

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, 08.01.2018.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ДЕЦЕМБАР 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 (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 9,93µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 27,3µg/m³ измерена 27.12.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 82,2µg/m³ измерена 28.12.2017.

Приземни озон (O₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 16 (недовољан број мерења)

Максимална 24-часовна концентрација 36,3µg/m³ измерена 06.12.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 93µg/m³ измерена 06.12.2017.

Бензен (В) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 6µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 12,8µg/m³ измерена 26.12.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 37,1µg/m³ измерена 06.12.2017.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 7,41µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 16,4µg/m³ измерена 07.12.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 55,6µg/m³ измерена 06.12.2017.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $0,65\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $6,4\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.12.2017.
Максимална 1-часовна концентрација $29,8\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.12.2017.

о-Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $1,68\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $7,07\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.12.2017.
Максимална 1-часовна концентрација $30,3\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.12.2017.

Азот диоксид (NO_2) – без прекорачења ГВ (24ч.), ТВ (24ч.),
без прекорачења ГВ (1ч.), ТВ (1ч.) и 1 на самој 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 $35,15\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $56,6\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.12.2017.
Максимална 1-часовна концентрација $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.12.2017.

мерна станица Ватрогасни дом

Укупни угљеводоници неметанског типа (ТНМНС)*

Укупан број (24 ч.) мерења 18 (недовољан број мерења)
Максимална 24-часовна концентрација $89,6\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.12.2017.
Максимална 1-часовна концентрација $203\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.12.2017.

Бензен (В) -

ГВ(1ч.) = $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ и ТВ= $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу
Укупан број (24ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $5,86\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $14,2\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.12.2017.
Максимална 1-часовна концентрација $33,1\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.12.2017.

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 $4,45\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $14,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.12.2017.
Максимална 1-часовна концентрација $37,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.12.2017.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $5,3\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $17\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.12.2017.
Максимална 1-часовна концентрација $58,2\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.12.2017.

мерна станица Војловица

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 11,46µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 23,2µg/m³ измерена 28.12.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 108µg/m³ измерена 28.12.2017.

Бензен (В) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 5,03µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 13,6µg/m³ измерена 07.12.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 53,7µg/m³ измерена 08.12.2017.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 4,07µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 15,8µg/m³ измерена 08.12.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 88,5µg/m³ измерена 08.12.2017.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 2,73µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 11,7µg/m³ измерена 07.12.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 26,1µg/m³ измерена 24.12.2017.

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 9,9µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 16,2µg/m³ измерена 12.12.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 52,4µg/m³ измерена 25.12.2017.

Приземни озон (О₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 26

Средња месечна концентрација 16,89µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 36,1µg/m³ измерена 11.12.2017.

Максимална 1-часовна концентрација 46,6µg/m³ измерена 08.12.2017.

Суспендоване честице (PM10) – **14 прекорачења ГВ(24ч.) и ТВ (24ч.) и 2 на самој ГВ(24ч.)**

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $62,8\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $163\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.12.2017.
Максимална 1-часовна концентрација $343\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.12.2017.

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 31

Средња месечна концентрација $0,93\text{mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,14\text{mg}/\text{m}^3$ измерена 07.12.2017.

Максимална 1-часовна концентрација $4,41\text{mg}/\text{m}^3$ измерена 07.12.2017.

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 63/13).

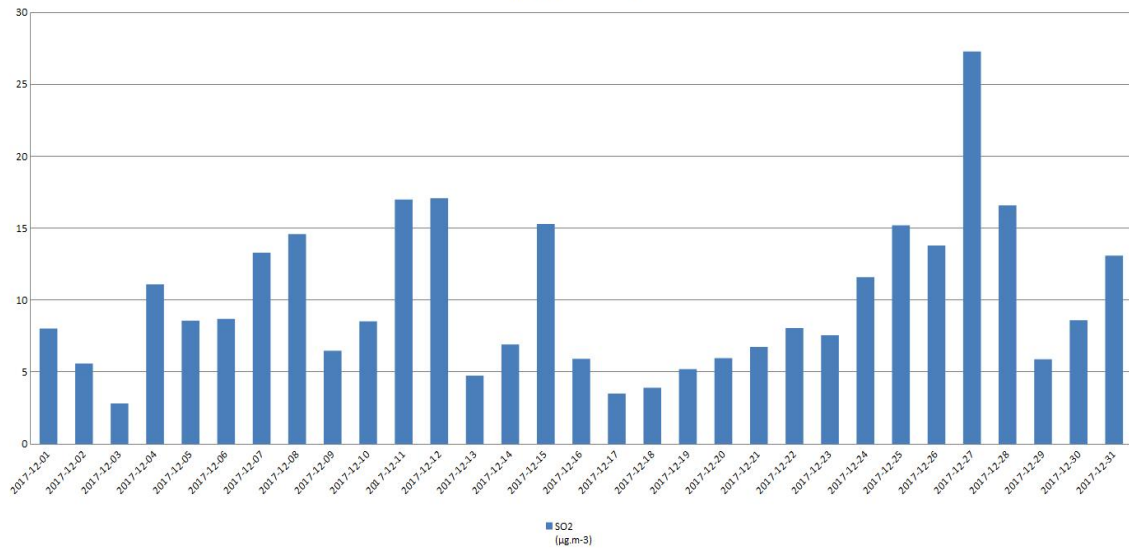
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

