

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/2019  
Панчево, 16.05.2019.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ**  
**СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА**  
**АПРИЛ 2019. 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 8,65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 19,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 01.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 66,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.04.2019.

Приземни озон (O<sub>3</sub>) -

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 61,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 92,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 07.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.04.2019.

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 1,78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 3,81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 11,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.04.2019.

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 3,72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 9,54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 51,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.04.2019.

**p-Ксилен (X)\***

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација  $0,26 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $1,08 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 15.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација  $2,98 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 19.04.2019.

**o-Ксилен (X)\***

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација  $0,27 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $0,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација  $4,36 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.04.2019.

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

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

ТВ (24ч) =  $93 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ; ТВ (1ч) =  $165 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација  $26,65 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $51 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 19.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација  $115 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 01.04.2019.

**мерна станица Ватрогасни дом**

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

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација  $44,61 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $102 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 08.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација  $305 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 08.04.2019.

**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  $2,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $4,29 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 08.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација  $15,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 08.04.2019.

**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  $3,27 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $9,13 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација  $70,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.04.2019.

**Ксилен (X)\***

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација  $5,56 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $15,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација  $25,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.04.2019.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 26,33  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 44,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 02.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 119  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 02.04.2019.

Суспендоване честице (PM2.5) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 19,47  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 32,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 76,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.04.2019.

Суспендоване честице (PM1)\* -

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 17,09  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 29,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 68,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.04.2019.

### 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 26

Средња месечна концентрација 8,93  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 27,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 136  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 24.04.2019.

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

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 25,45  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 47,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 72,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 05.04.2019.

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 28

Средња месечна концентрација 2,18  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 4,55  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 11,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.04.2019.

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

ГВ (7 дана) = 0,26 mg/m<sup>3</sup>

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 3,27 μg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 8,16 μg/m<sup>3</sup> измерена 21.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 23,7 μg/m<sup>3</sup> измерена 19.04.2019.

Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 2,98 μg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 9,34 μg/m<sup>3</sup> измерена 21.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 27,3 μg/m<sup>3</sup> измерена 21.04.2019.

### **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 27

Средња месечна концентрација 6,01 μg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 17,3 μg/m<sup>3</sup> измерена 01.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 53 μg/m<sup>3</sup> измерена 29.04.2019.

Приземни озон (O<sub>3</sub>) -

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 48,55 μg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 65,4 μg/m<sup>3</sup> измерена 25.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 106 μg/m<sup>3</sup> измерена 21.04.2019.

Суспендоване честице (PM10) – **2 прекорачења ГВ (24ч) и ТВ (24ч)**

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 28,92 μg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 63,1 μg/m<sup>3</sup> измерена 01.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 178 μg/m<sup>3</sup> измерена 20.04.2019.

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

ГВ (24ч) = 5 mg/m<sup>3</sup>; ГВ (8ч) = 10 mg/m<sup>3</sup>;

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 0,39 mg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 1,01 mg/m<sup>3</sup> измерена 01.04.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 2,02 mg/m<sup>3</sup> измерена 01.04.2019.

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) =  $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ , ТВ(1г) =  $44\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 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 2018. годину износи  $25\mu\text{g}/\text{m}^3$

- за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи  $5\mu\text{g}/\text{m}^3$  на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2018. 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).

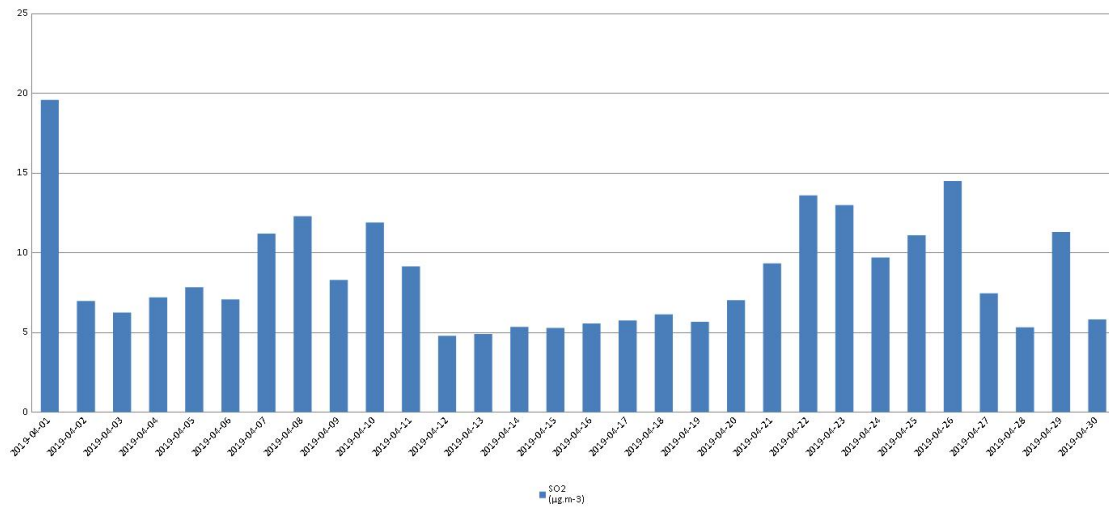
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси [www.pancevo.rs](http://www.pancevo.rs)

