

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, 19.02.2019.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ЈАНУАР 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 (SO₂) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 125 µg/m³; ГВ (1ч) = 350 µg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 13,03µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 25,1 µg/m³ измерена 13.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 63,6µg/m³ измерена 05.01.2019.

Приземни озон (O₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 39,04µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 60,4µg/m³ измерена 28.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 106µg/m³ измерена 27.01.2019.

Бензен (В) -

ГВ(1г) = 5 µg/m³ и ТВ=5 µg/m³ на годишњем нивоу

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 6,46µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 13,7µg/m³ измерена 13.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 31,7µg/m³ измерена 13.01.2019.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 6,05µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 12,2µg/m³ измерена 13.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 41,7µg/m³ измерена 16.01.2019.

р-Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $0,67 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $16,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.01.2019.

о-Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $0,62 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,04 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $19,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.01.2019.

Азот диоксид (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 31

Средња месечна концентрација $33,02 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $53,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $96,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.01.2019.

мерна станица Ватрогасни дом

Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)*

Укупан број (24 ч.) мерења 19

Средња месечна концентрација $58,46 \mu\text{g}/\text{m}^3$ за 61,29% мерења

Максимална 24-часовна концентрација $111 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $585 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.01.2019.

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 31

Средња месечна концентрација $6,24 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $13,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $47,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.01.2019.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $4,09 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $15,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $78,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2019.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $2,58 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $9,63 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $40,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2019.

Суспендоване честице (PM10) – **13 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 31

Средња месечна концентрација 51,56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 128 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 249 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.01.2019.

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 31

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

Максимална 24-часовна концентрација 124 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 246 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.01.2019.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 49,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 121 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 241 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.01.2019.

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 31

Средња месечна концентрација 7,22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 10,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 20,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.01.2019.

Суспендоване честице (PM10) – **8 прекорачења ГВ(24ч) и ТВ(24ч)**

+ 1 на самој ГВ (24ч)

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 38,64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 98,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 235 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.01.2019.

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 31

Средња месечна концентрација 7,84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 19,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 133 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.01.2019.

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

ГВ (7 дана) = 0,26 mg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 5,51 μg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 12,4 μg/m³ измерена 08.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 33,1 μg/m³ измерена 18.01.2019.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 4,18 μg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 12,9 μg/m³ измерена 17.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 36,6 μg/m³ измерена 17.01.2019.

мерна станица Старчево

Сумпор диоксид (SO₂) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 125 μg/m³; ГВ (1ч) = 350 μg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 21,73 μg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 31,9 μg/m³ измерена 06.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 127 μg/m³ измерена 07.01.2019.

Приземни озон (O₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 23,91 μg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 44,1 μg/m³ измерена 15.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 73,8 μg/m³ измерена 27.01.2019.

Суспендоване честице (PM10) – **21 прекорачење ГВ (24ч) и ТВ (24ч)**

ГВ (24ч) = 50 μg/m³; ТВ (24ч) = 50 μg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 69,62 μg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 180 μg/m³ измерена 30.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 348 μg/m³ измерена 07.01.2019.

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

ГВ (24ч) = 5 mg/m³; ГВ (8ч) = 10 mg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 1,05 mg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 1,81 mg/m³ измерена 30.01.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 3,59 mg/m³ измерена 26.01.2019.

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).

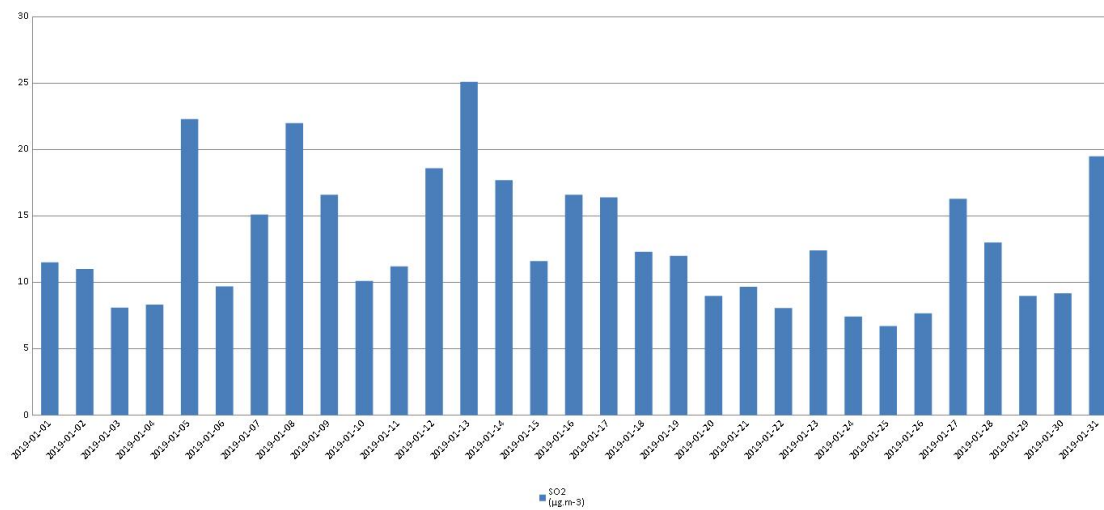
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