Секретар

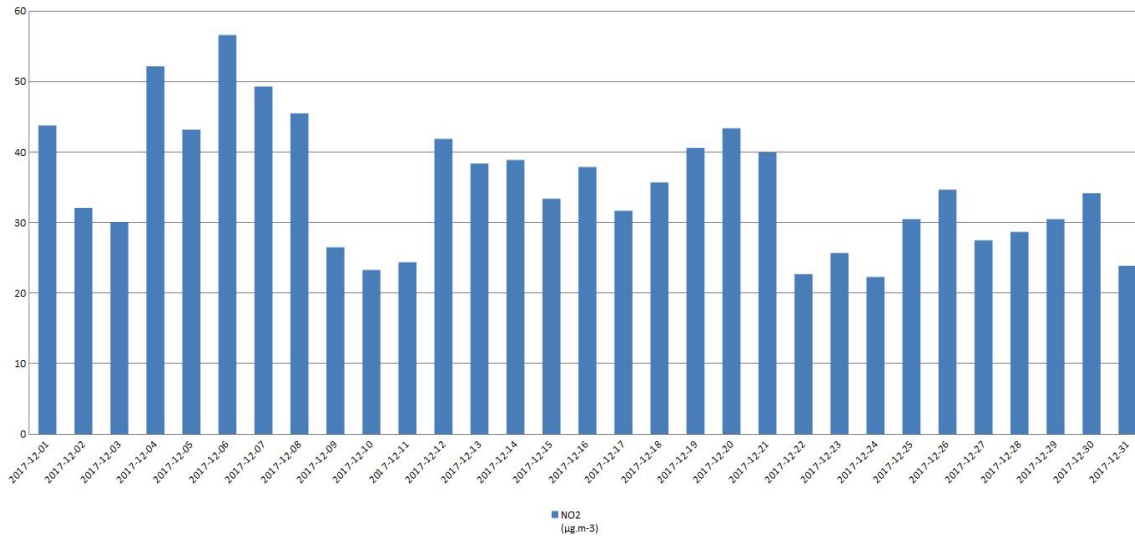
Зденка Миљковић

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

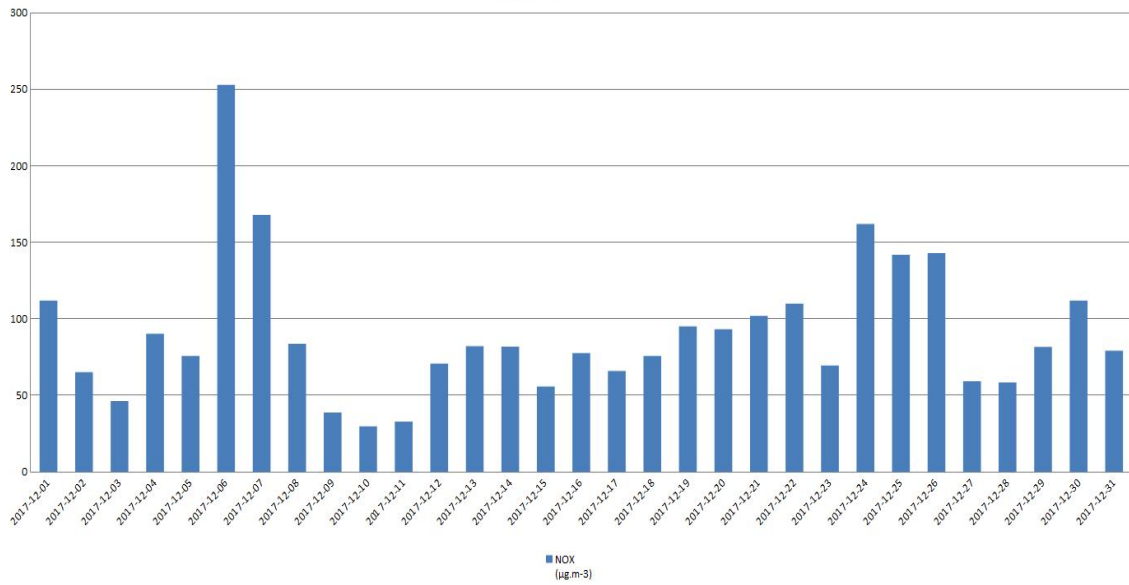
Цара Душана - SO2



