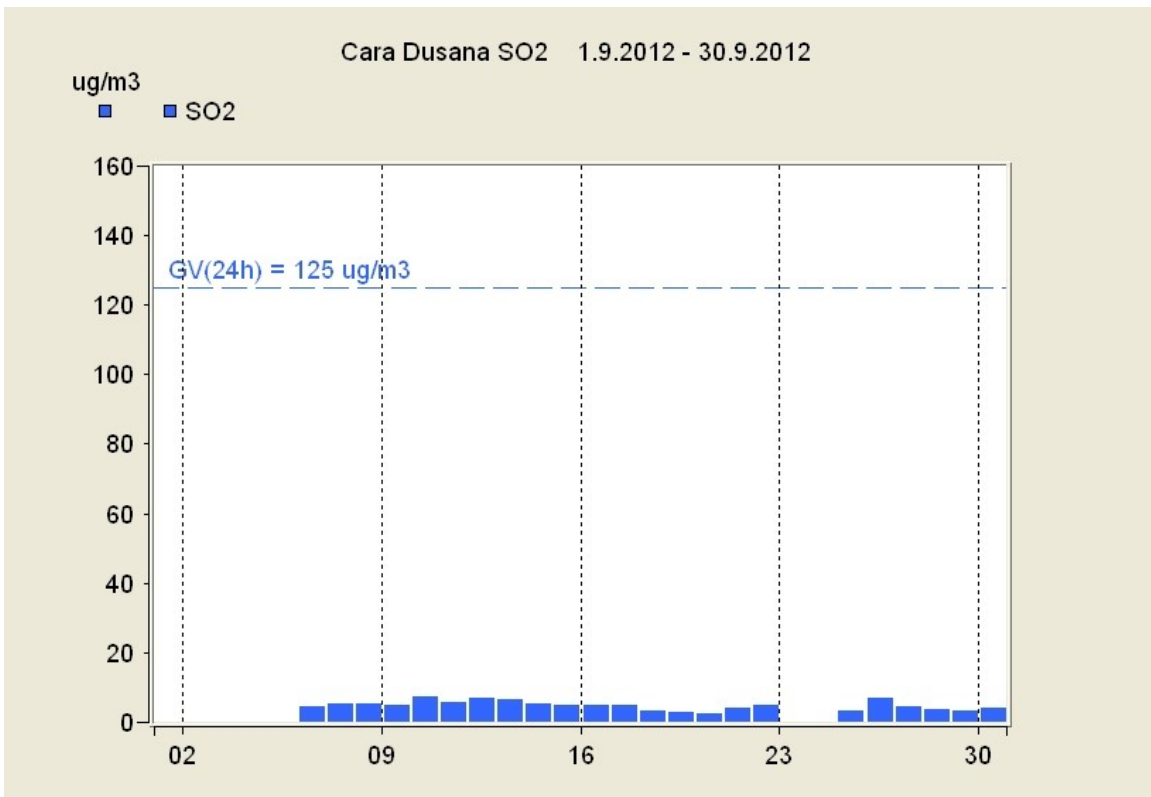
\*ГВ није прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха" ("Сл.гласник РС" бр. 11/10 и 75/10).

