

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД ПАНЧЕВО  
ГРАДСКА УПРАВА  
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Трг краља Петра I бр. 2 – 4  
БРОЈ : XV-23-501-сл/2017  
Панчево, 19. 06.2017.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА  
МАЈ 2017. ГОДИНЕ**

Систем за континуално праћење аерозагађења обухвата три мерне станице у Панчеву: Цара Душана, Ватрогасни дом и Војловица и четврто Старчево у Старчеву, са центром за праћење у Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Панчева.

У извештају је за сваку мерну станицу дат табеларни преглед података и хистограми средњих 24-часовних концентрација.

Напомена: Током маја месеца је рађен редован сервис на свим мерним станицама.

**мерна станица Цара Душана**

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 31

Средња месечна концентрација 11,49µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 25,0 µg/m<sup>3</sup> измерена 4.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 65,9 µg/m<sup>3</sup> измерена 29.05.2017.

Приземни озон (O<sub>3</sub>) -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 35,0µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 91,6µg/m<sup>3</sup> измерена 20.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 136µg/m<sup>3</sup> измерена 31.05.2017.

Бензен (В) -

ГВ(1г) = 5 µg/m<sup>3</sup> и ТВ=5 µg/m<sup>3</sup> на годишњем нивоу

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација 1,37µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 3,64µg/m<sup>3</sup> измерена 31.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 16,6µg/m<sup>3</sup> измерена 31.05.2017.

Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m<sup>3</sup>

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација 6,0µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 16,5µg/m<sup>3</sup> измерена 28.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 99µg/m<sup>3</sup> измерена 20.05.2017.

о-Ксилен (X)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 23

Средња месечна концентрација  $1\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $2,85\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 3.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација  $17,5\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 14.05.2017.

Азот диоксид ( $\text{NO}_2$ ) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (1ч)

ГВ (24ч) =  $85\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; ГВ (1ч) =  $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација  $34,84\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $50,5\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 15.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација  $111\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 30.05.2017.

**мерна станица Ватрогасни дом**

Укупни угљоводоници неметанског типа (ГНМНС)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација  $36,75\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $107\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 31.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација  $298\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 30.05.2017.

Бензен (В) -

ГВ(1г) =  $5\mu\text{g}/\text{m}^3$  и ТВ= $5\mu\text{g}/\text{m}^3$  на годишњем нивоу

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација  $1,4\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $5,77\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 31.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација  $24,7\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 31.05.2017.

Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)

ГВ (7дана) =  $0,26\text{mg}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација  $1,92\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $5,57\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 31.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација  $23,9\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 31.05.2017.

Ксилен (X)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација  $3,4\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $9,46\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 4.05.2016.

Максимална 1-часовна концентрација  $19,4\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 31.05.2017.

Суспендоване честице (PM10) – без прекорачења ГВ(24ч) и ТВ (24)

ГВ (24ч) =  $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; ТВ (24ч) =  $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација  $6,43\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $14,2\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација  $55,5\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 9.05.2017.

Суспендоване честице (PM 2.5) -

ГВ (1г) = 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; ТВ (1г) = 26,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 5,06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 9,47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 27,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10.05.2017.

Суспендоване честице (PM 1.0)\* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 4,46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 8,39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 23,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10.05.2017

### **мерна станица Војловица**

Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - 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 10,45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 22,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 30.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 110,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 20.05.2017.

Бензен (В) -

ГВ(1г) = 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  и ТВ=5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  на годишњем нивоу

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 0,84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 2,33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 12,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 30.05.2017.

Толуен (Т) - без прекорачења ГВ (7 дана)

ГВ (7дана) = 0,26  $\text{mg}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 1,81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 4,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 30.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 24,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 30.05.2017.

Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 1,32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 3,45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 30.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 14,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 31.05.2017.

## мерна станица Старчево

Суспендоване честице(PM10) – без прекорачење ГВ(24ч) и ТВ (24)

ГВ (24ч) = 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; ТВ (24ч) = 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;

Укупан број (24 ч.) мерења 26

Средња месечна концентрација 25,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 119,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 22.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 1334 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 22.05.2017.

Приземни озон (O<sub>3</sub>) -

Укупан број (24 ч.) мерења 26

Средња месечна концентрација 42,07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 65,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 20.05.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 105 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 31.05.2017.

Азот диоксид (NO<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 85  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; ГВ (1ч) = 150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;

Укупан број (24 ч.) мерења 20 - недовољан број мерења

Средња месечна концентрација 20,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 26,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 27.05.2017.

Угљенмоноксид (CO)- без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (8ч)

ГВ (24ч) = 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; ГВ (8ч) = 150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;

Укупан број (24 ч.) мерења 15 - недовољан број мерења

ГВ - гранична вредност прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха"  
("Сл.гласник РС" бр. 11/10, 75/10 и 63/13)

ТВ - толерантна вредност прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха"  
("Сл.гласник РС" бр. 11/10, 75/10 и 63/13)

- 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 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 2017. годину износи 26,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2017. годину износи 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, 75/10 и и 63/13).

