

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, 18.12.2017.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА  
НОВЕМБАР 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.

**мерна станица Цара Душана**

Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

$$\text{ГВ (24ч)} = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3; \text{ГВ (1ч)} = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 9,61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 19,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 108 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.11.2017.

Приземни озон (O<sub>3</sub>) -

Укупан број (24 ч.) мерења 21 (недовољан број мерења)

Средња месечна концентрација 22,17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 51,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 06.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 72,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 05.11.2017.

Бензен (В) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 4,83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 10,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 30,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 28.11.2017.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 6,57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 17,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 53,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.11.2017.

**p-Ксилен (X)\***

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација  $0,25\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $1,21\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 15.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација  $6,15\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 13.11.2017.

**o-Ксилен (X)\***

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација  $1,57\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $6,5\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација  $24,4\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.11.2017.

**Азот диоксид ( $\text{NO}_2$ ) - без прекорачења ГВ (24ч) и 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 30

Средња месечна концентрација  $35,37\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $53,7\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 01.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација  $125\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.11.2017.

**мерна станица Ватрогасни дом**

**Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)\***

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација  $45,83\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $101\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација  $284\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 22.11.2017.

**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 26

Средња месечна концентрација  $4,42\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $8,82\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 29.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација  $13,2\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 29.11.2017.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 26

Средња месечна концентрација  $4,89\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $12,4\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 24.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација  $20,5\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.11.2017.

**Ксилен (X)\***

Укупан број (24 ч.) мерења 26

Средња месечна концентрација  $8,97\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $17,6\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 24.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација  $22,3\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.11.2017.

### мерна станица Војловица

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 30

Средња месечна концентрација 18,32µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 46,2µg/m<sup>3</sup> измерена 08.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 157µg/m<sup>3</sup> измерена 08.11.2017.

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 30

Средња месечна концентрација 4,69µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 15,4µg/m<sup>3</sup> измерена 29.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 77,4µg/m<sup>3</sup> измерена 29.11.2017.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m<sup>3</sup>

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 4,75µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 9,21µg/m<sup>3</sup> измерена 23.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 28µg/m<sup>3</sup> измерена 23.11.2017.

Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 3,31µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 7,32µg/m<sup>3</sup> измерена 22.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 29,7µg/m<sup>3</sup> измерена 22.11.2017.

### мерна станица Старчево

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 12,14µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 23,9µg/m<sup>3</sup> измерена 16.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 138µg/m<sup>3</sup> измерена 16.11.2017.

Приземни озон (О<sub>3</sub>) -

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 16,59µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 35,5µg/m<sup>3</sup> измерена 06.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 54,9µg/m<sup>3</sup> измерена 22.11.2017.

Суспендоване честице (PM10) – **12 прекорачења ГВ(24ч) и ТВ (24)**

ГВ (24ч) = 50 µg/m<sup>3</sup>; ТВ (24ч) = 50 µg/m<sup>3</sup>;

Укупан број (24 ч.) мерења 25

Средња месечна концентрација 52,82µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација  $114\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 24.11.2017.  
Максимална 1-часовна концентрација  $278\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.11.2017.

Угљенмоноксид (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 29

Средња месечна концентрација  $0,9\text{mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $1,72\text{mg}/\text{m}^3$  измерена 23.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација  $3,44\text{mg}/\text{m}^3$  измерена 28.11.2017.

Азот диоксид (NO<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВ (24ч) и 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 22 (недовољан број мерења)

Средња месечна концентрација  $46,22\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $87,3\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.11.2017.

Максимална 1-часовна концентрација  $163\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 28.11.2017.

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 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 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).

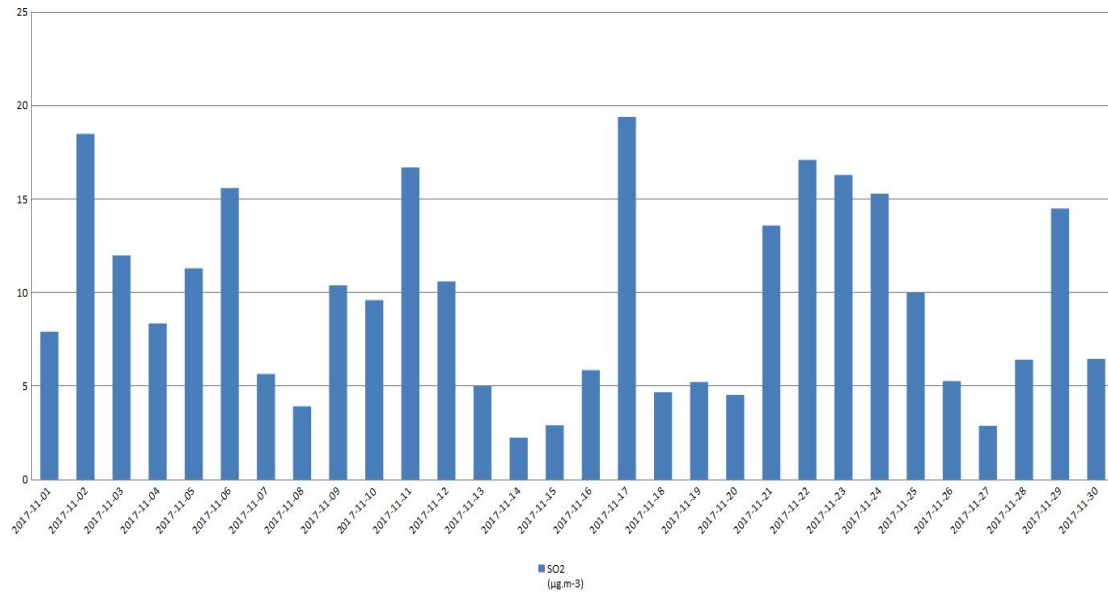
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси [www.pancevo.rs](http://www.pancevo.rs)