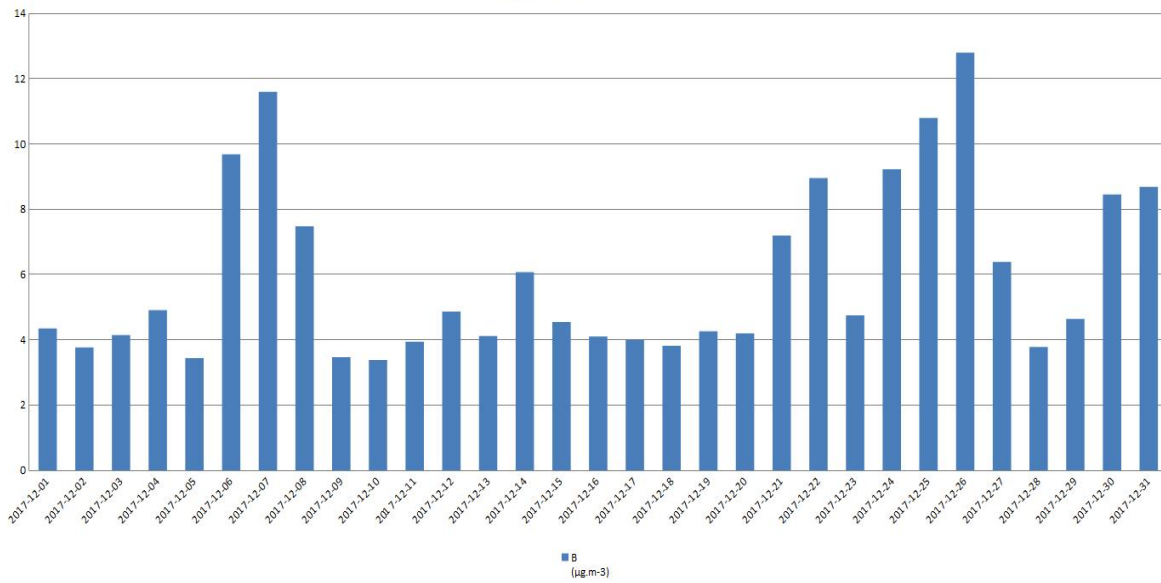
Цара Душана - NO2



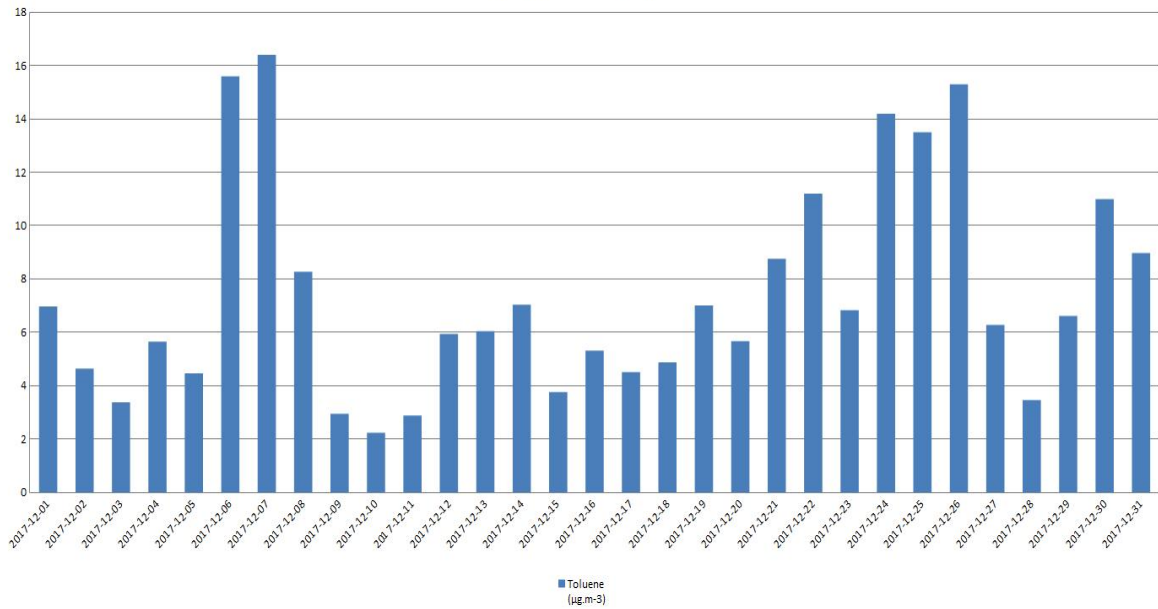
Цара Душана - NOx



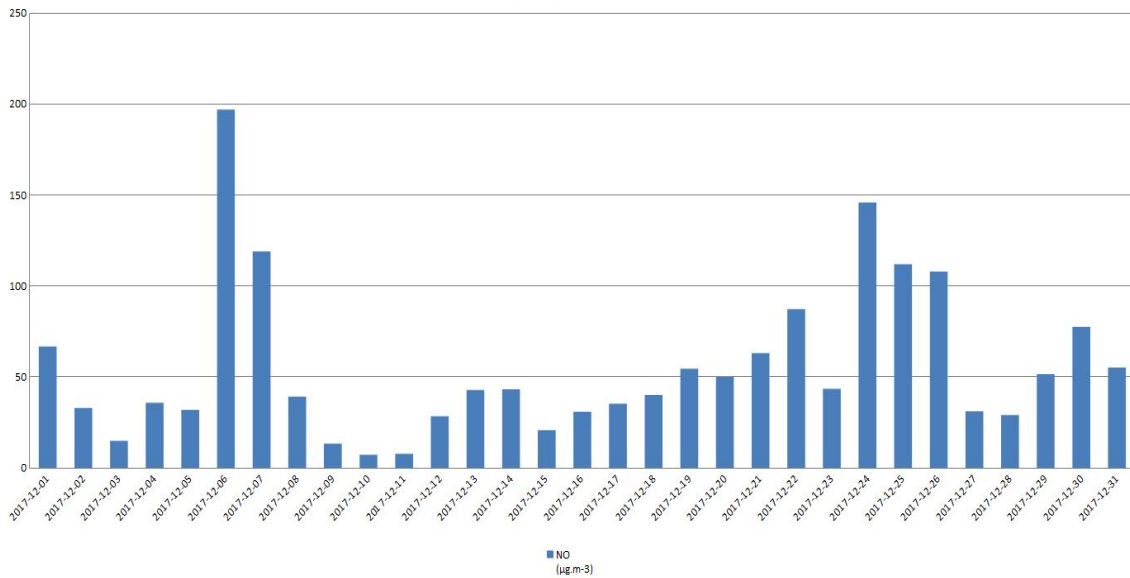
Цара Душана - Бензен