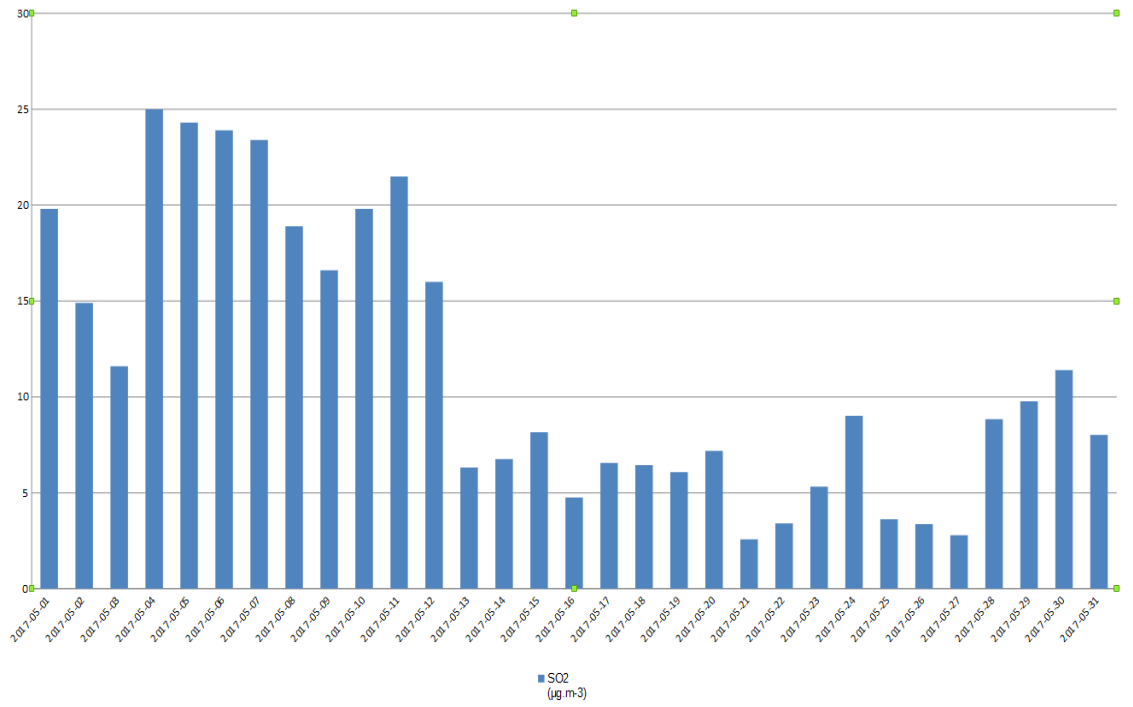
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси [www.pancevo.rs](http://www.pancevo.rs)