**Секретар**

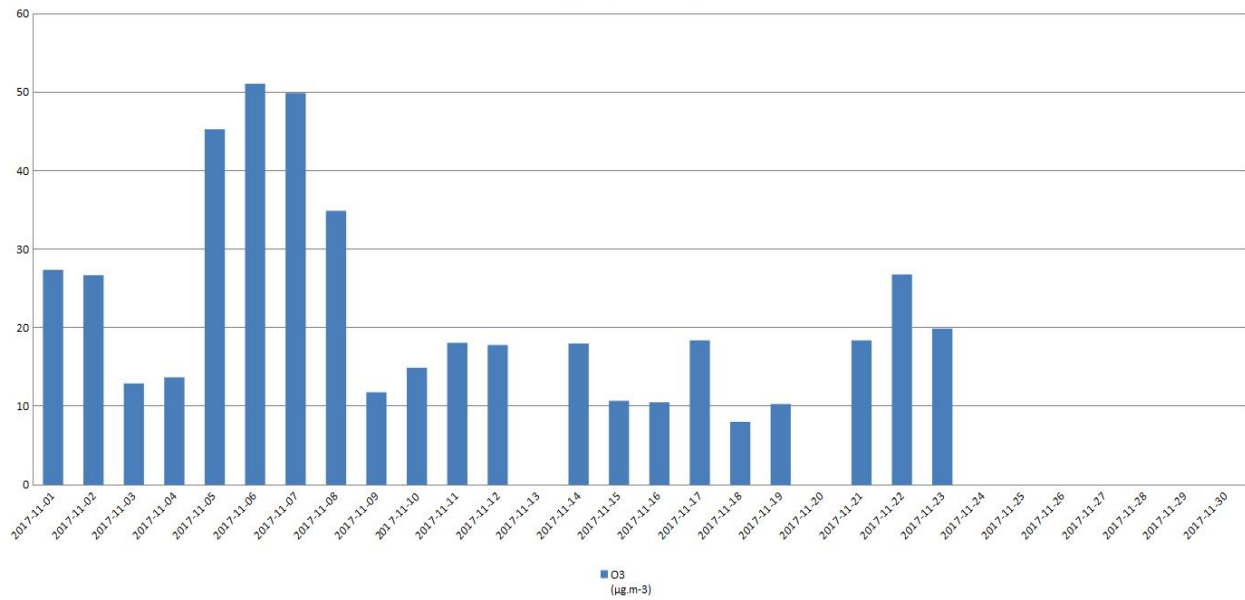
Зденка Миљковић

# ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

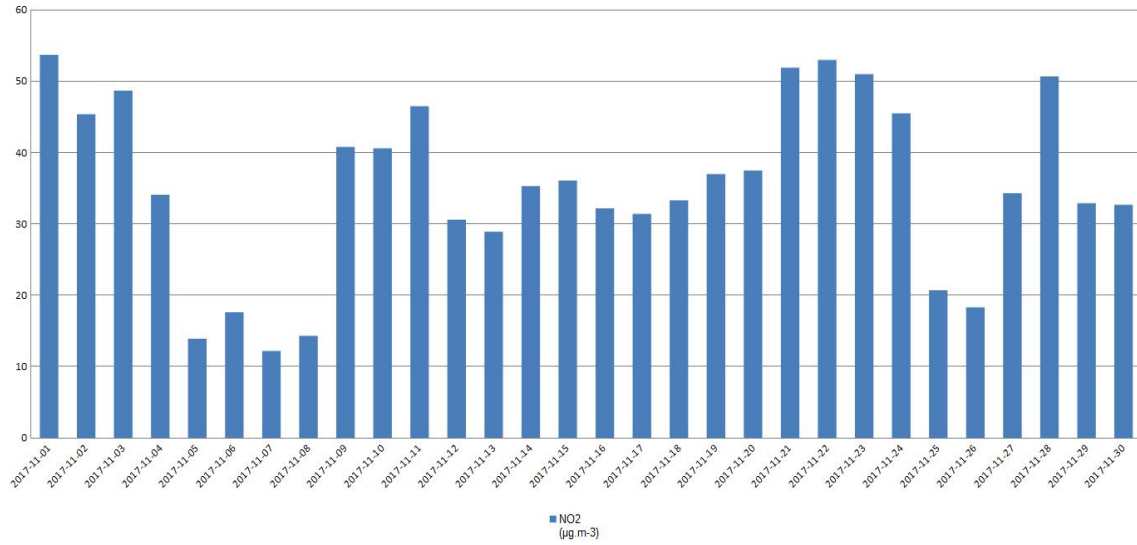
Цара Душана - SO2



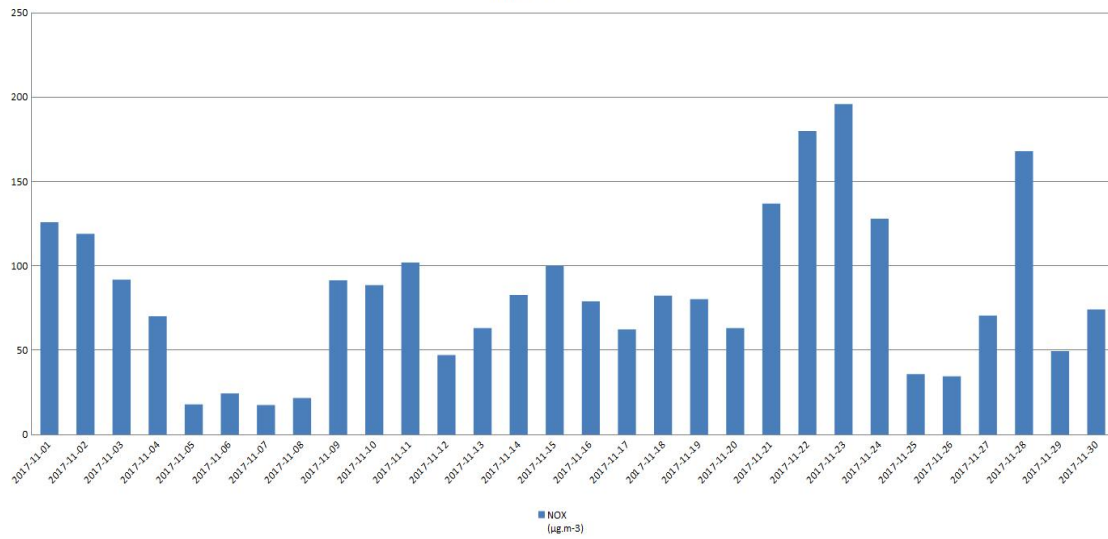
