

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, 19.03.2018.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ФЕБРУАР 2018. 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 (SO₂) - 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 28

Средња месечна концентрација 9,96 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 40,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 235 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.02.2018.

Приземни озон (O₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 18,41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 44,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 56,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.02.2018.

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 28

Средња месечна концентрација 4,67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 12,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 28,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 4,59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 15,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 33,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

p-Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација $0,66\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $3,35\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $11,4\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

o-Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација $0,75\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $4,9\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $15,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Азот диоксид (NO₂) - 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) = $97\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (1ч) = $172,5\mu\text{g}/\text{m}^3$;

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација $29,03\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $41,1\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $67,6\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.02.2018.

мерна станица Ватрогасни дом

Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)*

Укупан број (24 ч.) мерења 22

Средња месечна концентрација $63,94\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $93\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $189\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.02.2018.

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 27

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

Максимална 24-часовна концентрација $12,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $24,8\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 27

Средња месечна концентрација $3,76\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $13,3\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $41,3\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 27

Средња месечна концентрација $2,89\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $14,4\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $36,6\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

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 23

Средња месечна концентрација 11,81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 27,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 112 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Суспендоване честице (PM2.5) -

ГВ(1г) = 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ(1г) = 25,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 23

Средња месечна концентрација 11,61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 27,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 102 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Суспендоване честице (PM1.0)*-

Укупан број (24 ч.) мерења 23

Средња месечна концентрација 11,45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 26,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 95,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

мерна станица Војловица

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 28

Средња месечна концентрација 12,18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 52,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 241 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2018.

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 3,92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 9,64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 21,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

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

ГВ (7 дана) = 0,26 mg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 2,26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 7,26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 16,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 1,44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 6,51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 18,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Укупни редуковани сумпор (TRS)*

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација $26,28\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $33,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $36,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.02.2018.

мерна станица Старчево

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 27

Средња месечна концентрација $11,01\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $26,9\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $103\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 12.02.2018.

Суспендоване честице (PM10) – **14 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 28

Средња месечна концентрација $50,63\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $156\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $352\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Угљенмоноксид (CO)- 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 28

Средња месечна концентрација $0,78\text{mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $1,91\text{mg}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $4,04\text{mg}/\text{m}^3$ измерена 05.02.2018.

- 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) = $46\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 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 $25,7\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - 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).

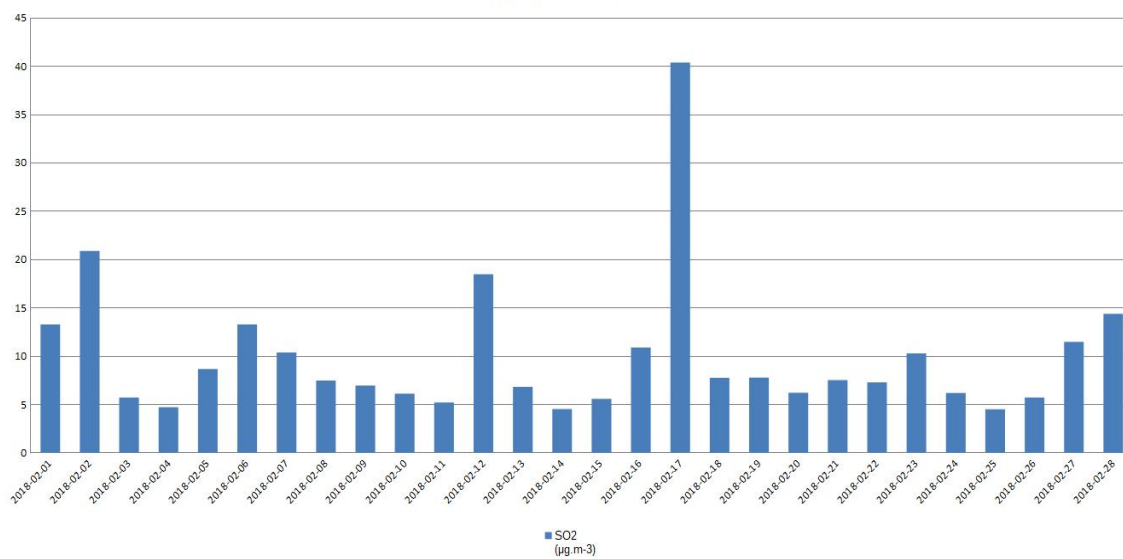
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