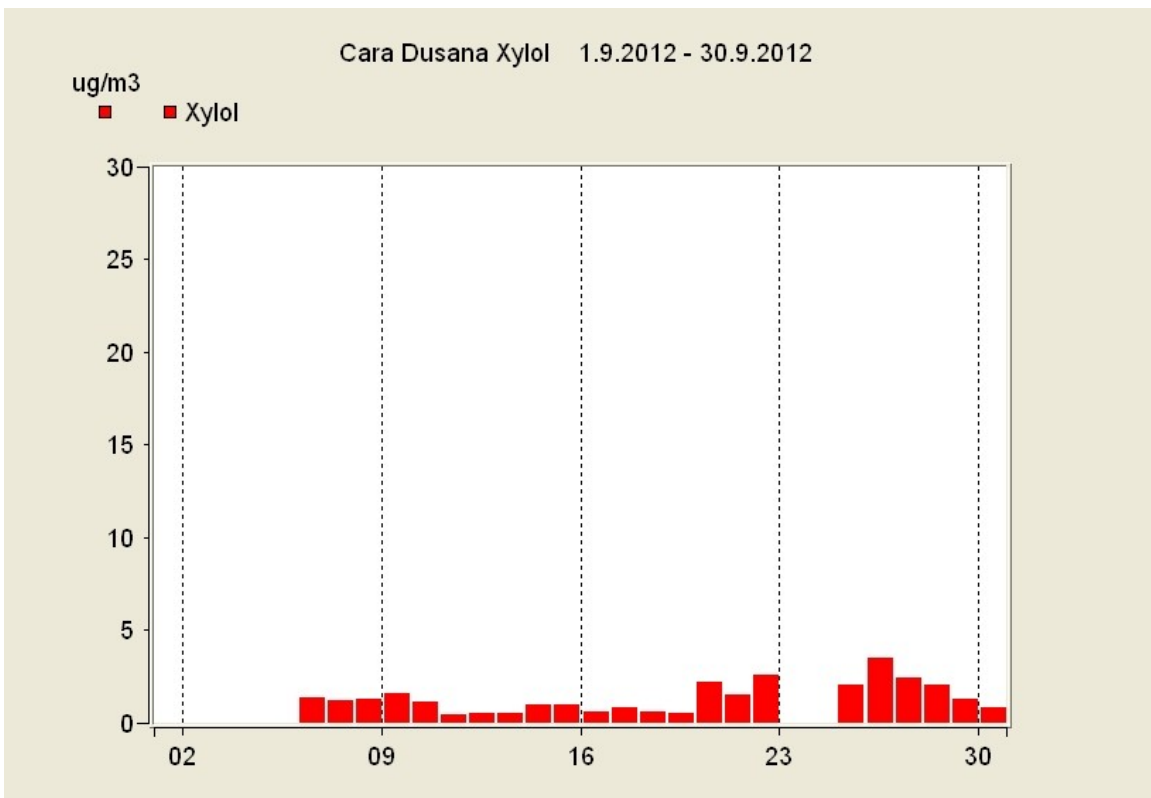
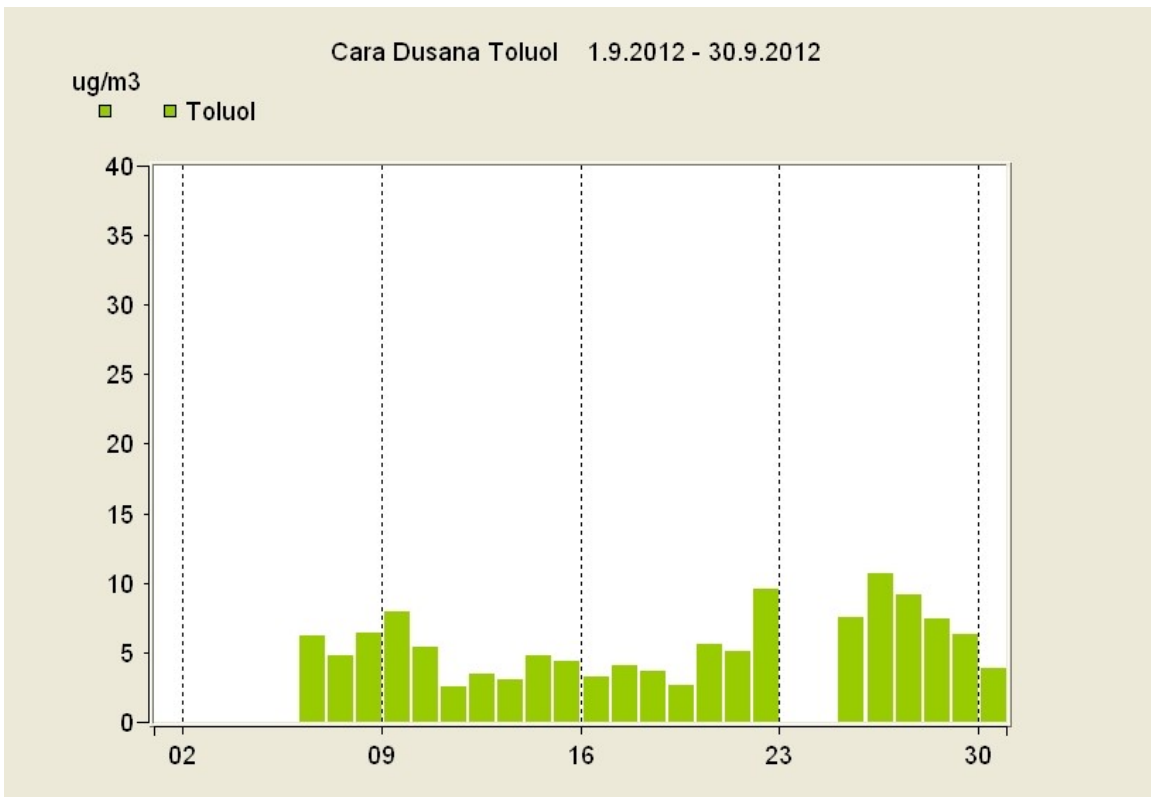
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси [www.pancevo.rs](http://www.pancevo.rs)

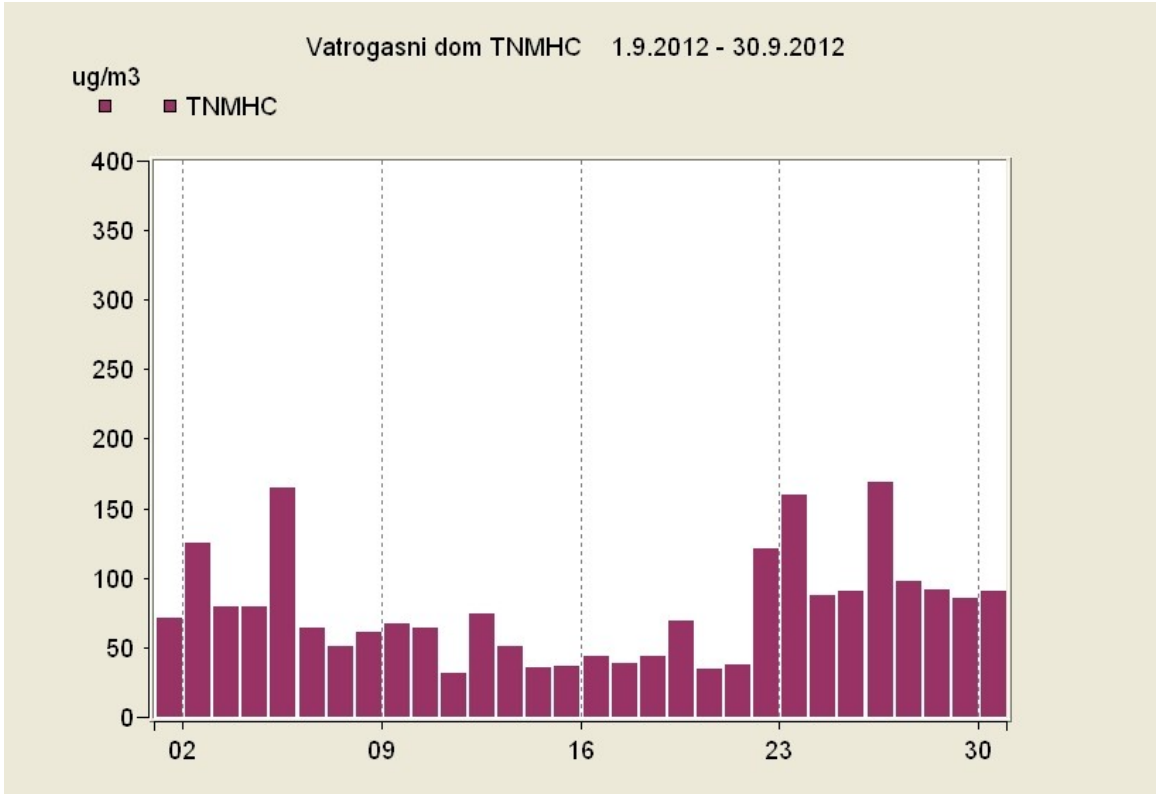
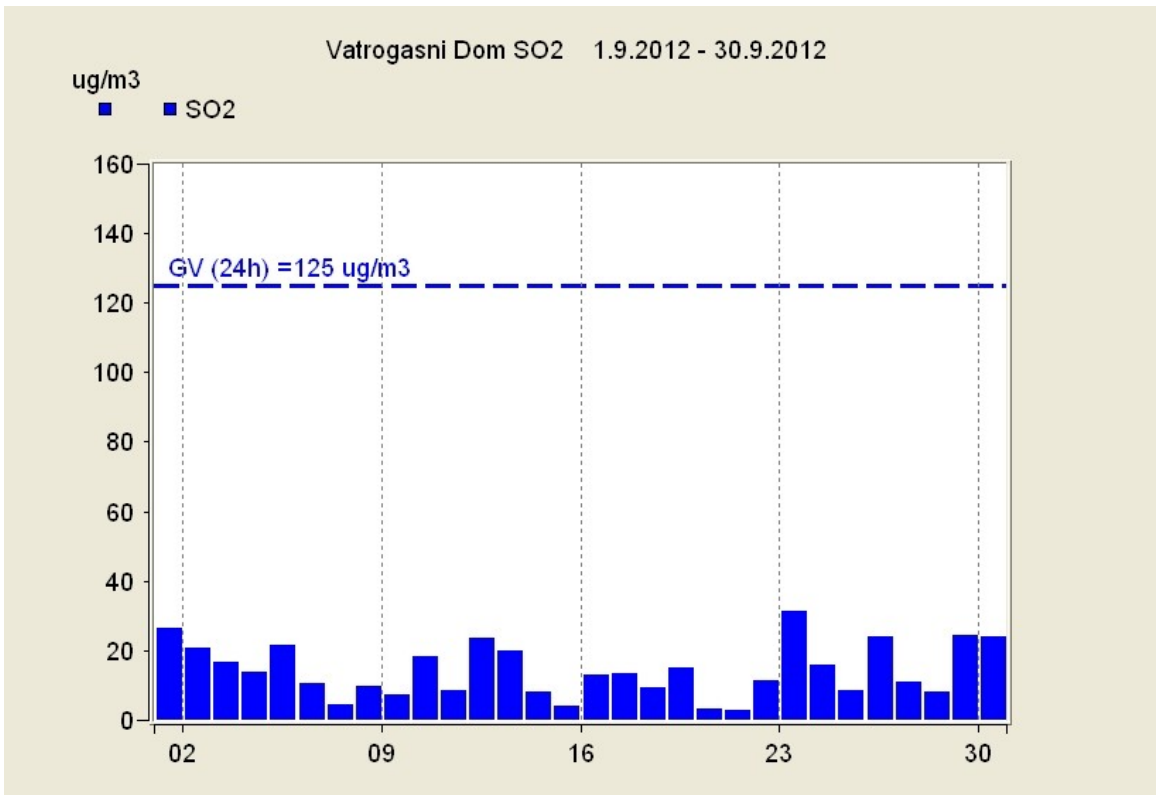
