

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, 20.08.2012.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ЈУЛ 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 (SO₂) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (1ч)
ГВ (24ч) = 125 µg/m³; ГВ (1ч) = 350 µg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 31;
Средња месечна концентрација 2,9 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 9,75 µg/m³ измерена 14.07.2012.

В,Т, Х

- Бензен (В)
ГВ(1г) = 5 µg/m³ и ТВ= 7 µg/m³ на годишњем нивоу
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 3,1 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 5,8 µg/m³ измерена 05.07.2012.
Годишња концентрација 4,6 µg/m³.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)
ГВ (7дана) = 0,26 mg/m³
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 6,0 µg/m³
Максимална 24-часовна концентрација 9,95 µg/m³ измерена 05.07.2012.

- Ксилен (X)*
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $1,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $2,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.07.2012.

мерно место Ватрогасни дом

- Сумпор диоксид (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 31;
Средња месечна концентрација $10,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $50,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.07.2012.
- Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)*
Укупан број (24 ч.) мерења 22
- Водоник сулфид (H_2S) - без прекорачења ГВ (24ч);
ГВ (24ч) = $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31;
Средња месечна концентрација $1,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $3,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.07.2012.
- Суспендоване честице(PM10) - **3 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. и 11. јула.
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $32,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $68,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.07.2012.
- 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 31
Средња месечна концентрација $17,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $35,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.07.2012.
- Суспендоване честице(PM 1.0)* -
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $13,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $26,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.07.2012.

мерно место Војловица

- Сумпор диоксид (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 31;
Средња месечна концентрација $6,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $44,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.07.2012.

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 29
Средња месечна концентрација 2,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 6,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.07.2012.
Годишња концентрација 4,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.
- Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)
ГВ (7 дана) = 0,26 mg/m^3
Укупан број (24 ч.) мерења 29
Средња месечна концентрација 1,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 6,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.07.2012.
- Ксилен (Х)*
Укупан број (24 ч.) мерења 29
Средња месечна концентрација 1,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 1,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.07.2012.
- Суспендоване честице(PM10) - **5 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 01./04.-06. и 08. јула.
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 35,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 63,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.07.2012.

мерно место Старчево

- Сумпор диоксид (SO₂) - 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 7,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 14,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.07.2012.
- Суспендоване честице(PM10) - **5 прекорачења ГВ(24ч); 1 прекорачење ТВ(24ч)**
ГВ (24ч) = 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (24ч) = 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
Прекорачења ГВ су регистрована 01.-02/05.-06. и 08. јула.
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација 34,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 83,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.07.2012.

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 mg/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 $7,0\mu\text{g}/\text{m}^3$

