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, 06.12.2019.

МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ОКТОБАР 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_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)
ГВ (24ч) = 125 μg/m^3 ; ГВ (1ч) = 350 μg/m^3
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 13,99 μg/m^3
Максимална 24-часовна концентрација 38,1 μg/m^3 измерена 16.10.2019.
Максимална 1-часовна концентрација 205 μg/m^3 измерена 16.10.2019.

Угљенмоноксид (CO)- без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (8ч)
ГВ (24ч) = 5 mg/m^3 ; ГВ (8ч) = 10 mg/m^3;
Укупан број (24 ч.) мерења 21 (недовољан број мерења)
Средња месечна концентрација 1,09 mg/m^3
Максимална 24-часовна концентрација 1,75 mg/m^3 измерена 22.10.2019.
Максимална 1-часовна концентрација 5,58 mg/m^3 измерена 21.10.2019.

Приземни озон (O_3) -
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 23,65 μg/m^3
Максимална 24-часовна концентрација 63,9 μg/m^3 измерена 24.10.2019.
Максимална 1-часовна концентрација 165 μg/m^3 измерена 19.10.2019.

Азот диоксид (NO_2) - 1 прекорачење ГВ (24ч) без прекорачења ТВ и
19 прекорачења ГВ (1ч) + 1 на граници од којих је 10 прекорачило ТВ + 1 на граници
ГВ (24ч) = 85 μg/m^3 ; ГВ (1ч) = 150 μg/m^3;
ТВ (24ч) = 93 μg/m^3 ; ТВ (1ч) =165 μg/m^3;
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 51,01 μg/m^3
Максимална 24-часовна концентрација 88,7 μg/m^3 измерена 22.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 213 μg/m^3 измерена 22.10.2019.

Бензен (B) -

ГВ(1г) = 5 μg/m^3 и ТВ=5 μg/m^3 на годишњем нивоу

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 4,37 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 8,73 μg/m^3 измерена 19.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 18,2 μg/m^3 измерена 27.10.2019.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 10,67 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 22,7 μg/m^3 измерена 26.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 57,5 μg/m^3 измерена 26.10.2019.

p-Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 2,09 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 6,67 μg/m^3 измерена 21.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 31,2 μg/m^3 измерена 21.10.2019.

o-Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 1,67 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 5,82 μg/m^3 измерена 21.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 24,3 μg/m^3 измерена 21.10.2019.

<u>мерна станица Ватрогасни дом</u>

Укупни угљоводоници неметанског типа (TNMHC)*

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 77,8 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 178 μg/m^3 измерена 19.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 380 μg/m^3 измерена 19.10.2019.

Азот диоксид (NO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 85 μg/m^3 ; ГВ (1ч) = 150 μg/m^3;

ТВ (24ч) = 93 μg/m^3 ; ТВ (1ч) =165 μg/m^3;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 28,1 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 55,5 μg/m^3 измерена 22.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 129 μg/m^3 измерена 25.10.2019.

Приземни озон (O_3) -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 36,69 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 52,6 μg/m^3 измерена 19.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 171 μg/m^3 измерена 19.10.2019.

Бензен (B) -

ГВ(1г) = 5 μg/m^3 и ТВ=5 μg/m^3 на годишњем нивоу

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 4,02 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 10 μg/m^3 измерена 19.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 25,4μg/m^3 измерена 18.10.2019.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 5,94 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 14,5 μg/m^3 измерена 26.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 60,6 μg/m^3 измерена 26.10.2019.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 10,09 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 15,7 μg/m^3 измерена 22.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 28,8 μg/m^3 измерена 21.10.2019.

Суспендоване честице (PM10) – **13 прекорачења ГВ (24ч) и ТВ (24ч)**

ГВ (24ч) = 50 μg/m^3 ; ТВ (24ч) = 50 μg/m^3 ;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 55,44 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 128 μg/m^3 измерена 19.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 208 μg/m^3 измерена 18.10.2019.

Суспендоване честице (PM2.5) -

ГВ(1г) = 25μg/m^3; ТВ(1г) = 25μg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 46,98 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 116 μg/m^3 измерена 19.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 195 μg/m^3 измерена 18.10.2019.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 43,35 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 108 μg/m^3 измерена 19.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 175 μg/m^3 измерена 18.10.2019.

мерна станица Војловица

Сумпор диоксид (SO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 125 μg/m^3 ; ГВ (1ч) = 350 μg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 10,43 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 40,9 μg/m^3 измерена 22.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 159 μg/m^3 измерена 22.10.2019.

Суспендоване честице (PM10) – **17 прекорачења ГВ (24ч) и ТВ (24ч)**

ГВ (24ч) = 50 μg/m^3 ; ТВ (24ч) = 50 μg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 75,01 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 171 μg/m^3 измерена 28.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 284 μg/m^3 измерена 26.10.2019.

Суспендоване честице (PM2.5) -

ГВ(1г) = 25μg/m^3; ТВ(1г) = 25μg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 58,06 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 139 μg/m^3 измерена 28.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 236 μg/m^3 измерена 27.10.2019.

Бензен (B) -

ГВ(1г) = 5 μg/m^3 и ТВ=5 μg/m^3 на годишњем нивоу

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 4,48 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 11,5 μg/m^3 измерена 18.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 29,2 μg/m^3 измерена 18.10.2019.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 7,23 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 12,5 μg/m^3 измерена 19.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 35,7 μg/m^3 измерена 01.10.2019.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 8,39 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 14,9 μg/m^3 измерена 22.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 35,1 μg/m^3 измерена 16.10.2019.

<u>мерна станица Старчево</u>

Сумпор диоксид (SO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 125 μg/m^3 ; ГВ (1ч) = 350 μg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 8,36 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 37,4 μg/m^3 измерена 22.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 234 μg/m^3 измерена 22.10.2019.

Приземни озон (O_3) -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 34,33 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 54,8 μg/m^3 измерена 24.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 135 μg/m^3 измерена 17.10.2019.

Суспендоване честице (PM10) – **17 прекорачења ГВ (24ч) и ТВ (24ч)**

ГВ (24ч) = 50 μg/m^3 ; ТВ (24ч) = 50 μg/m^3 ;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 81,75 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 234 μg/m^3 измерена 26.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 665 μg/m^3 измерена 14.10.2019.

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

ГВ (24ч) = 5 mg/m^3 ; ГВ (8ч) = 10 mg/m^3;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 0,7 mg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 1,34 mg/m^3 измерена 22.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 3,07 mg/m^3 измерена 22.10.2019.

Азот диоксид (NO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 85 μg/m^3 ; ГВ (1ч) = 150 μg/m^3;

ТВ (24ч) = 93 μg/m^3 ; ТВ (1ч) =165 μg/m^3;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 27,29 μg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 50,3 μg/m^3 измерена 26.10.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 124 μg/m^3 измерена 22.10.2019.

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) = 50μg/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) = 3mg/m^3
- за приземни озон је прописана Уредбом циљана вредност (максимална дневна осмочасовна средња вредност) која износи 120,0μg/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) = 40μg/m^3, ТВ(1г) = 44μg/m^3
- за PM10 ГВ (1г) = 40μg/m^3 , ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години
- за PM2.5 ГВ (1г) = 25μg/m^3 , толерантна вредност ТВ за 2019. годину износи 25μg/m^3
- за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи 5 μg/m^3 на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2019. годину износи **5 μg/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).