Секретар

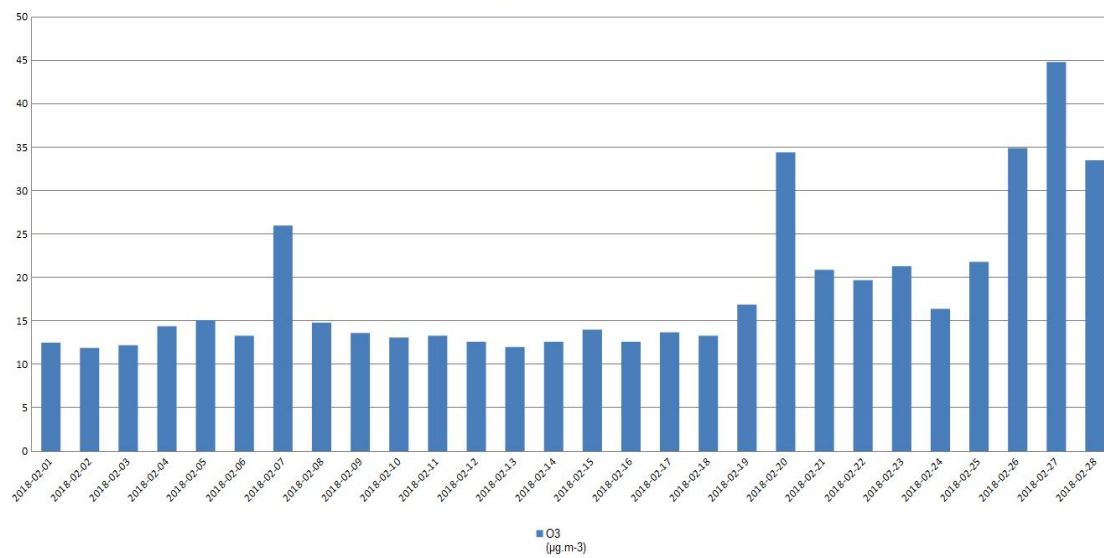
Зденка Миљковић

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

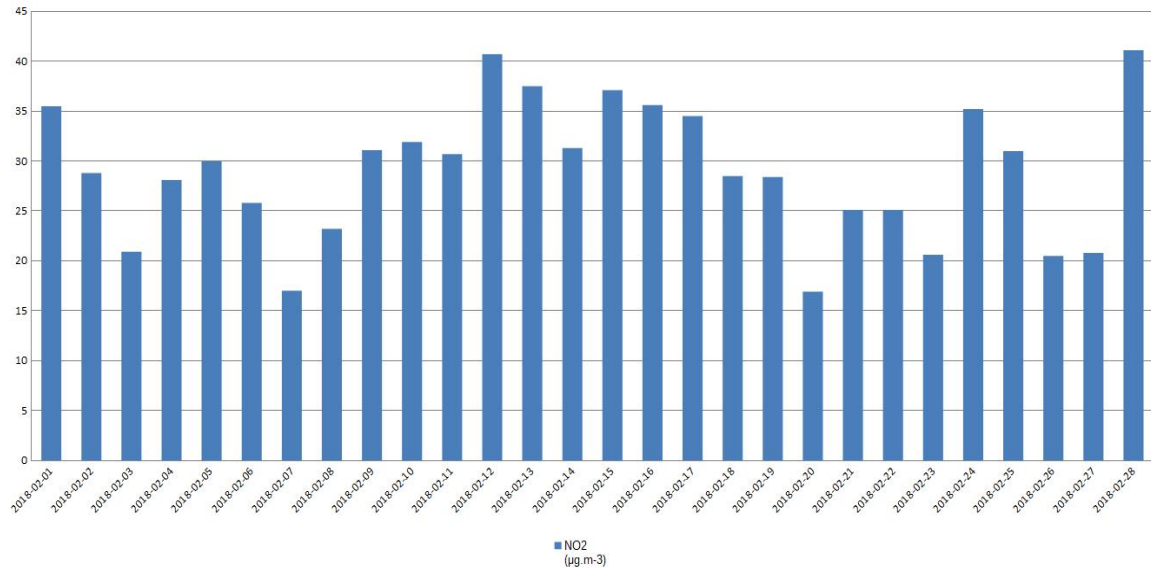
Цара Душана - SO2



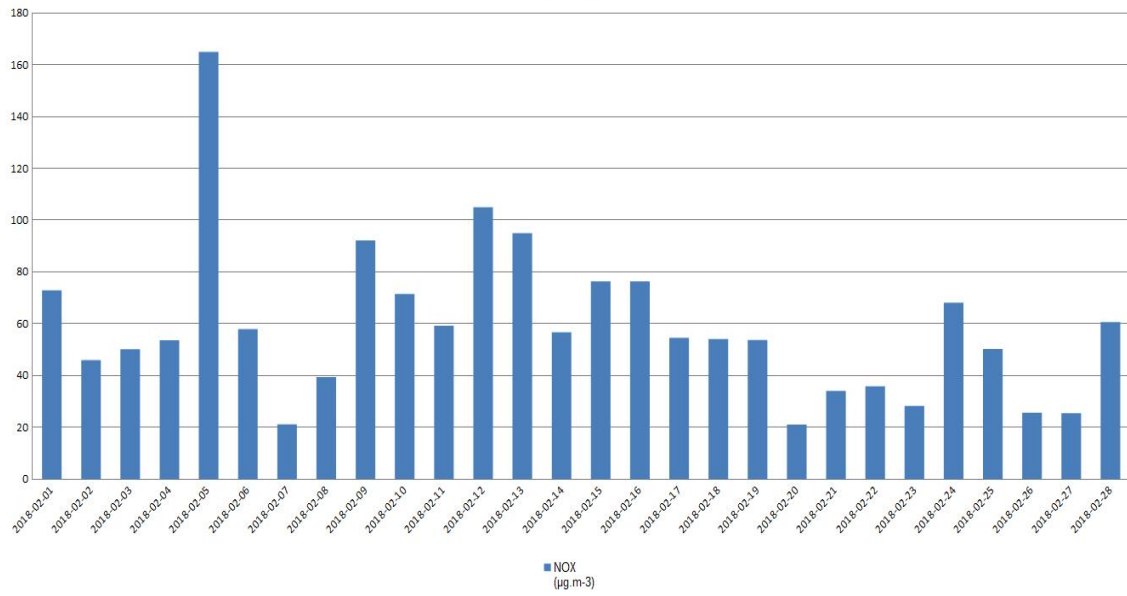
Цара Душана - O3