**Секретар**

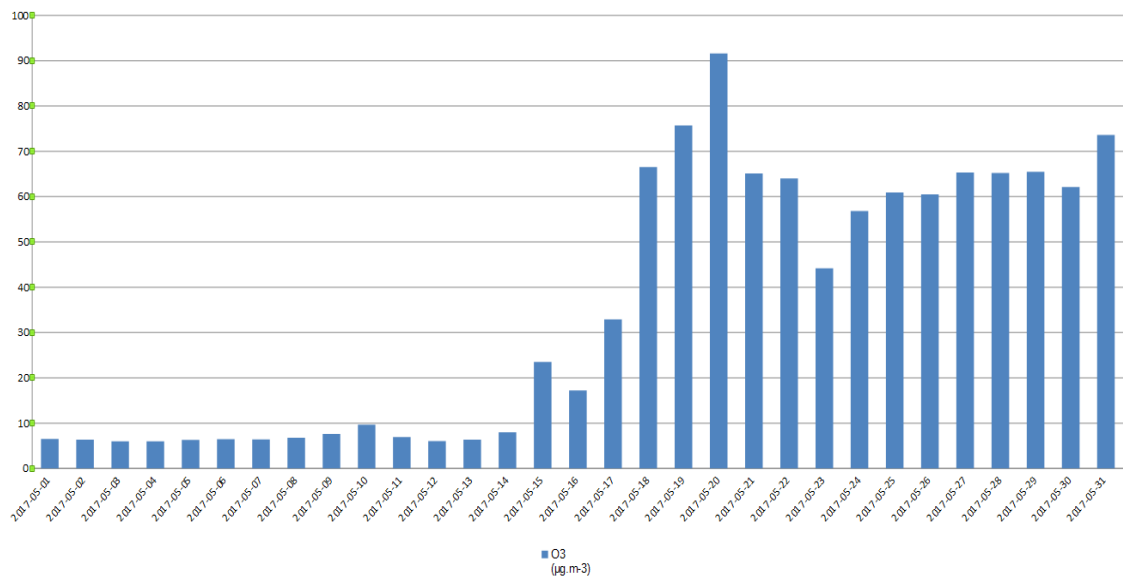
Зденка Миљковић

# ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

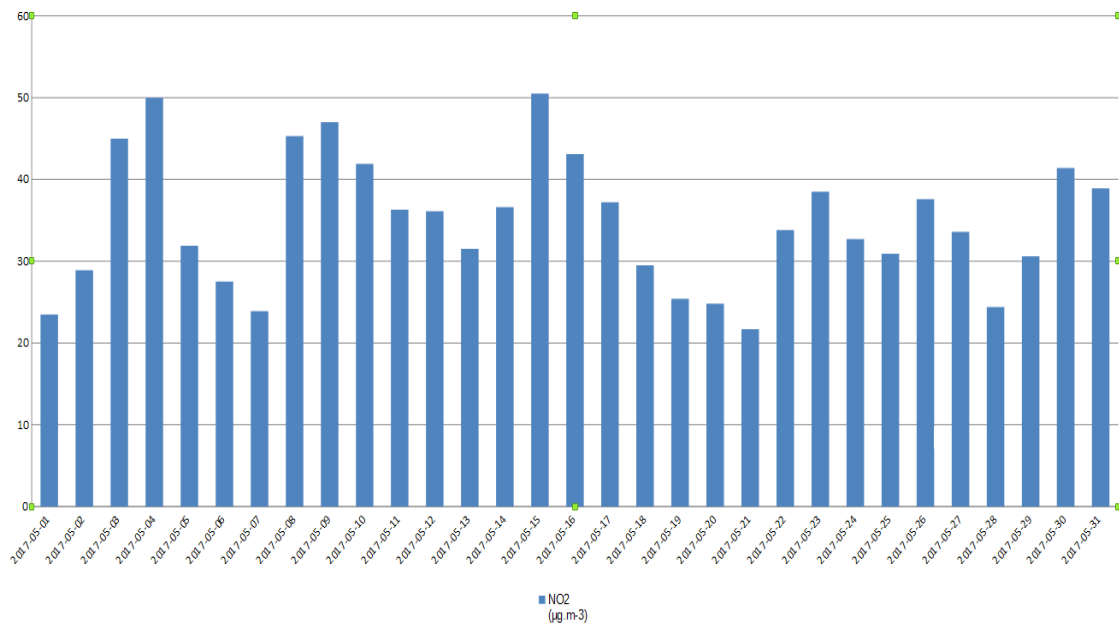
Цара Душана SO2



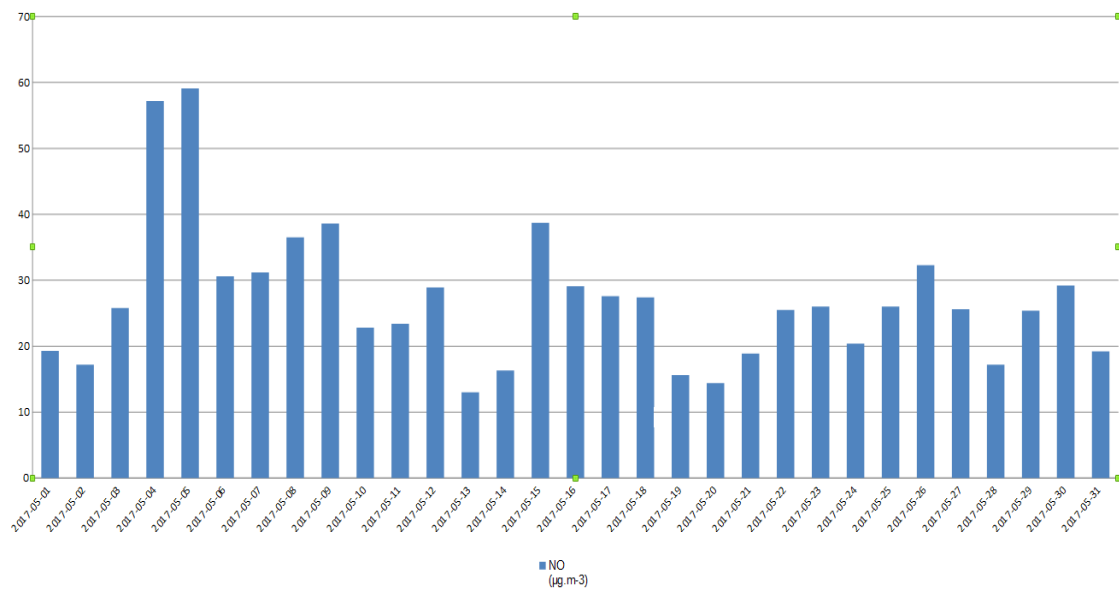