СЕКРЕТАР

Јасмина Панарин Петровић

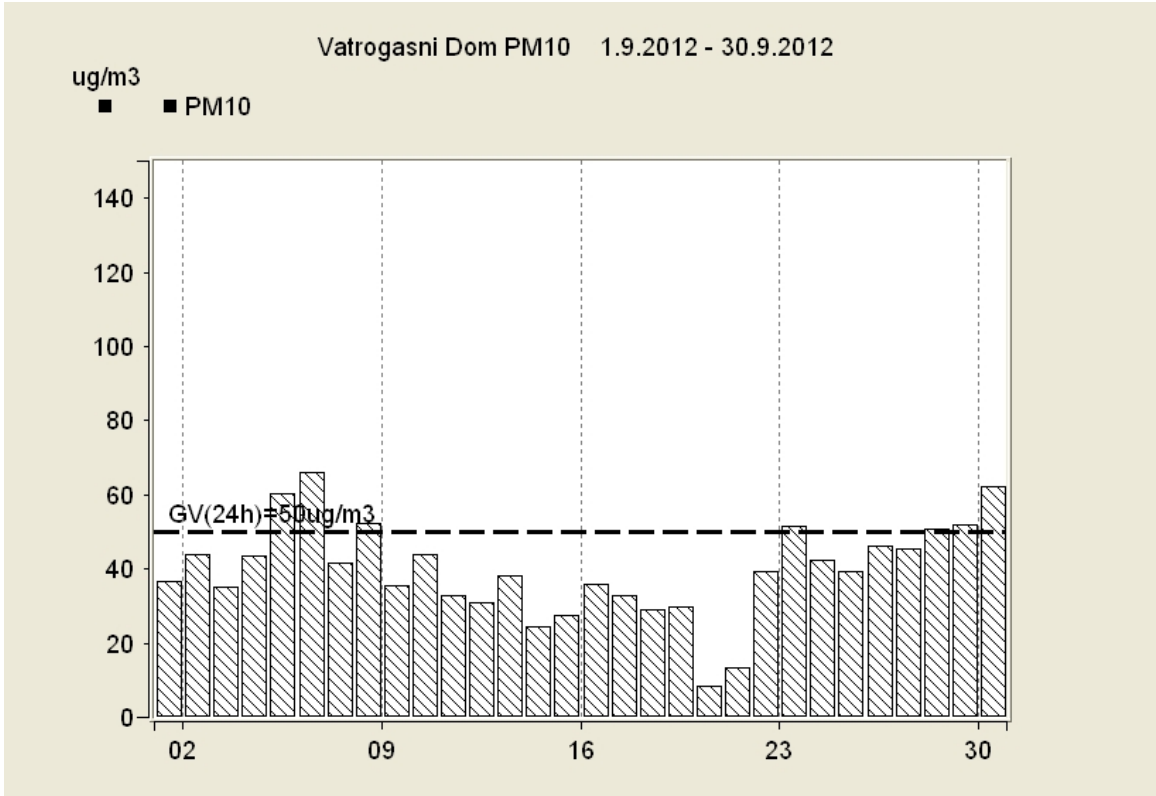
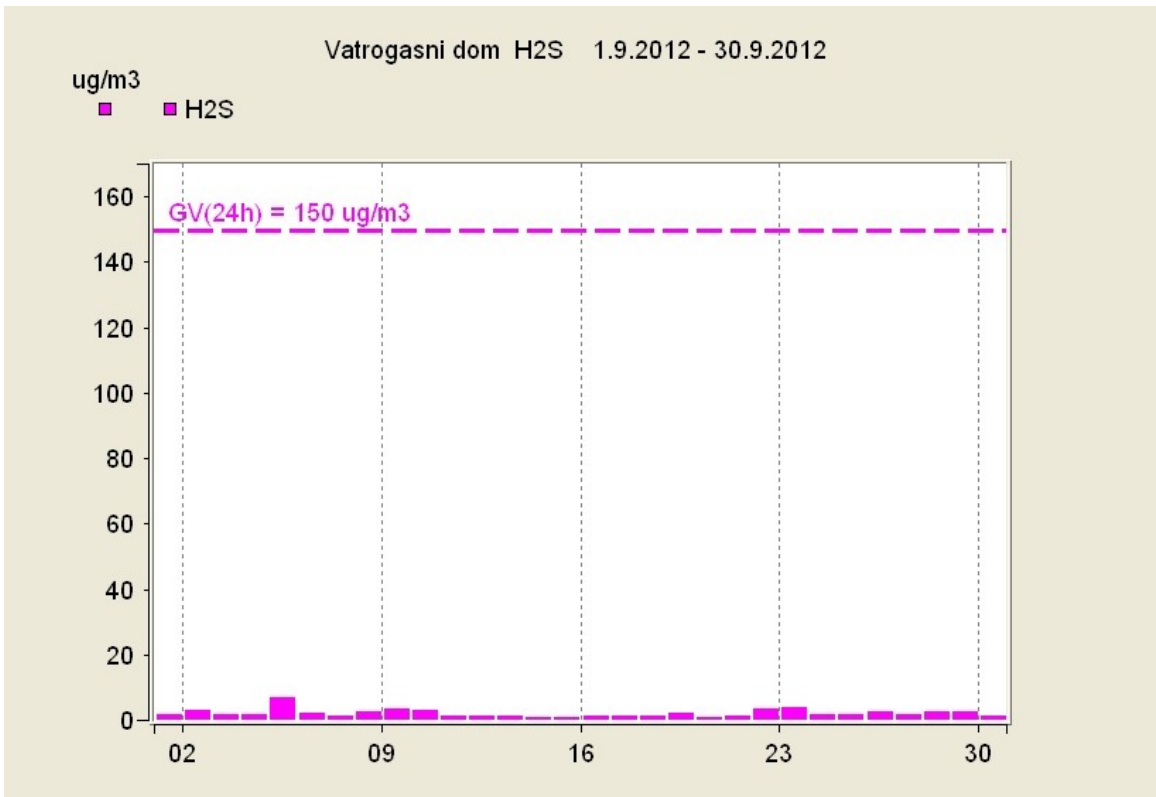
# ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ



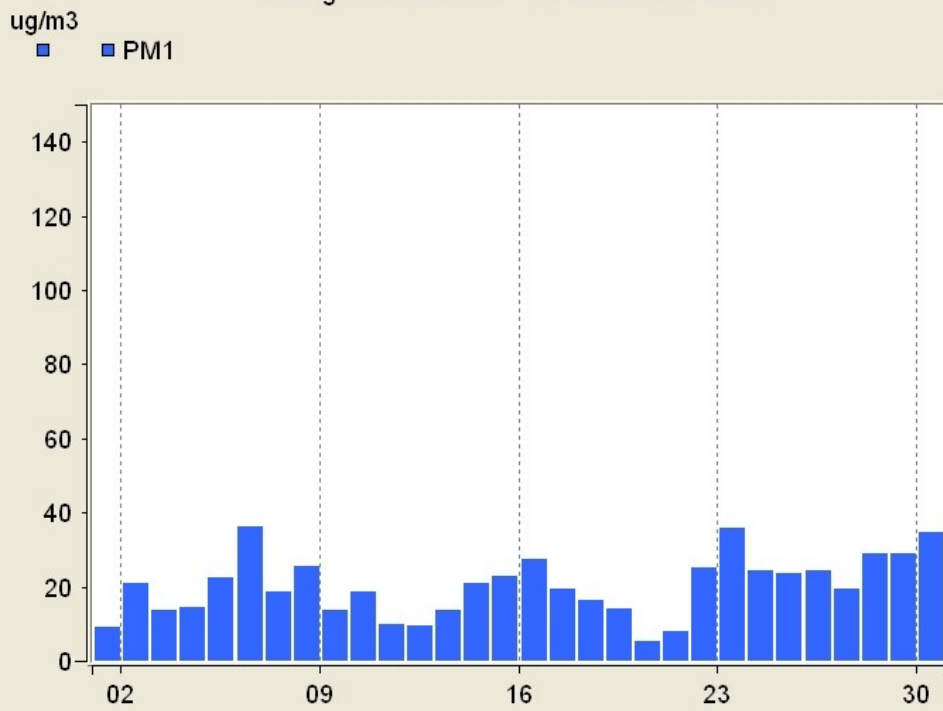




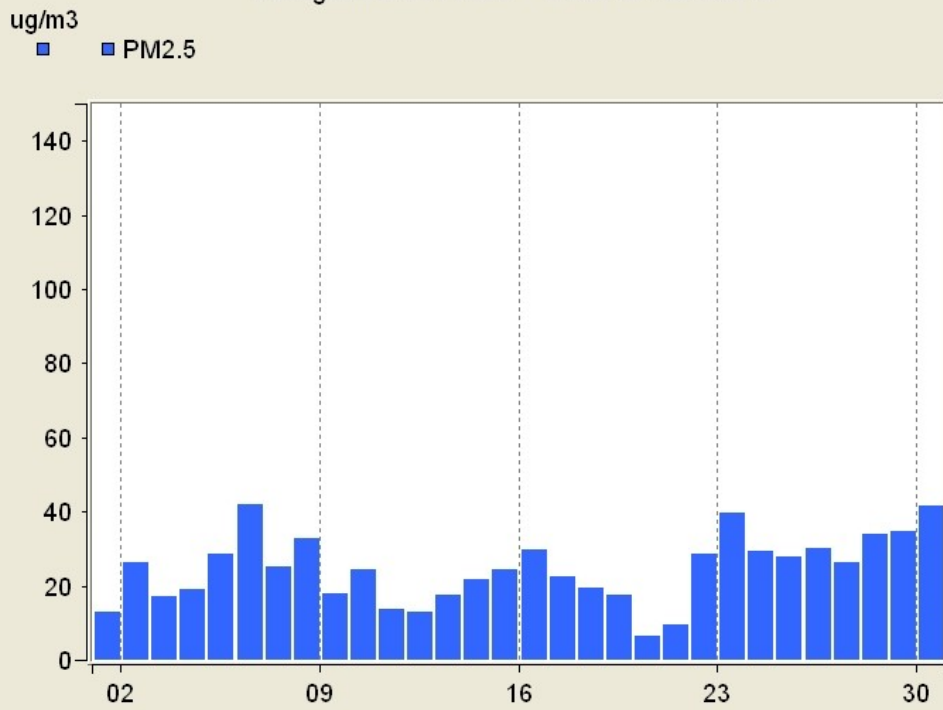