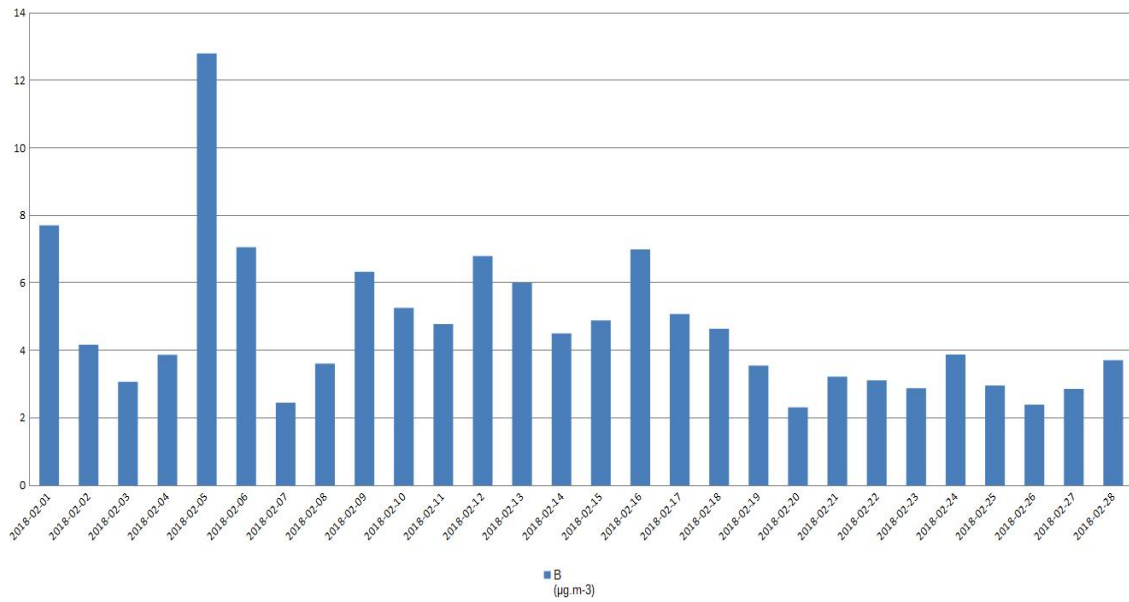
Цара Душана - NO2



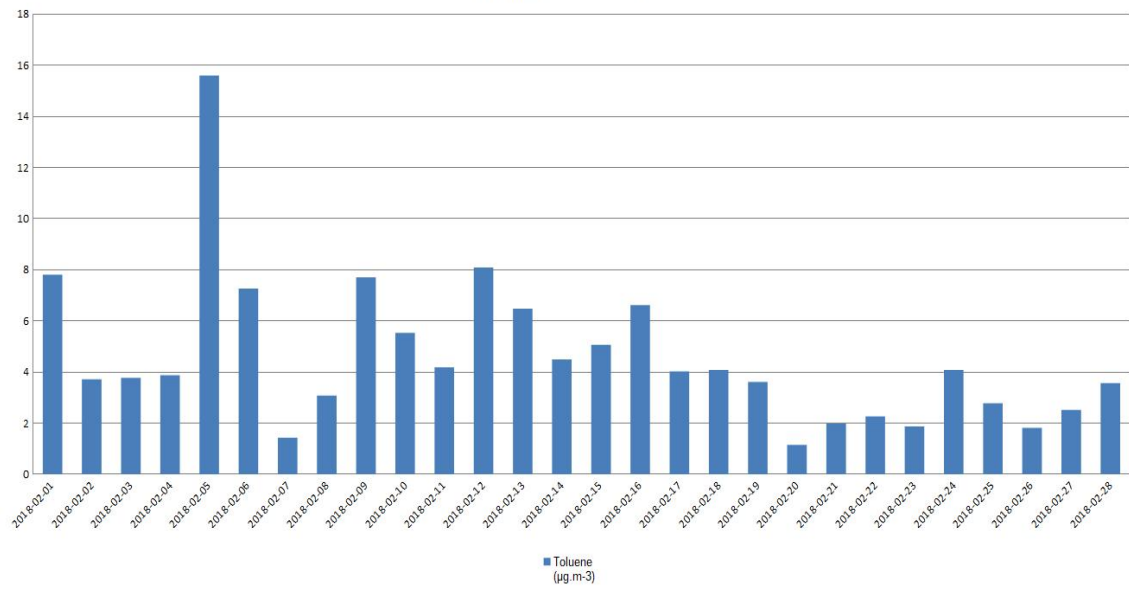
Цара Душана - NOx



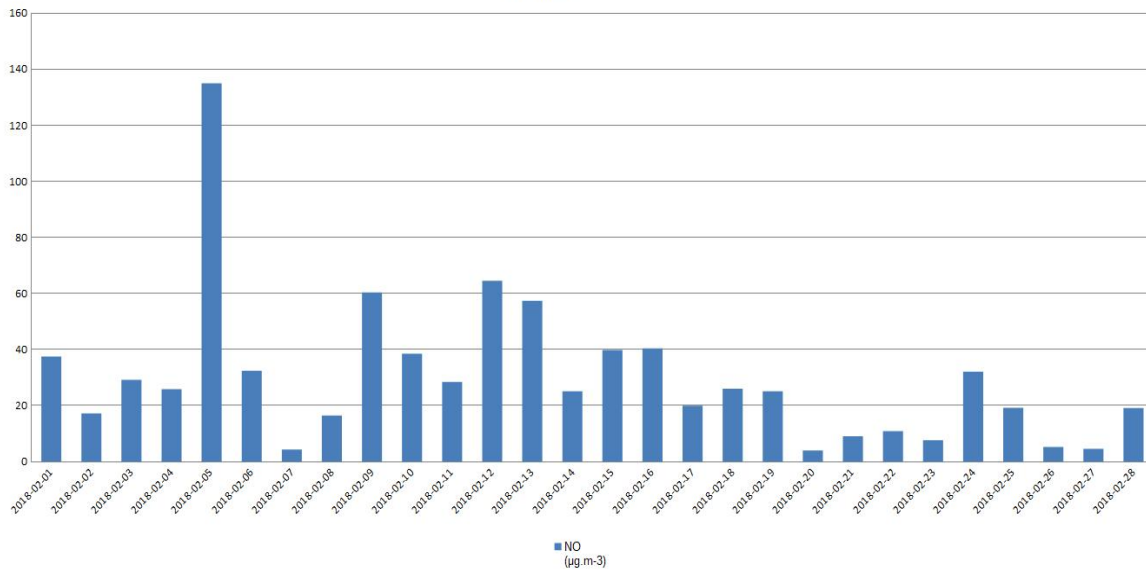
Цара Душана - Бензен



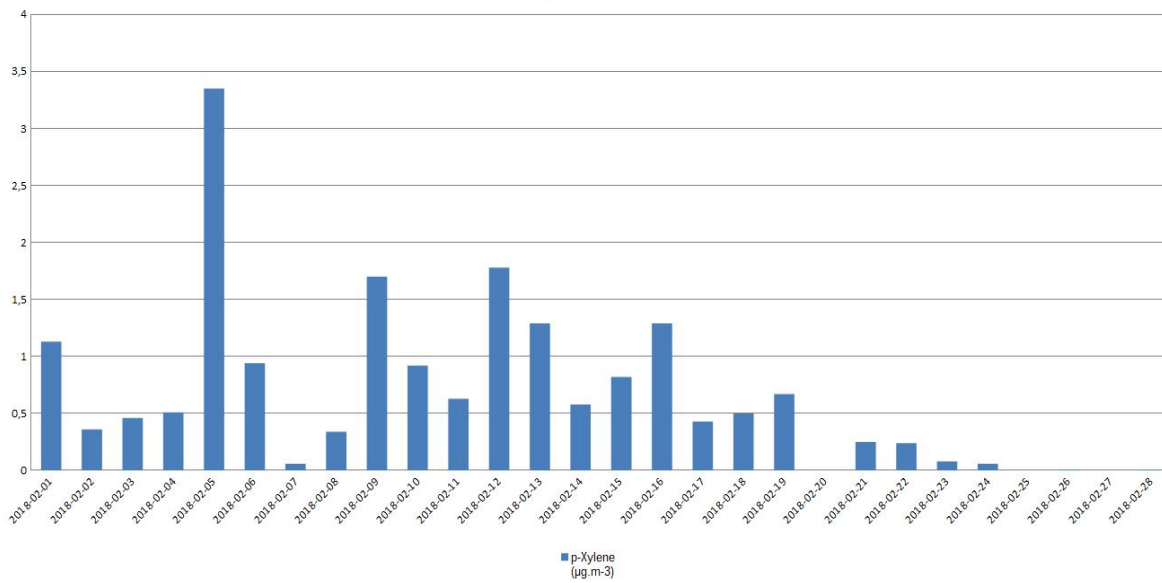