**Секретар**

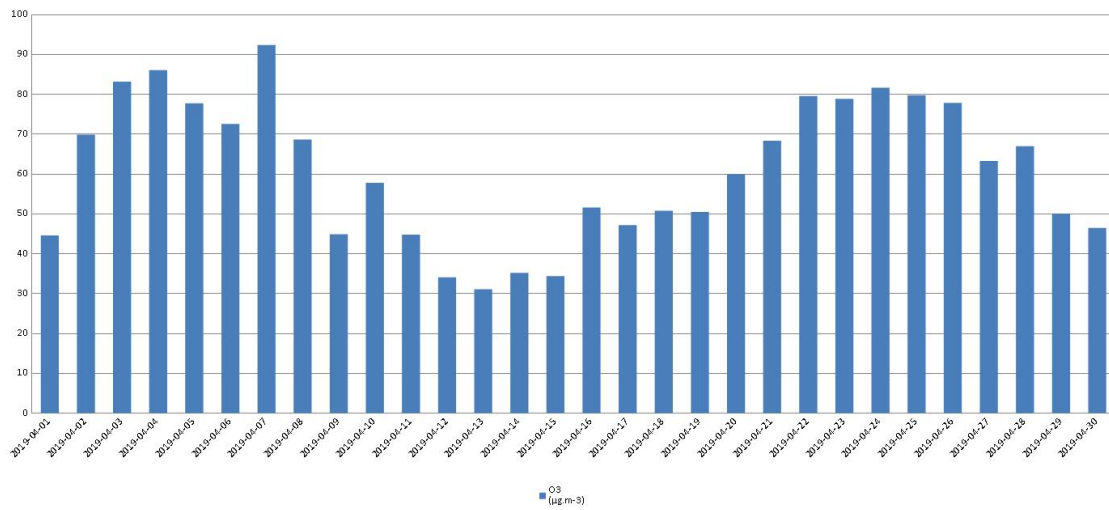
Зденка Миљковић

ГРАФИЧКИ И  
ТАБЕЛАРНИ  
ПРИКАЗ

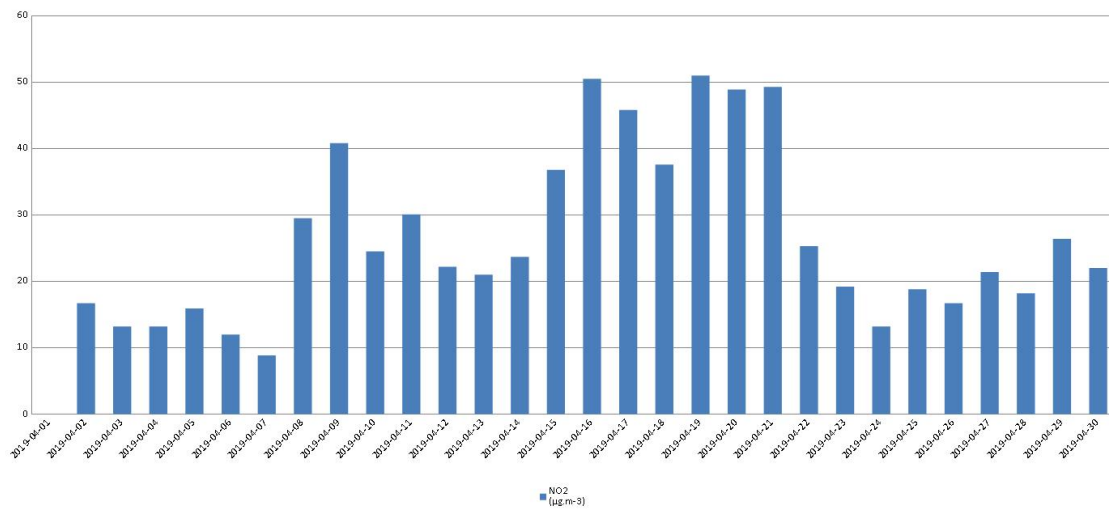
Цара Душана - SO2



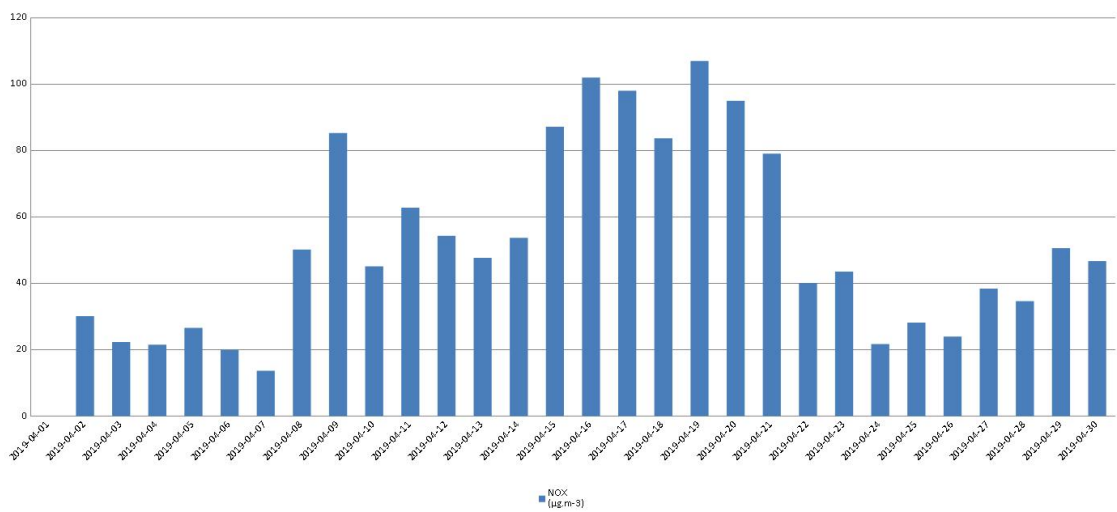
Цара Душана - O3