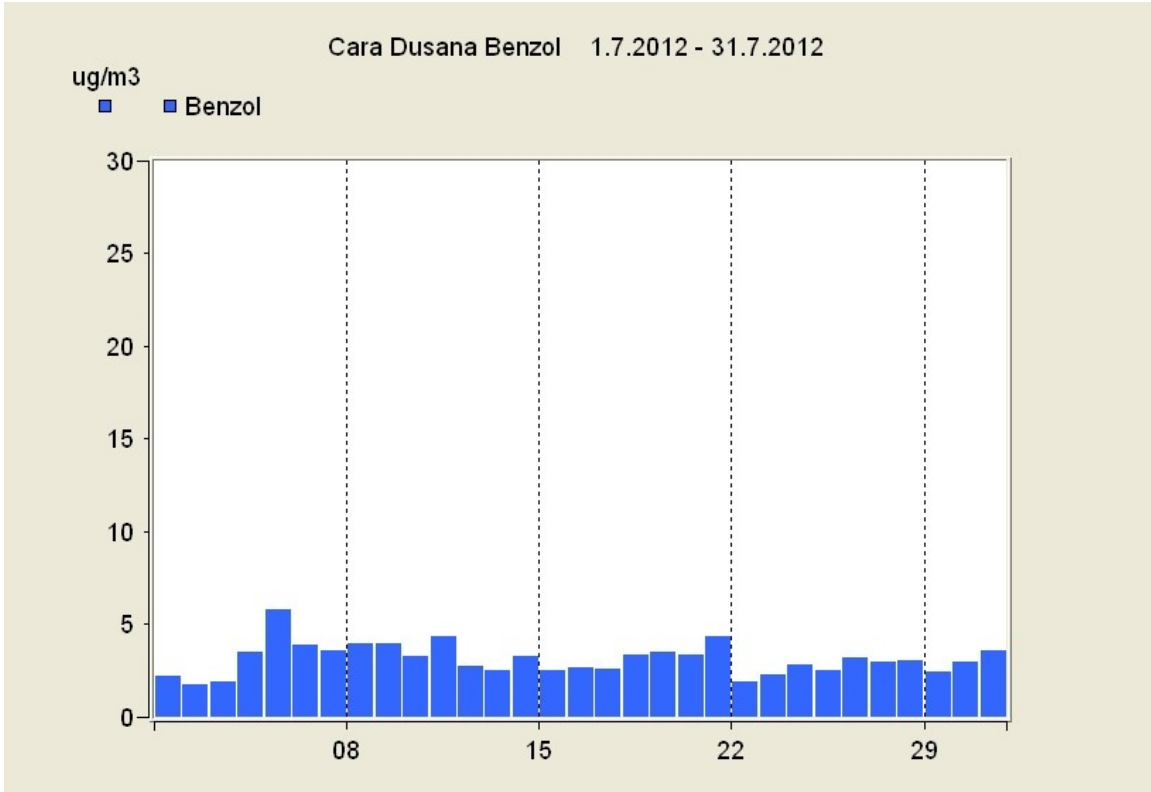
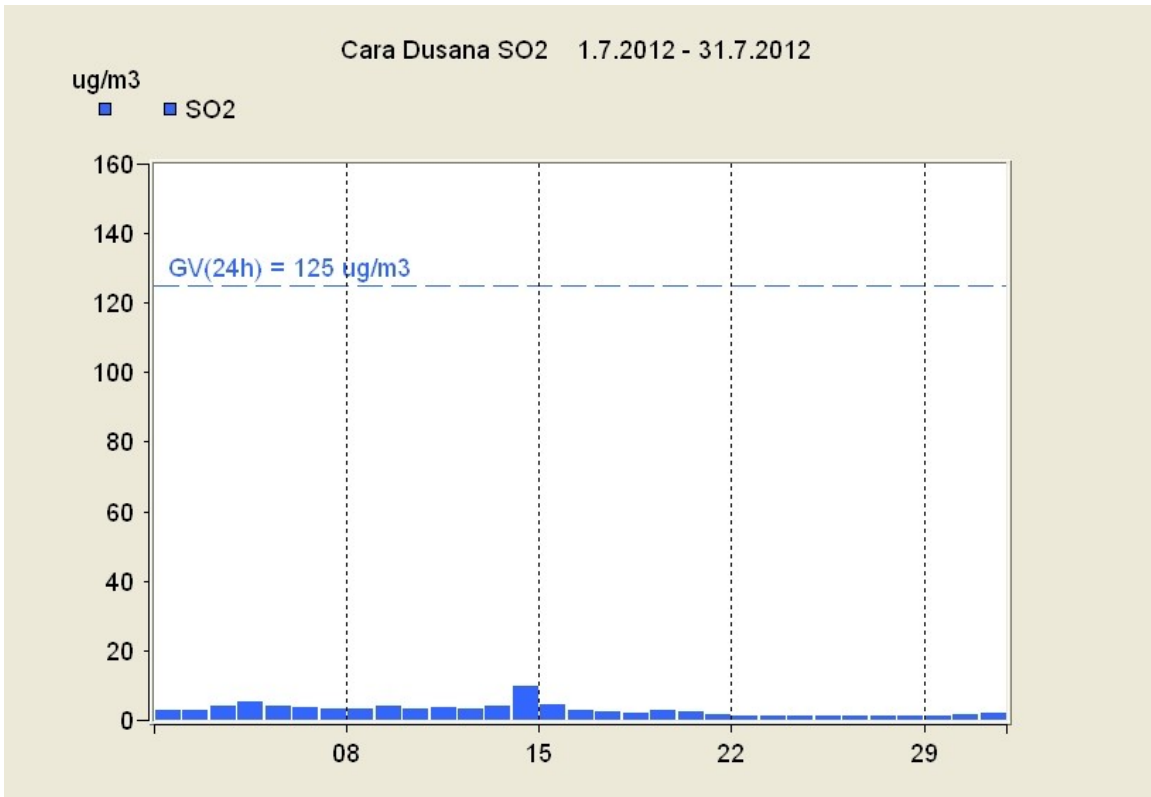
*ГВ није прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха" ("Сл.гласник РС" бр. 11/10 и 75/10).