Секретар

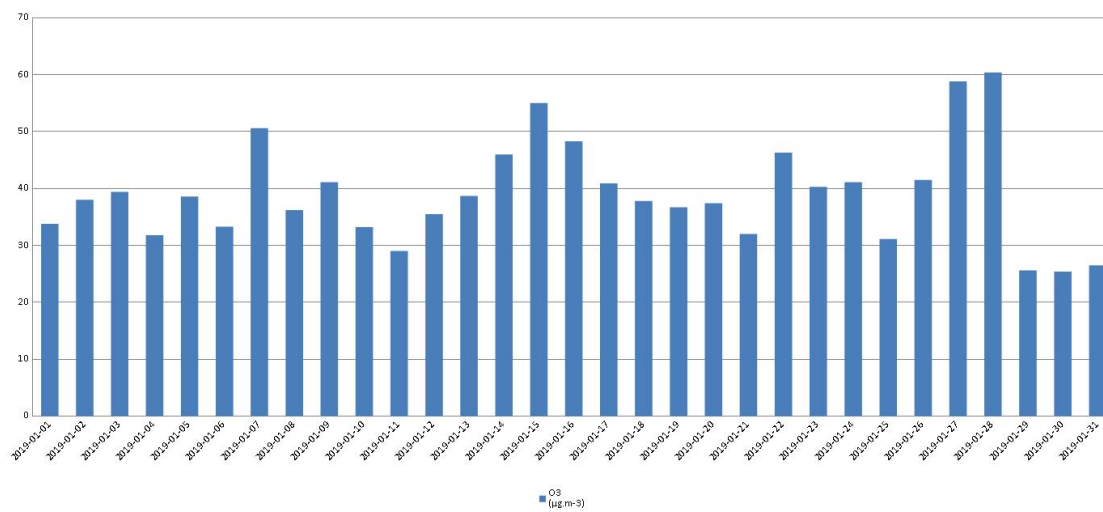
Зденка Миљковић

ГРАФИЧКИ И
ТАБЕЛАРНИ
ПРИКАЗ

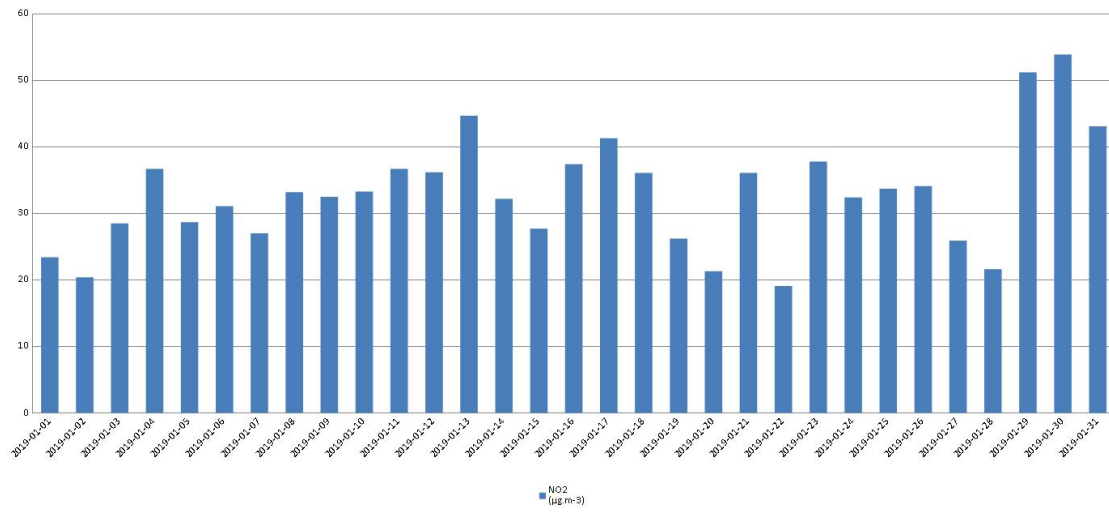
Цара Душана - SO2



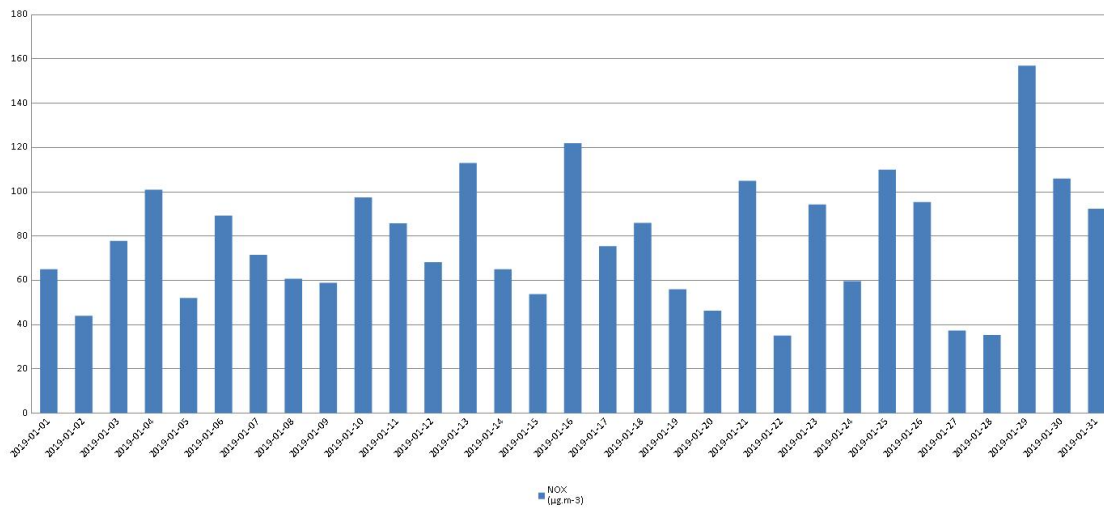
Цара Душана - O3