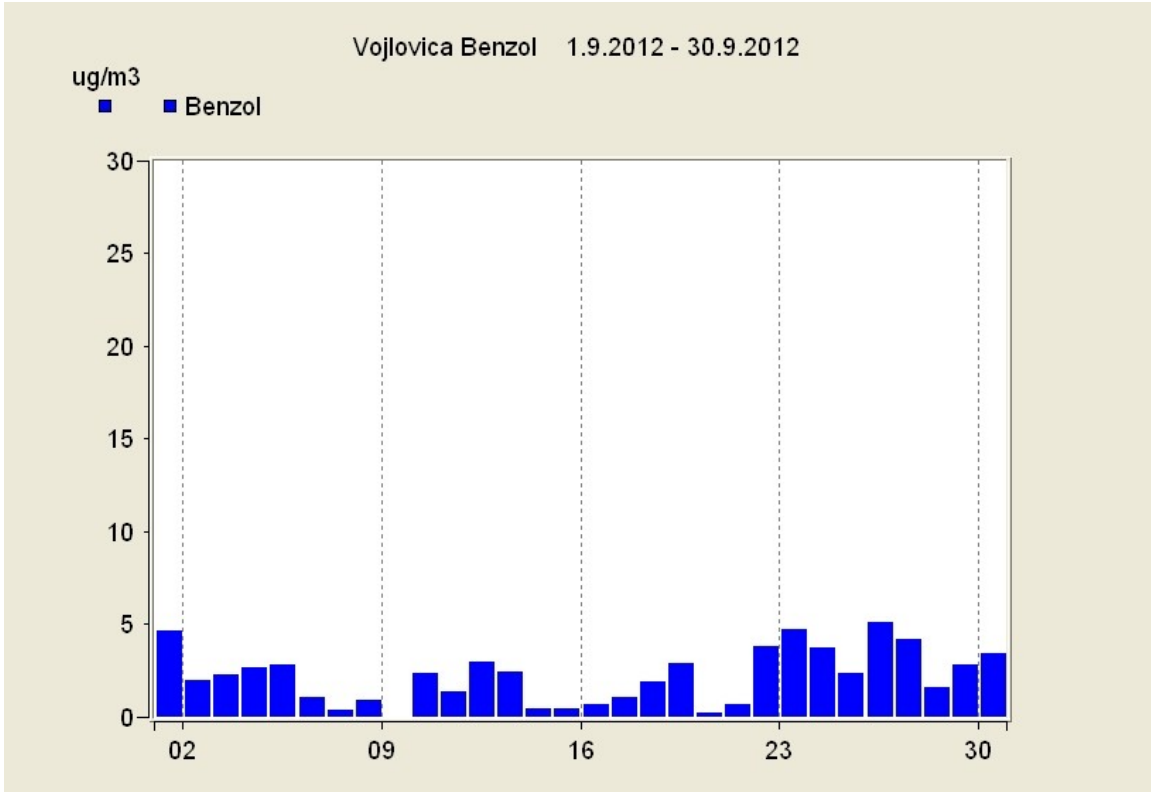
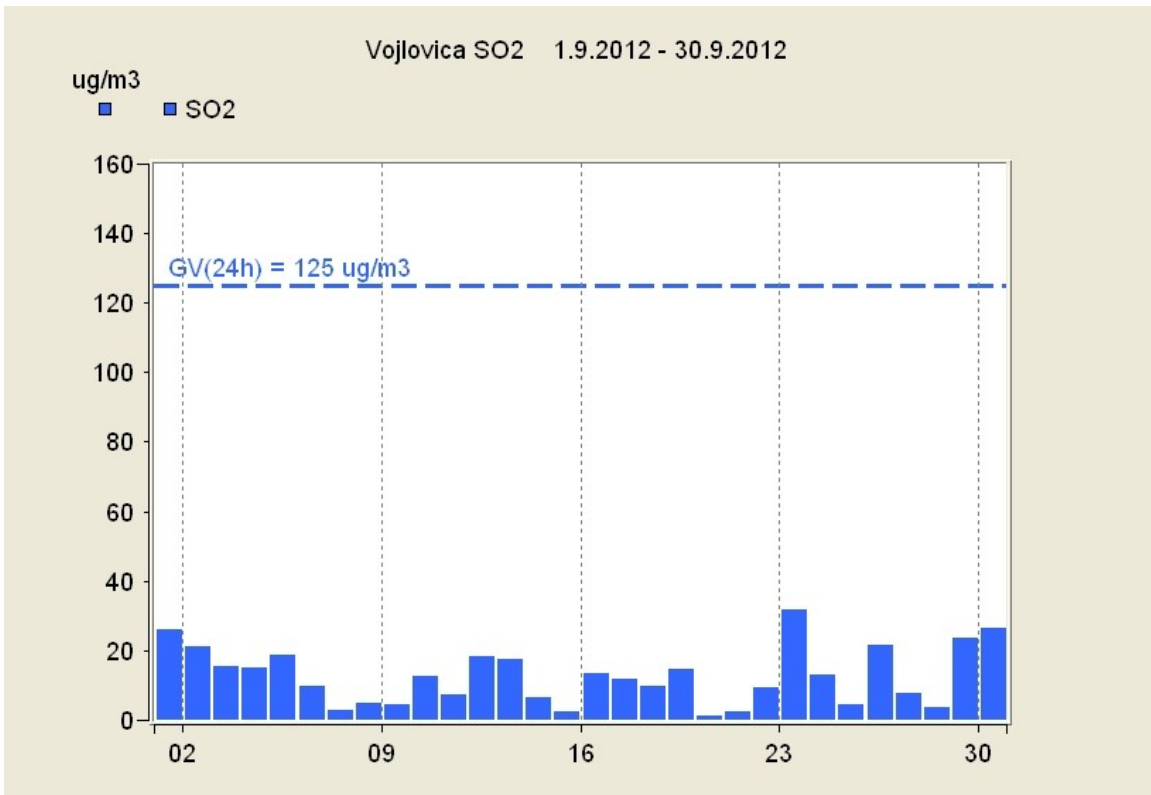


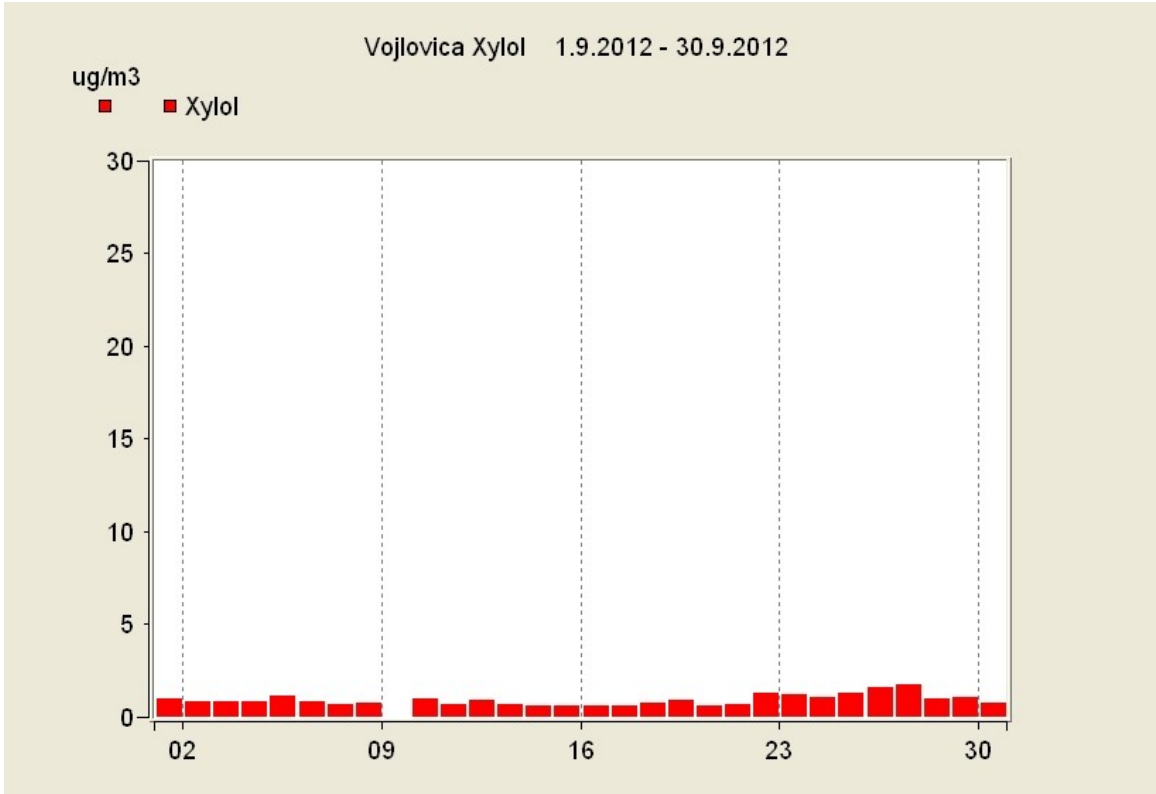