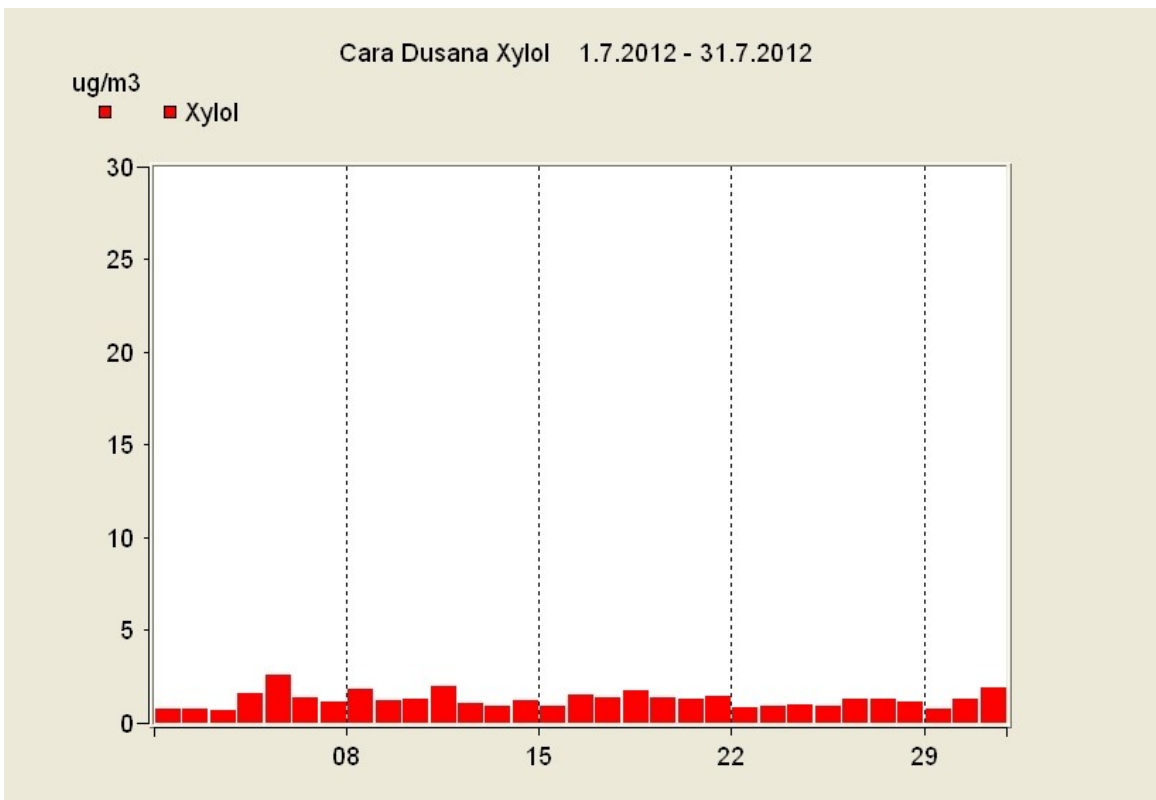
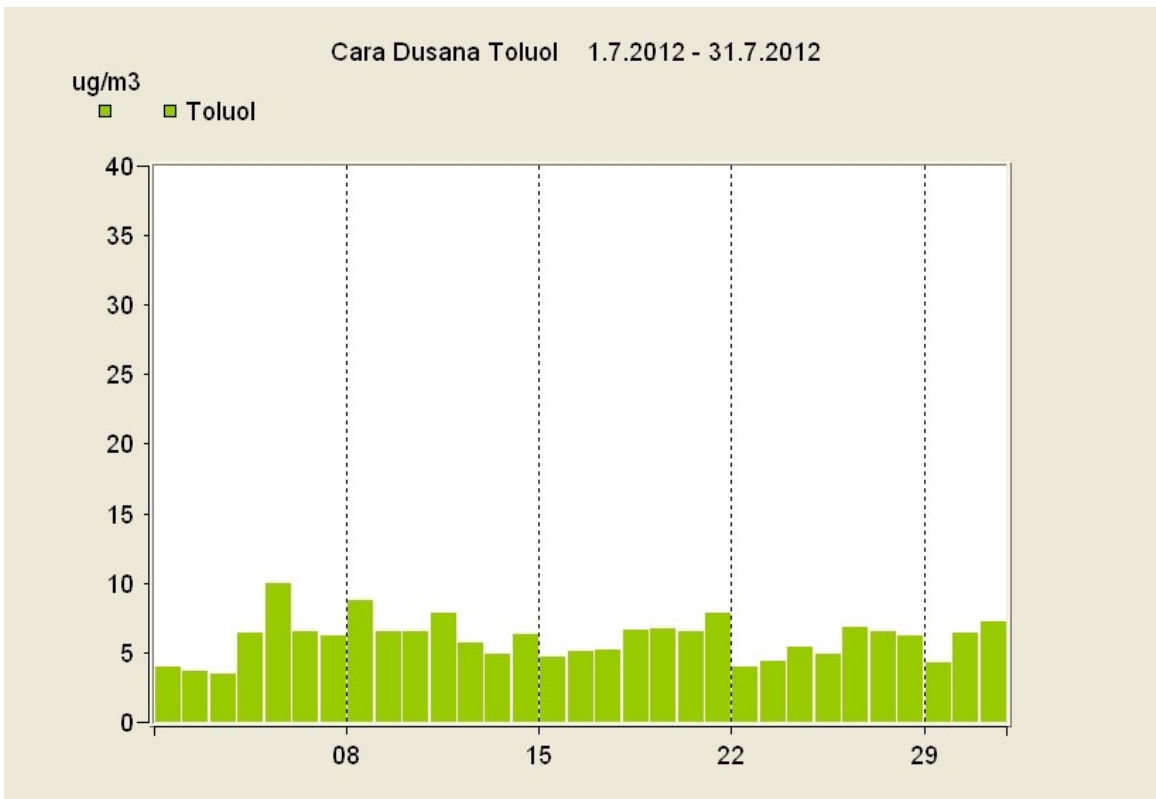
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