Цара Душана - Толуен



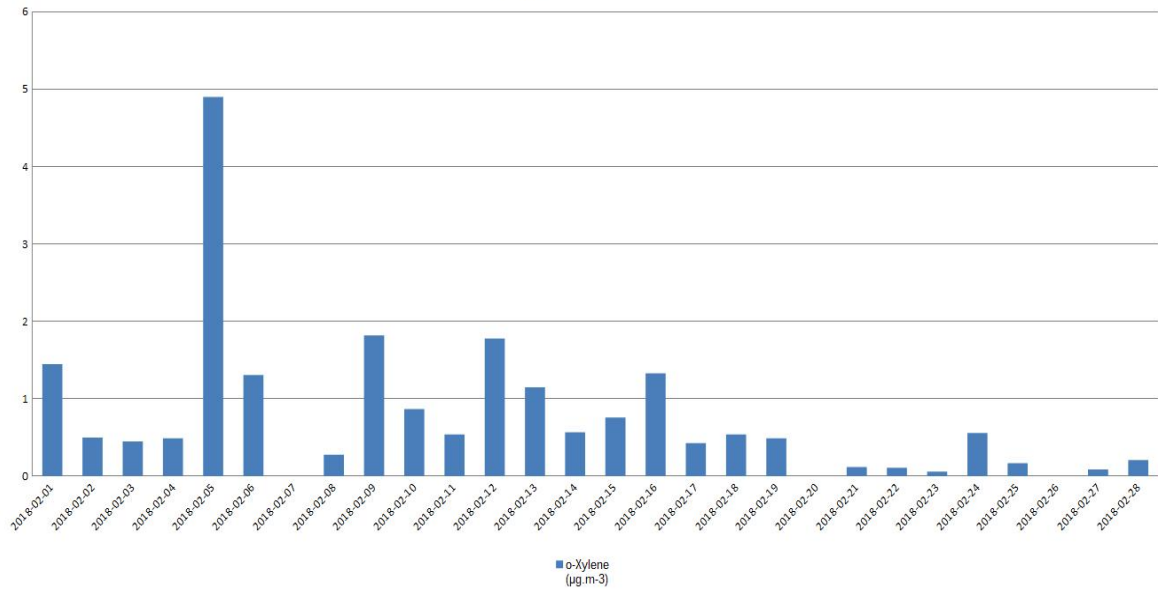
Цара Душана - NO



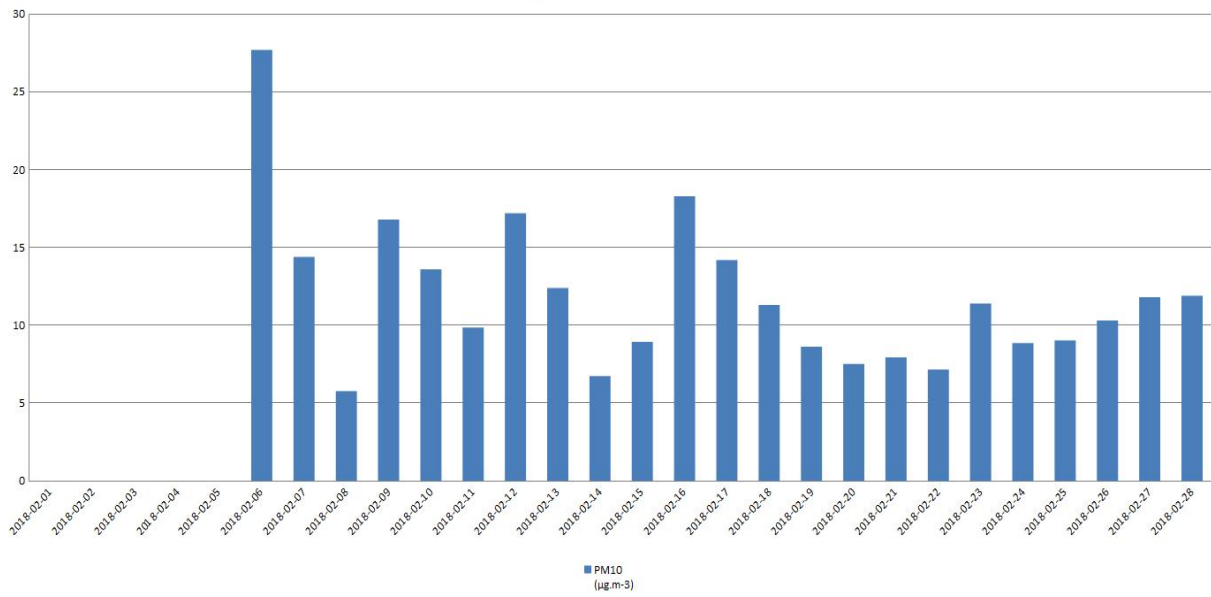
Цара Душана - Ксилен



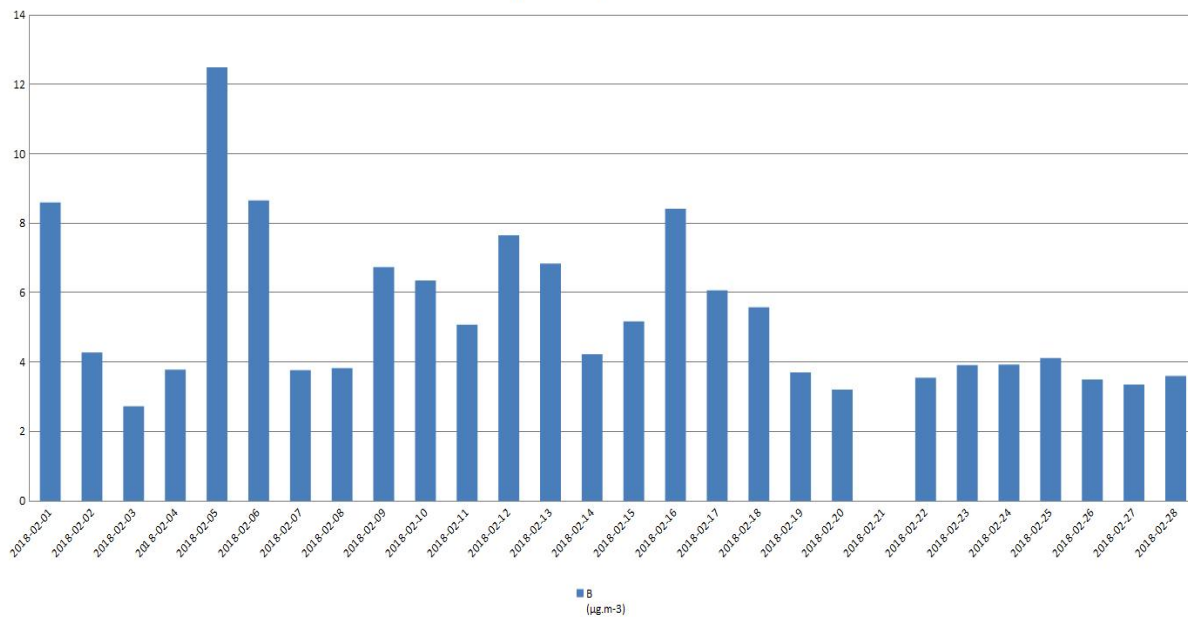
Цара Душана - Ксилен



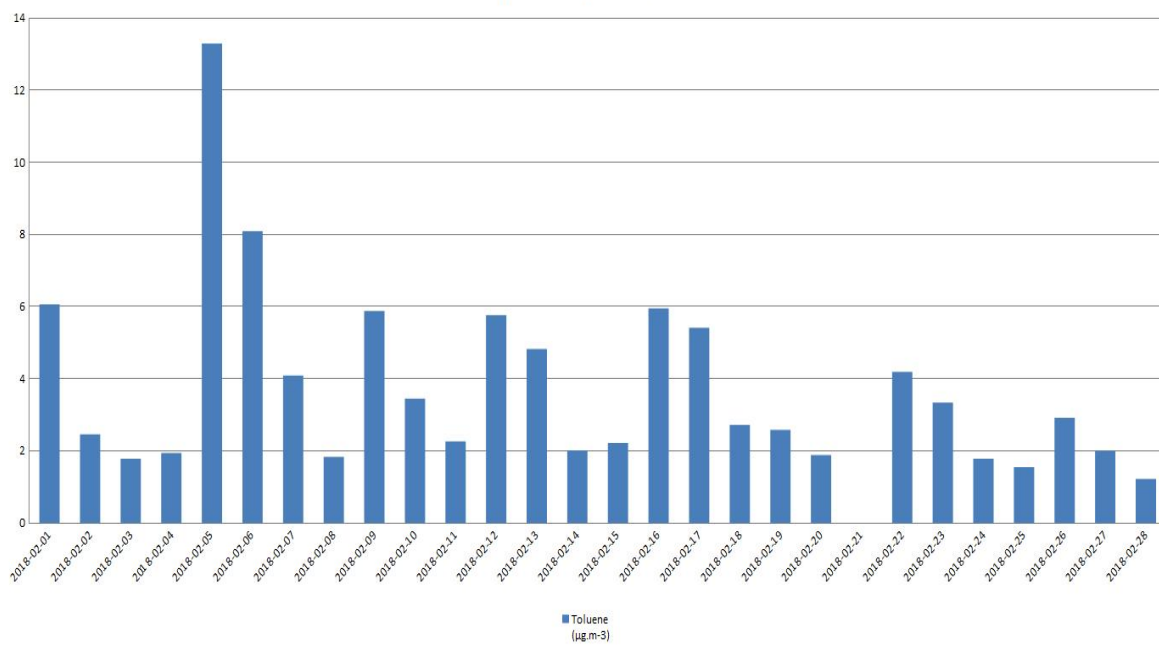