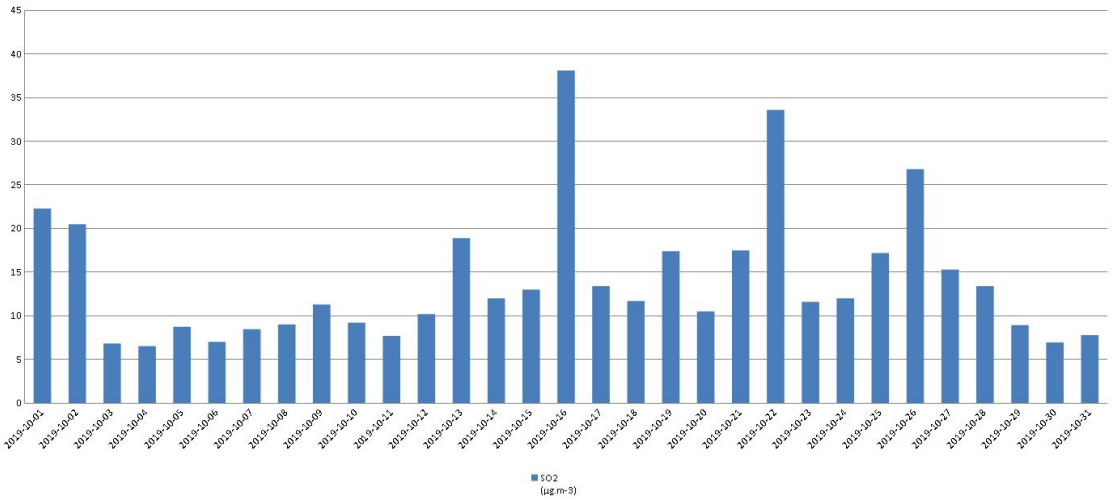
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