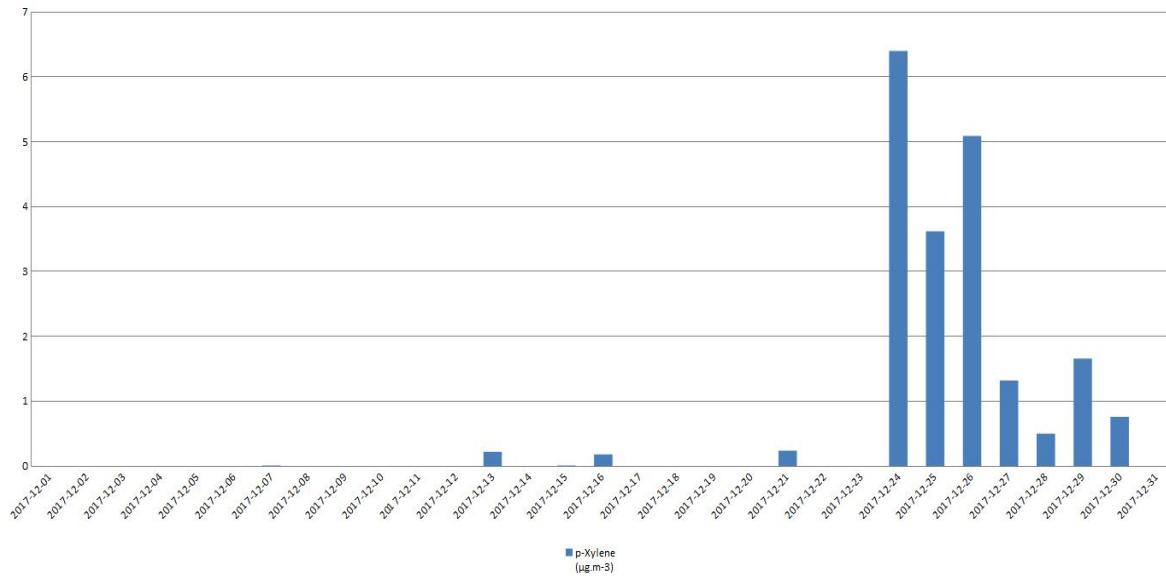
Цара Душана - Толуене



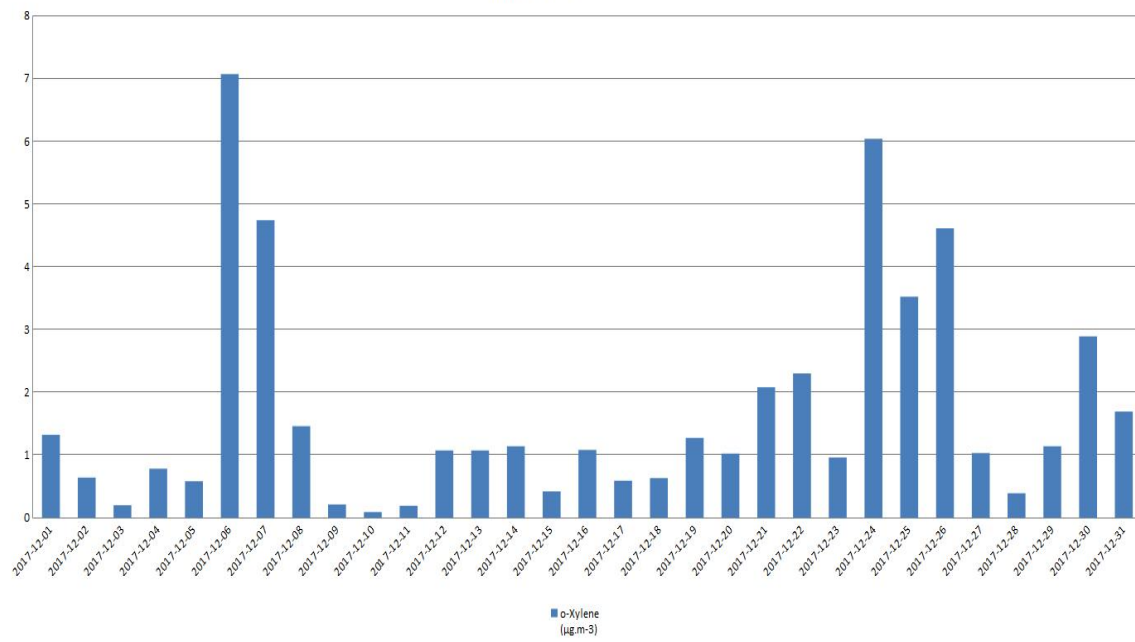
Цара Душана - NO



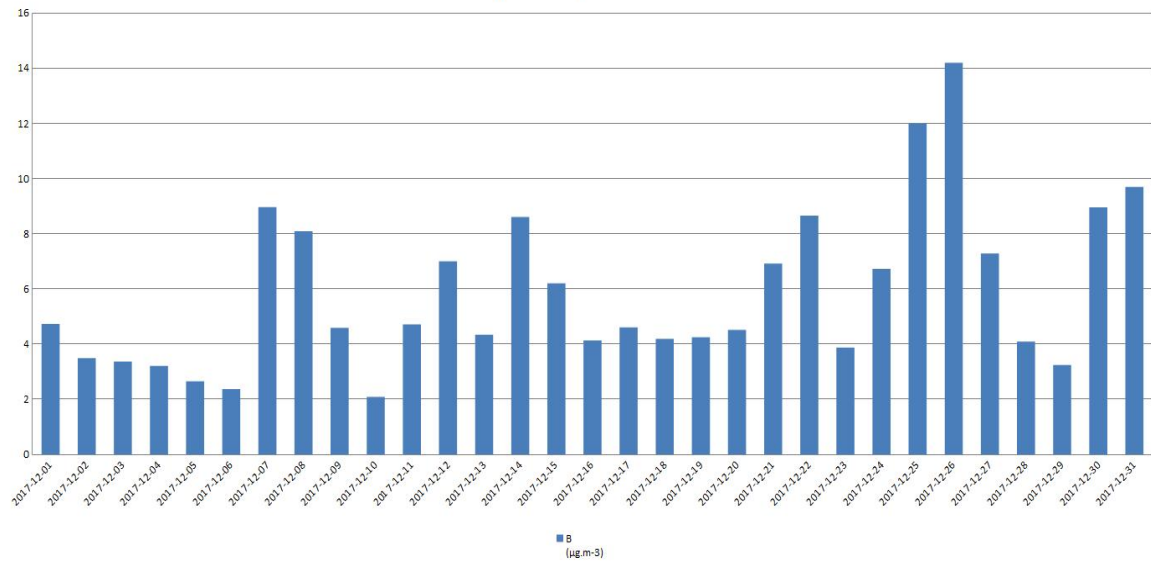
Цара Душана - Хилене



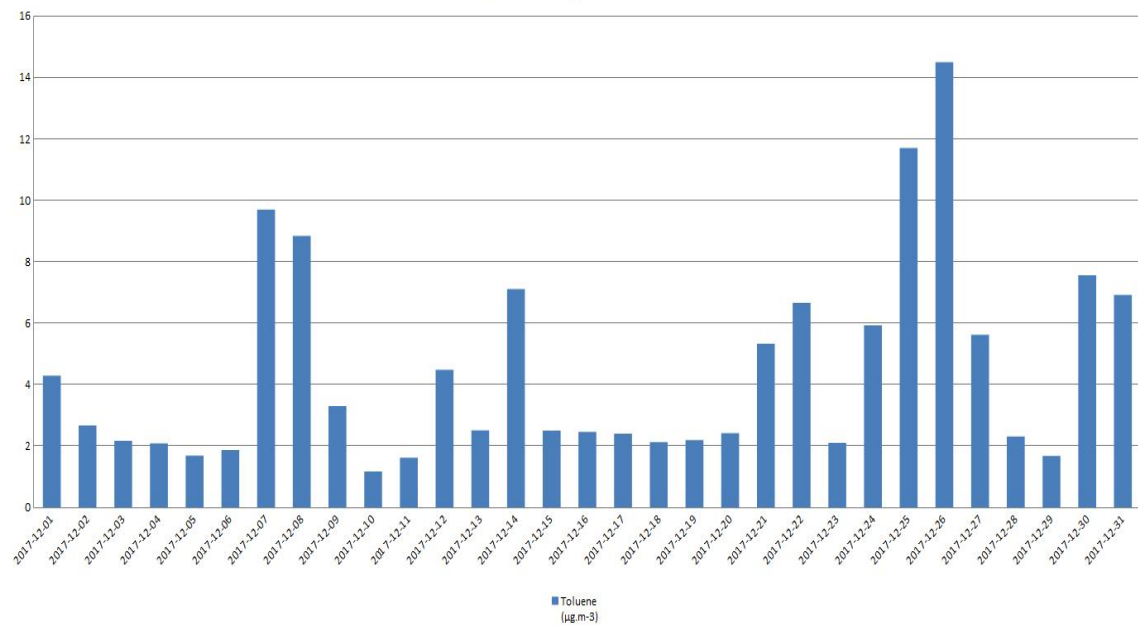