СЕКРЕТАР

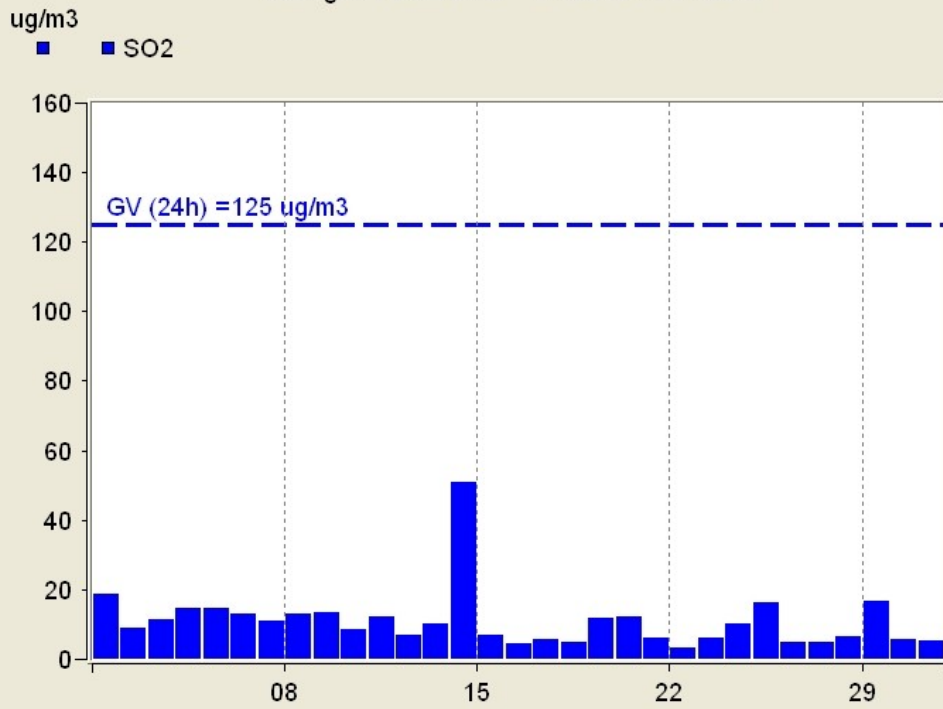
Јасмина Панарин Петровић

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

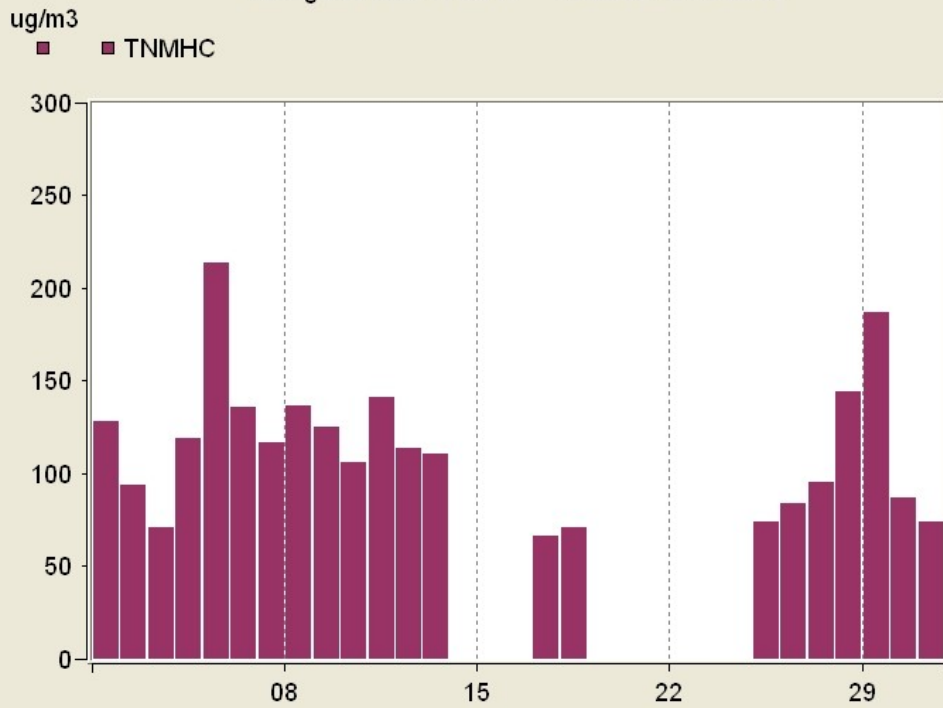




Vatrogasni Dom SO2 1.7.2012 - 31.7.2012



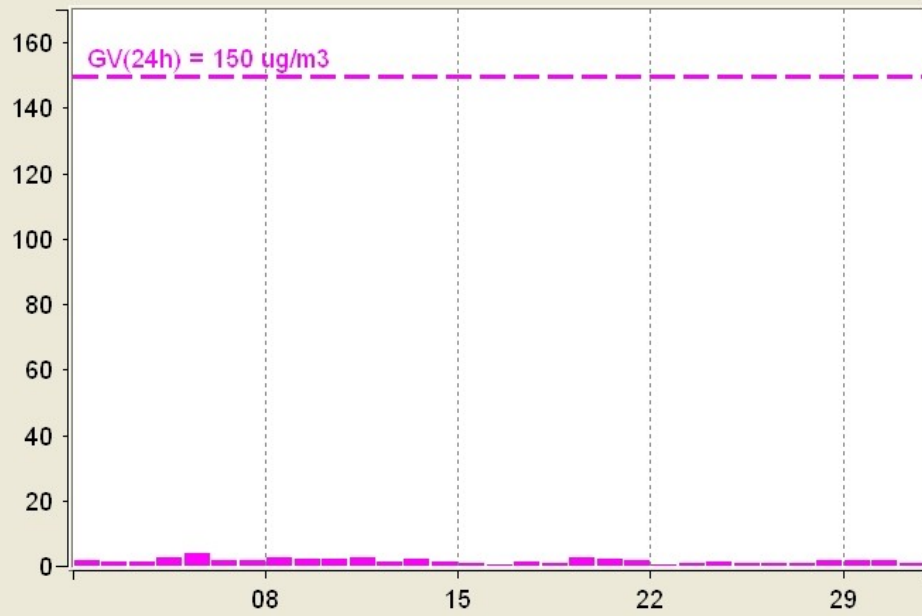
Vatrogasni dom TNMHC 1.7.2012 - 31.7.2012