Ватрогасни дом - PM10



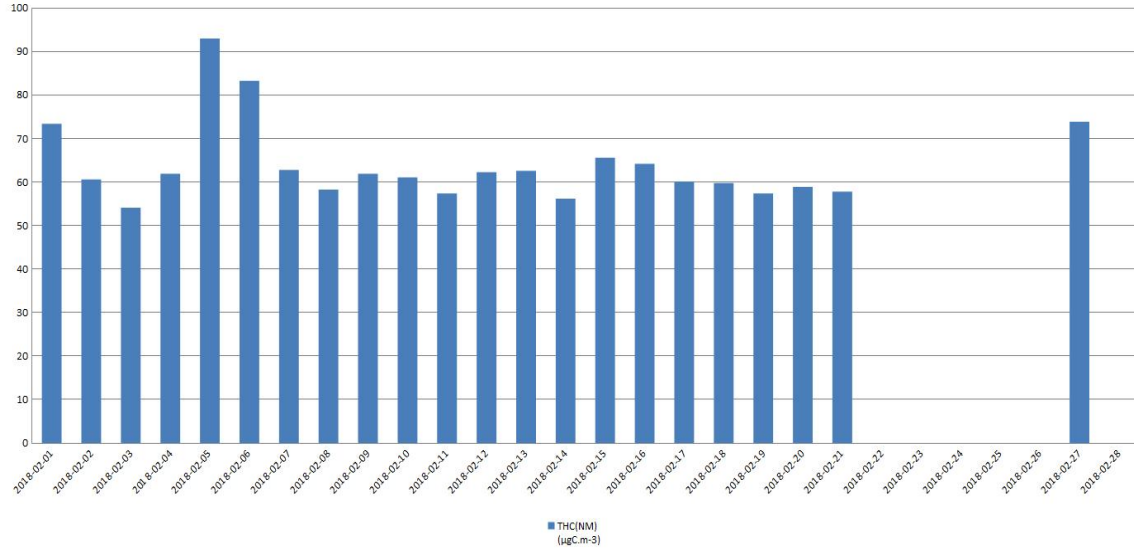
Ватрогасни дом - Бензен



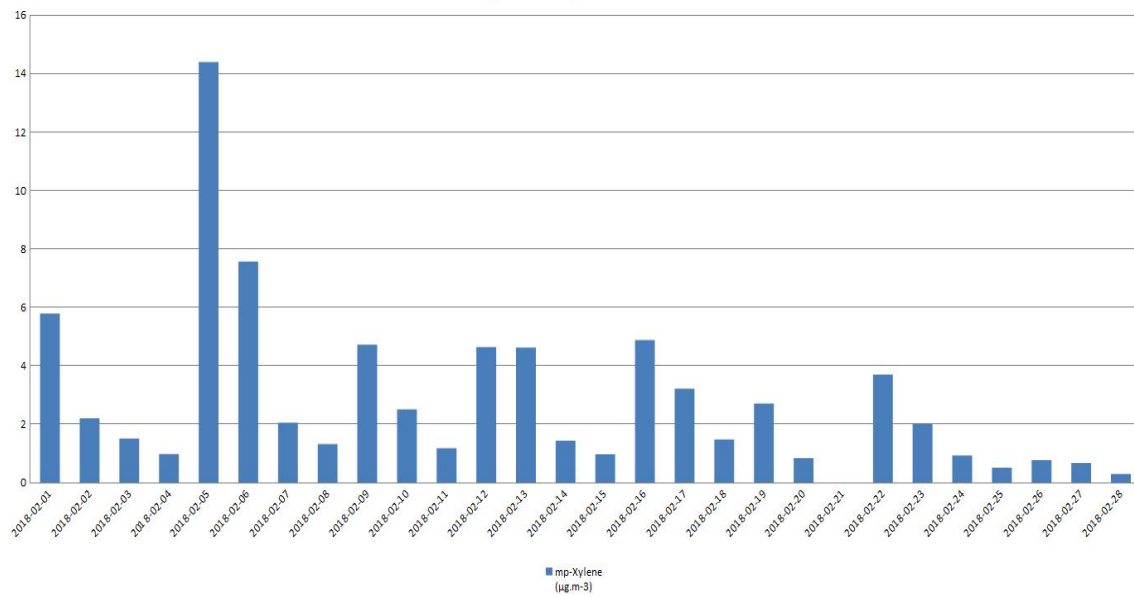
Ватрогасни дом - Толуен



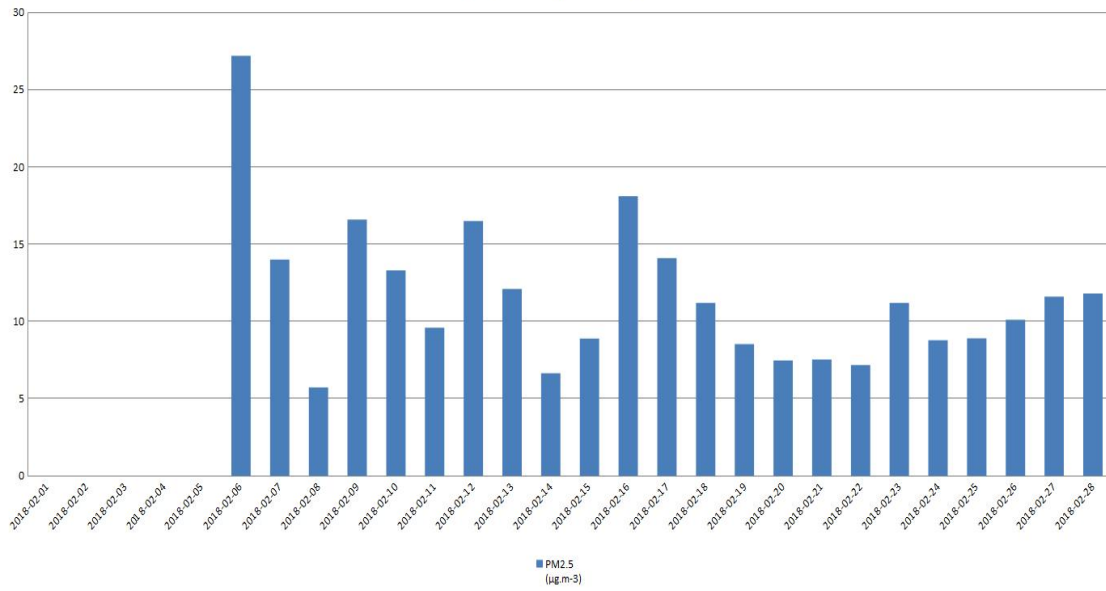
Ватрогасни дом - THC(NM)