Цара Душана - Хилене



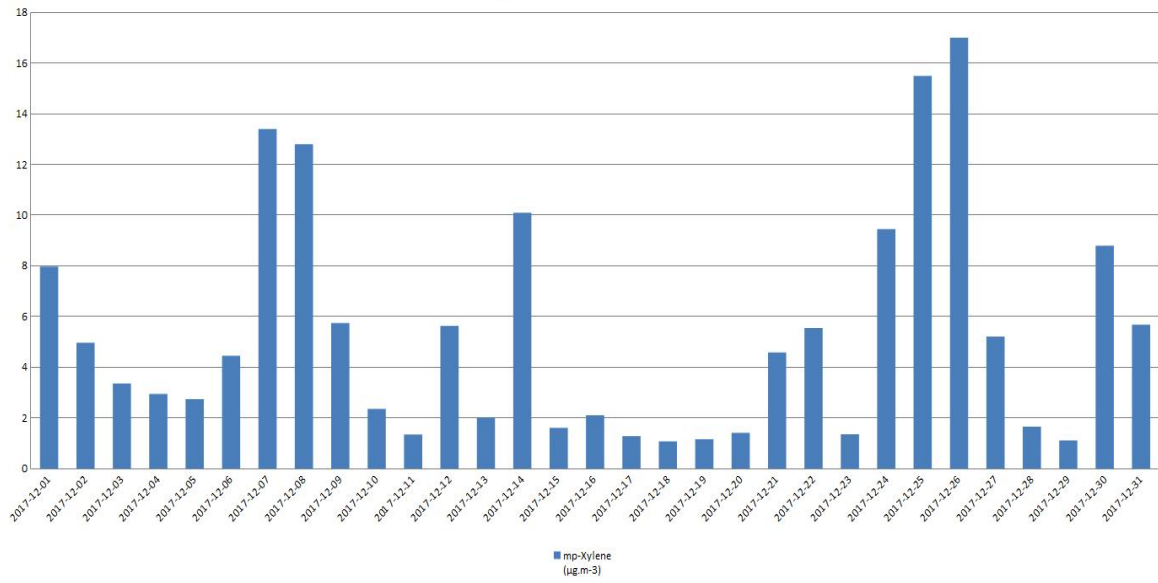
Ватрогасни дом - Бензен



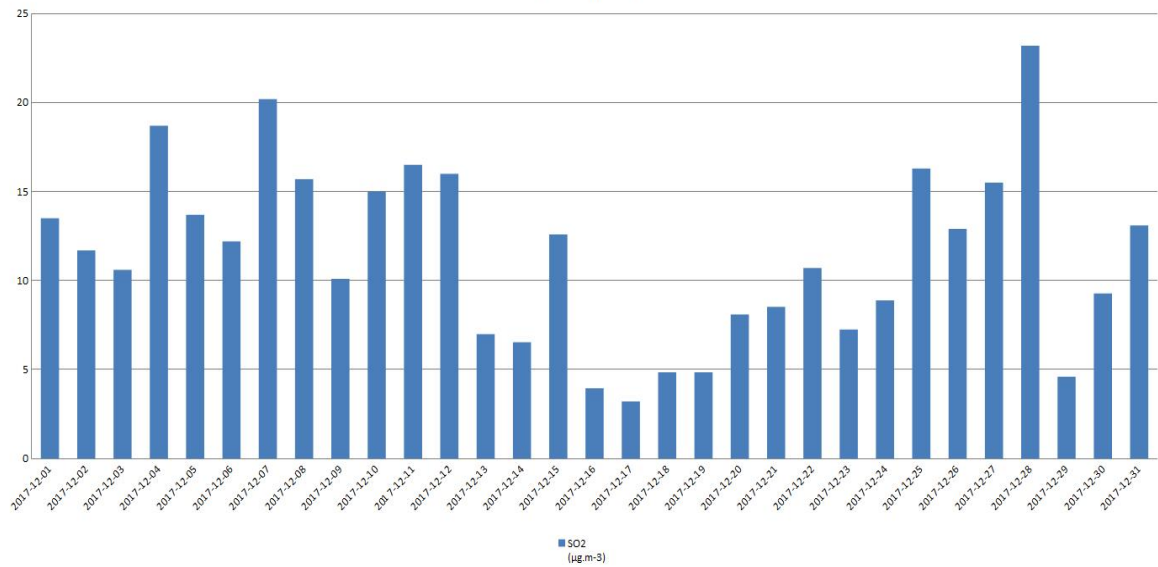
Ватрогасни дом - Толуене