Секретар

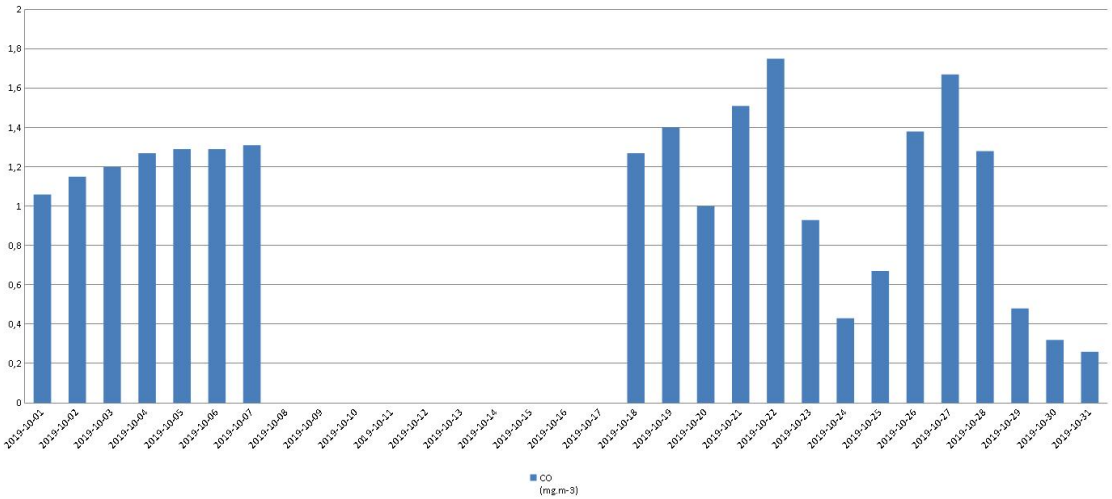
Зденка Миљковић

ГРАФИЧКИ И ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ

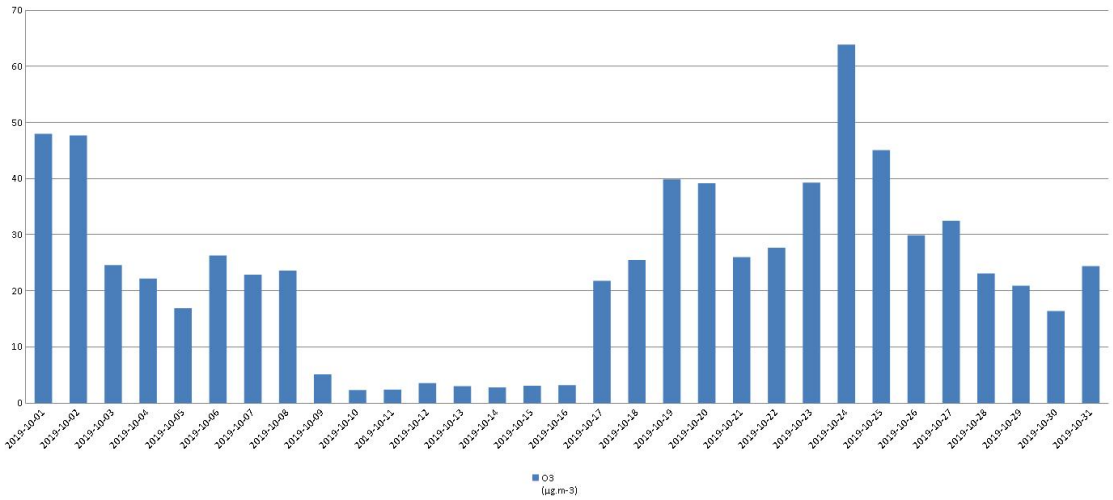
Цара Душана - SO2



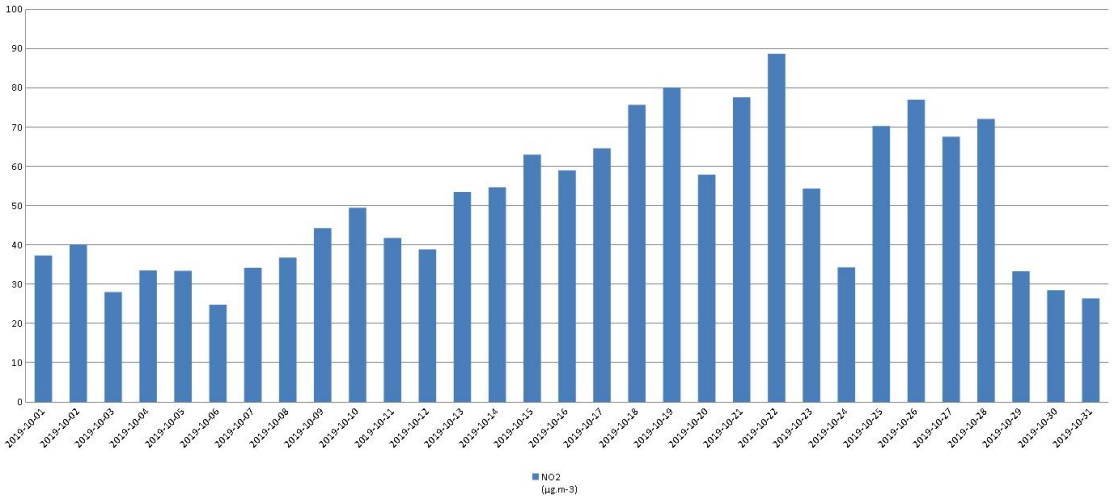
Цара Душана - CO



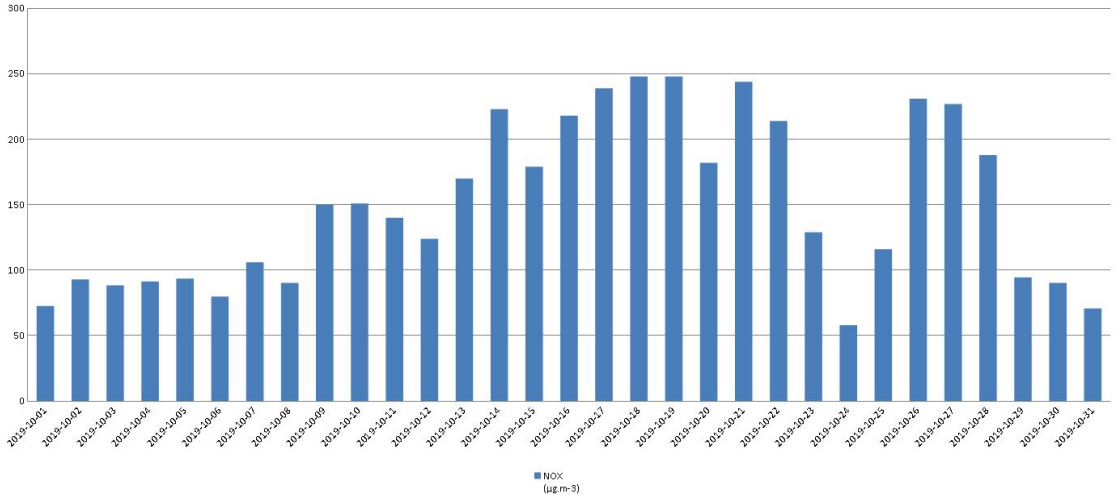