Vatrogasni dom H2S 1.7.2012 - 31.7.2012

ug/m3

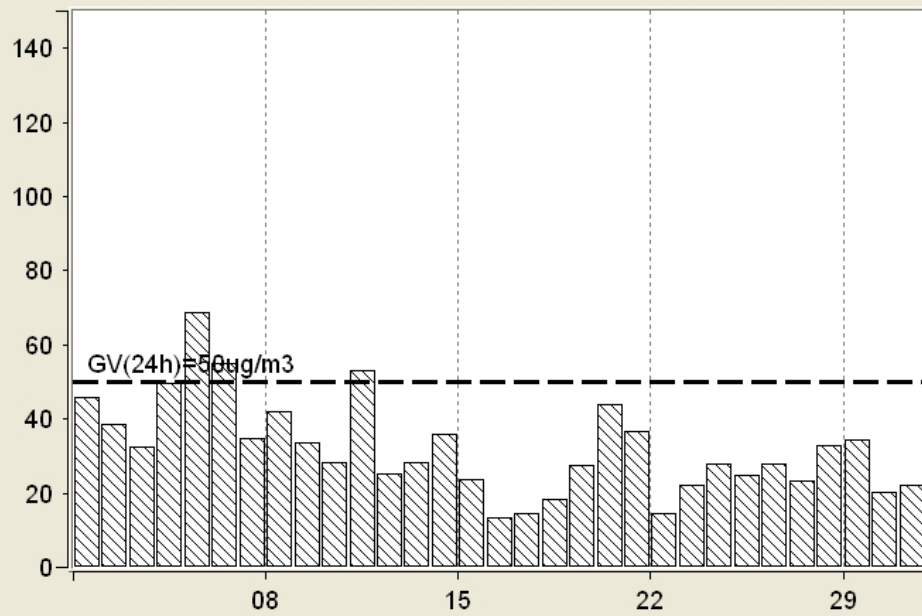
■ H2S



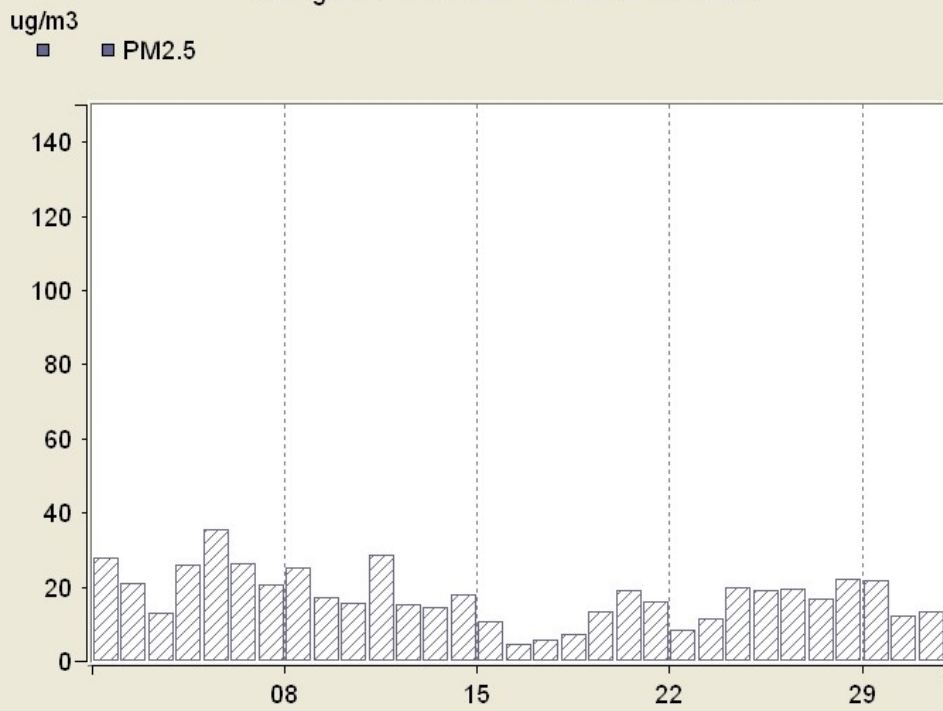
Vatrogasni Dom PM10 1.7.2012 - 31.7.2012