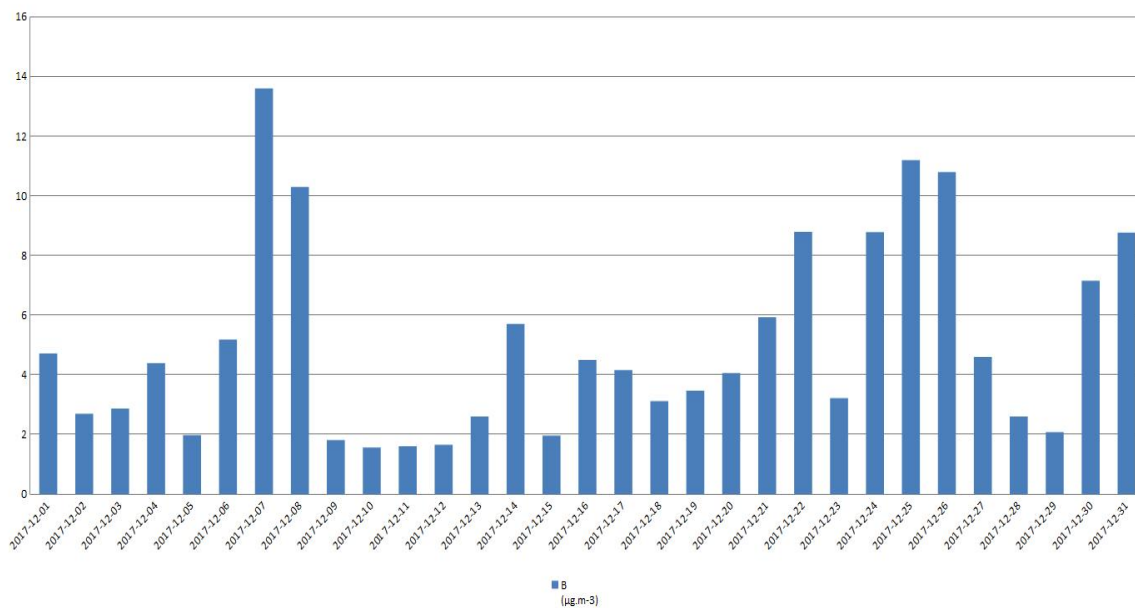
Ватрогасни дом - Хилене



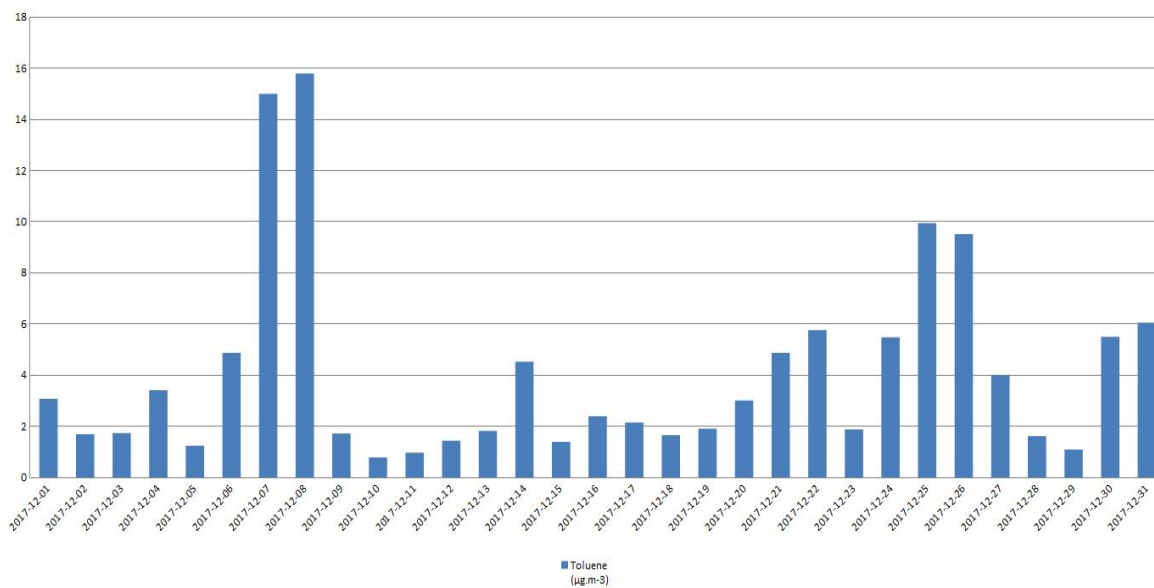
Војловица - SO2



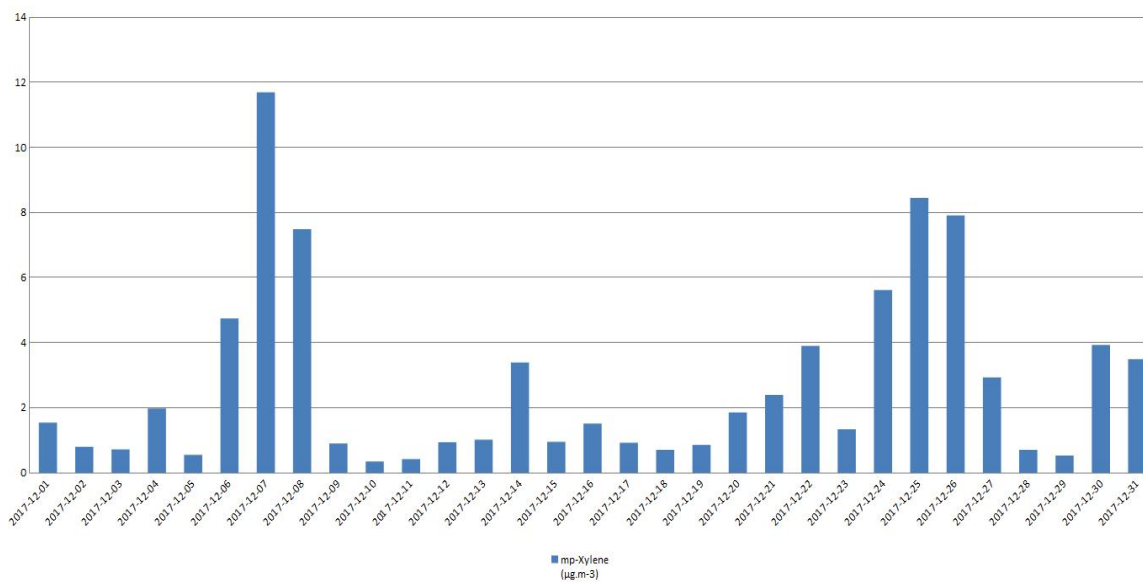
Војловица - Бензен



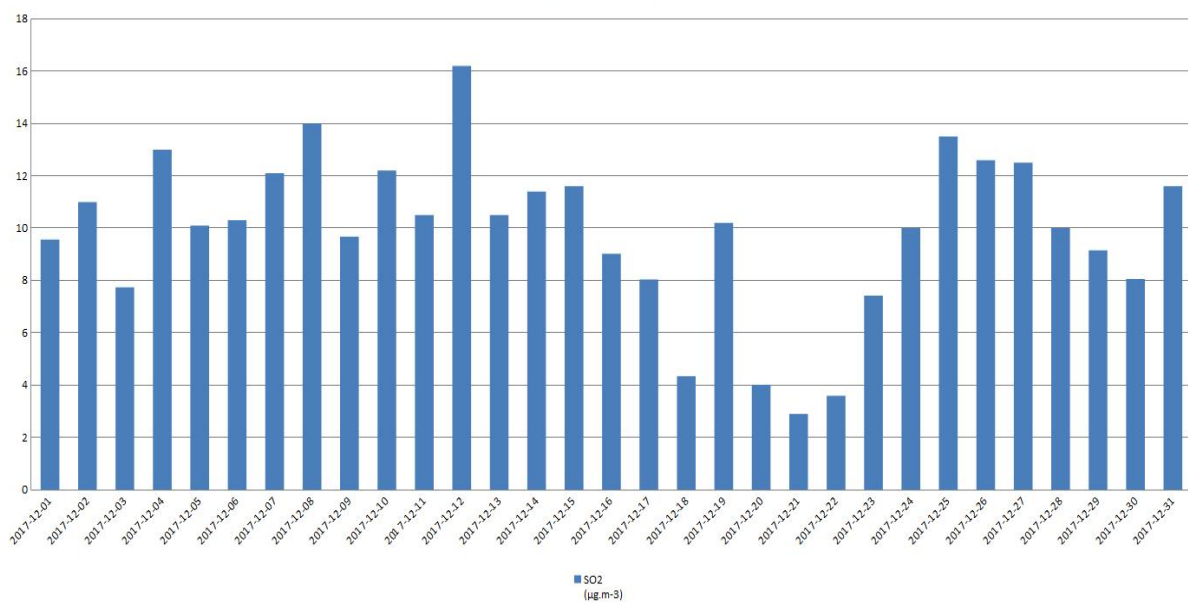