Цара Душана O3



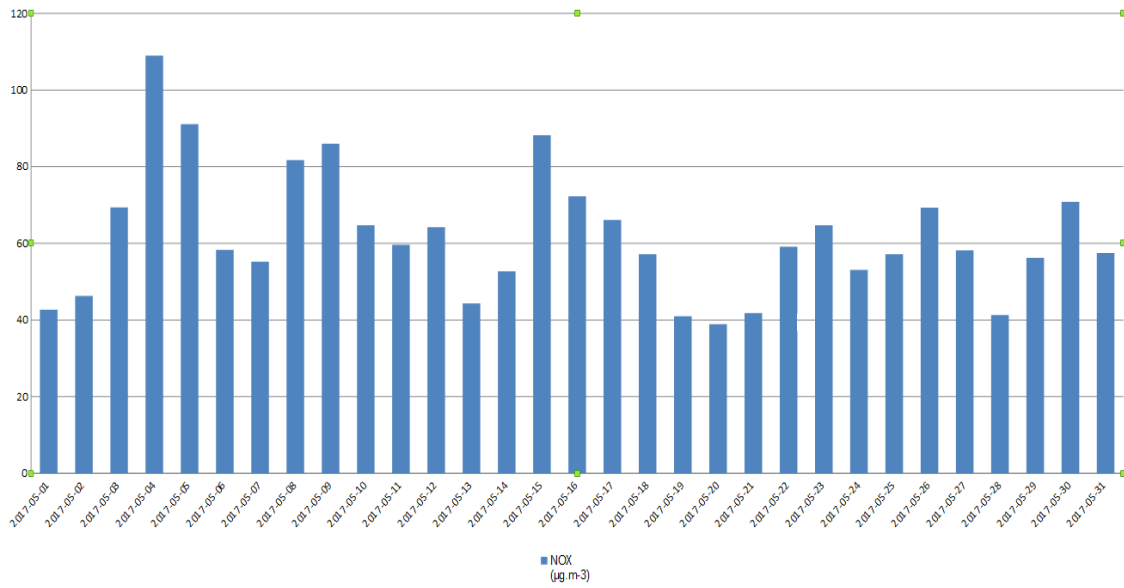
Цара Душана NO2



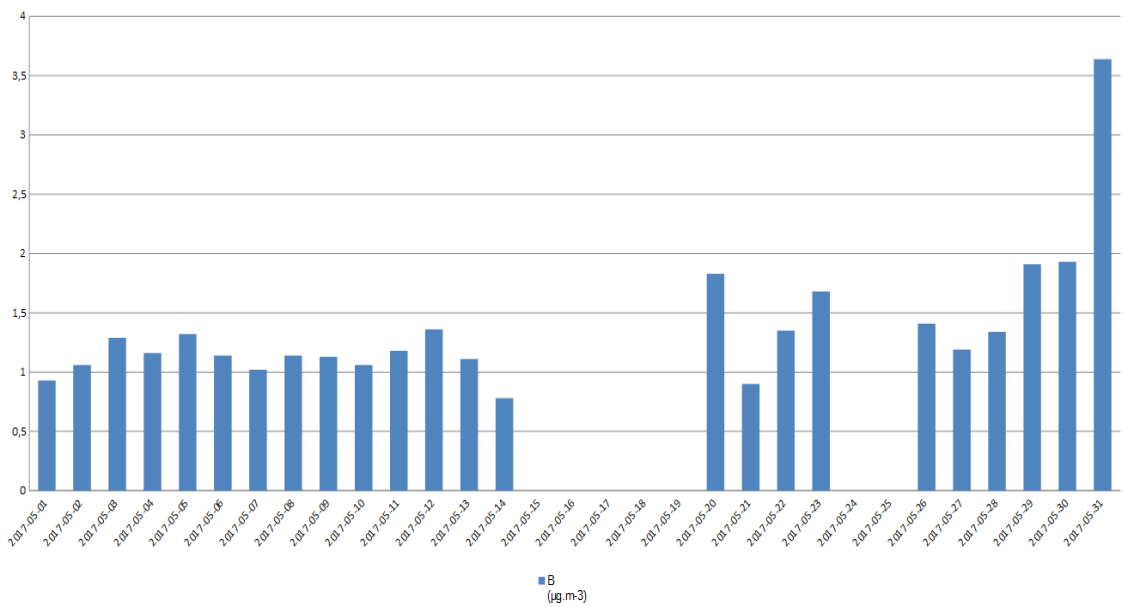
Цара Душана NO



Цара Душана NOx

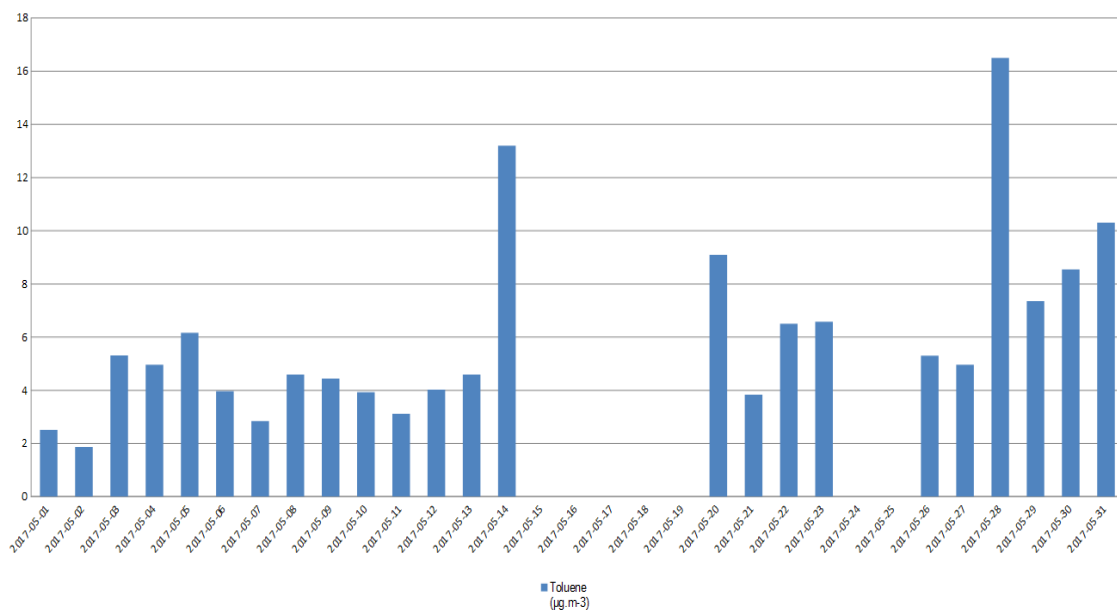


Цара Душана бензен