Цара Душана - O3



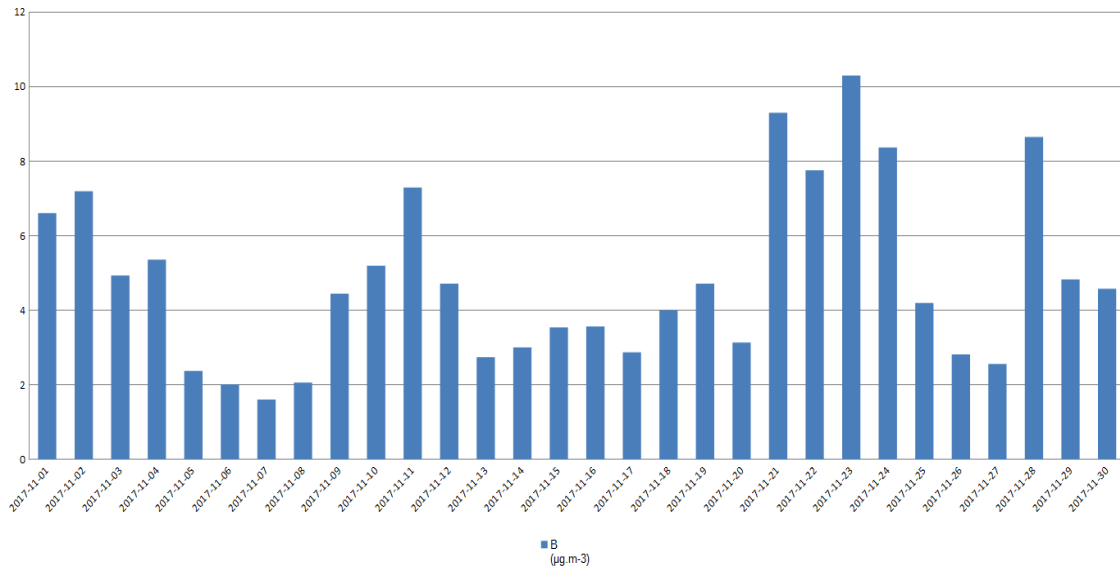
Цара Душана - NO2



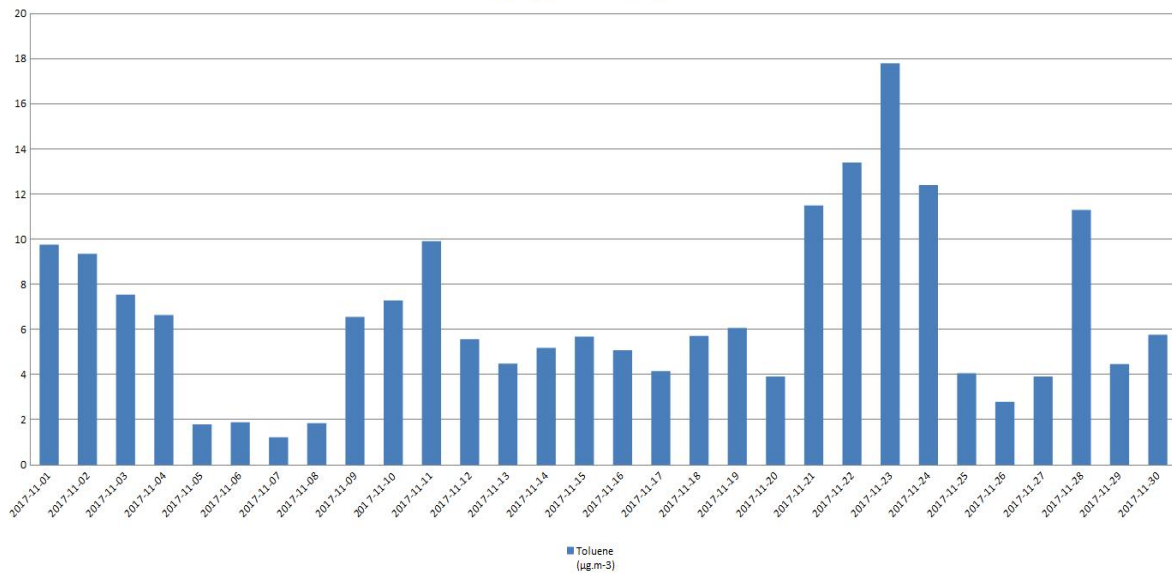
Цара Душана - NOx



Цара Душана - Бензен

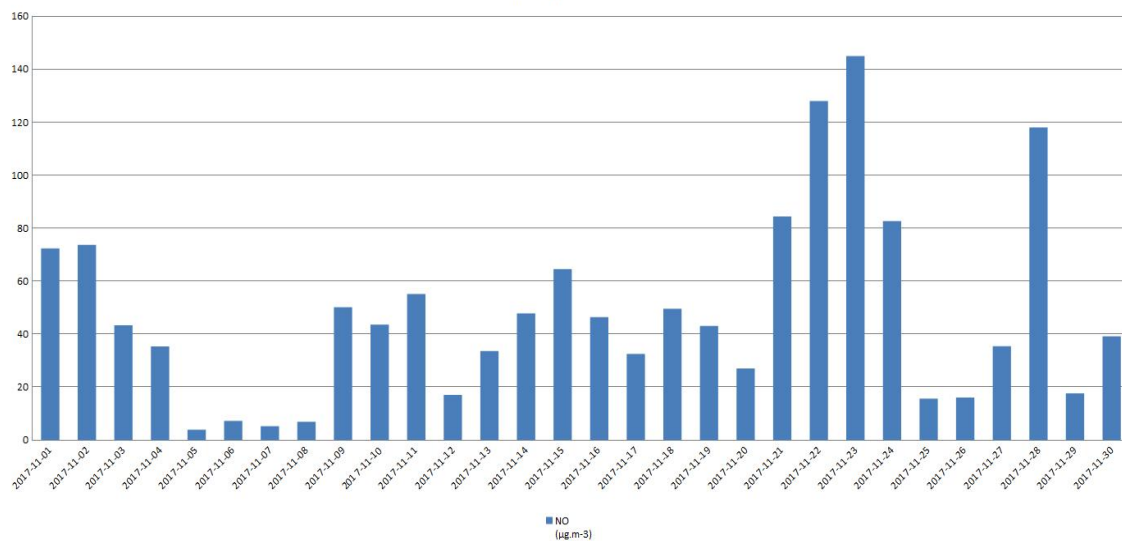


Цара Душана - Толуене