Војловица - Толуене



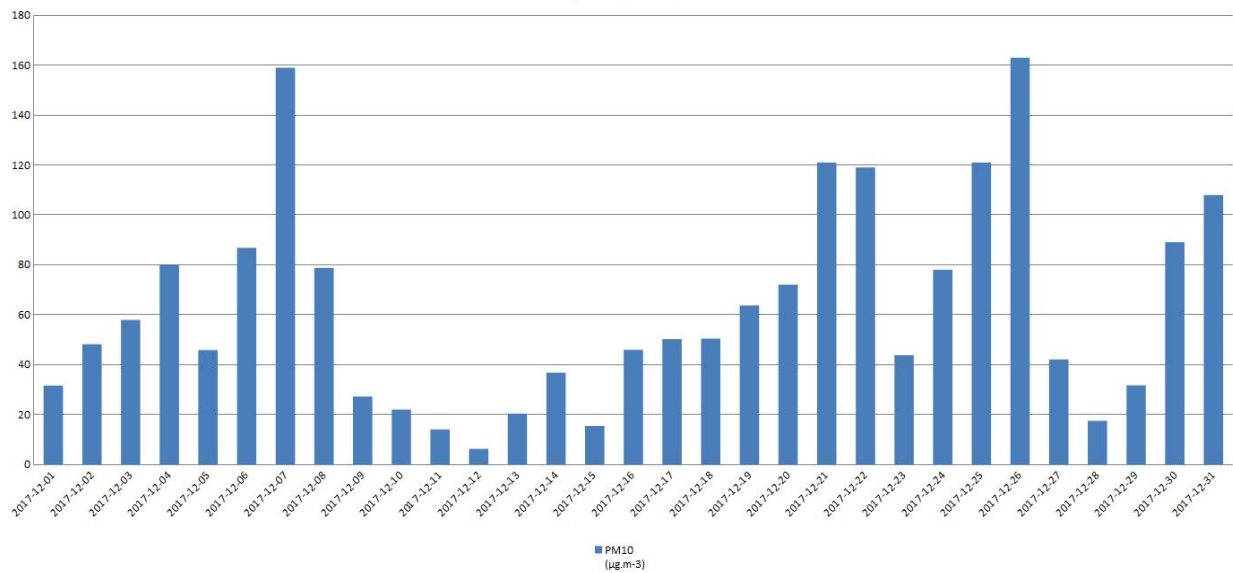
Војловица - Хилене



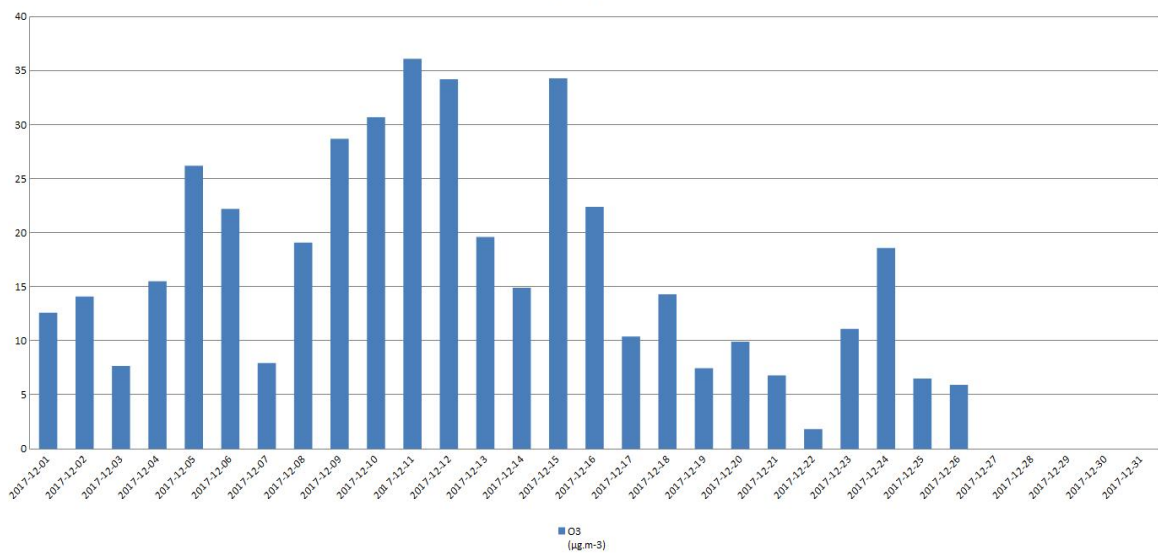
Старчево - SO2



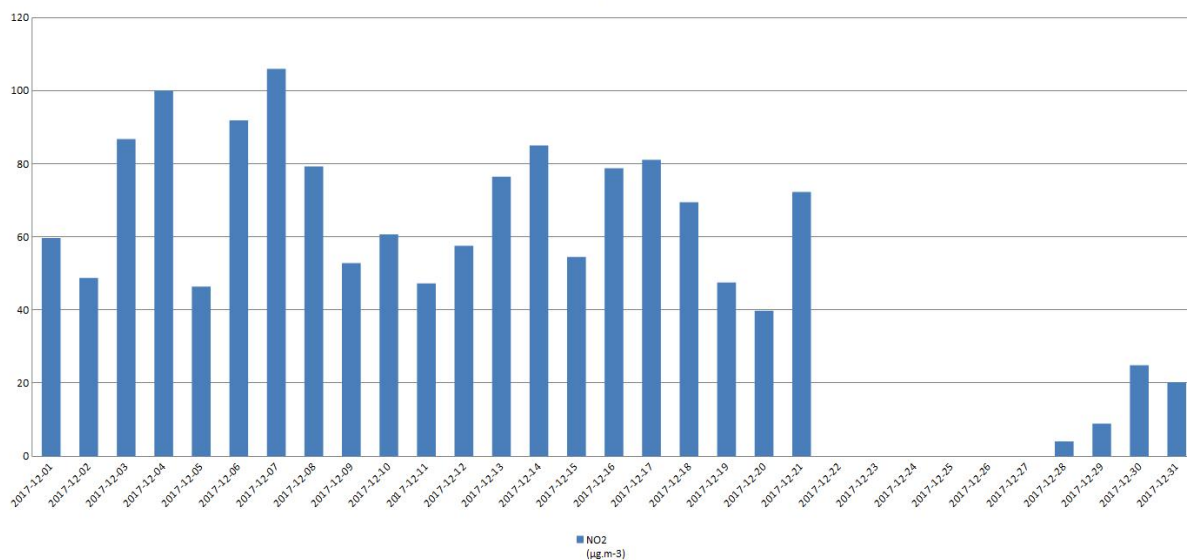