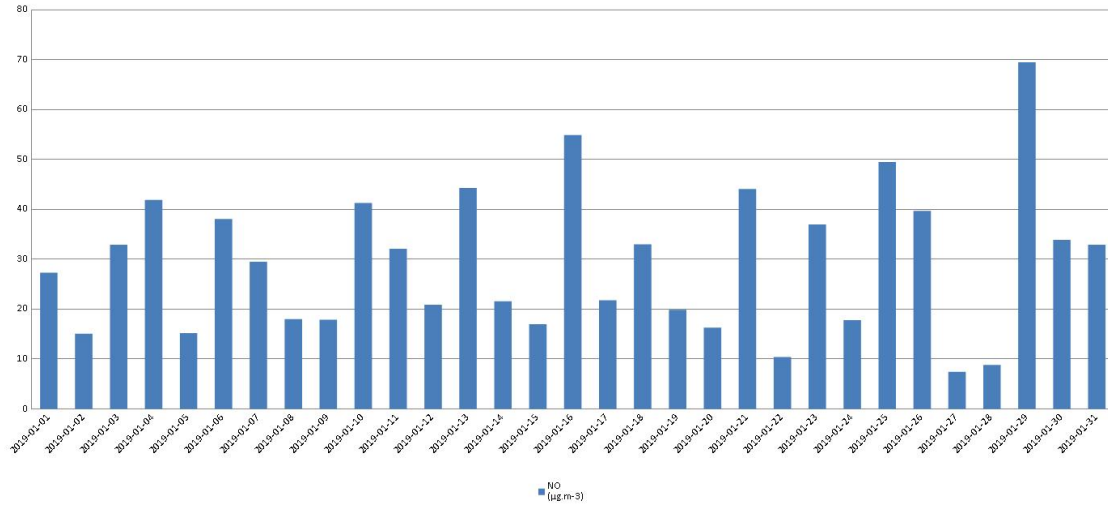
Цара Душана - NO2



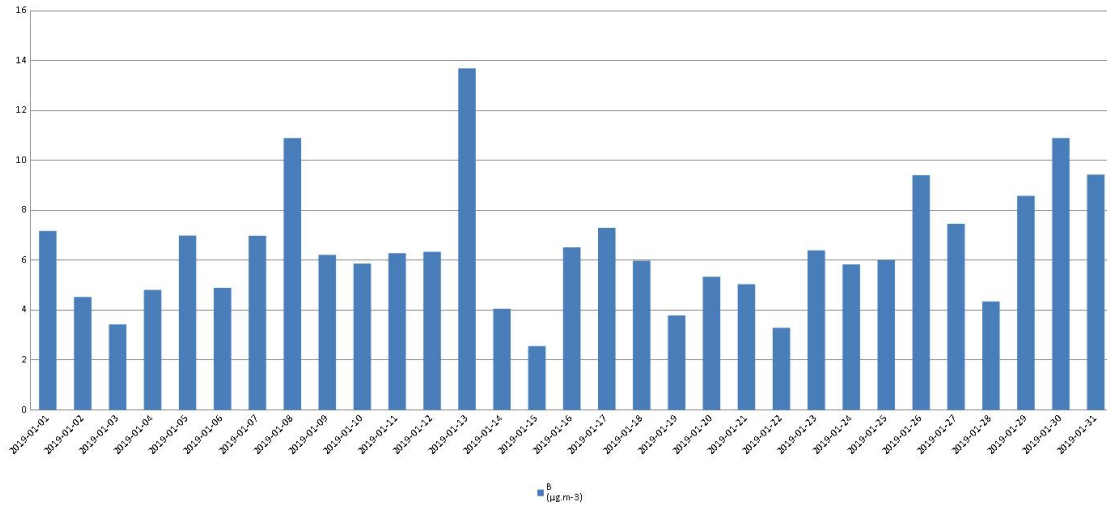
Цара Душана - NOx



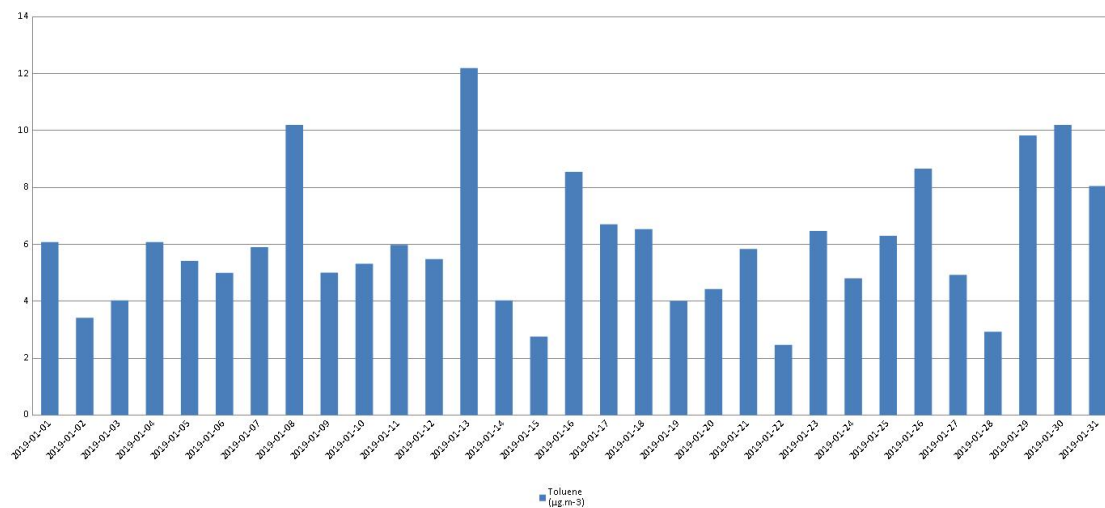
Цара Душана - NO



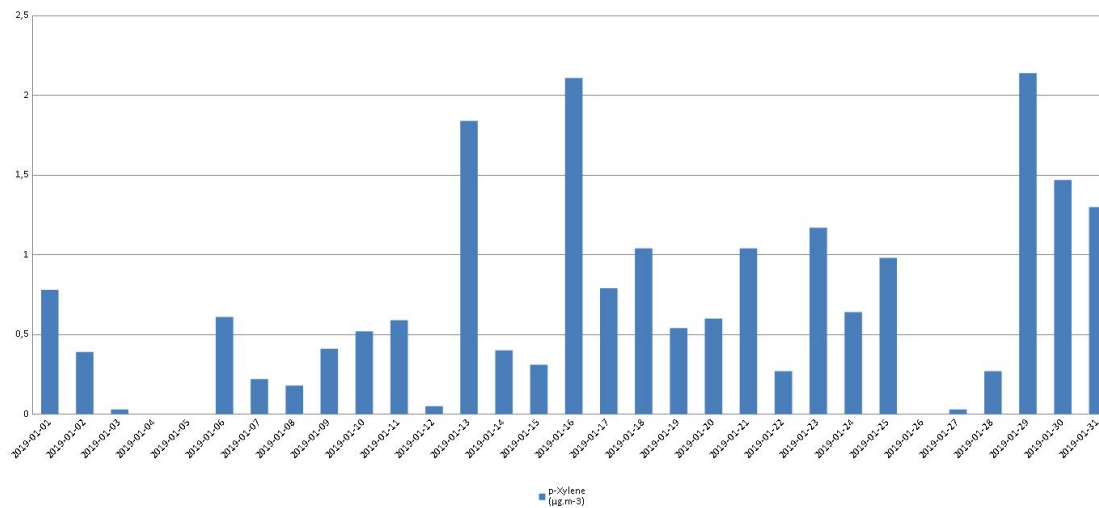