Цара Душана - NO2

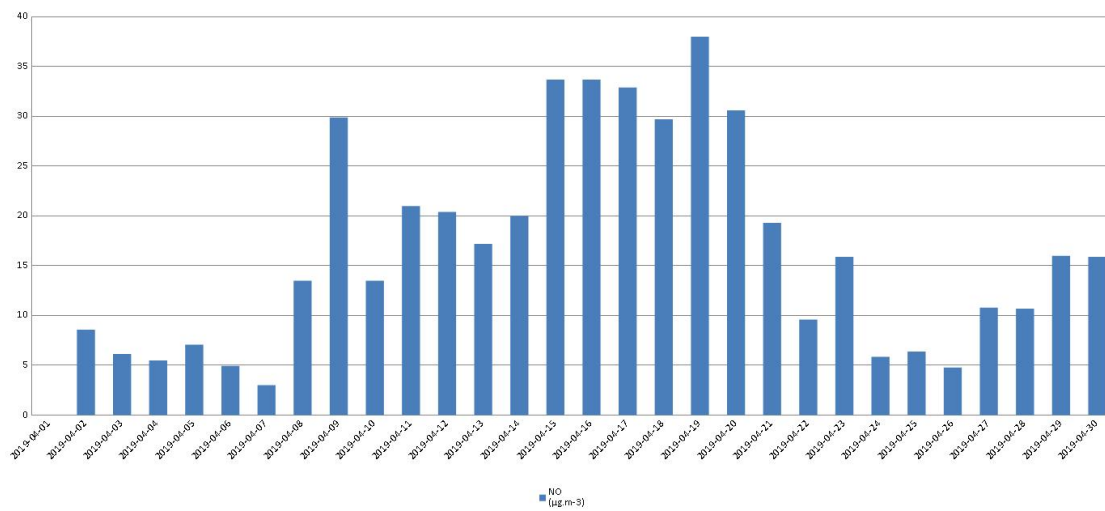


Цара Душана - NOx

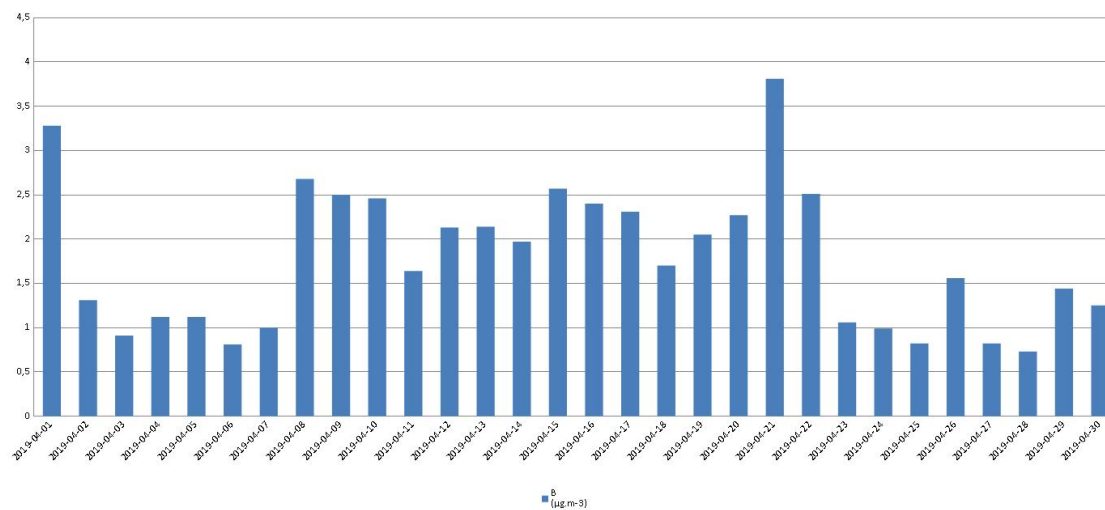




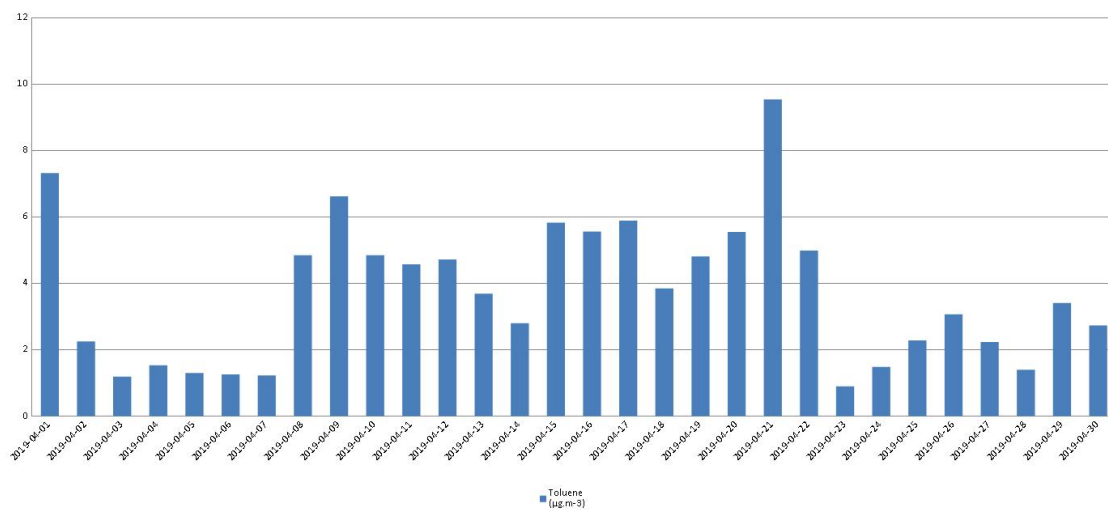
Цара Душана - NO



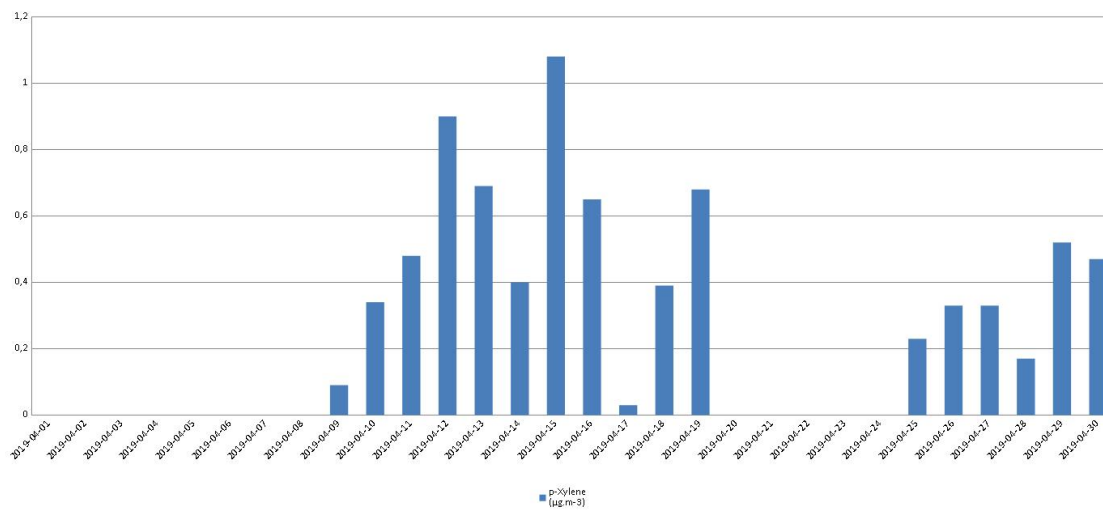