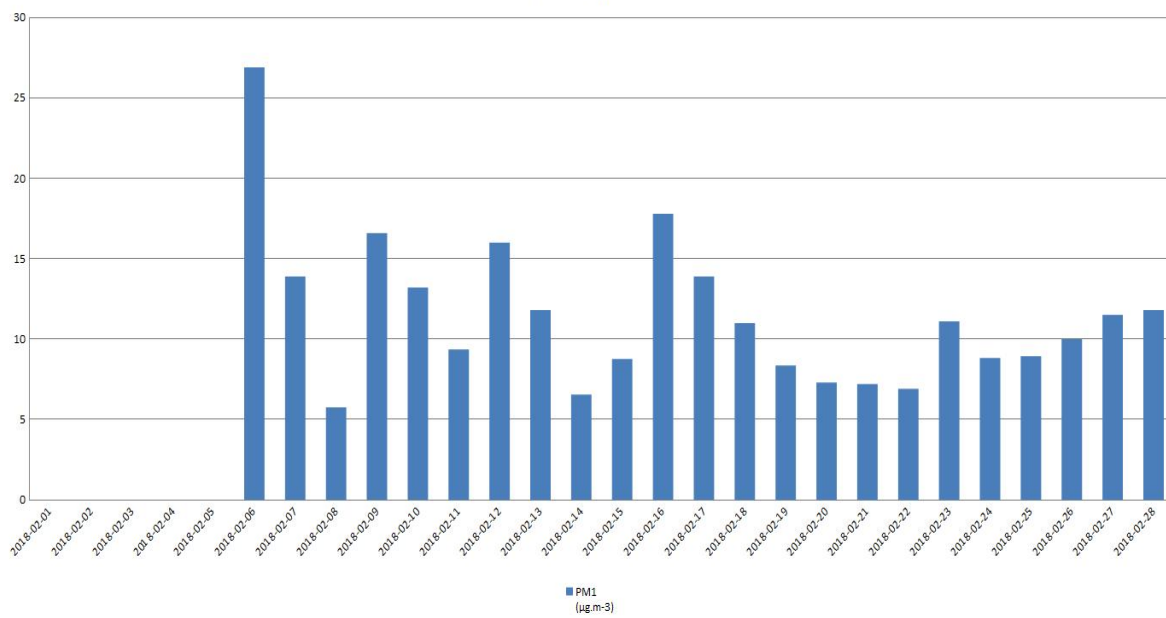
Ватрогасни дом - Ксилен



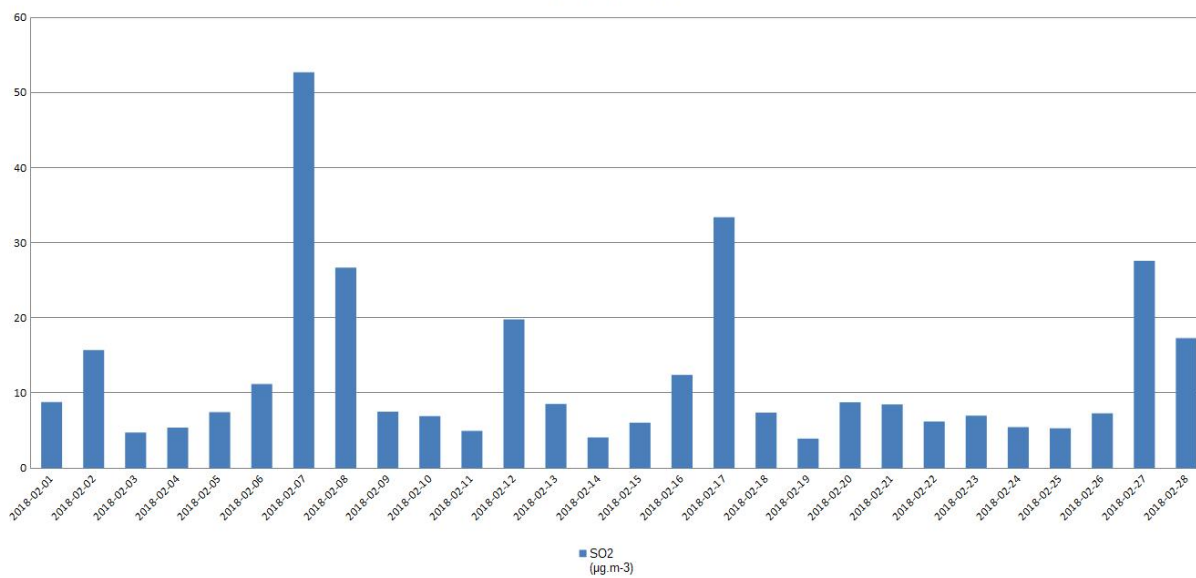
Ватрогасни дом - PM2.5



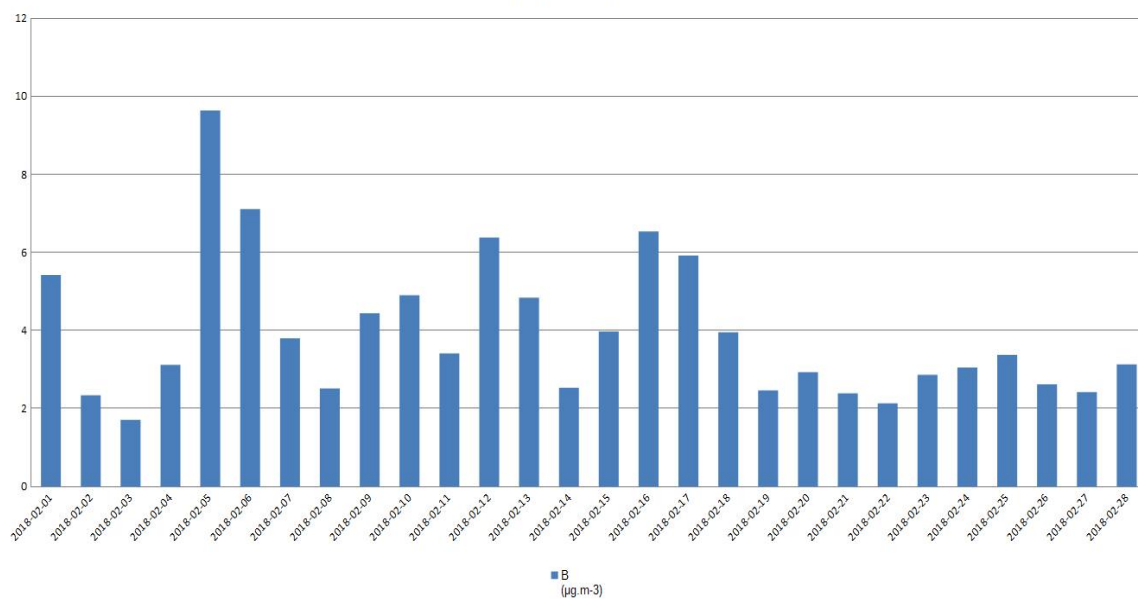