Цара Душана - O3



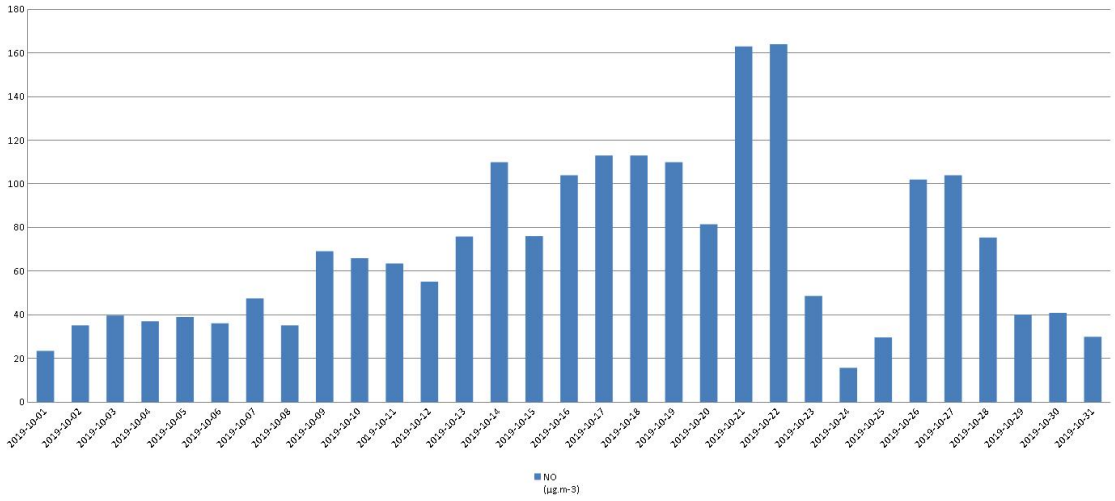
Цара Душана - NO2



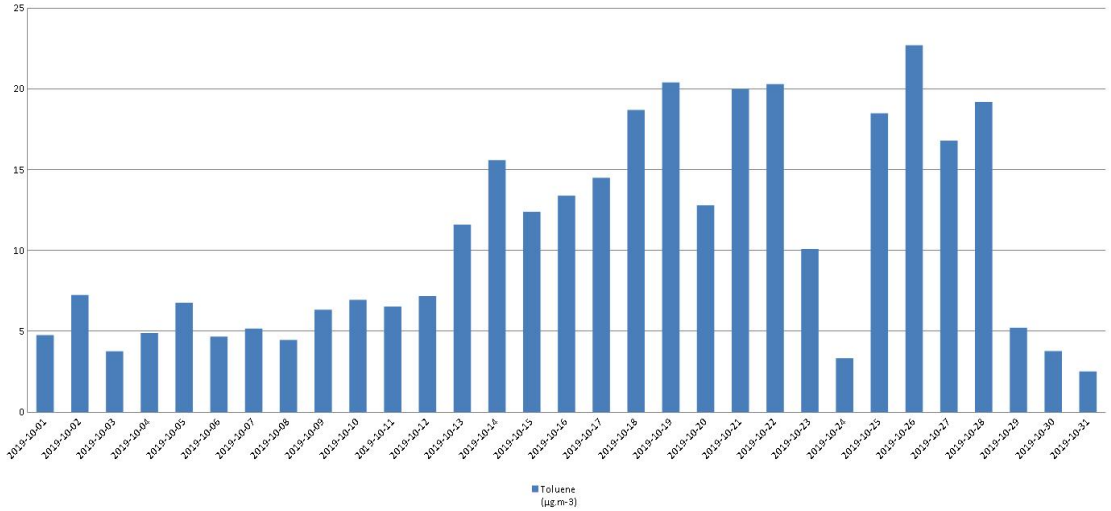
Цара Душана - NOX



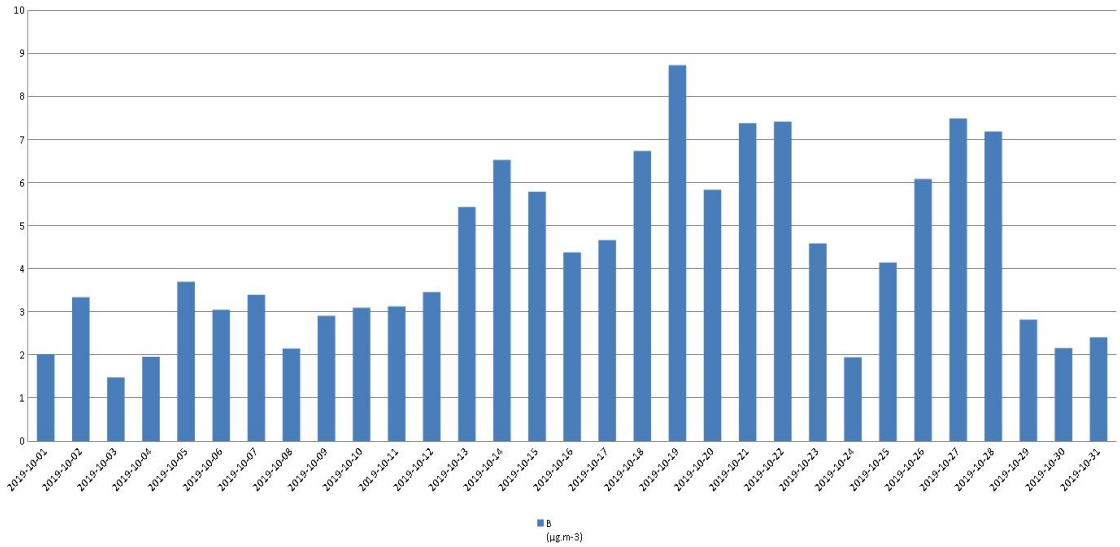
Цара Душана - NO



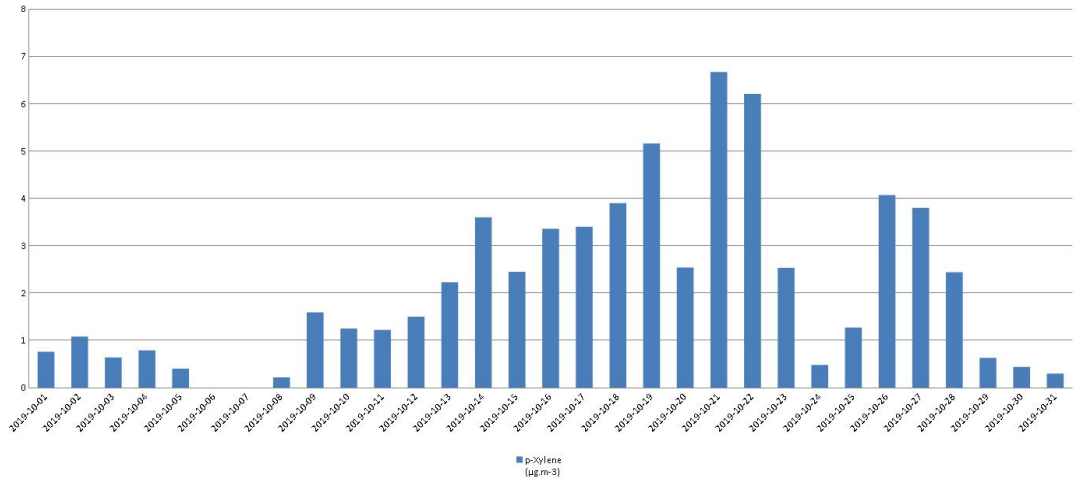
Цара Душана - Толуен



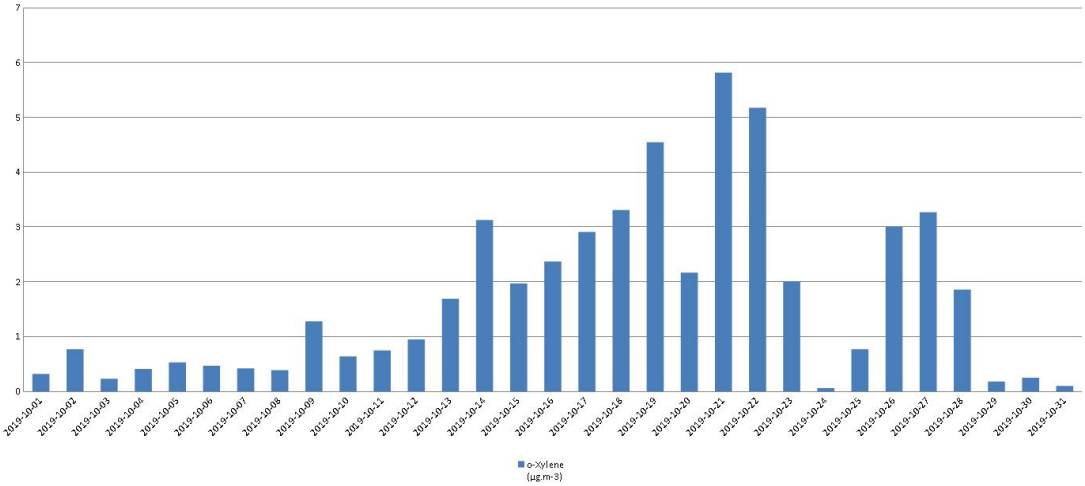