Цара Душана - Бензен



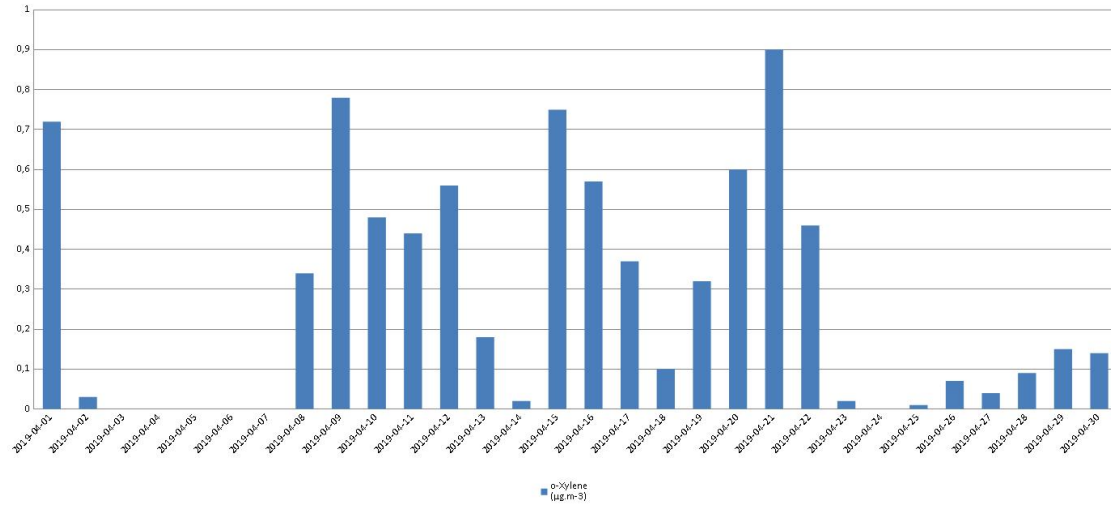
Цара Душана - Толуен



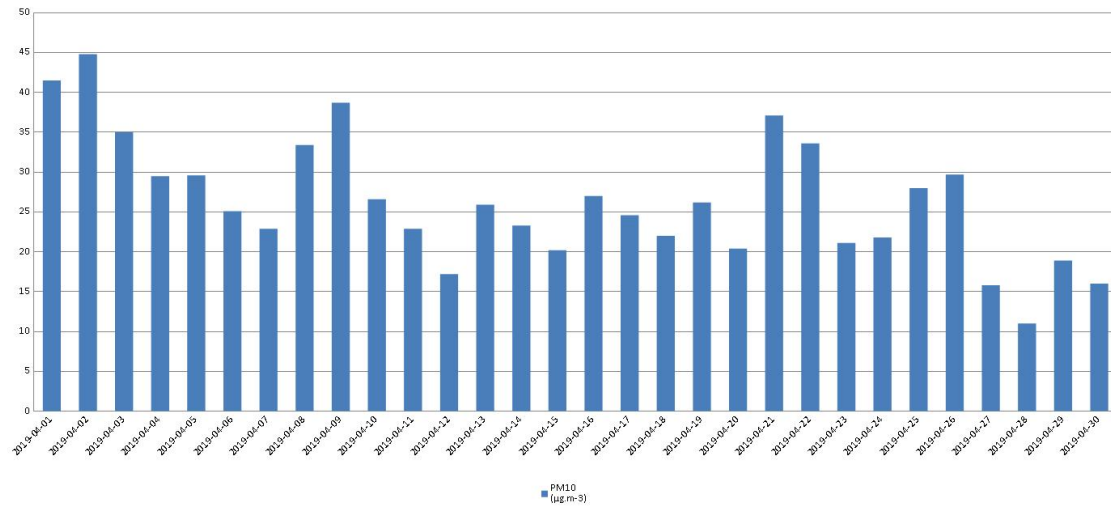
Цара Душана - Ксилен



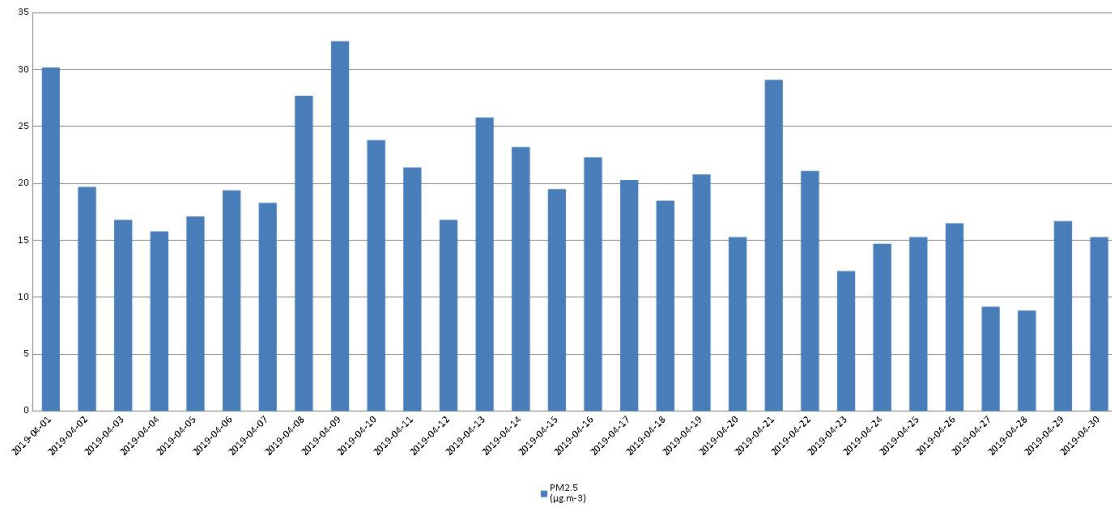
Цара Душана - Ксилен