Ватрогасни дом - PM1



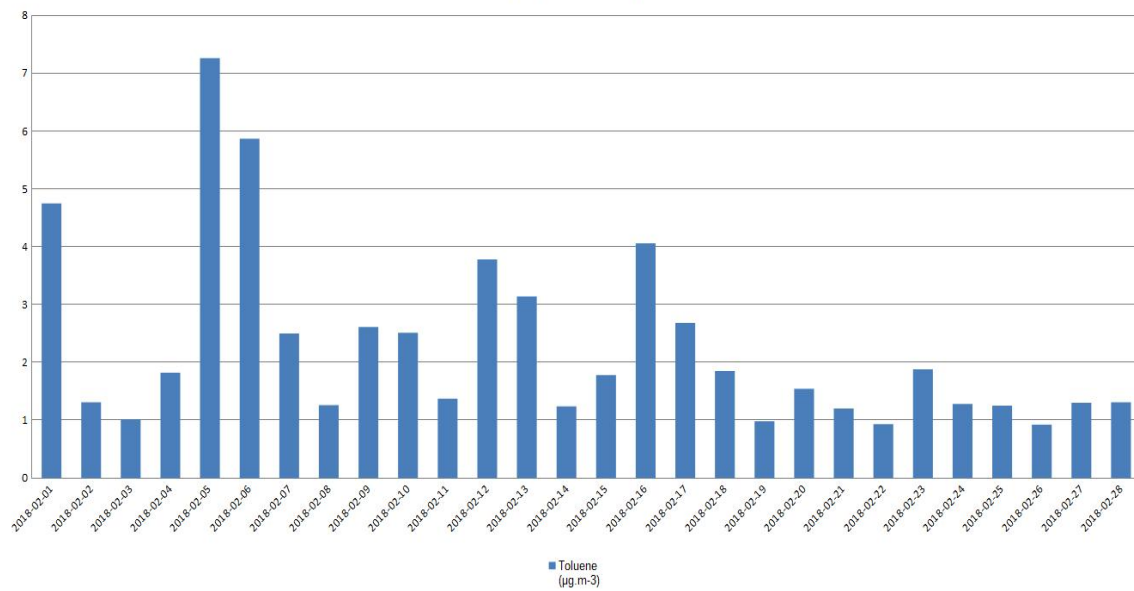
Војловица - SO2



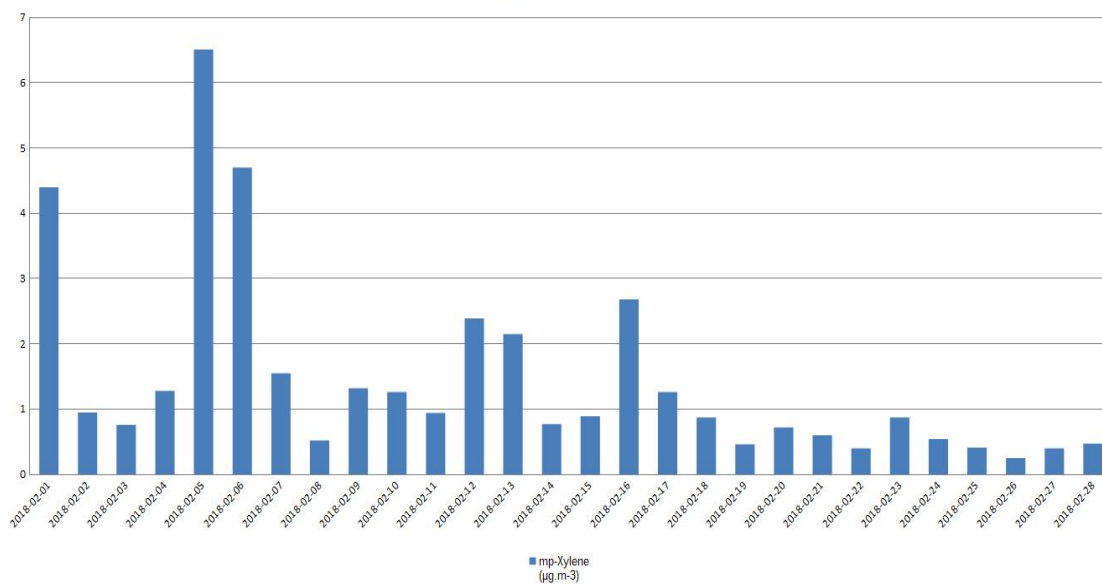
Војловица - Бензен



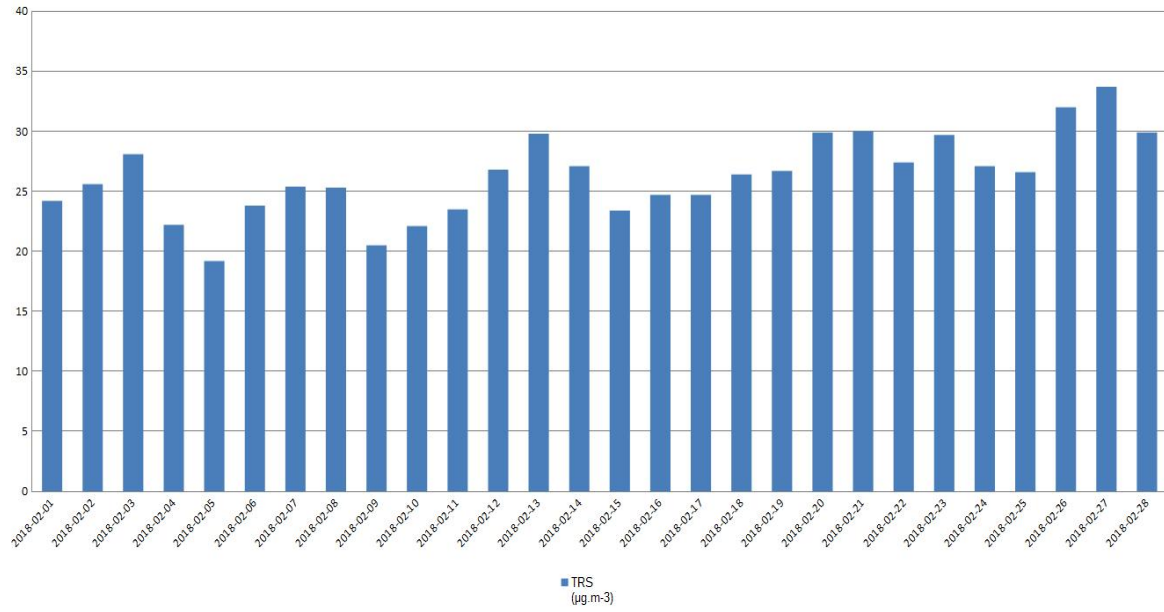