Цара Душана - Бензен



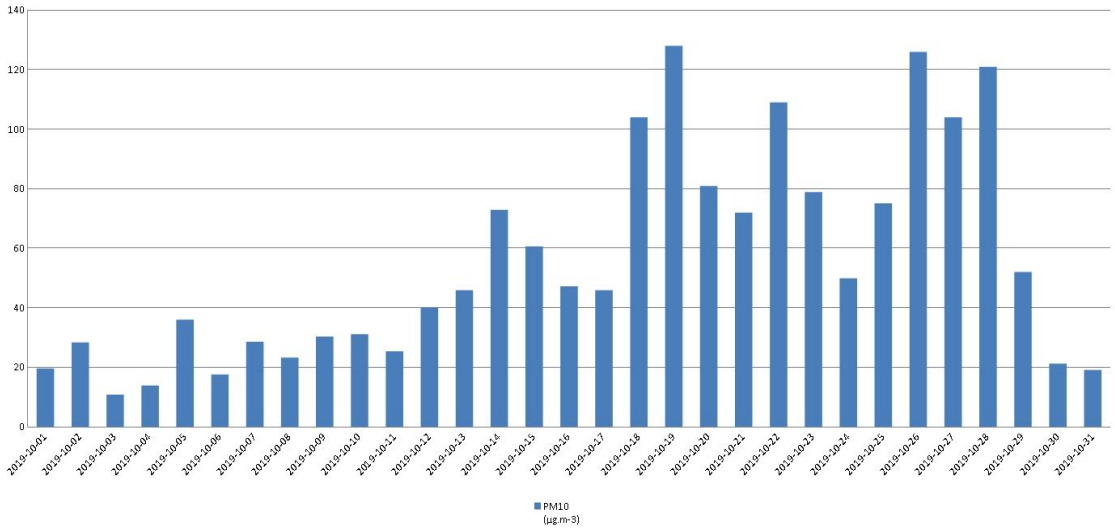
Цара Душана - Ксилен



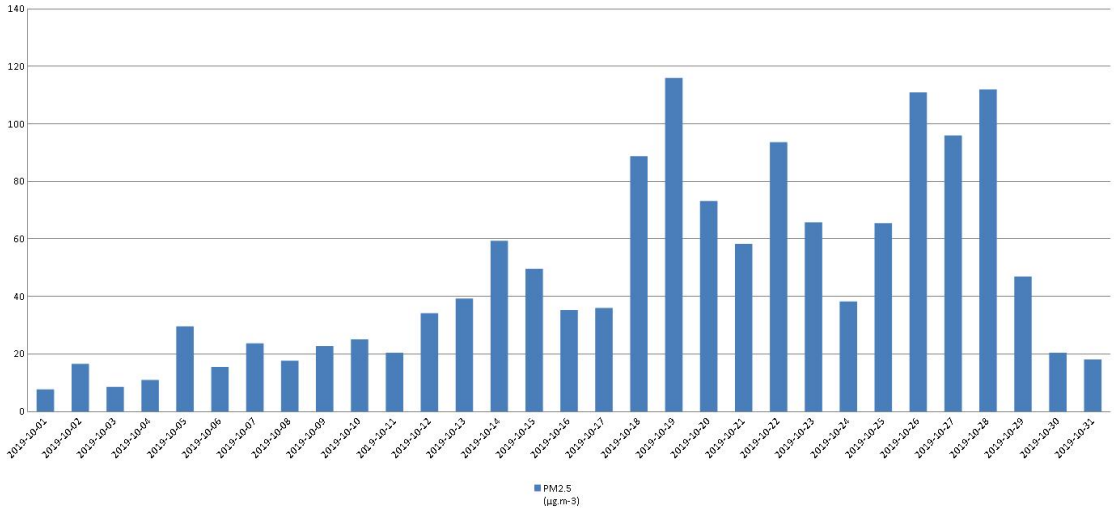
Цара Душана - Ксилен



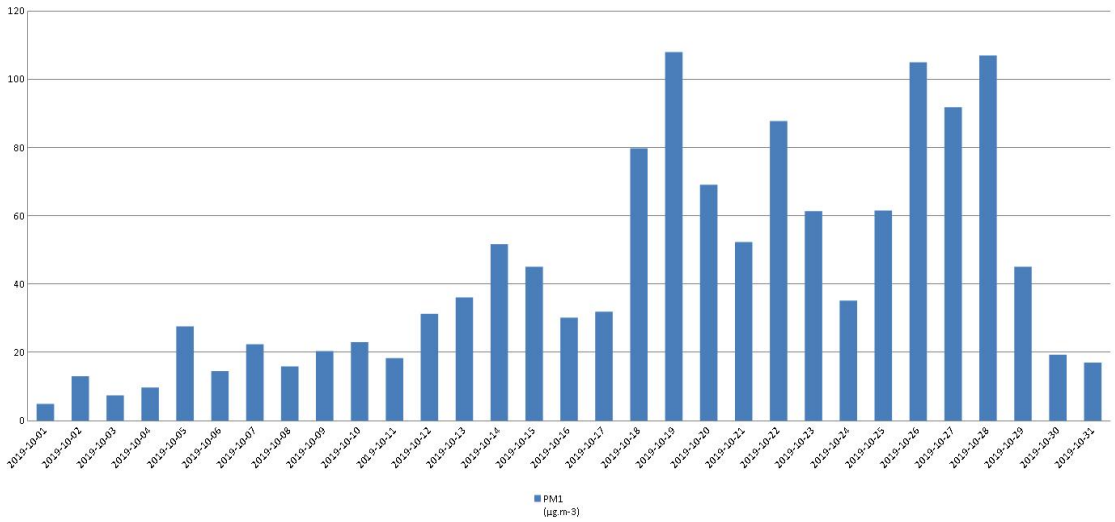
Ватрогасни дом - PM10



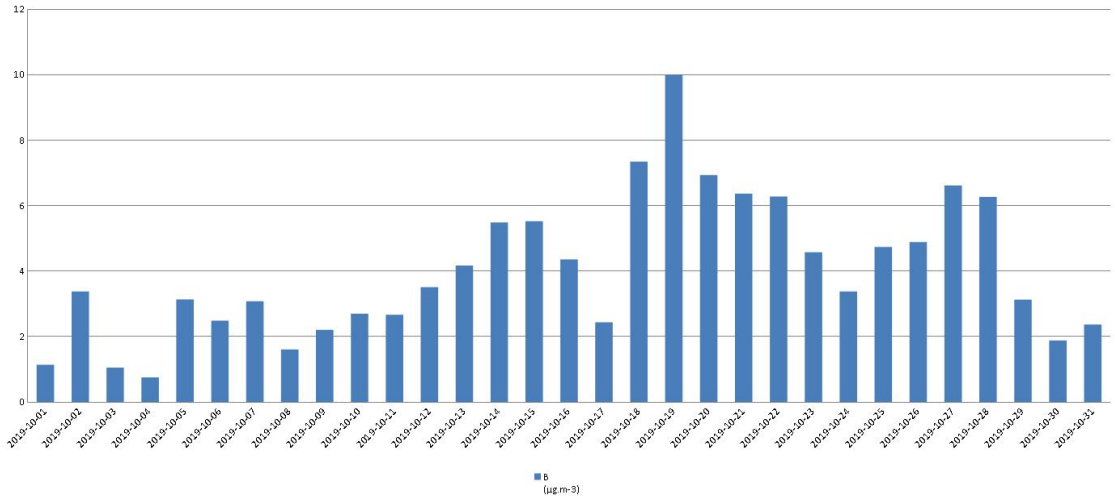
Ватрогасни дом - PM2,5