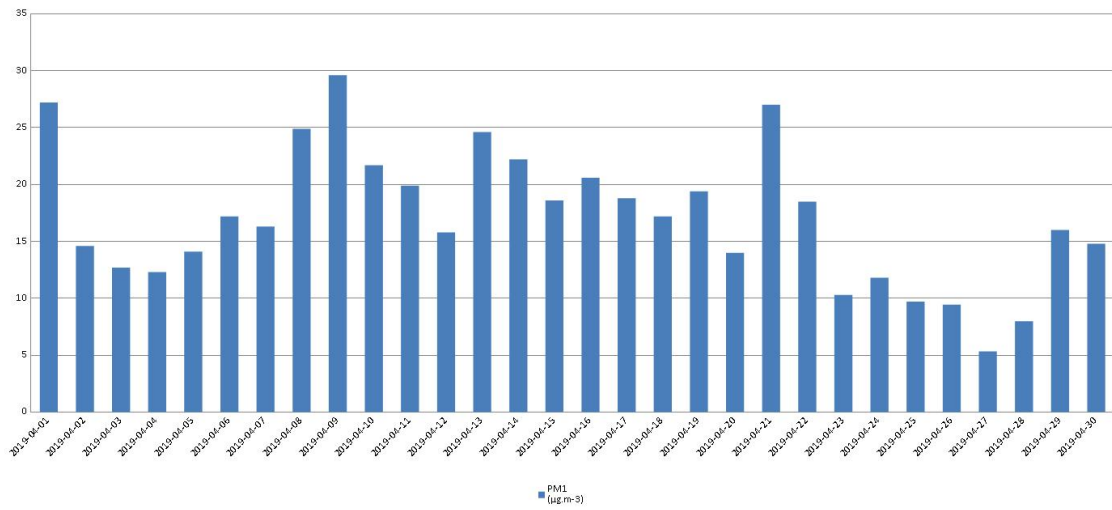
Ватрогасни дом - PM10



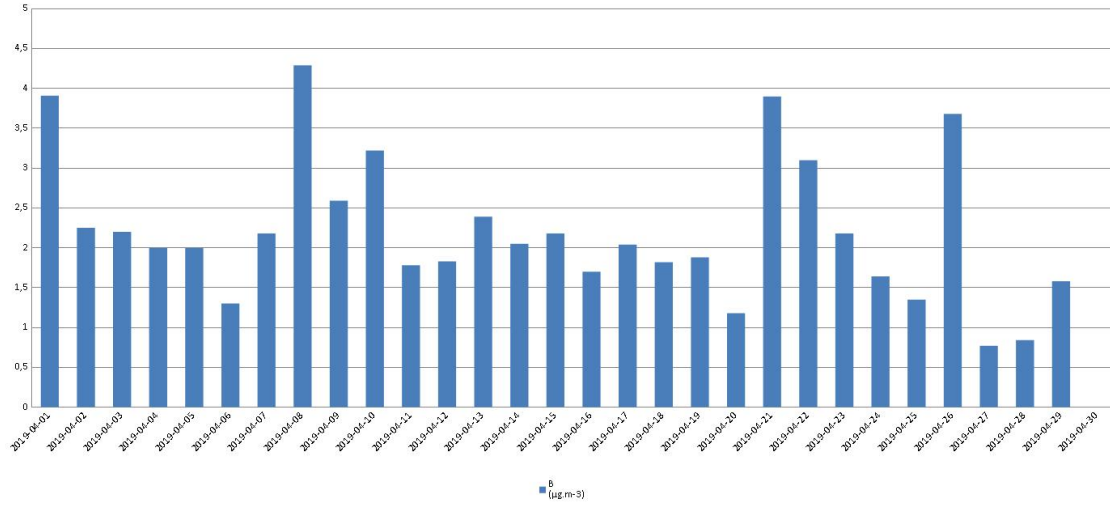
Ватрогасни дом - PM2.5



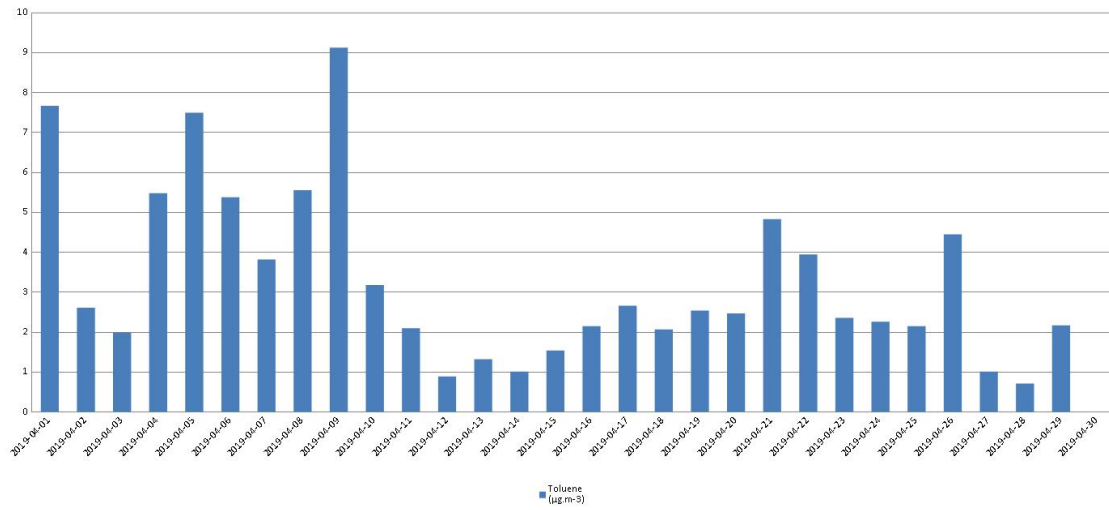
Ватрогасни дом - PM1



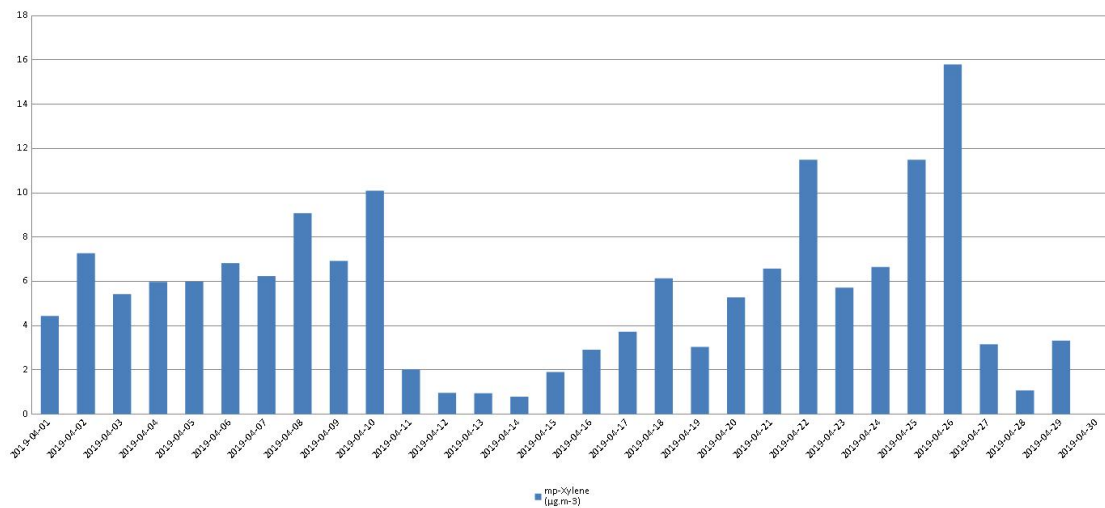