Војловица - Толуен



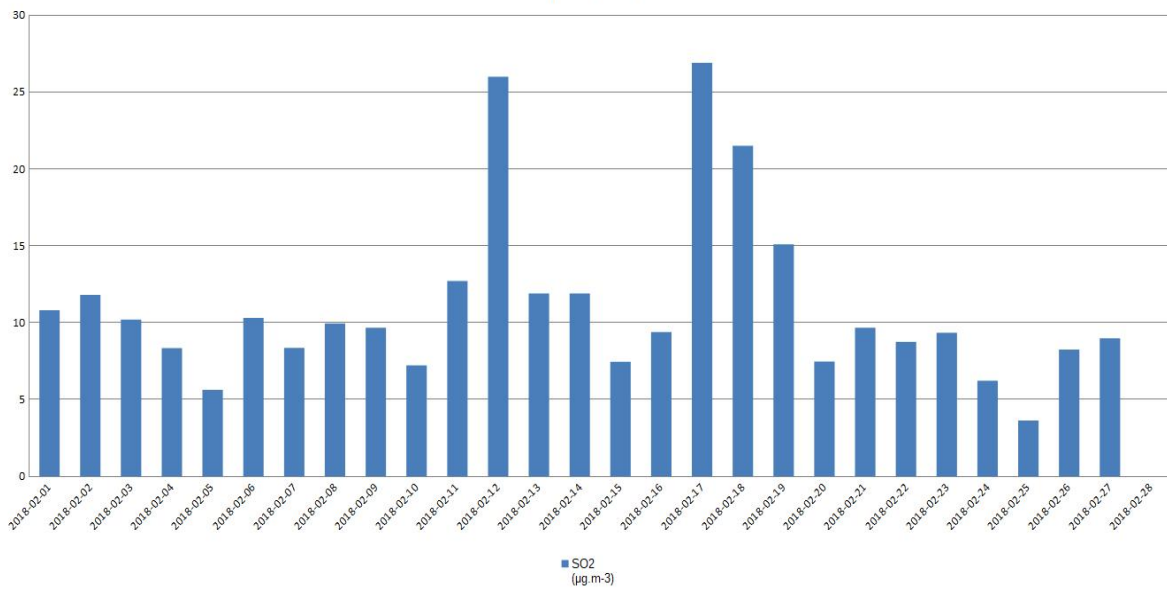
Војловица - Ксилен



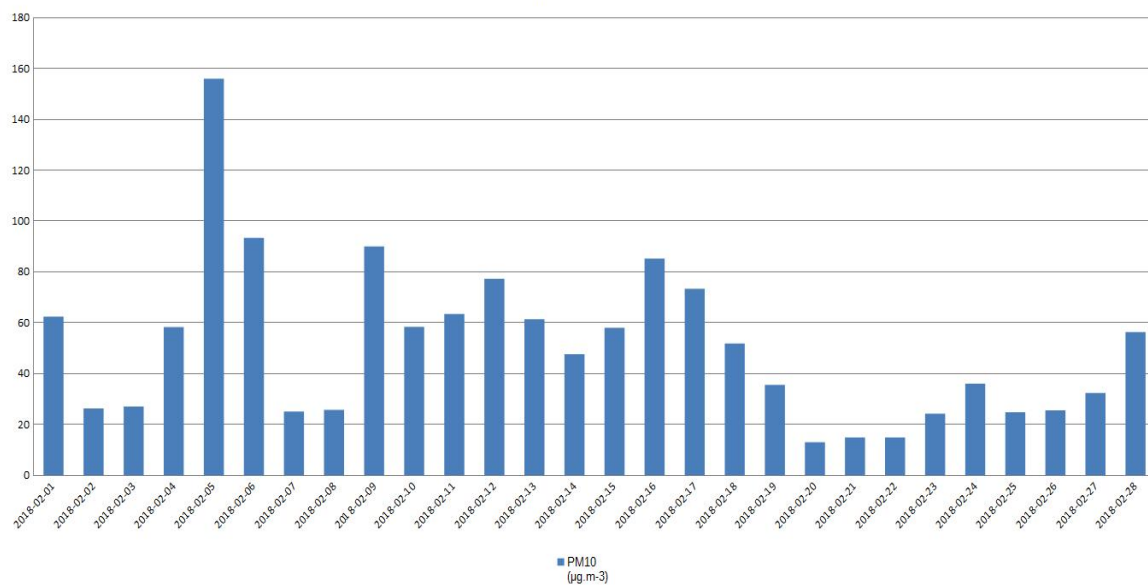
Војловица - TRS



Старчево - SO₂



Старчево - PM10



Старчево - CO