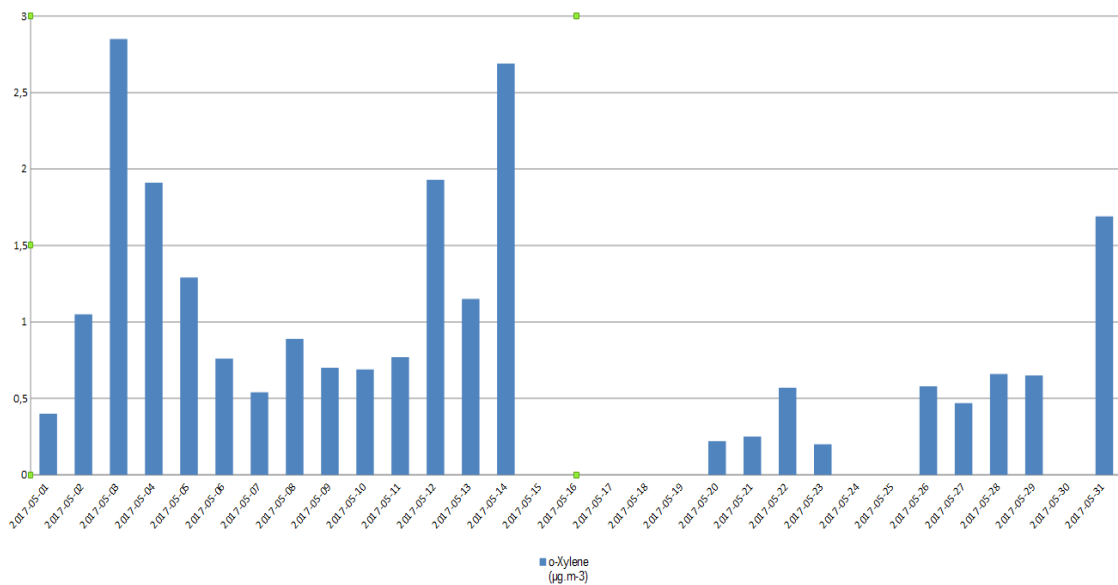




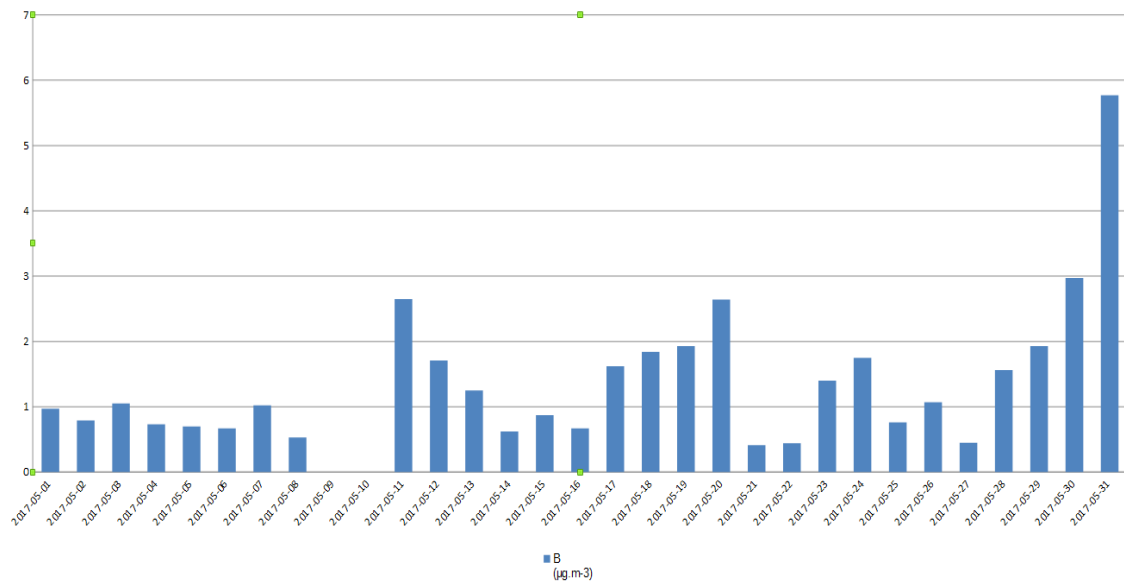
Цара Душана толуен



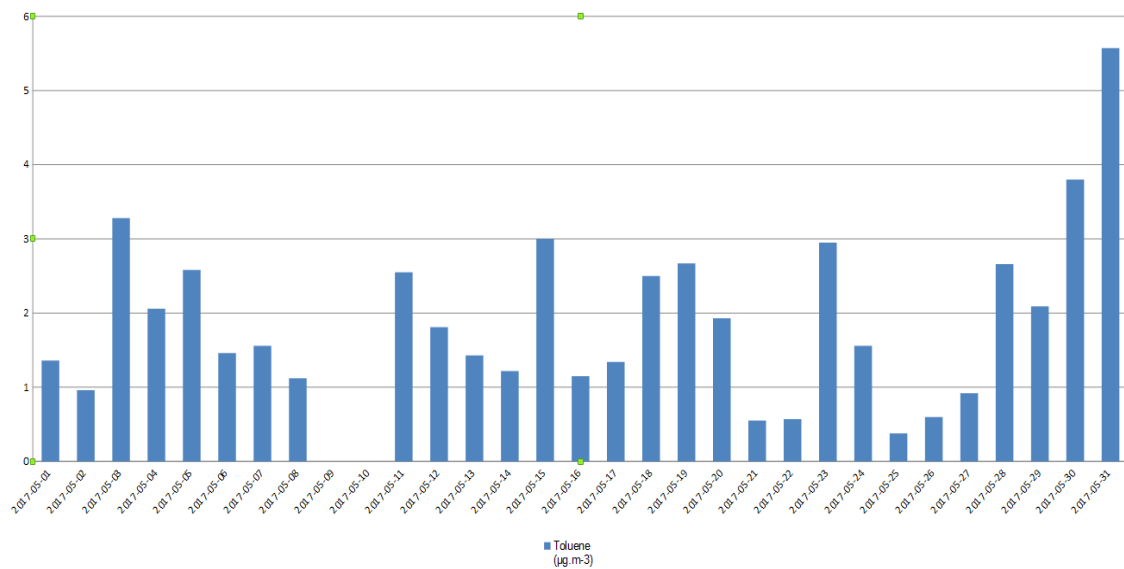
Цара Душана о-ксилен



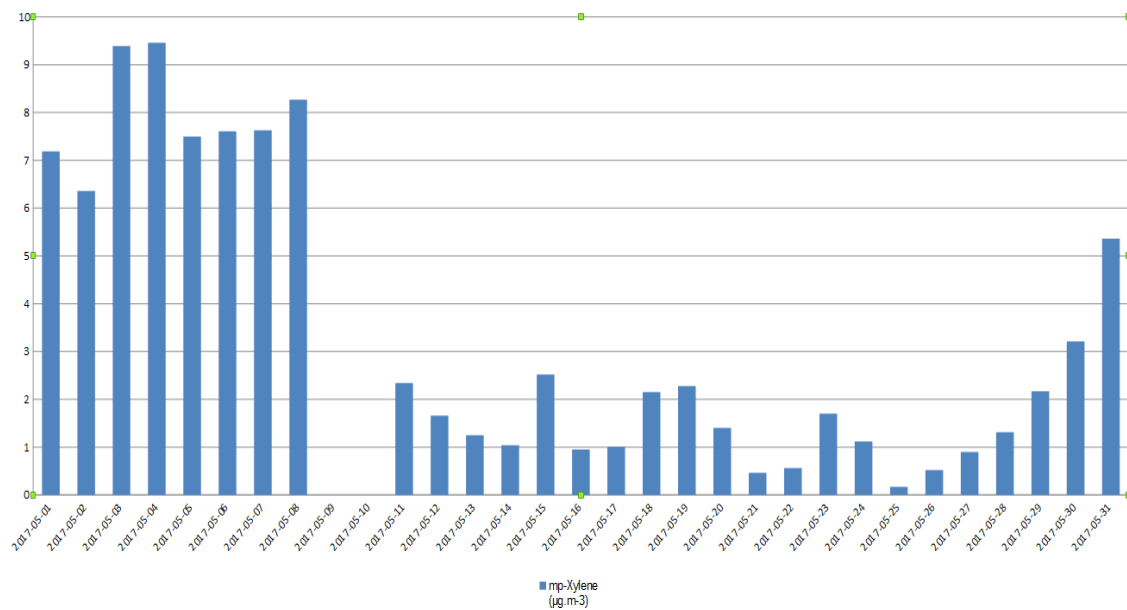