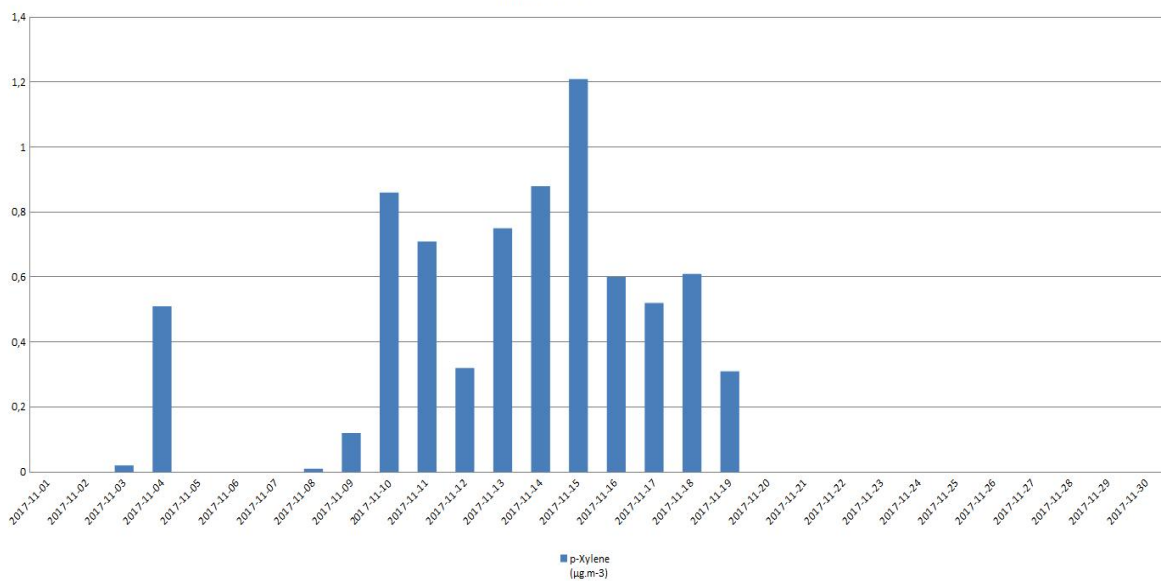




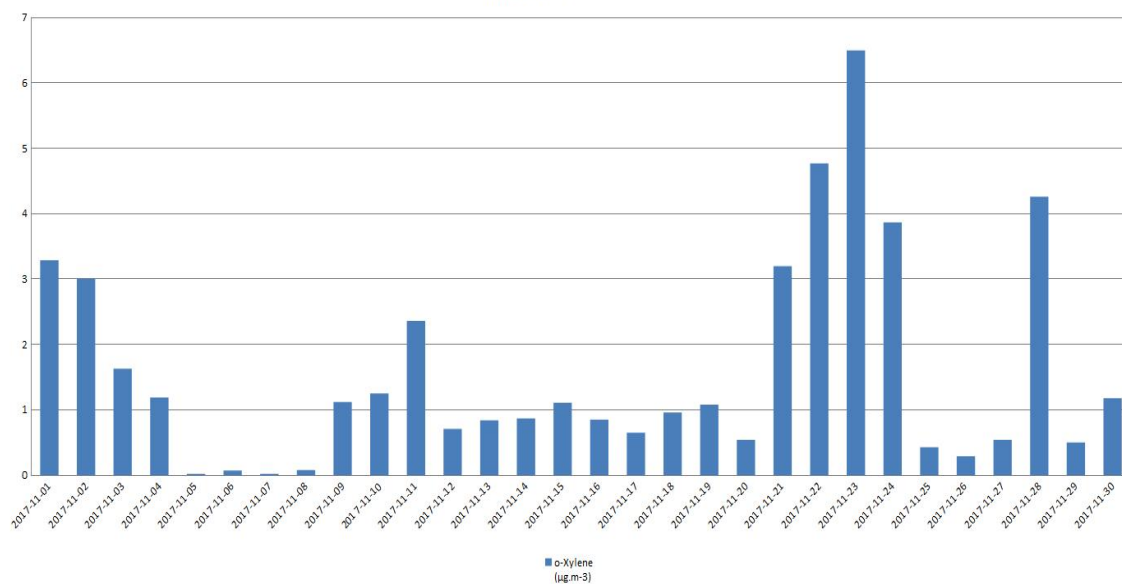
Цара Душана - NO



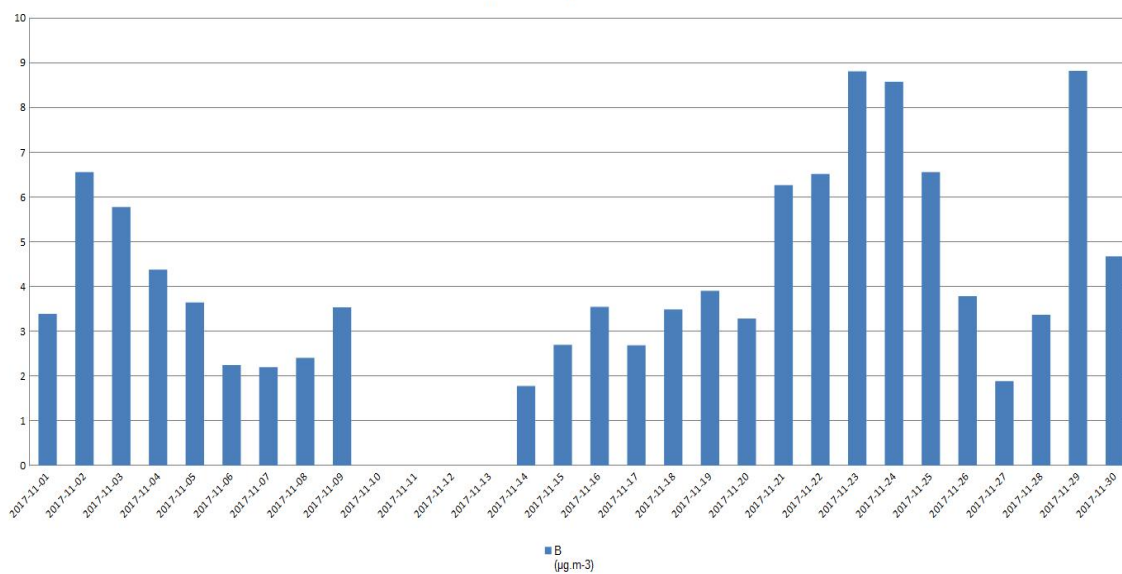
Цара Душана - Хилене



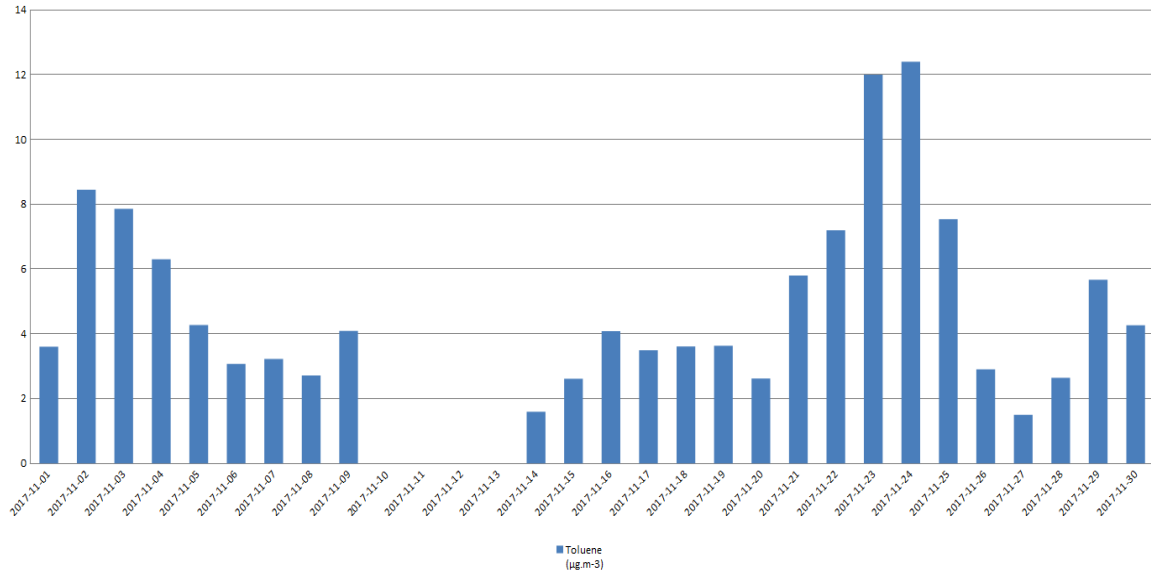