ug/m3

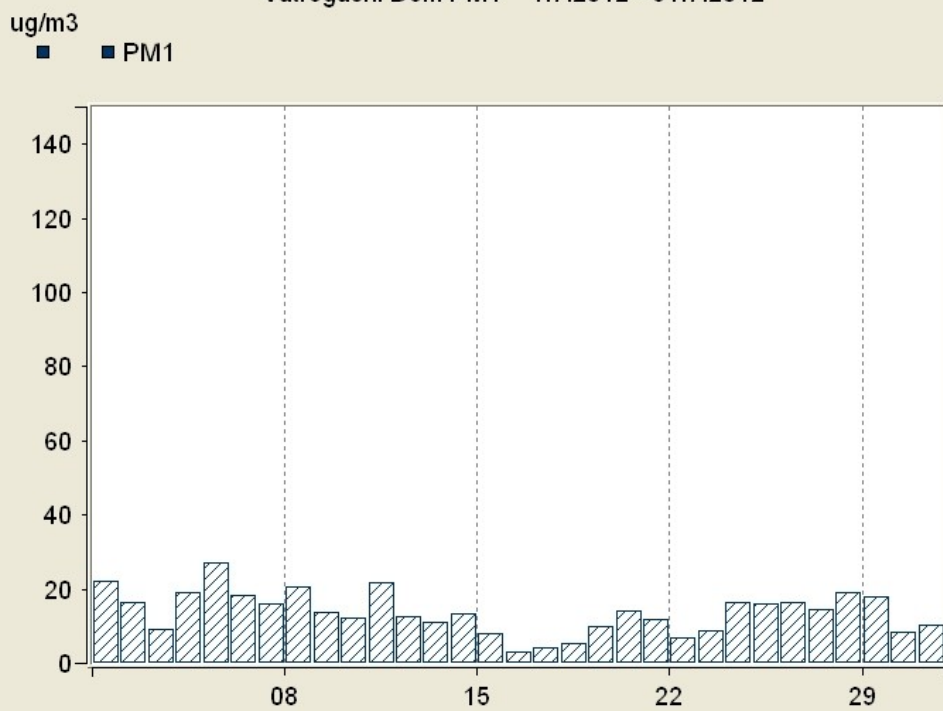
■ PM10

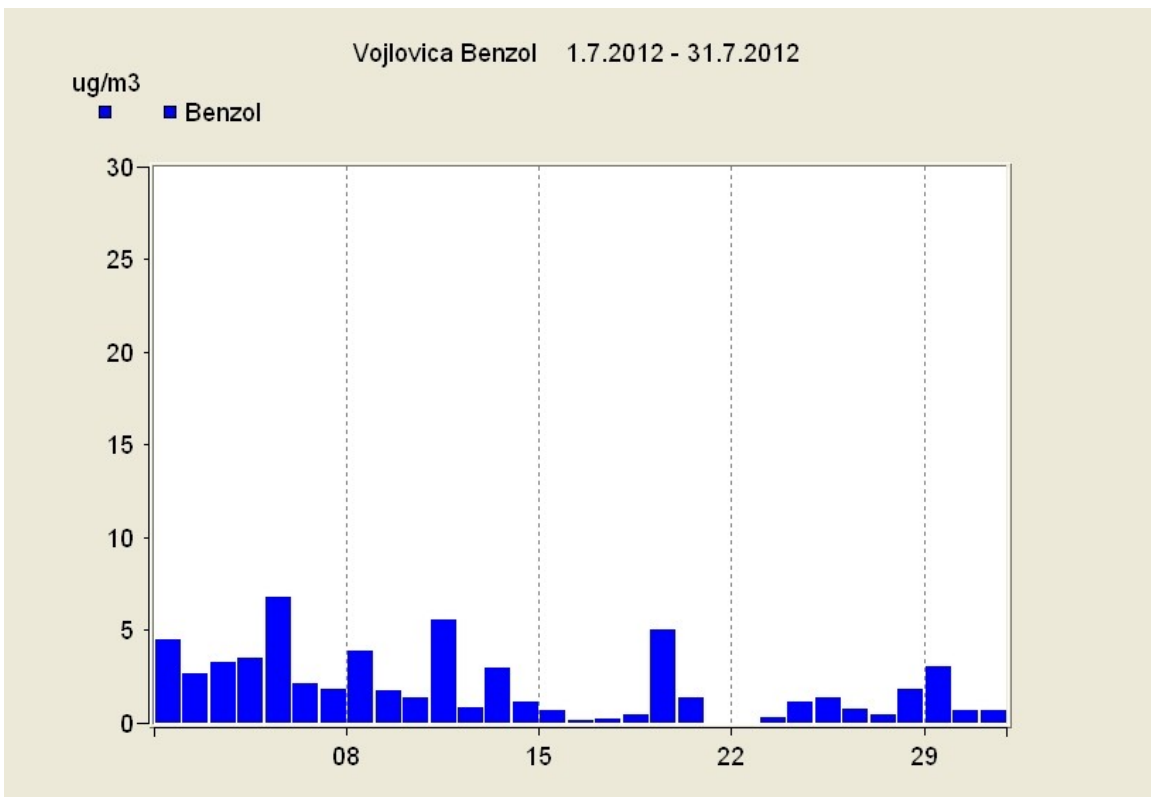
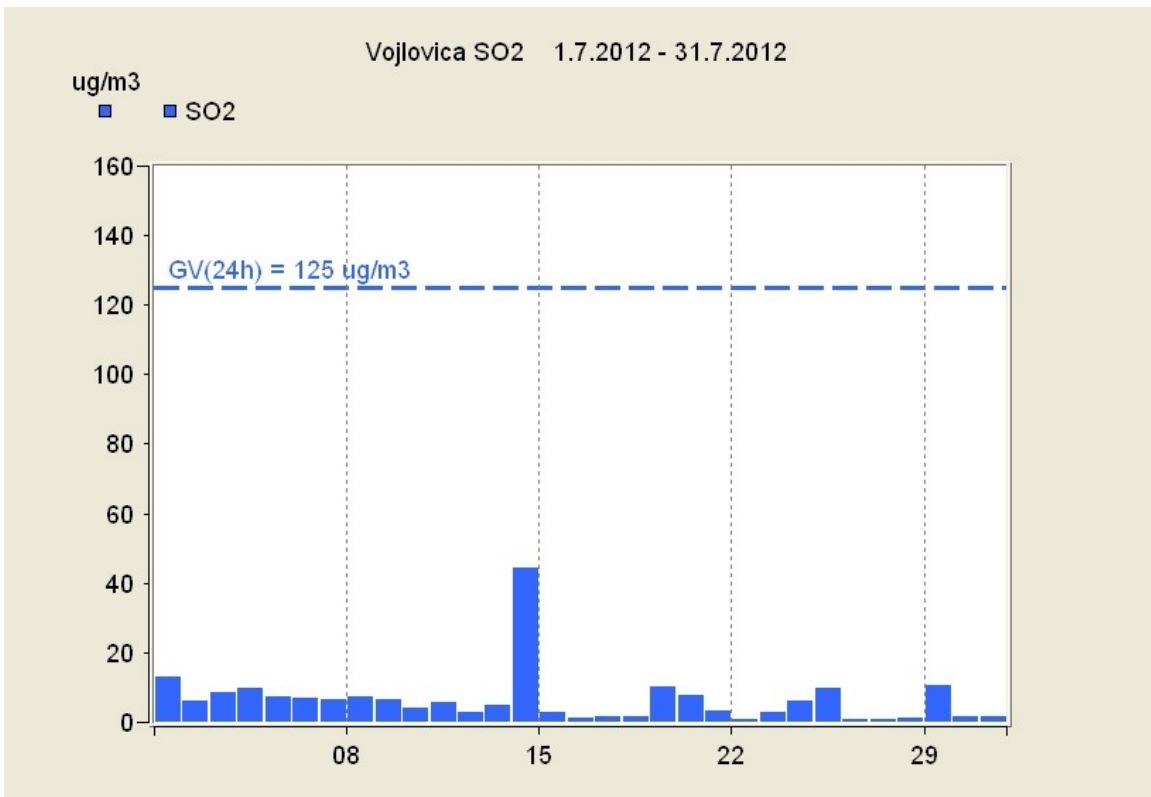