Старчево - PM10



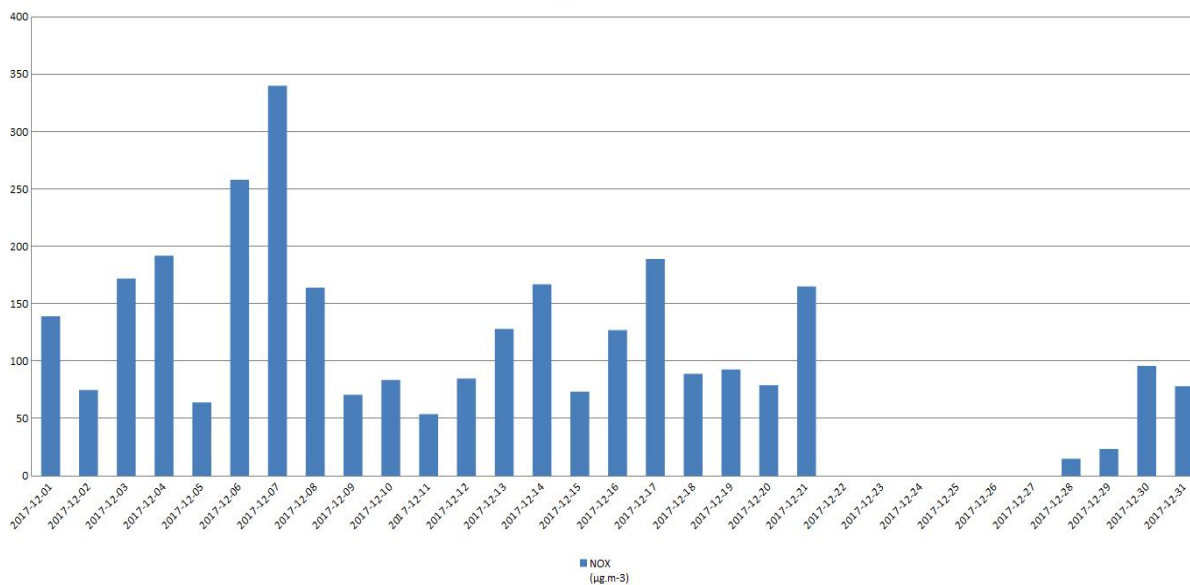
Старчево - O3



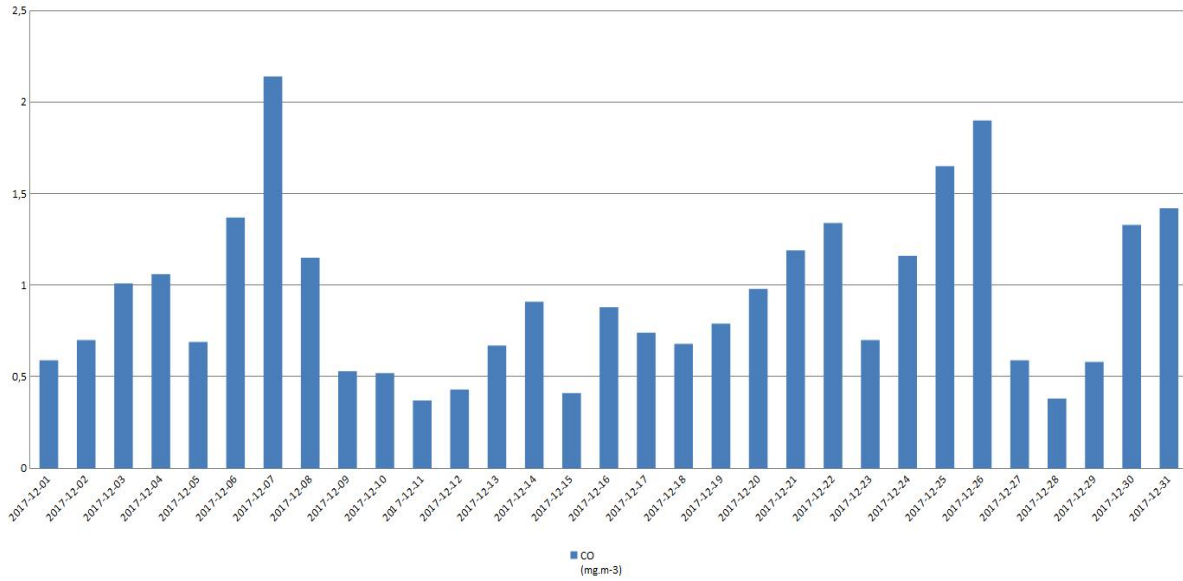
Старчево - NO2



Старчево - NOx



Старчево - CO



Старчево - NO