### Цара Душана - Хилене



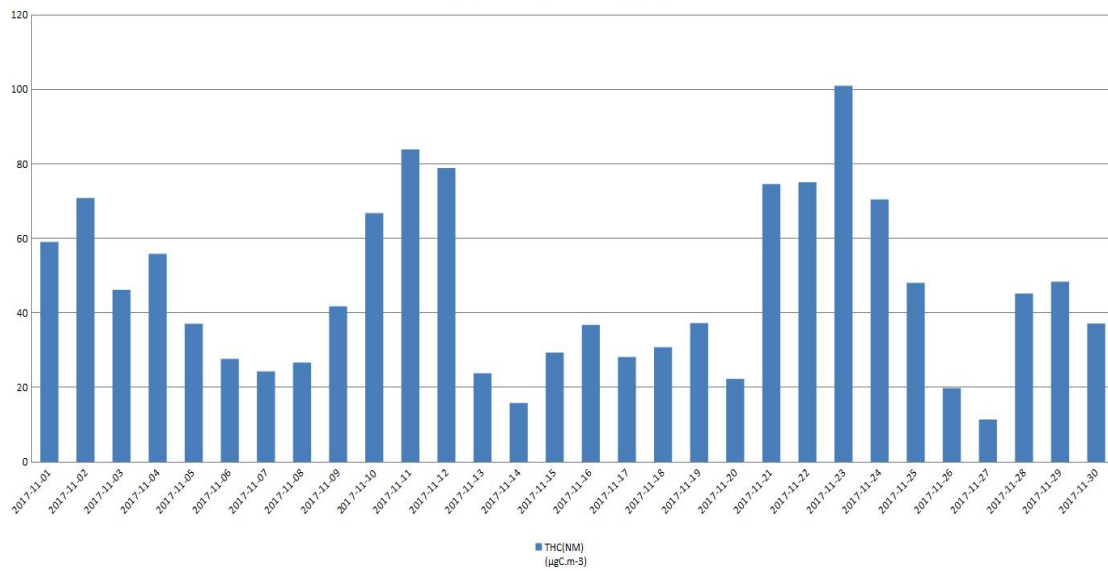
### Ватрогасни дом - Бензен



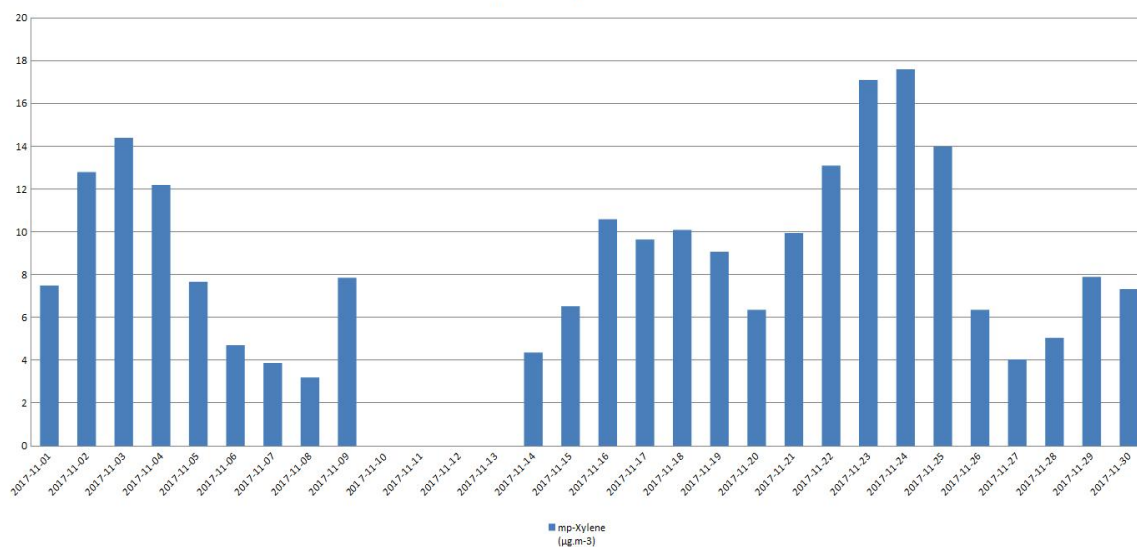
Ватрогасни дом - Толуене



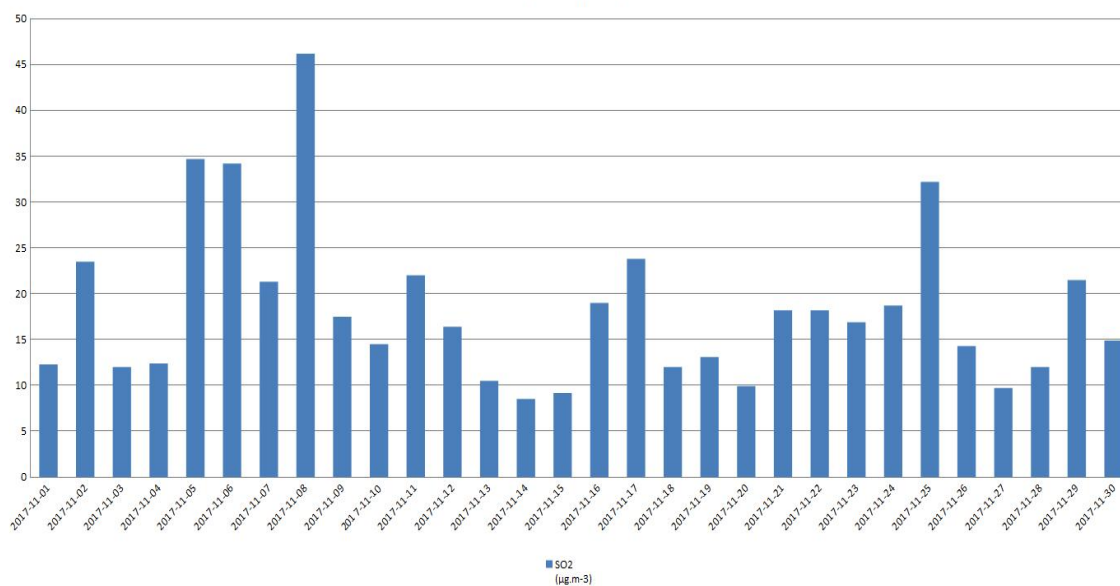
Ватрогасни дом - THC(NM)