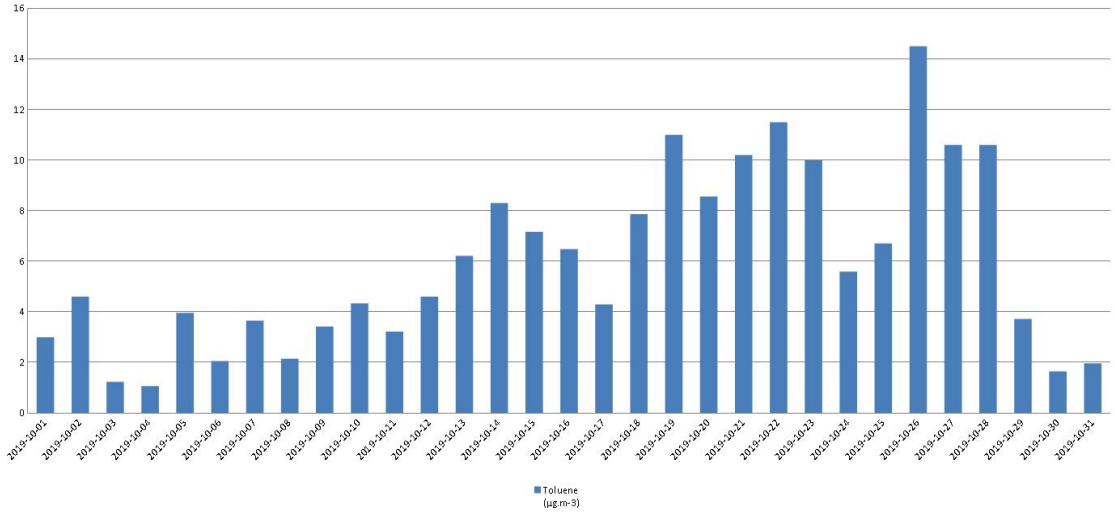
Ватрогасни дом - PM1



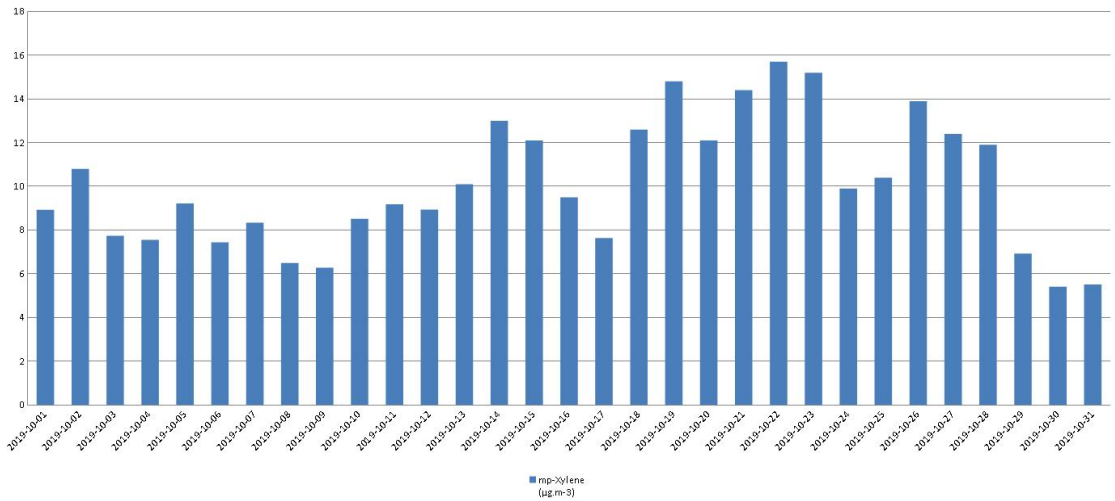
Ватрогасни дом - Бензен



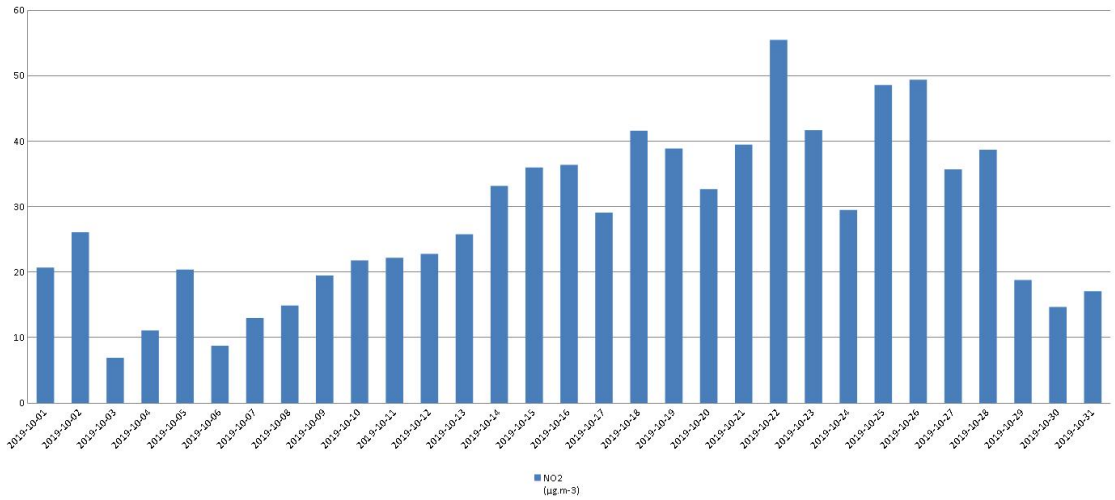
Ватрогасни дом - Толуен



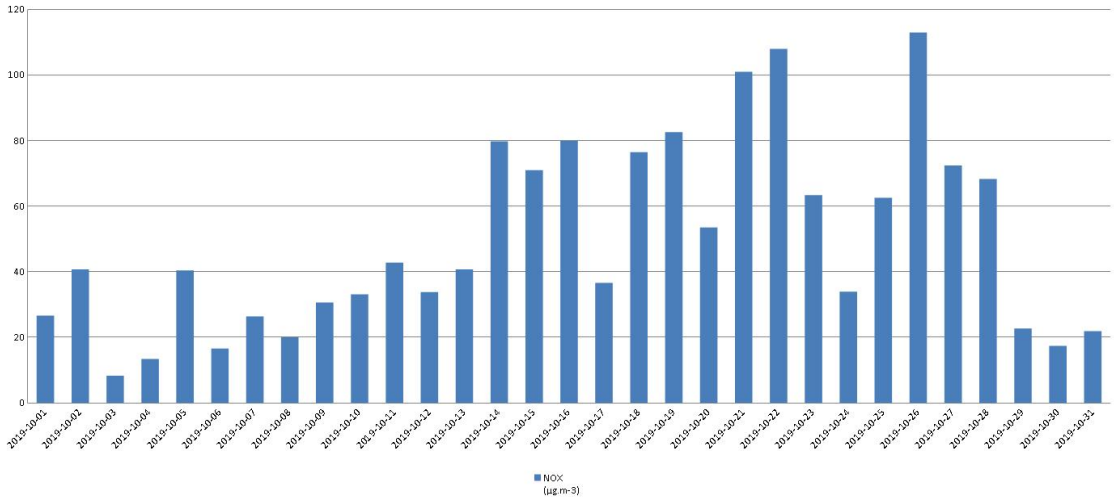
Ватрогасни дом - Ксилен



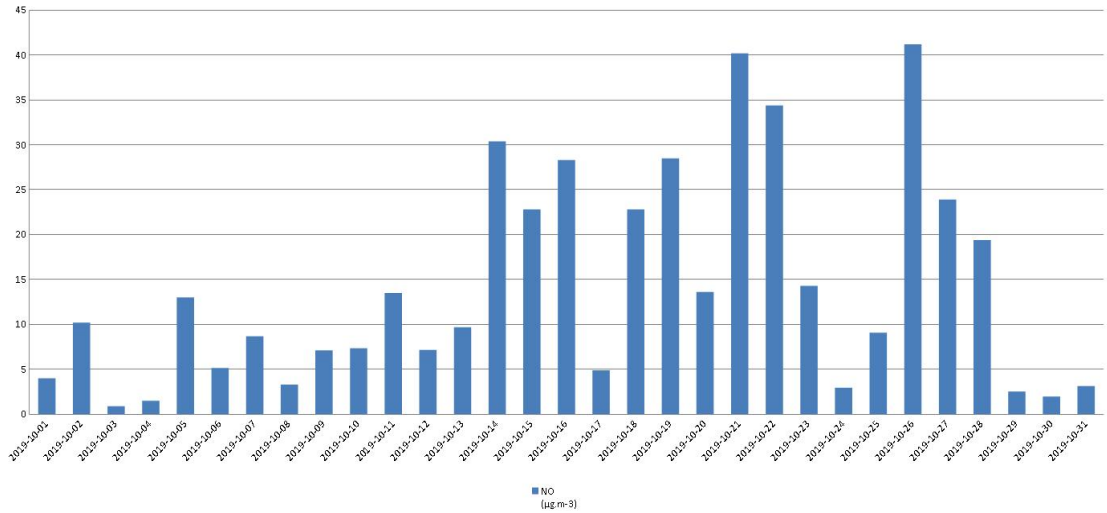