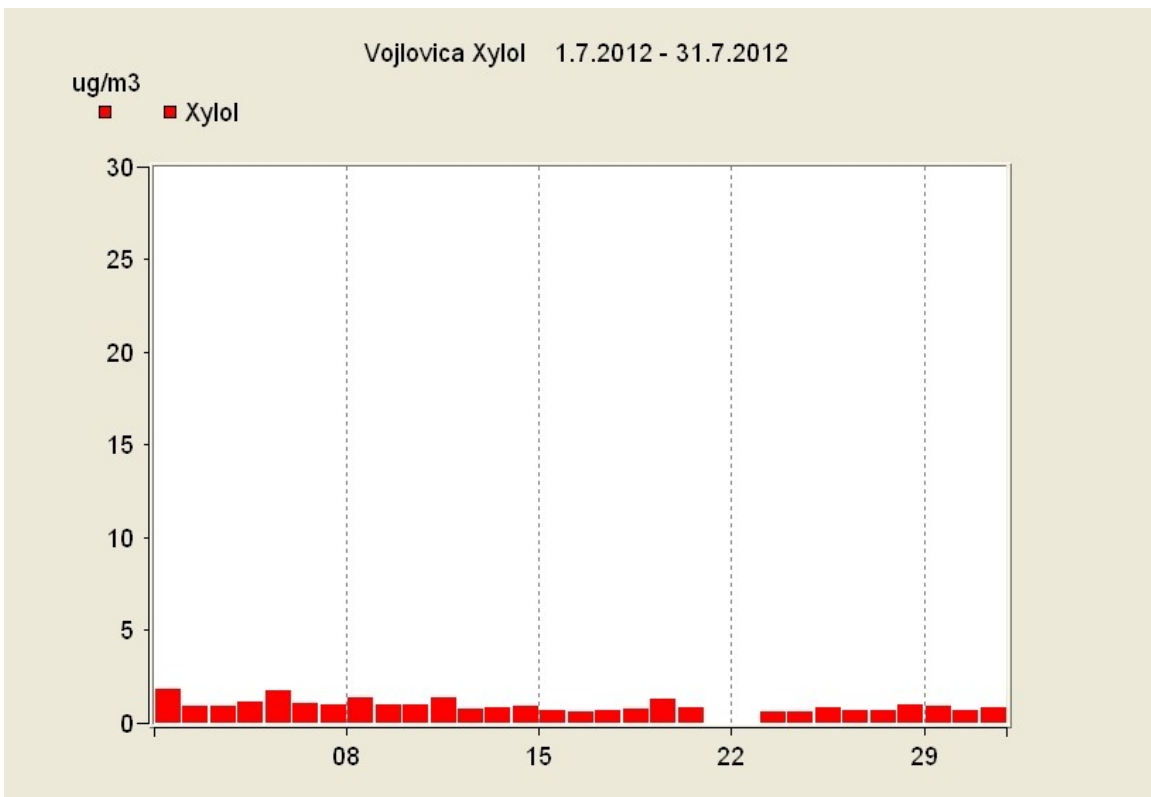
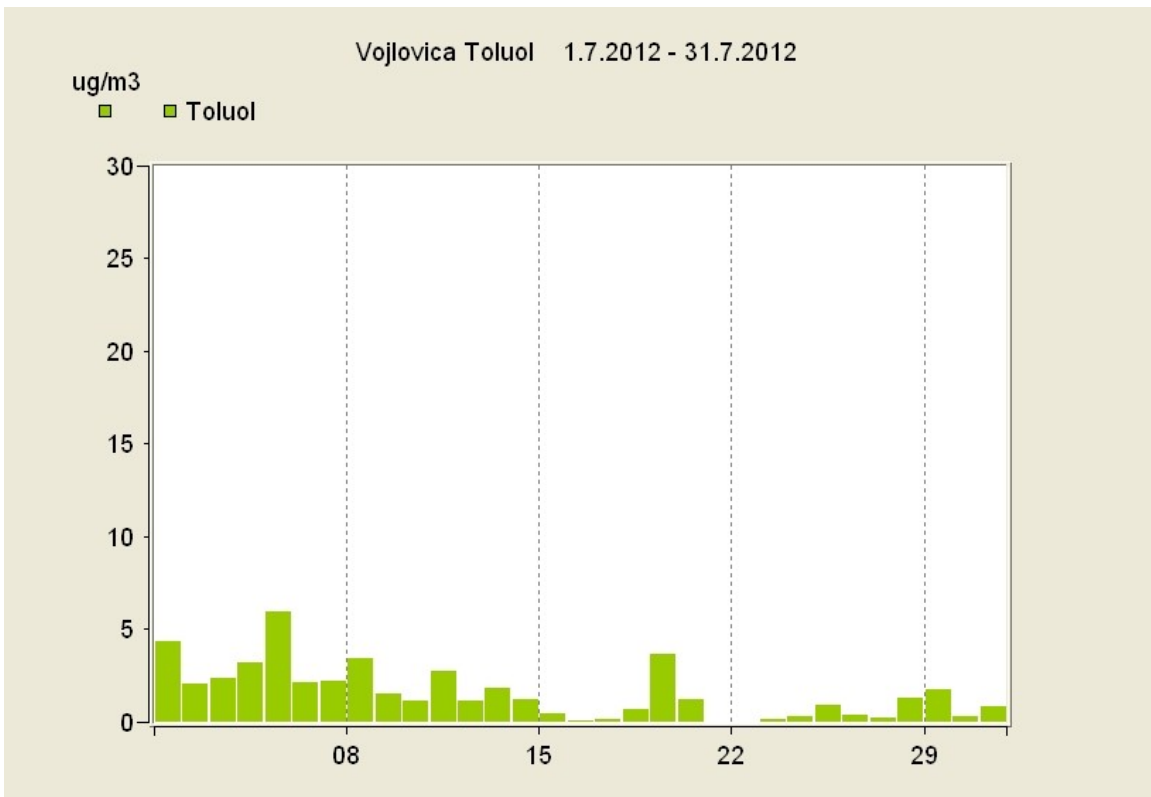
Vatrogasni Dom PM2.5 1.7.2012 - 31.7.2012