Цара Душана - Бензен



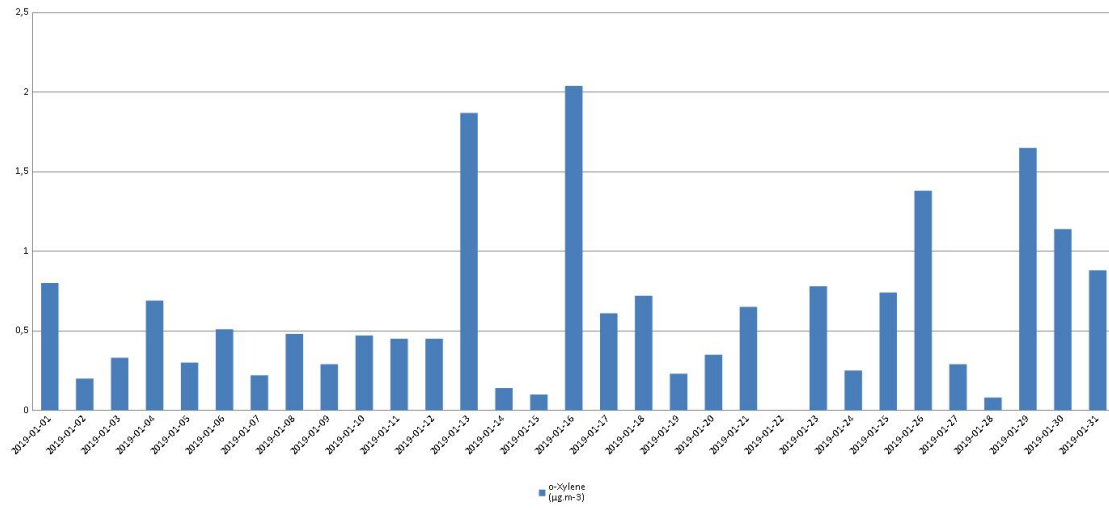
Цара Душана - Толуен



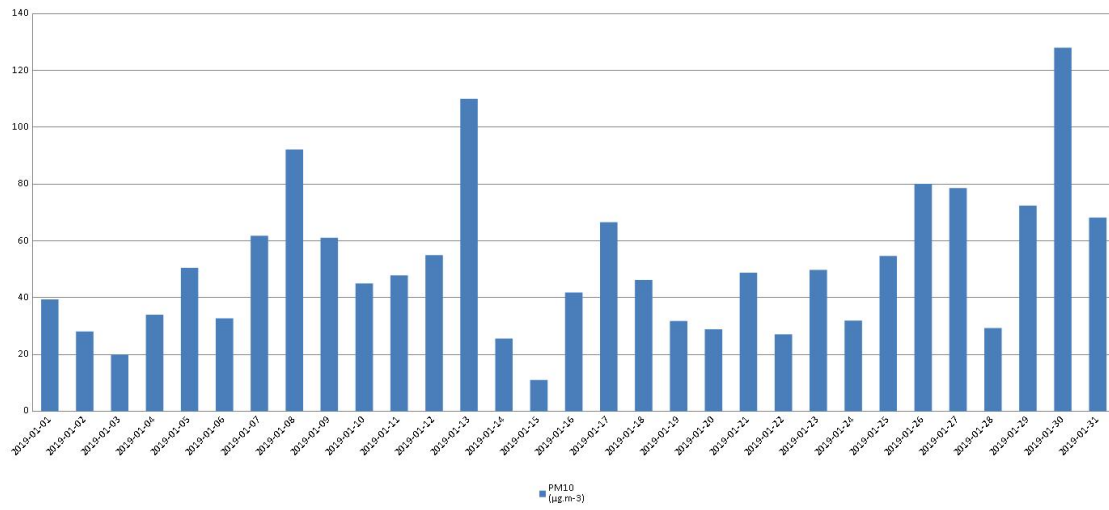
Цара Душана - Ксилен



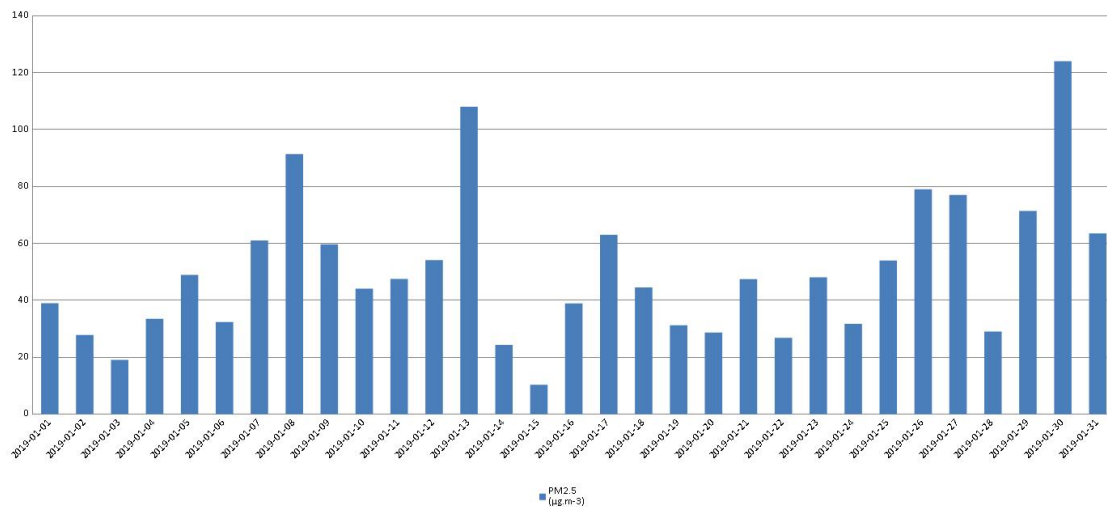