Ватрогасни дом - NO2



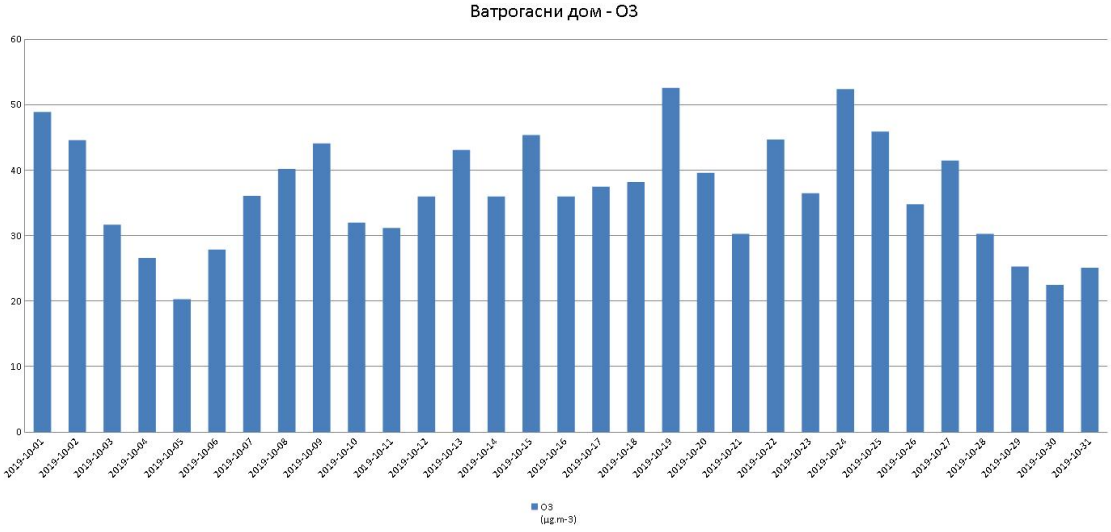
Ватрогасни дом - NOX



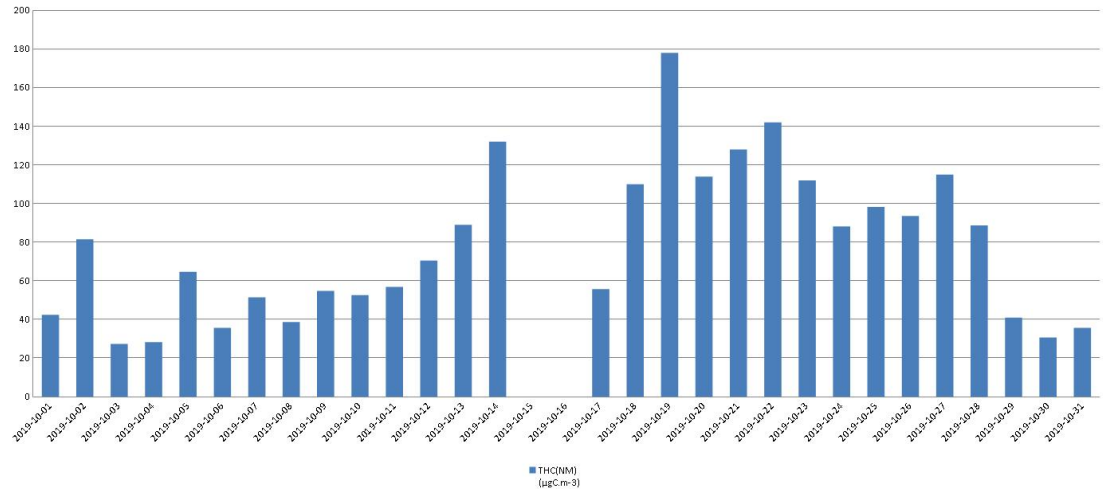
Ватрогасни дом - NO



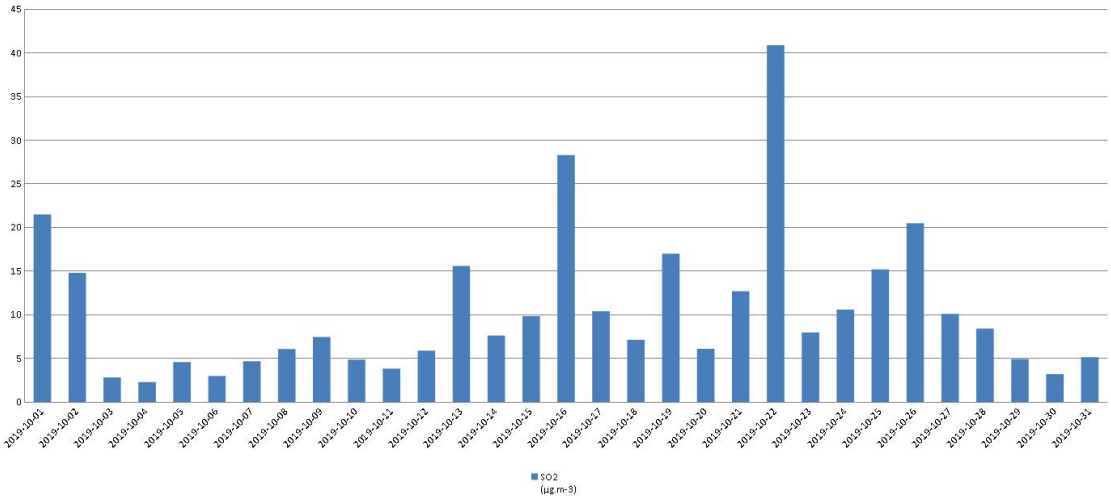
Ватрогасни дом - O3



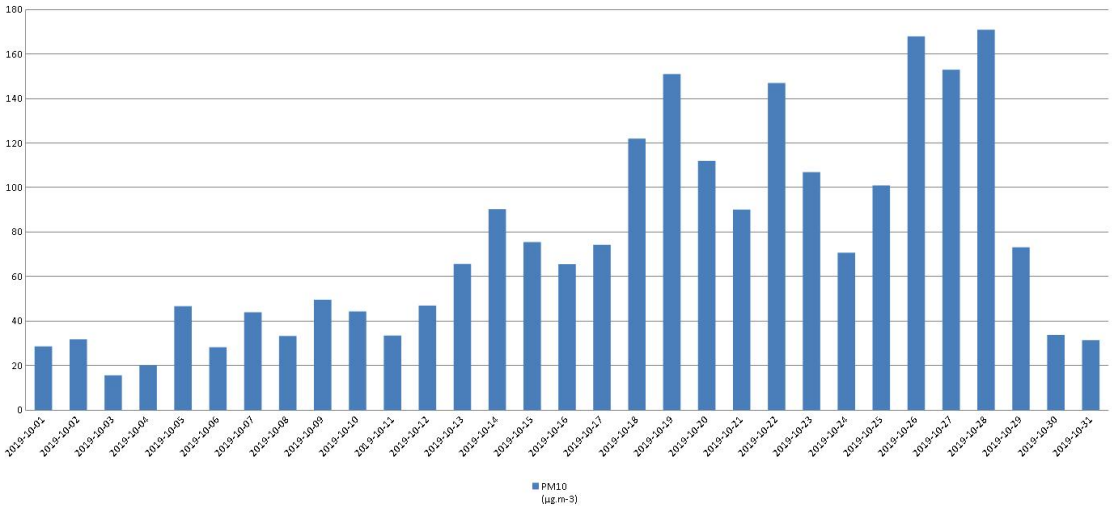
Ватрогасни дом - THC(NM)