Ватрогасни дом бензен



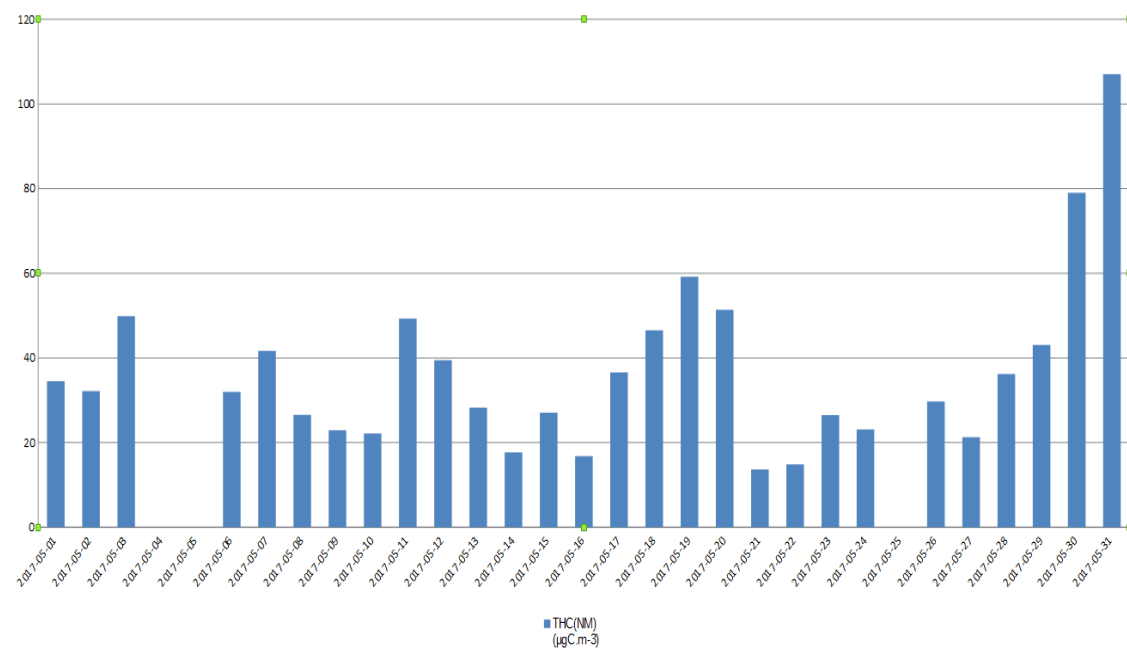
Ватрогасни дом толуен



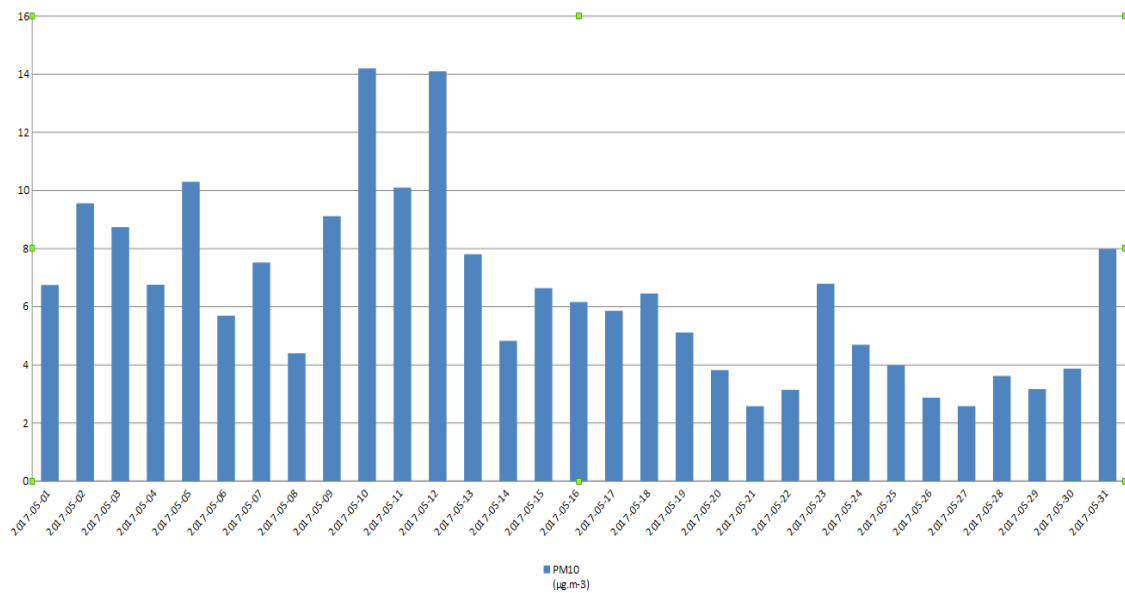
Ватрогасни дом ксилен



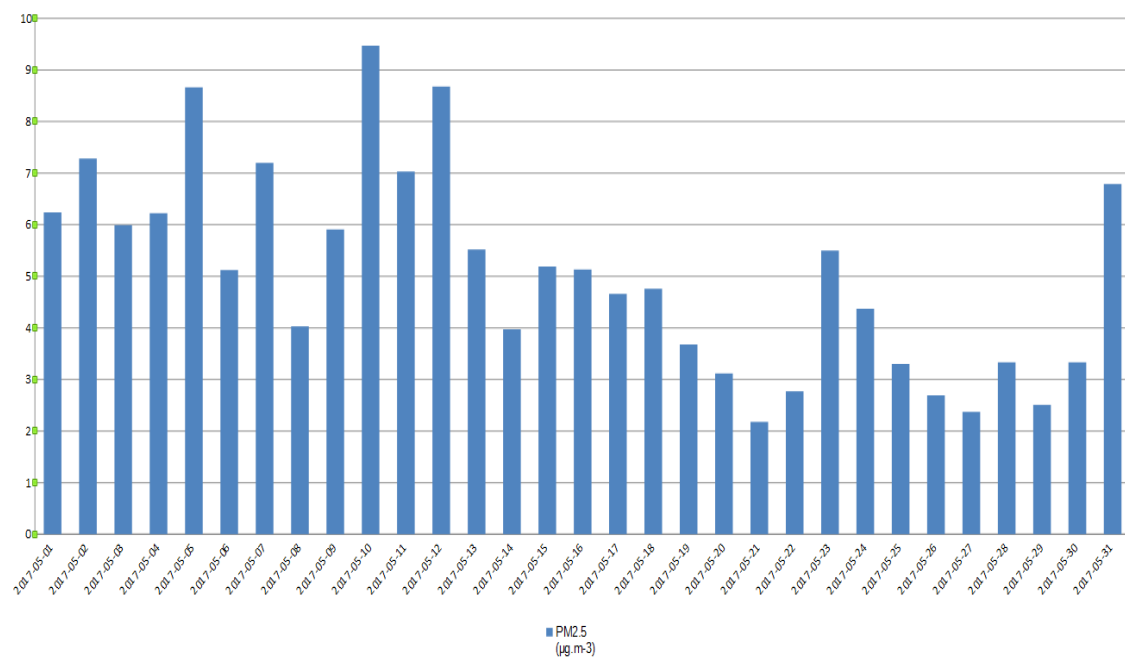
Ватрогасни дом ТНМНС