Цара Душана - Ксилен



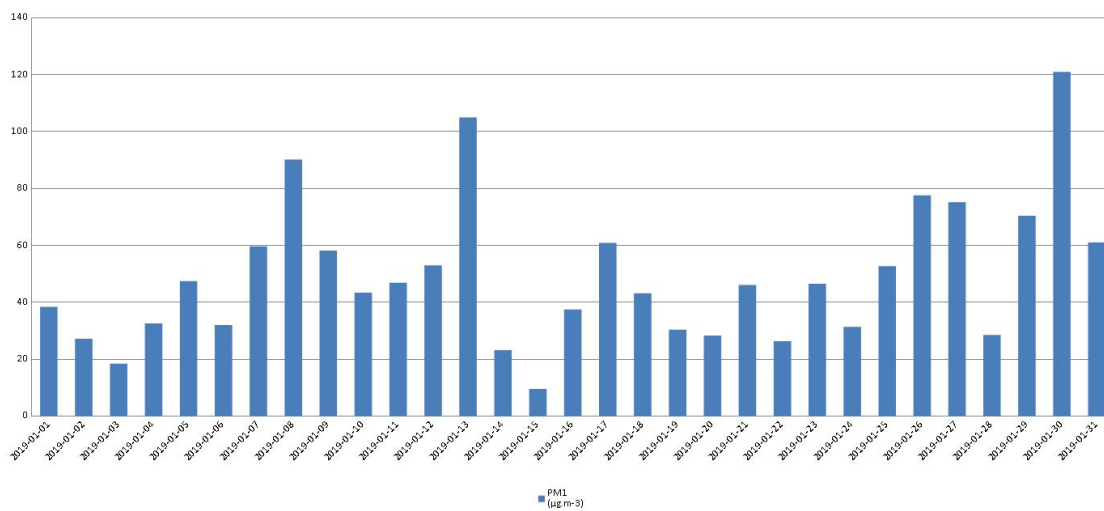
Ватрогасни дом - PM10



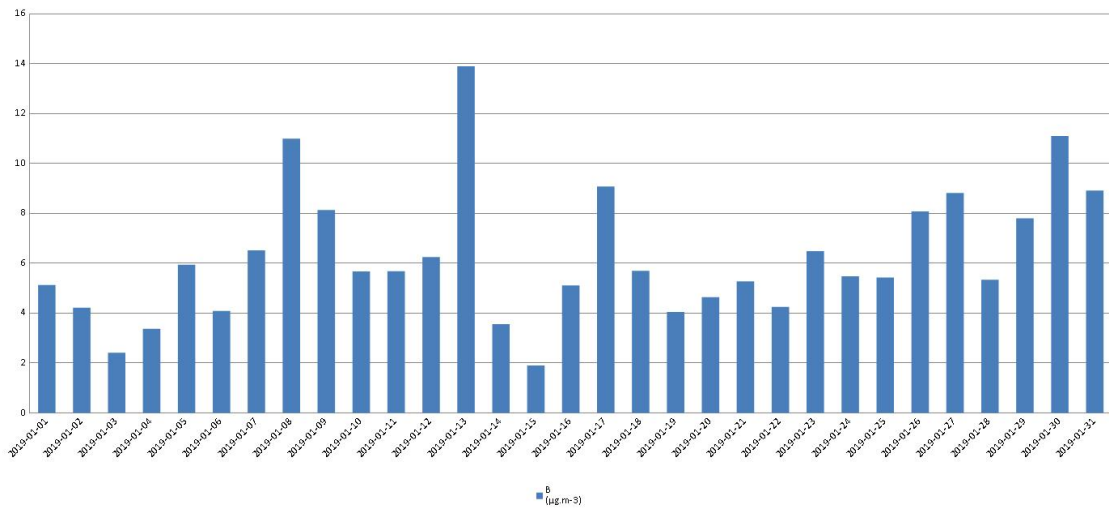
Ватрогасни дом - PM 2.5



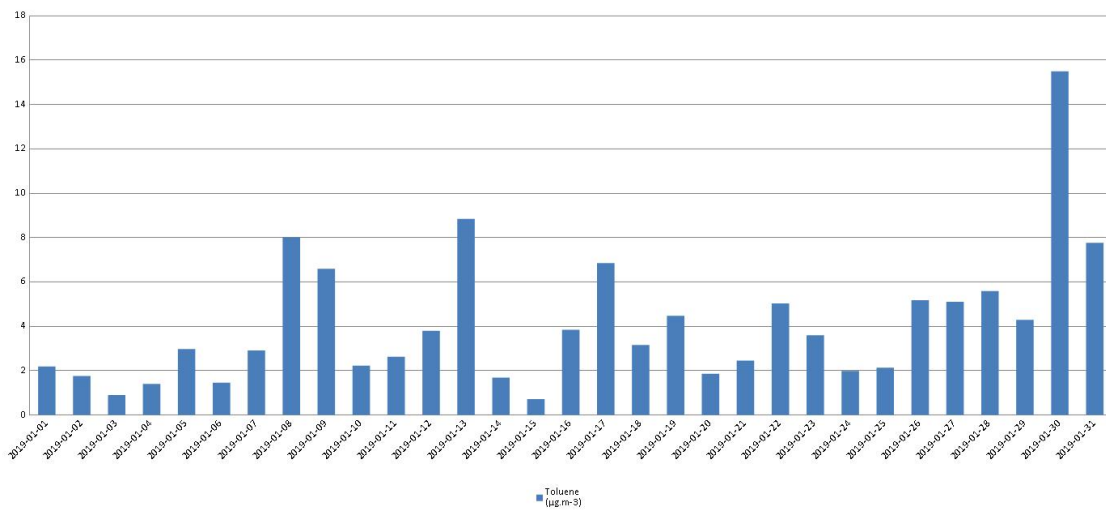
Ватрогасни дом - PM1