Ватрогасни дом - Бензен



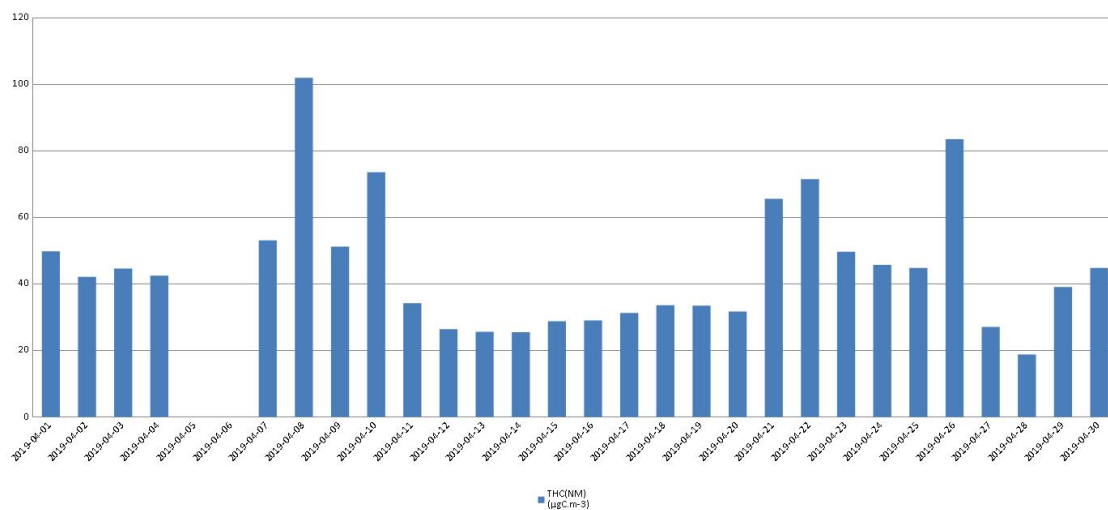
Ватрогасни дом - Толуен



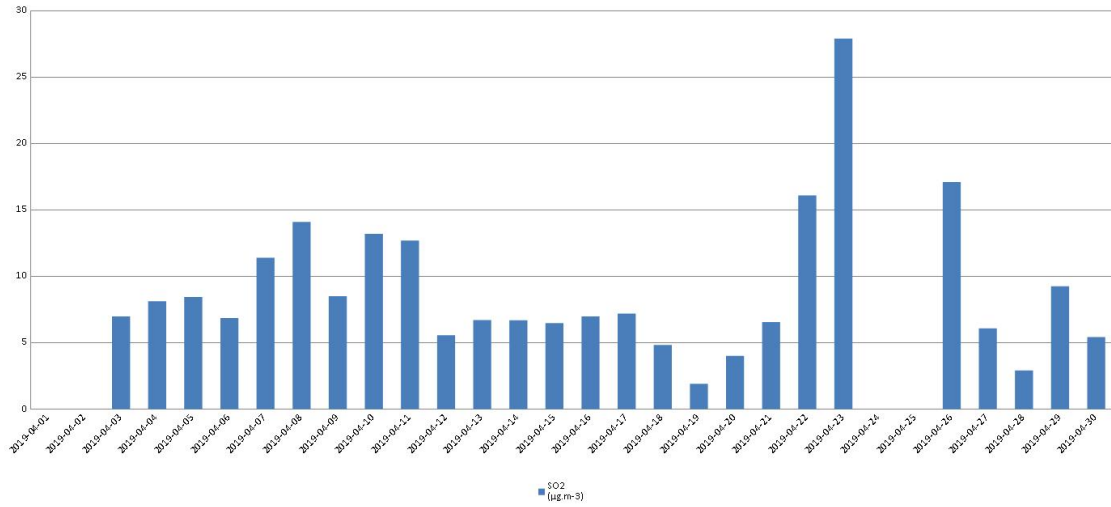
Ватрогасни дом - Ксилен



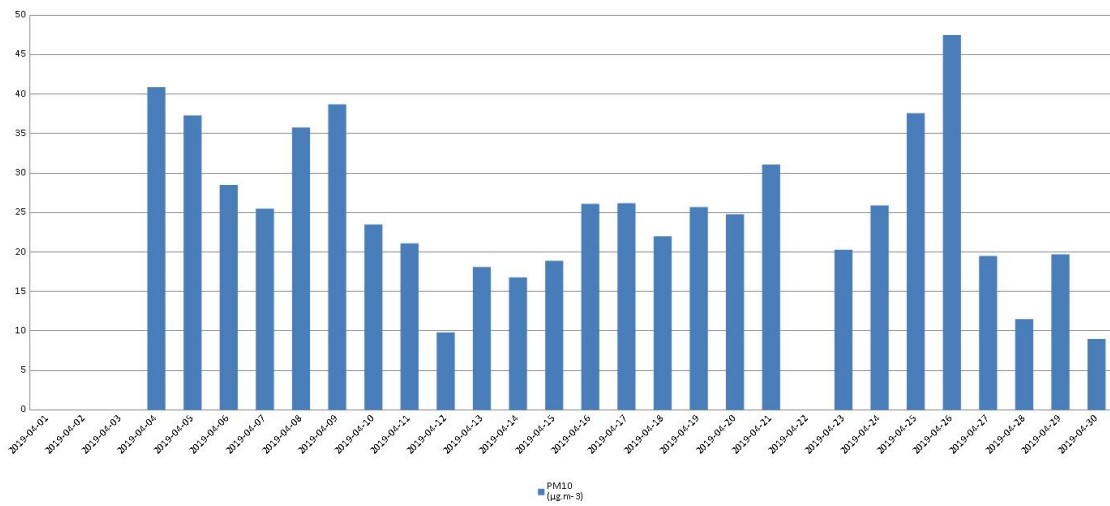
Ватрогасни дом - ТНС(NM)