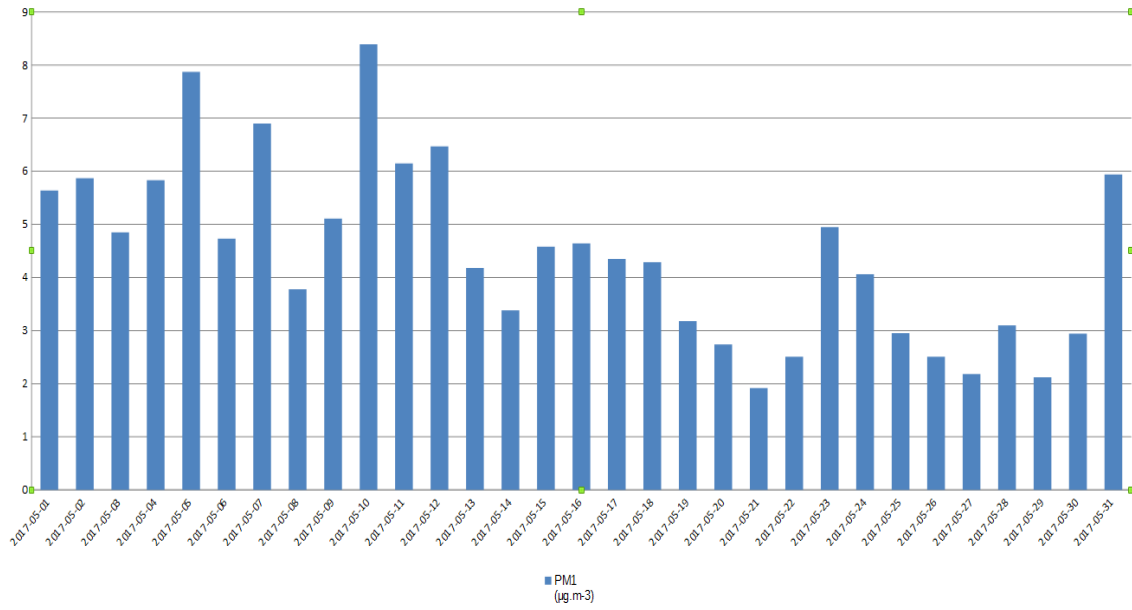
Ватрогасни дом РМ 10



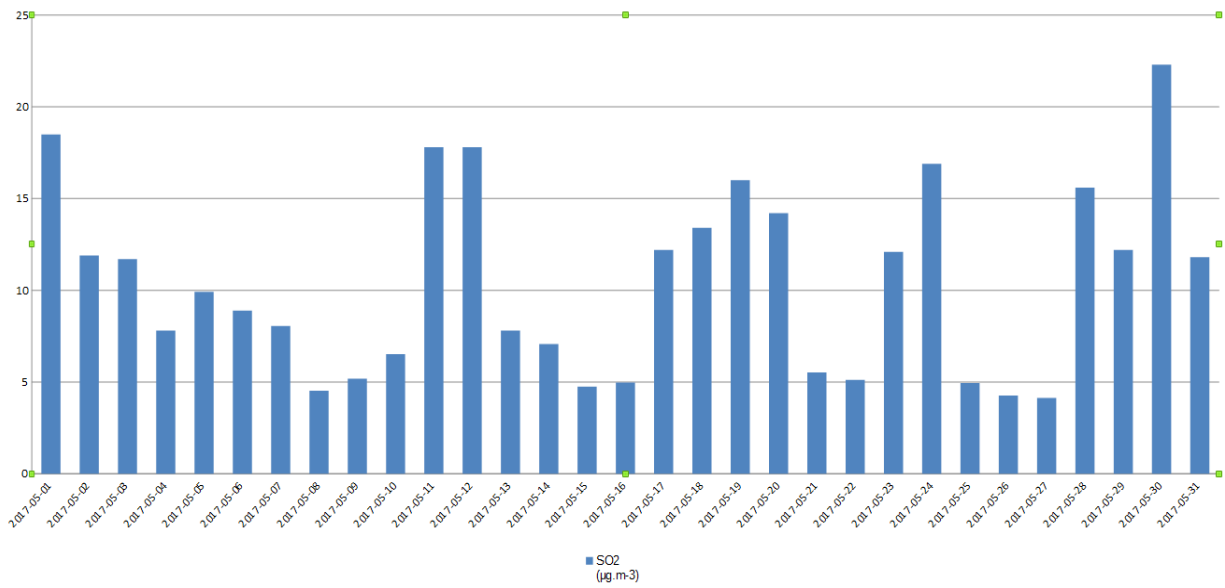
Ватрогасни дом РМ2.5



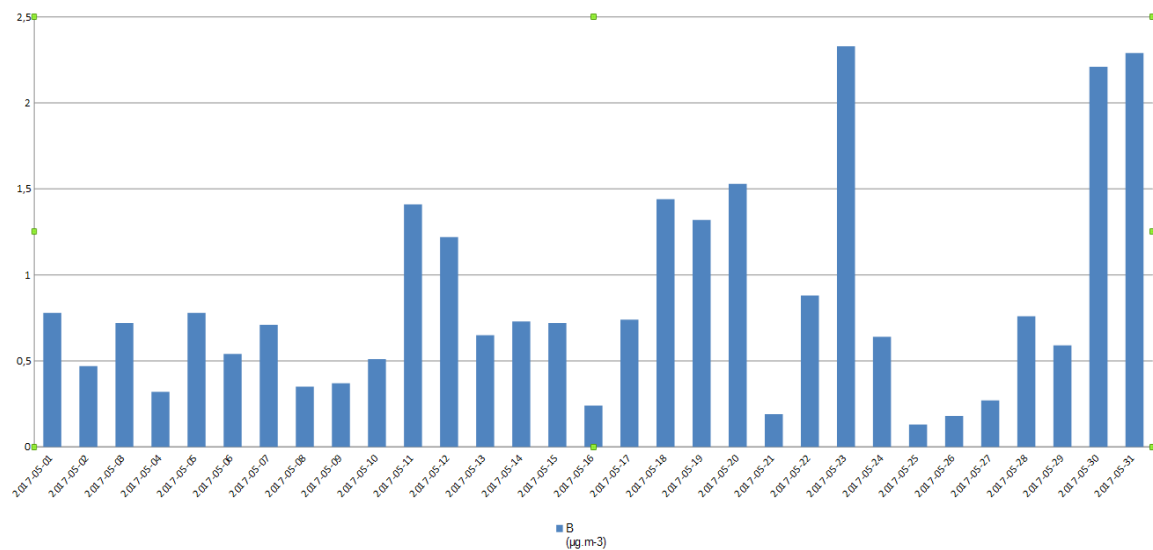
Ватрогасни дом PM1.0