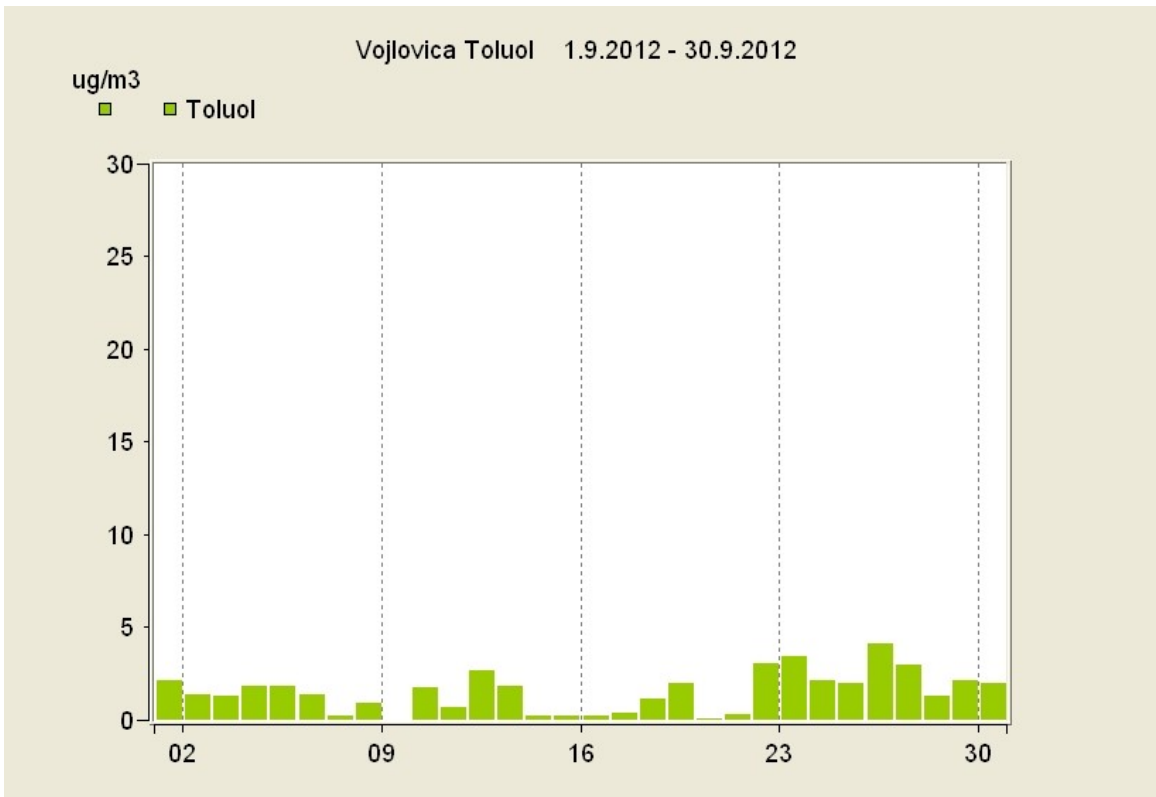
Vatrogasni Dom PM1 1.9.2012 - 30.9.2012

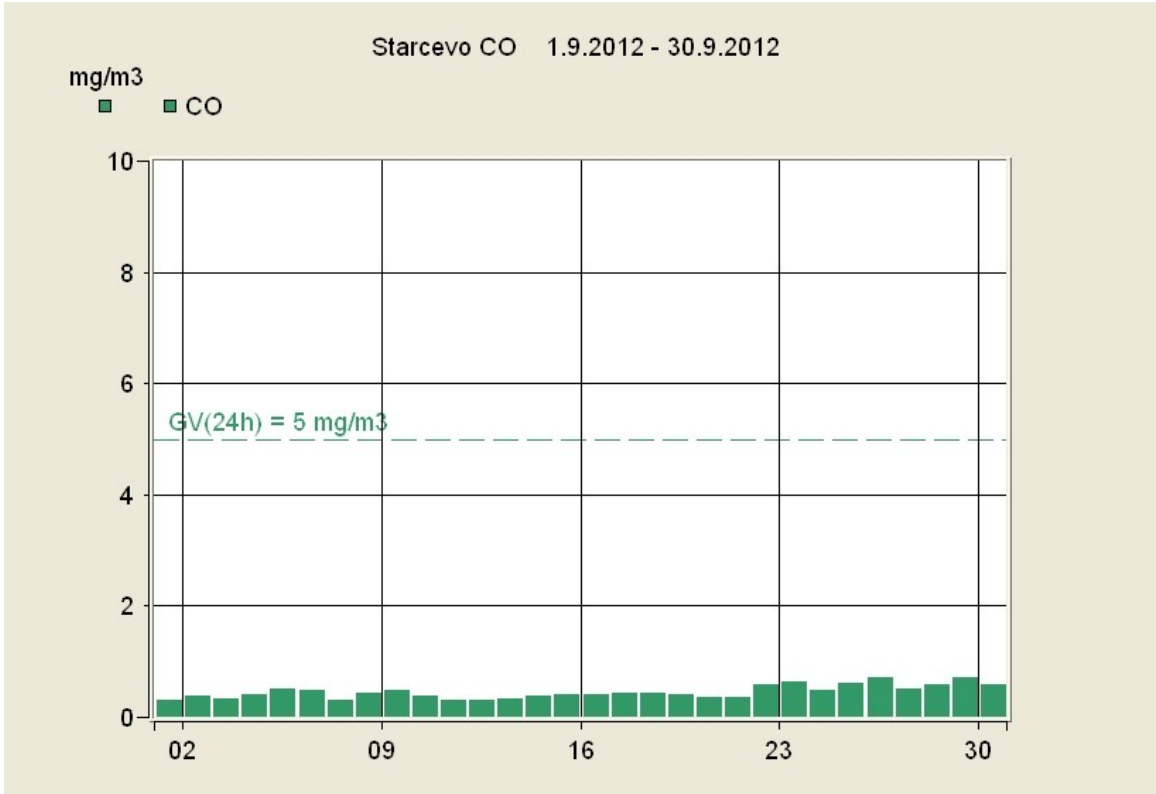
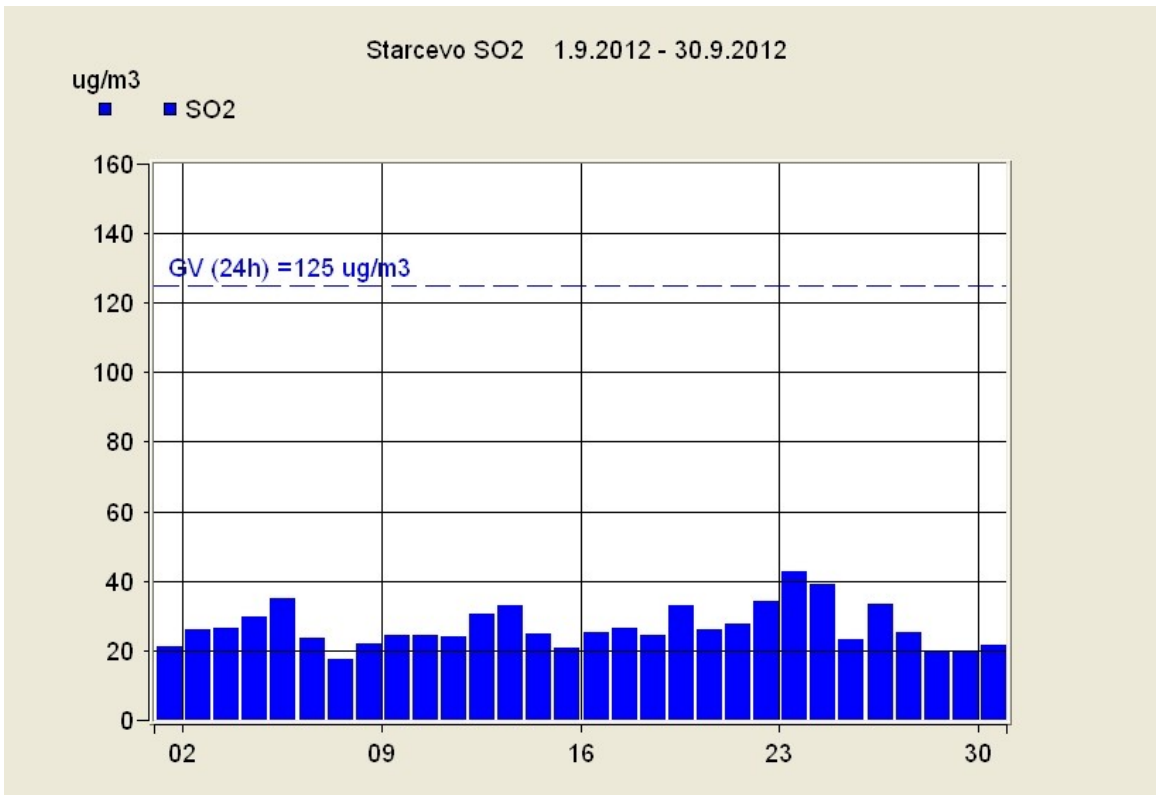


Vatrogasni Dom PM2.5 1.9.2012 - 30.9.2012









Starcevo PM10 1.9.2012 - 30.9.2012

ug/m<sup>3</sup>

■ PM10