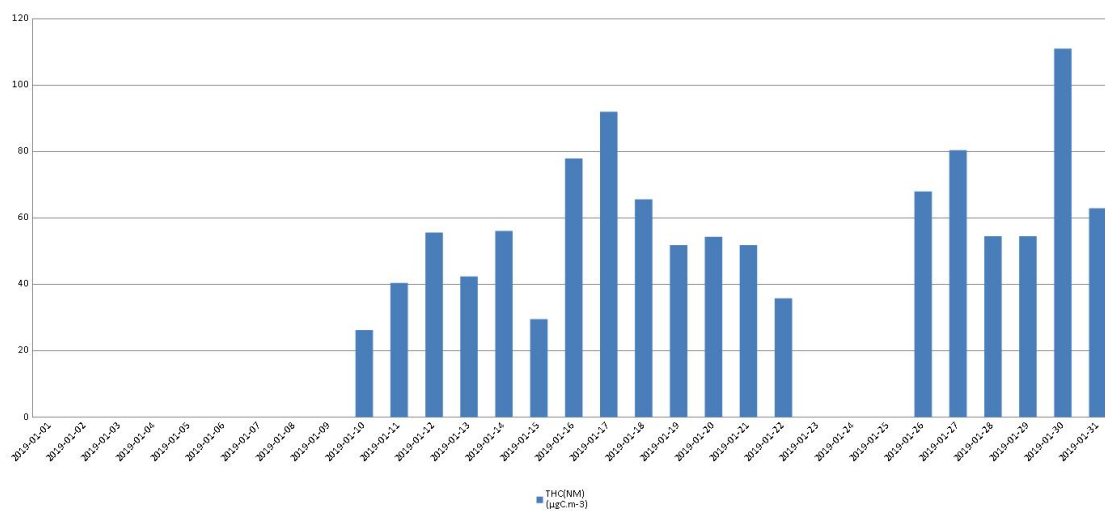
Ватрогасни дом - Бензен



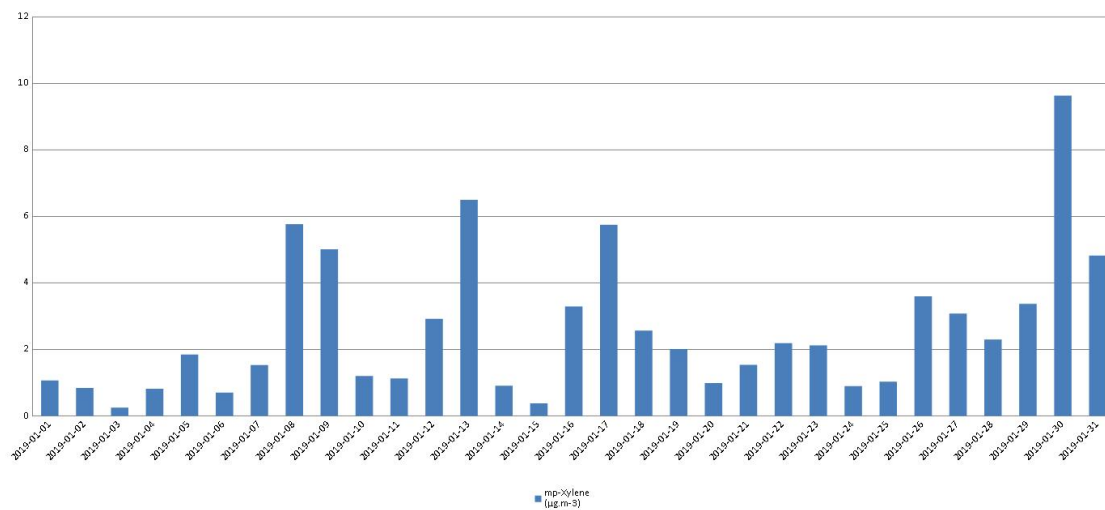
Ватрогасни дом - Толуен



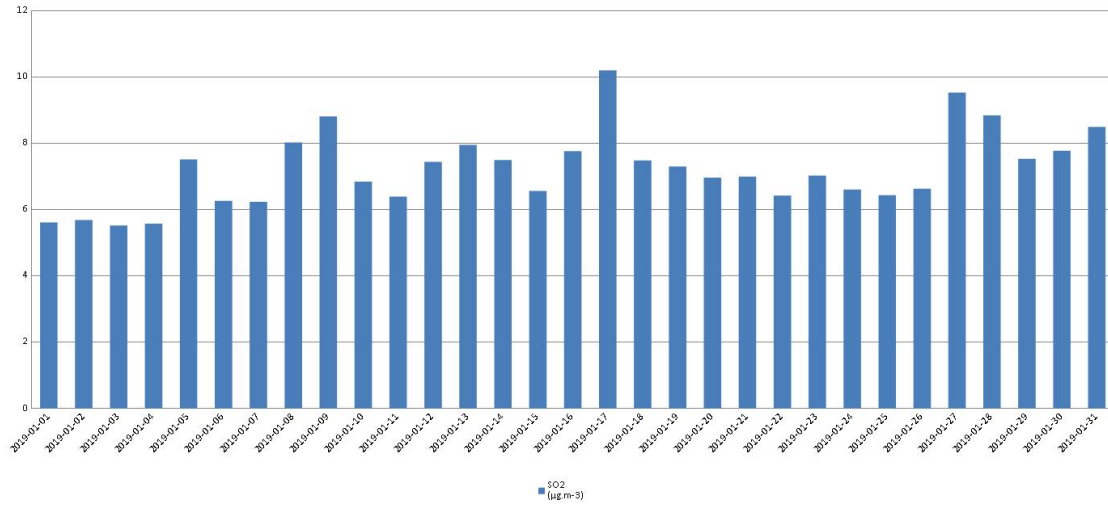
Ватрогасни дом - THC(NM)