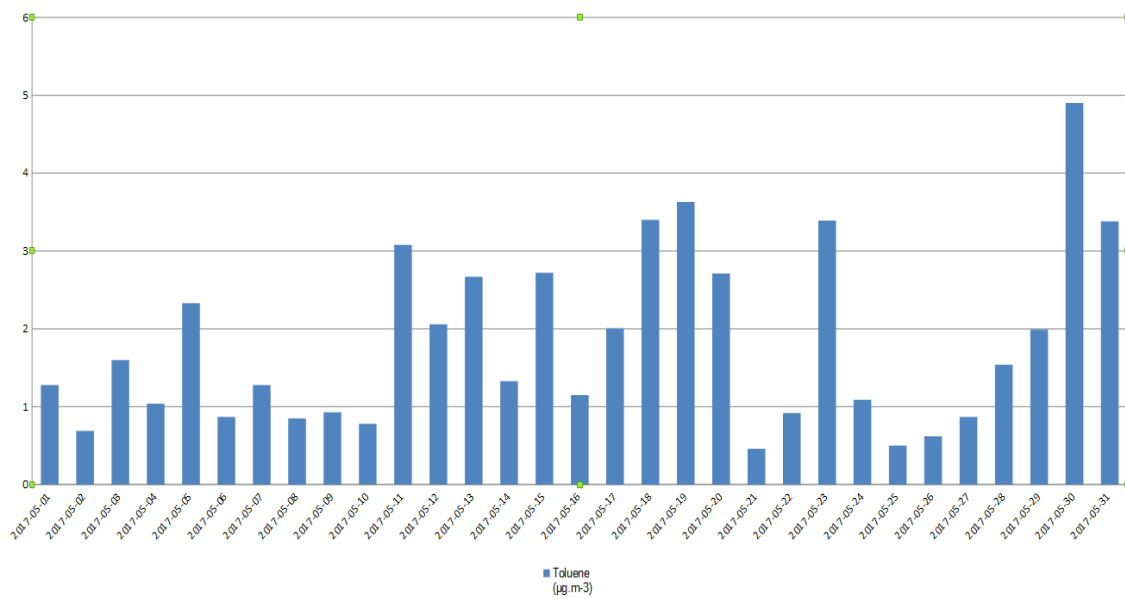
Војловица SO2



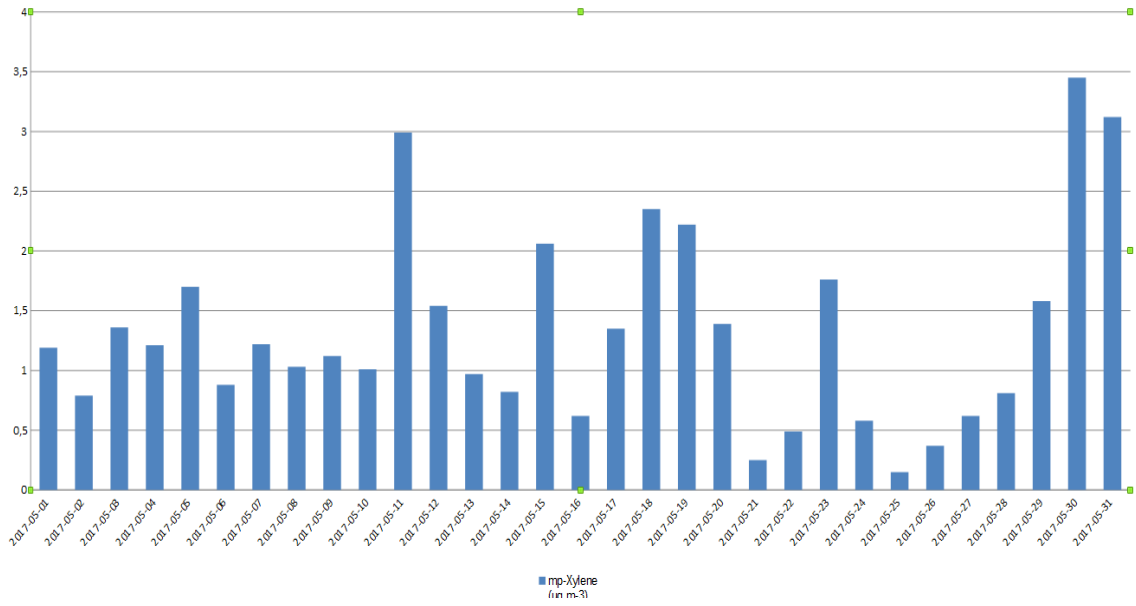
Војловица бензен



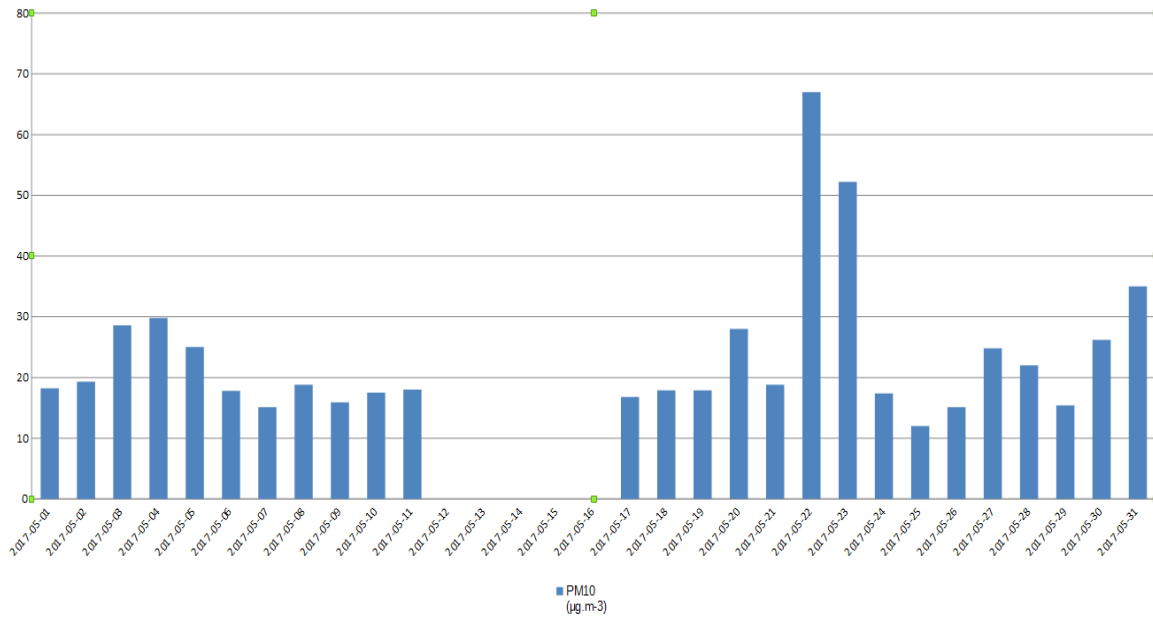
Војловица толуен



Војловица ксилен



Старчево PM10



### Старчево O3