Vatrogasni Dom PM1 1.7.2012 - 31.7.2012



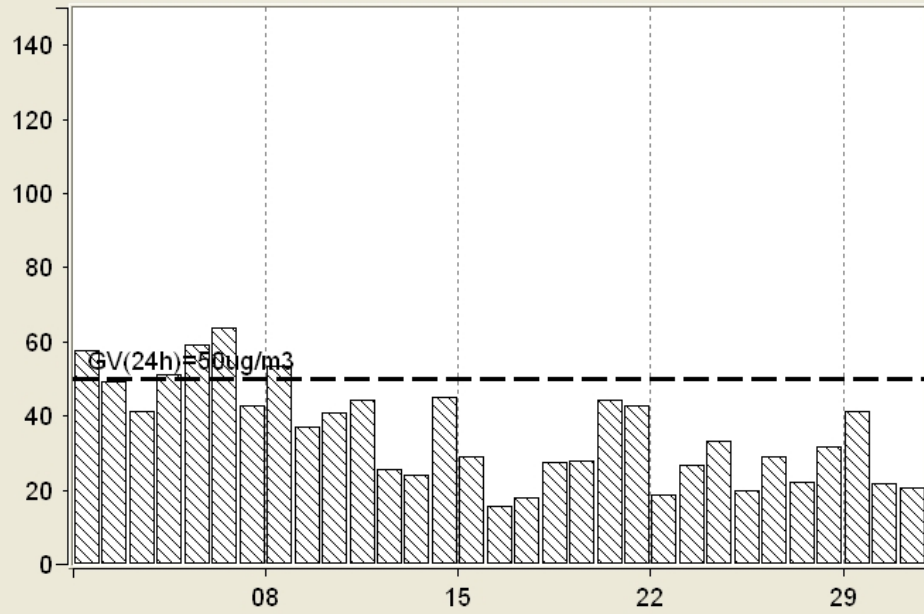




Vojlovica PM 10 1.7.2012 - 31.7.2012

ug/m3

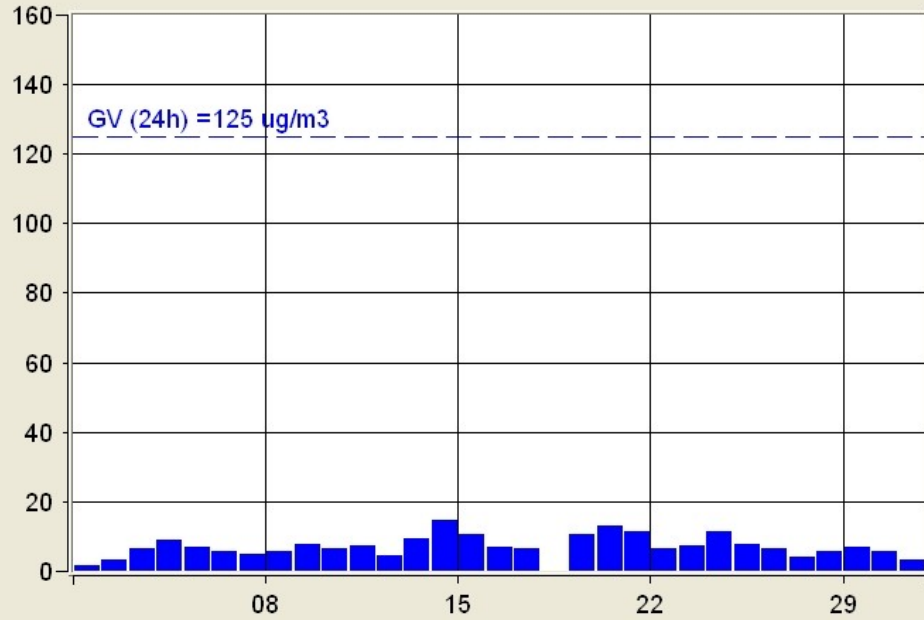
■ PM10



Starcevo SO2 1.7.2012 - 31.7.2012

ug/m3

■ SO2 val



Starcevo PM10 1.7.2012 - 31.7.2012

ug/m³

■ PM10