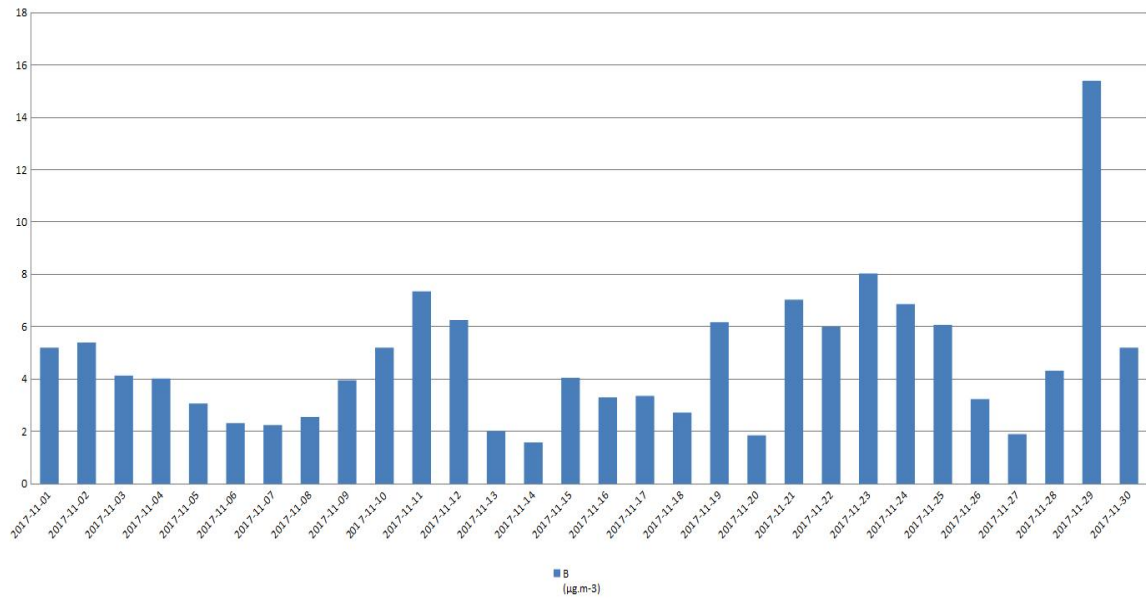
Ватрогасни дом - Хилене



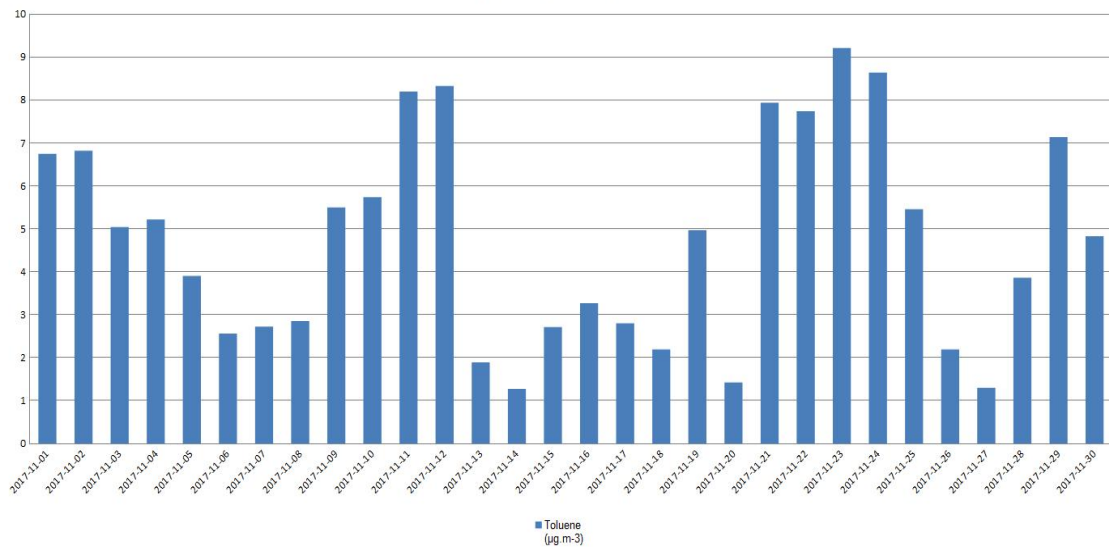
Војловица - SO2



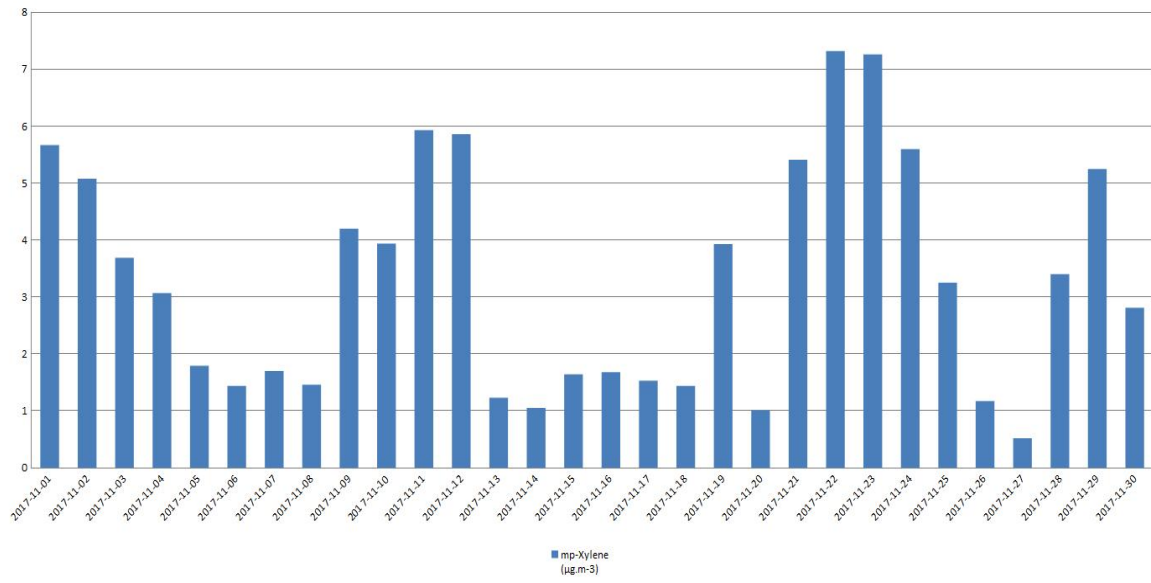
Војловица - Бензен