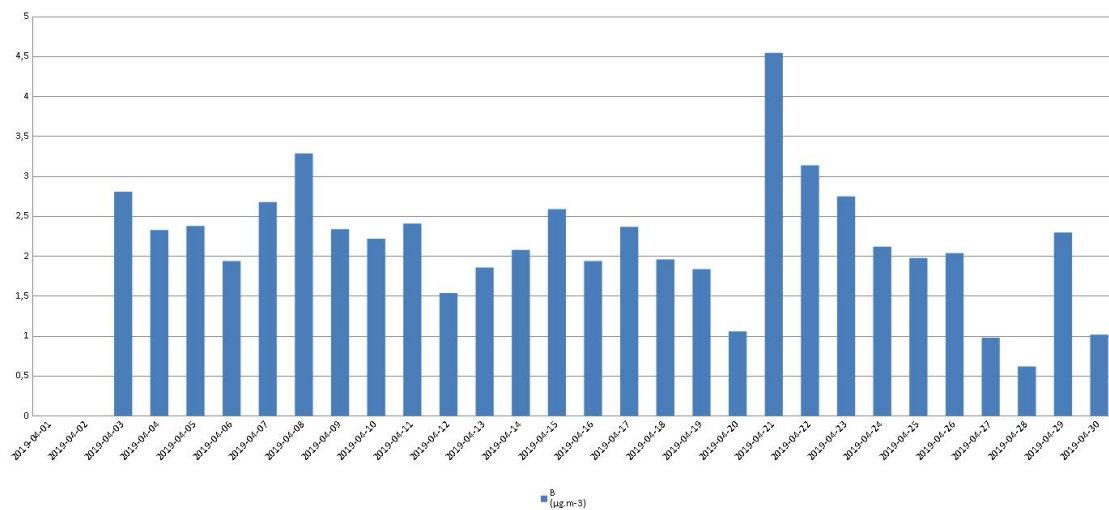
Војловица - SO2



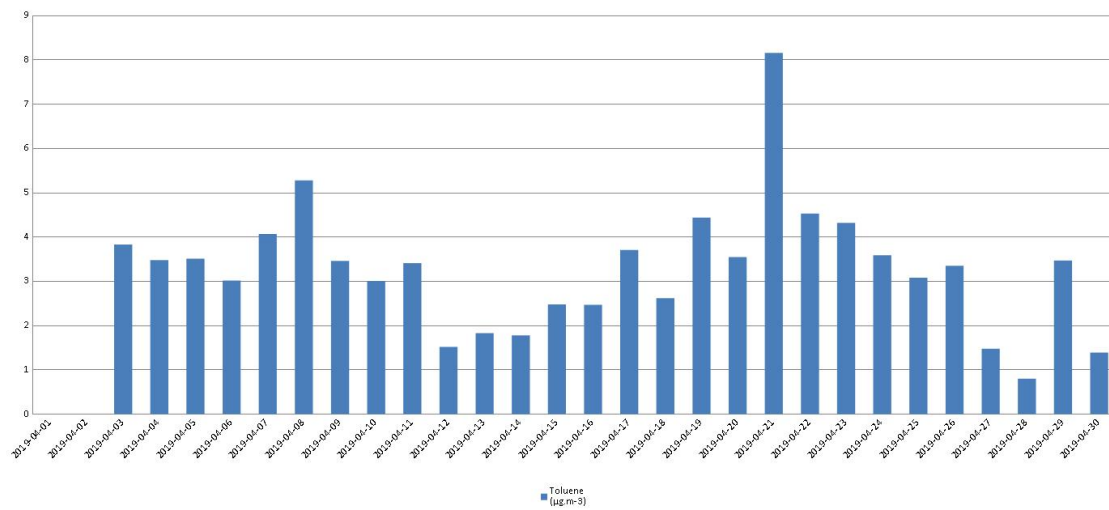
Војловица - PM10



Војловица - Бензен

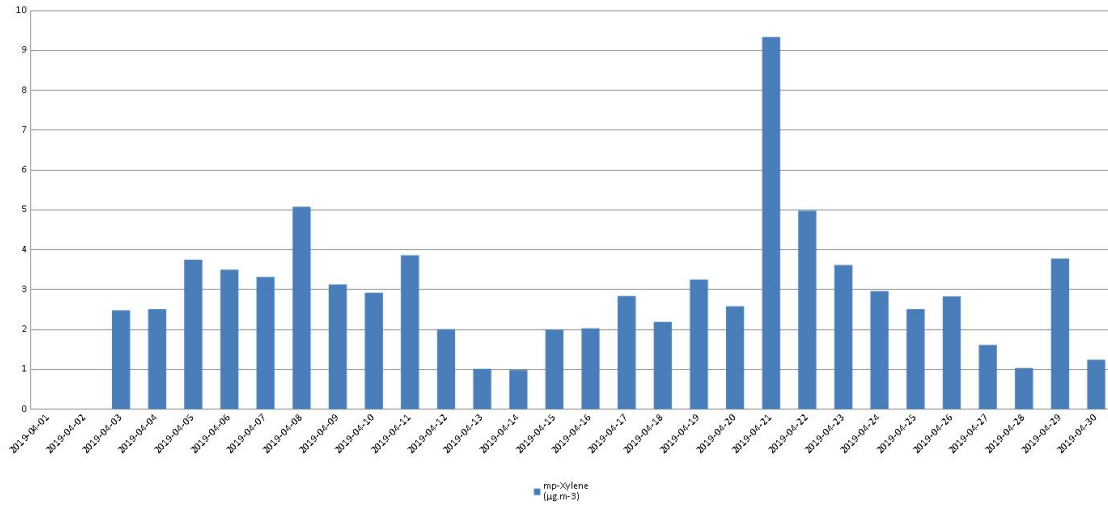


Војловица - Толуен