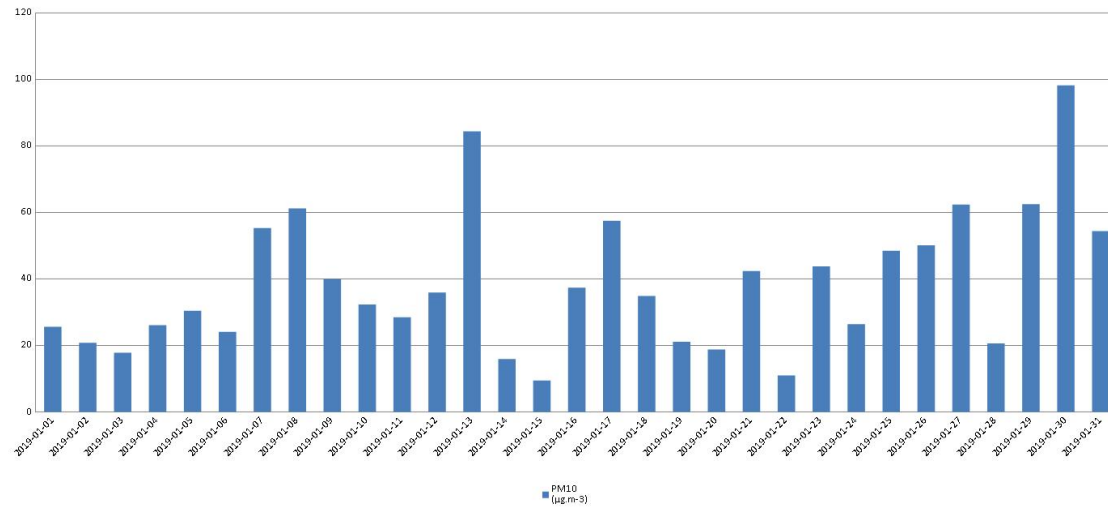
Ватрогасни дом - Ксилен



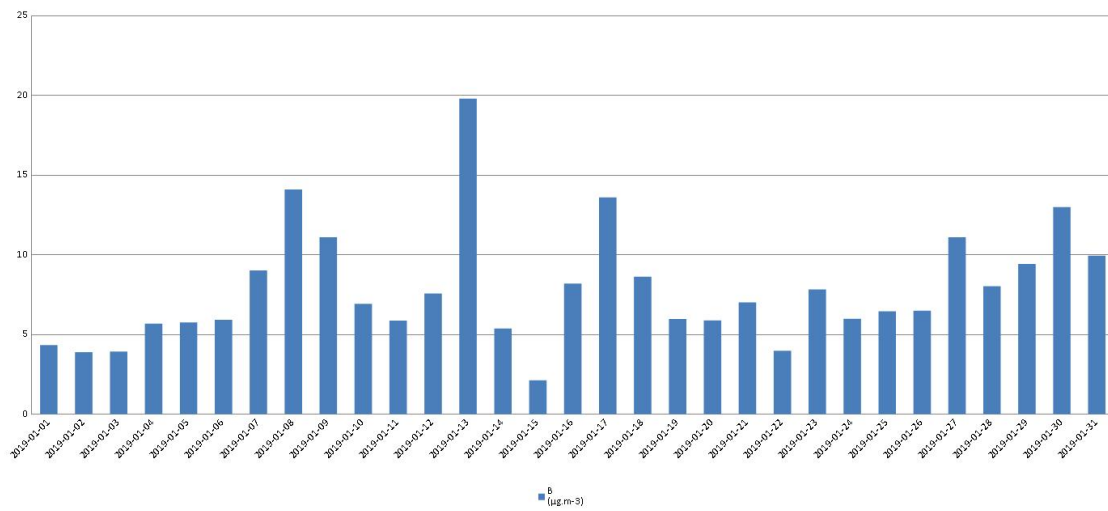
Војловица - SO2



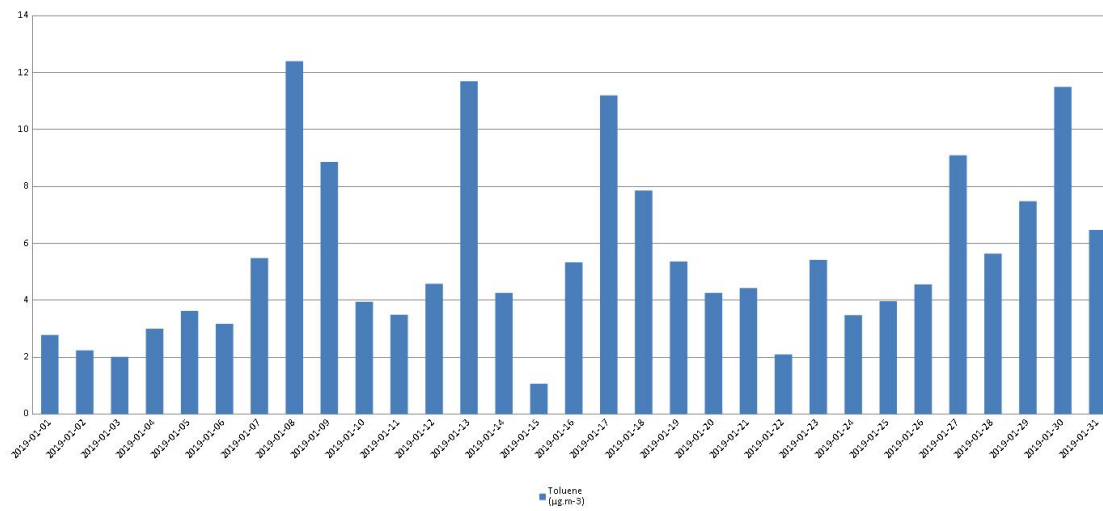
Војловица - PM10



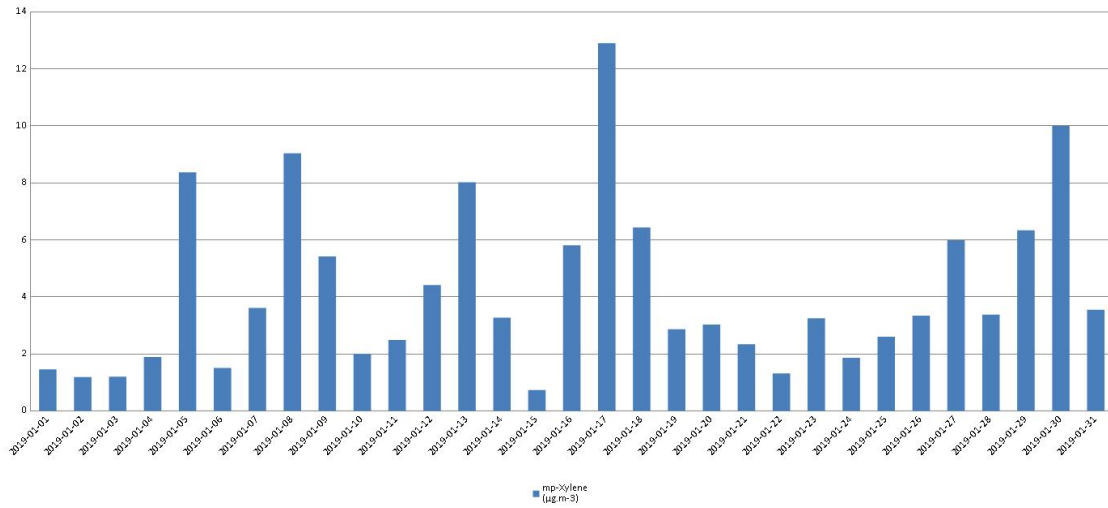
Војловица - Бензен