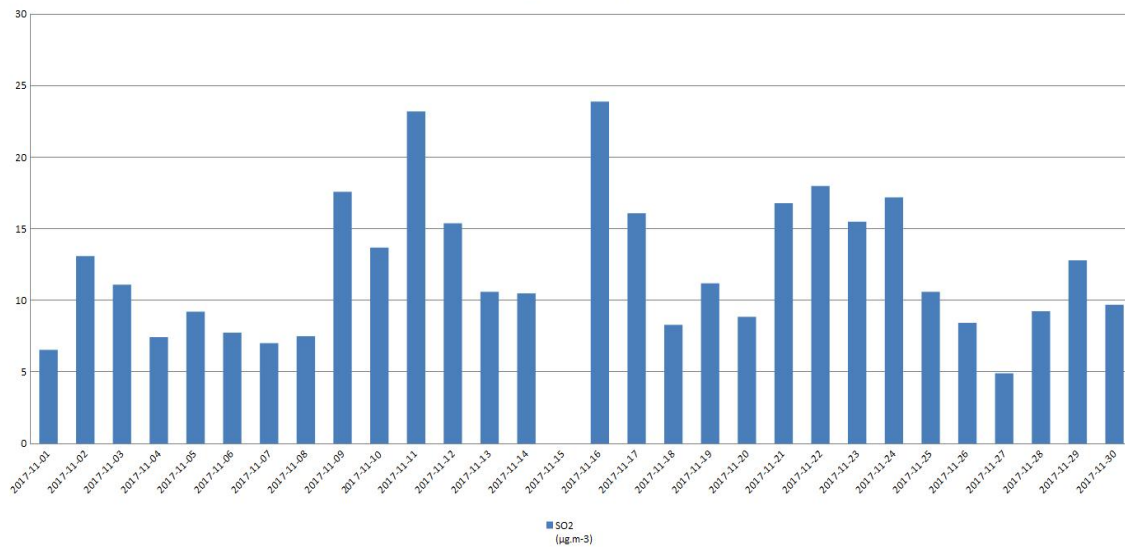
Војловица - Толуене



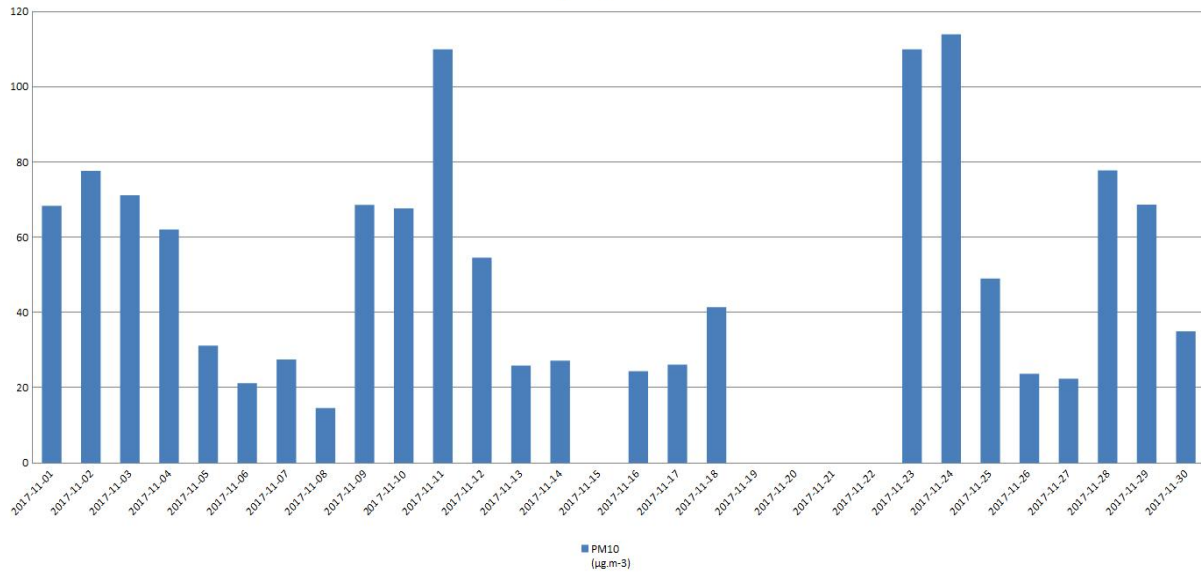
Војловица - Хилене



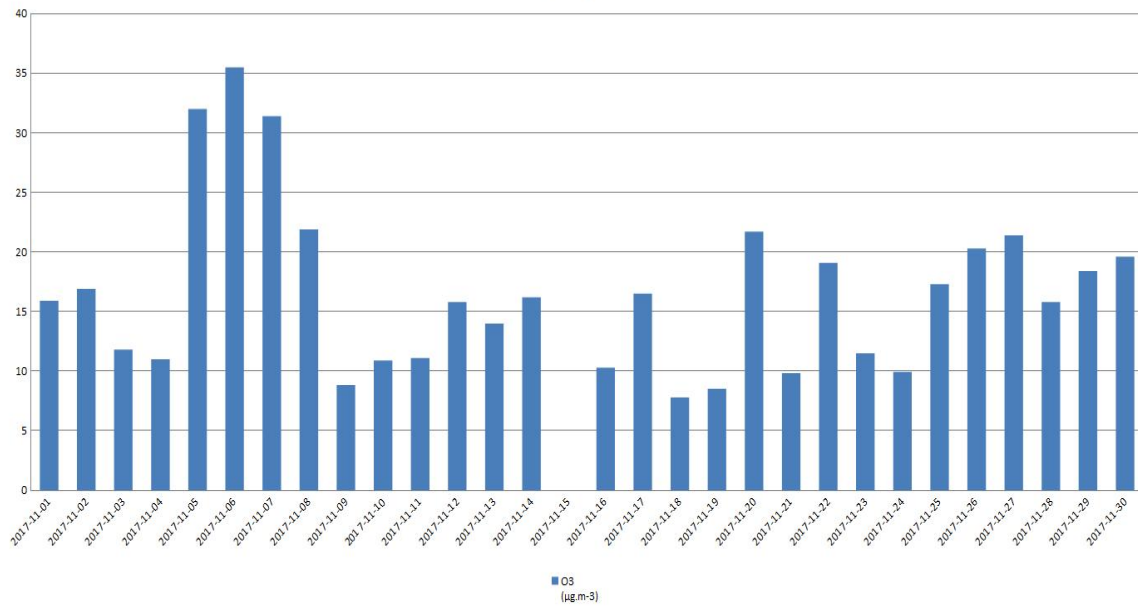
Старчево - SO2



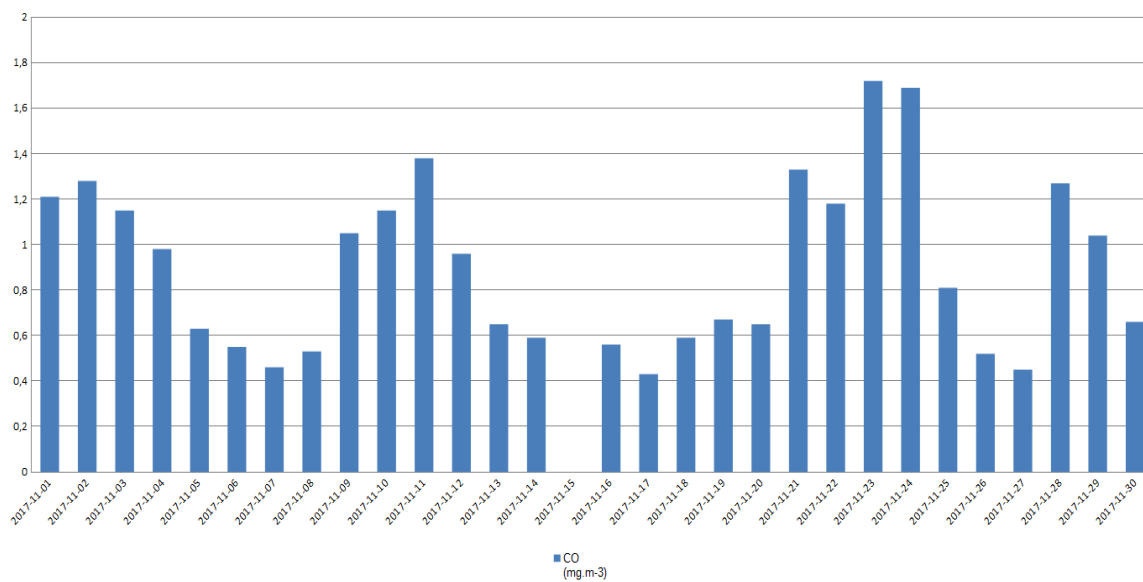