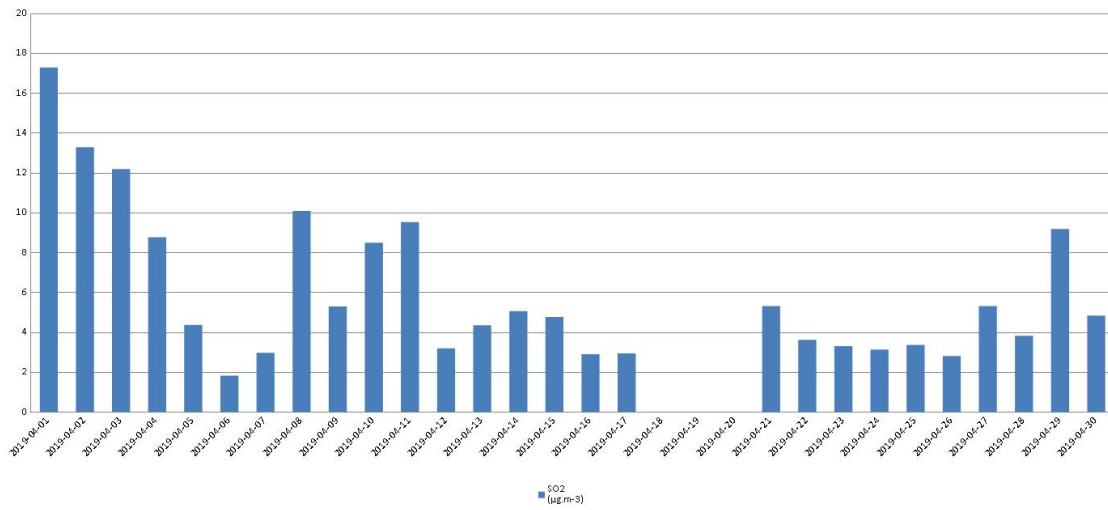




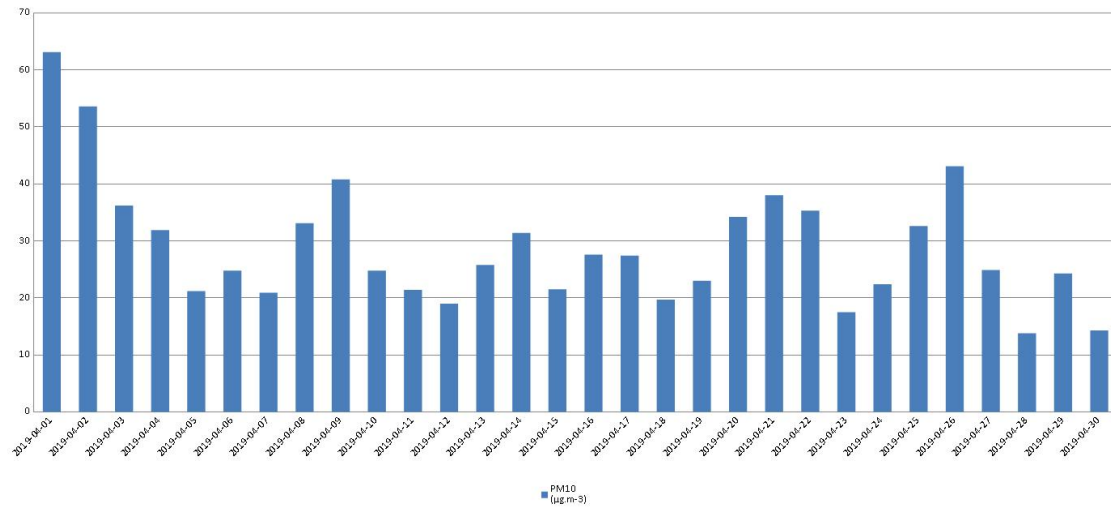
Војловица - Ксилен



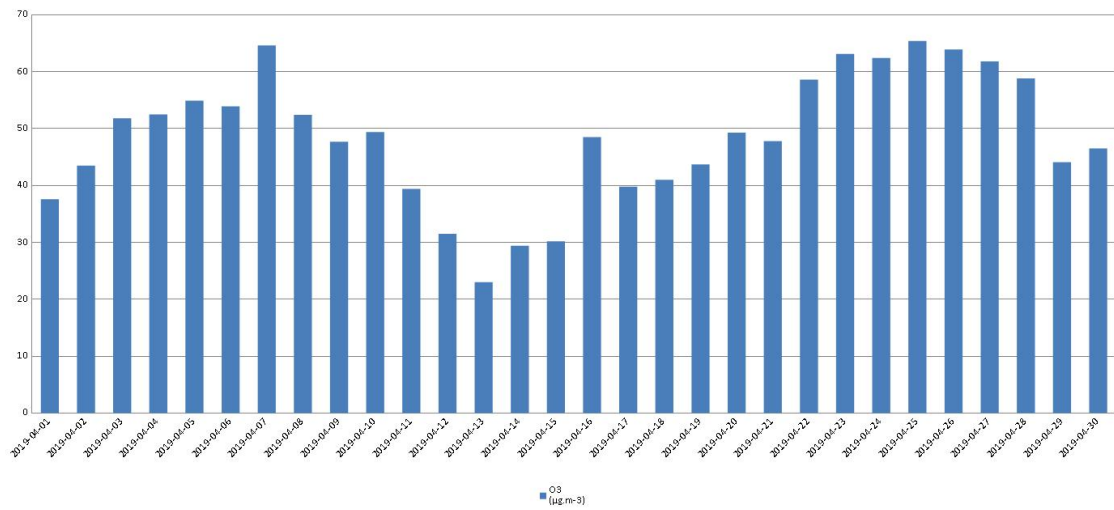
Старчево - SO2



Старчево - PM10



Старчево - O3



Старчево - CO