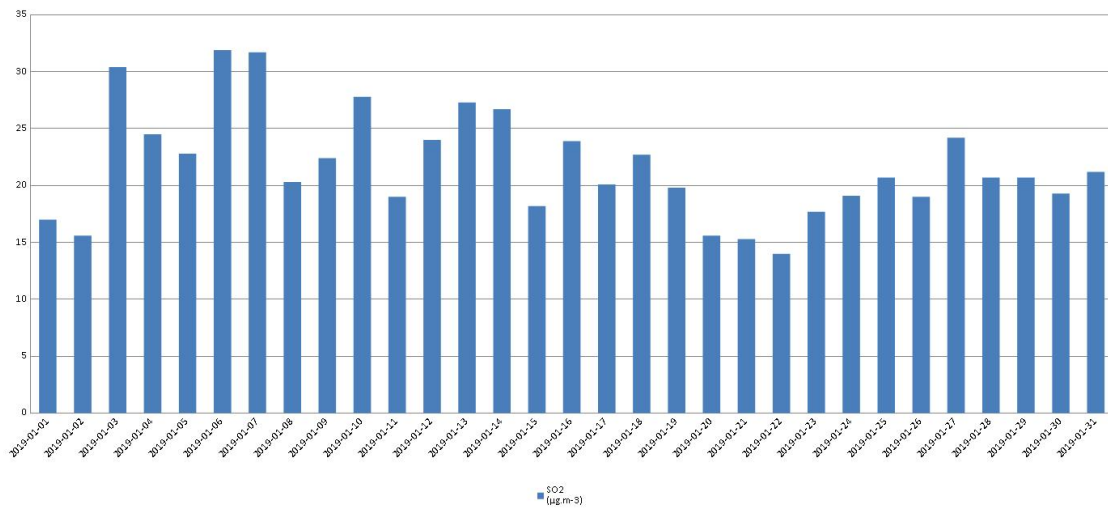
Војловица - Толуен



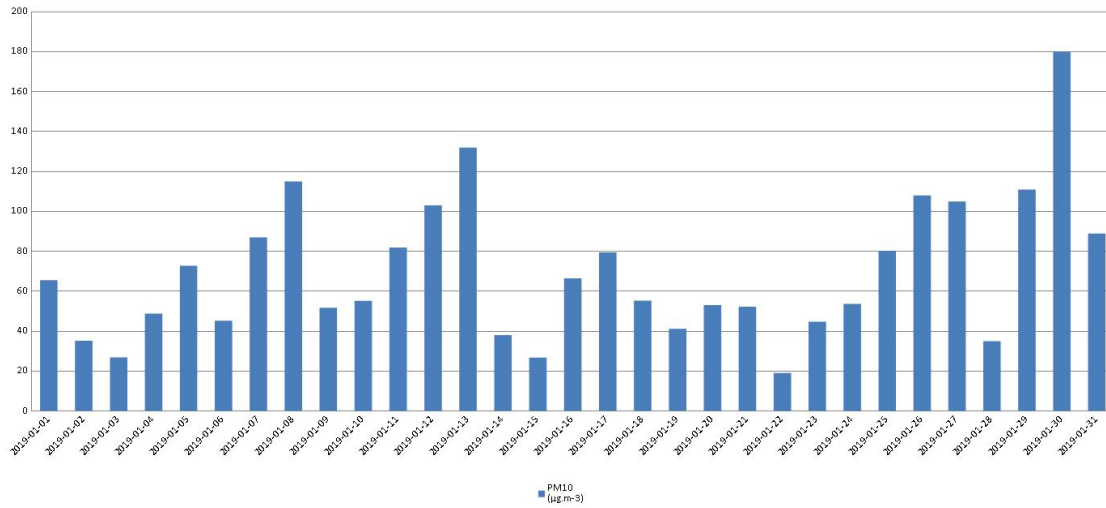
Војловица - Ксилен



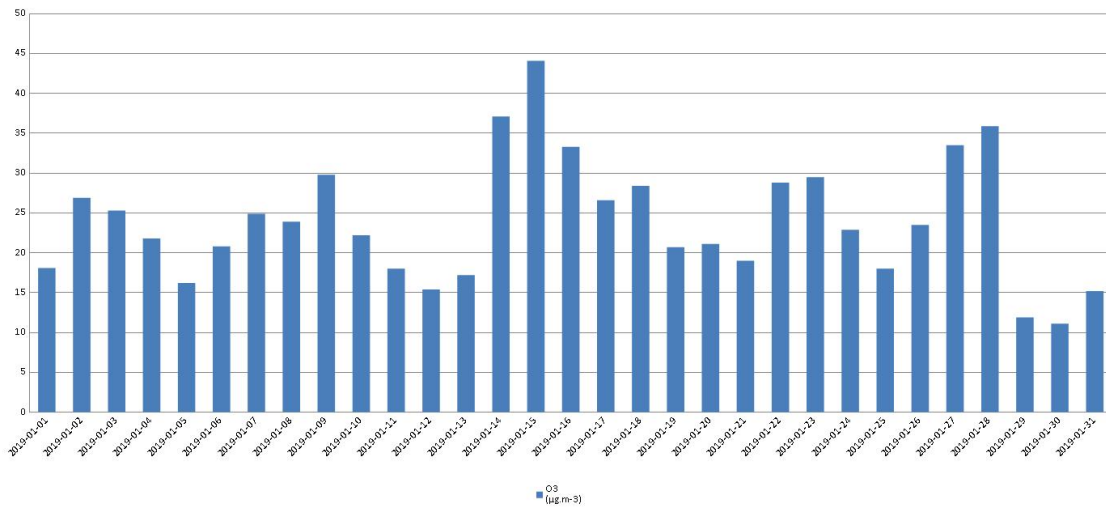
Старчево - SO2



Старчево - PM10



Старчево - O3



Старчево - CO