Старчево - PM10



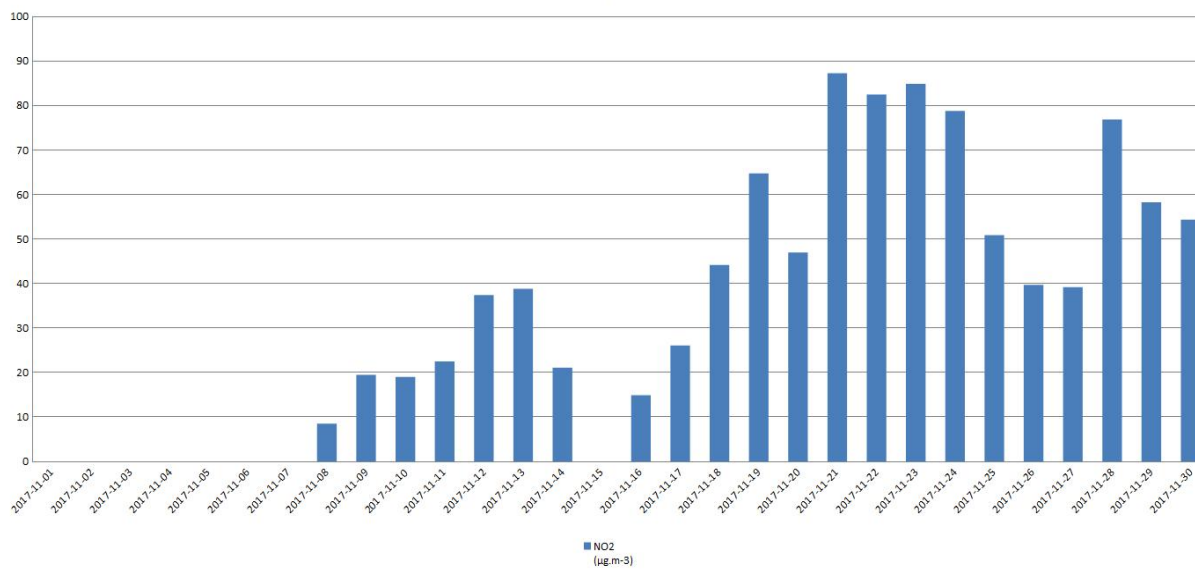
Старчево - O3



Старчево - CO

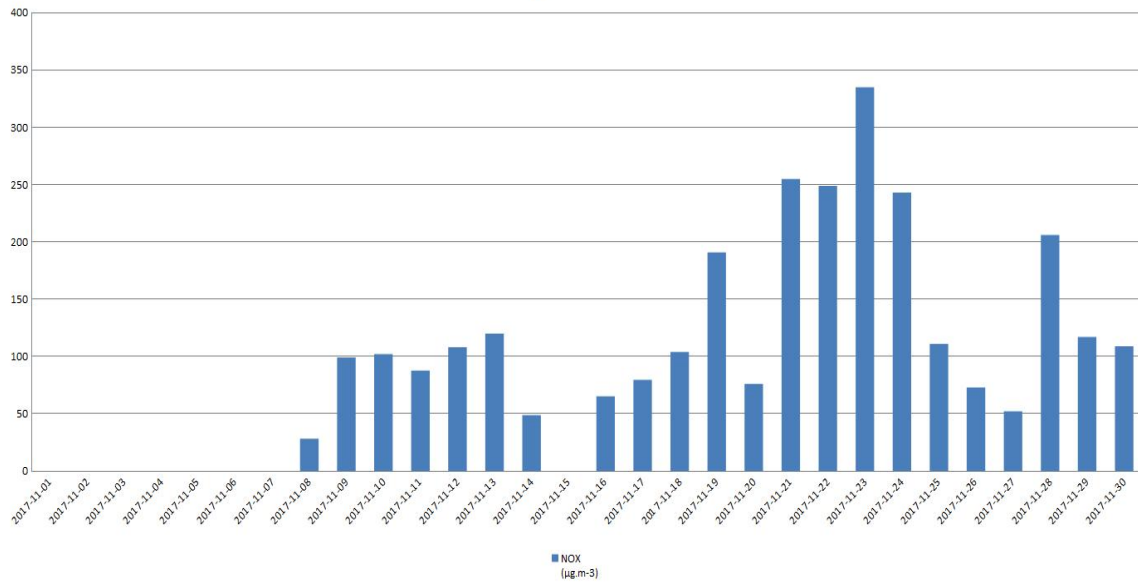


Старчево - NO2





Старчево - NOx



Старчево - NO