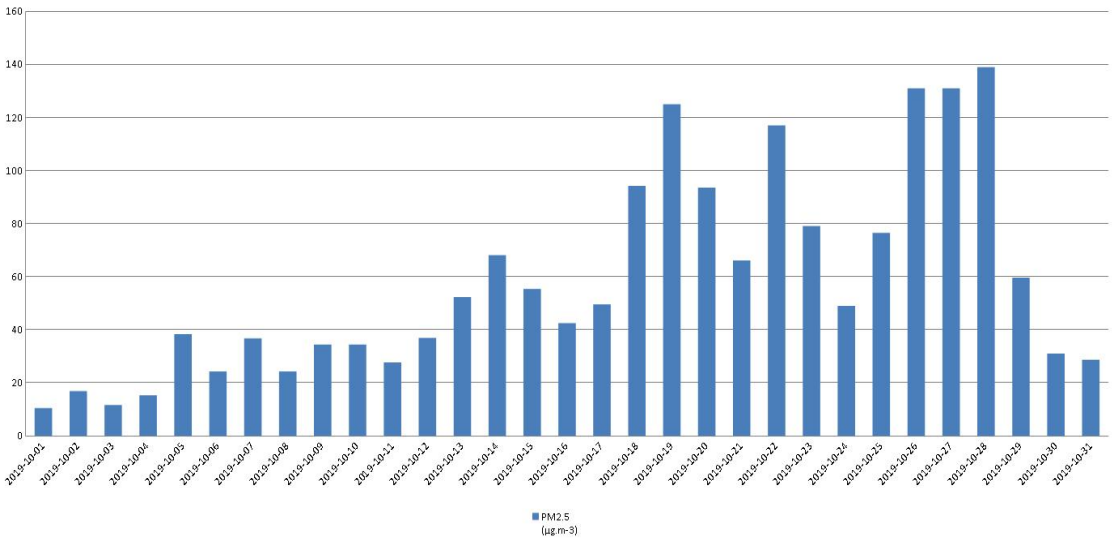
Војловица - SO2



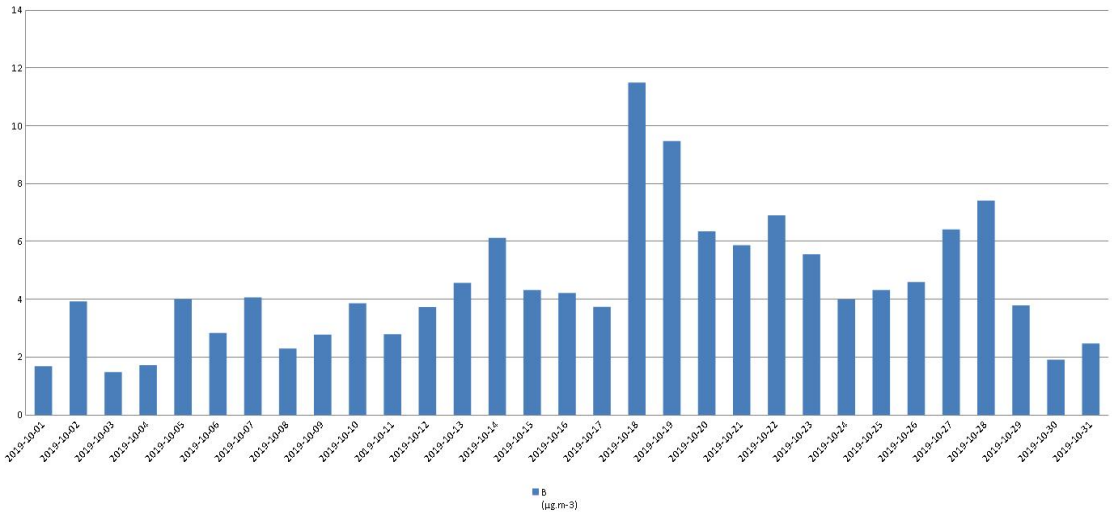
Војловица - PM10



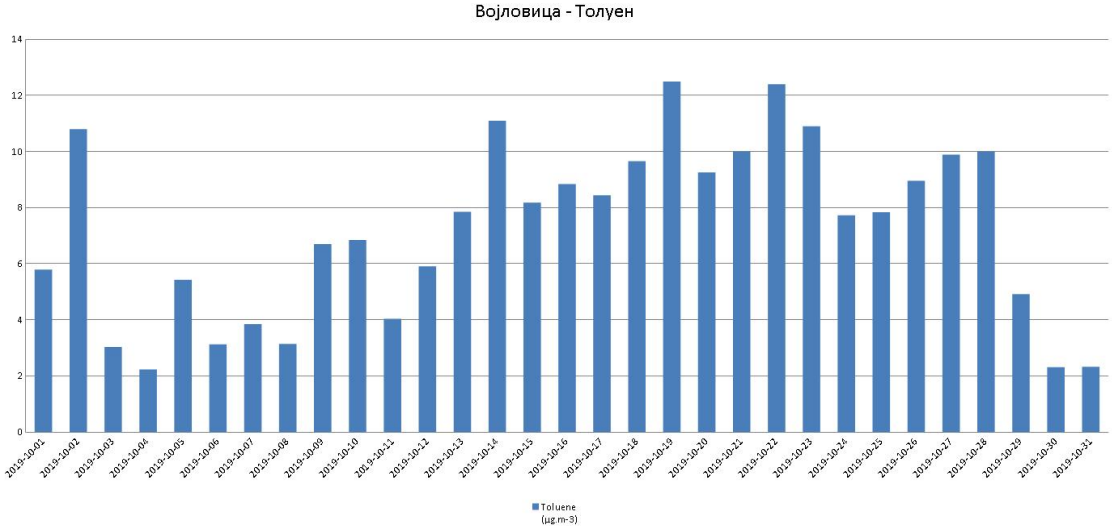
Војловица - PM2,5



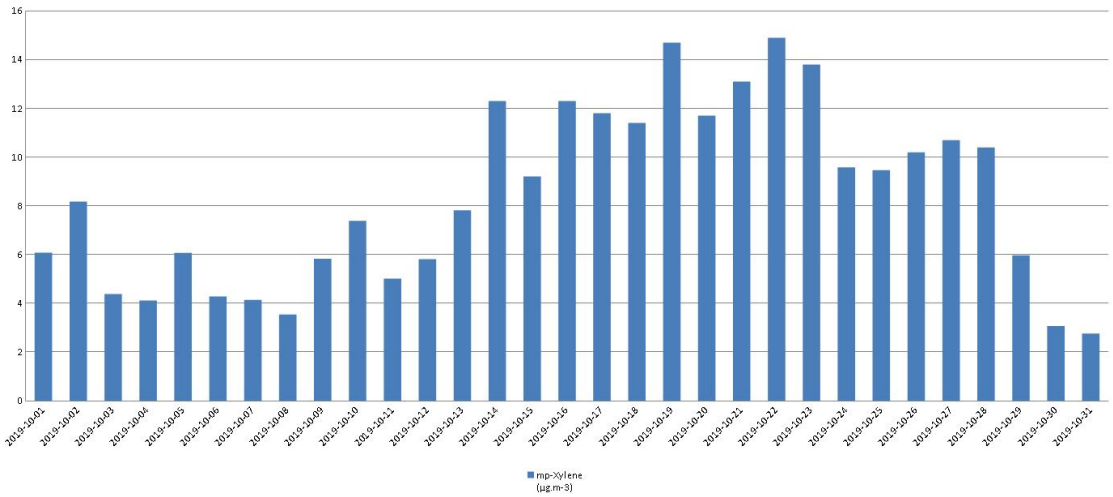
Војловица - Бензен



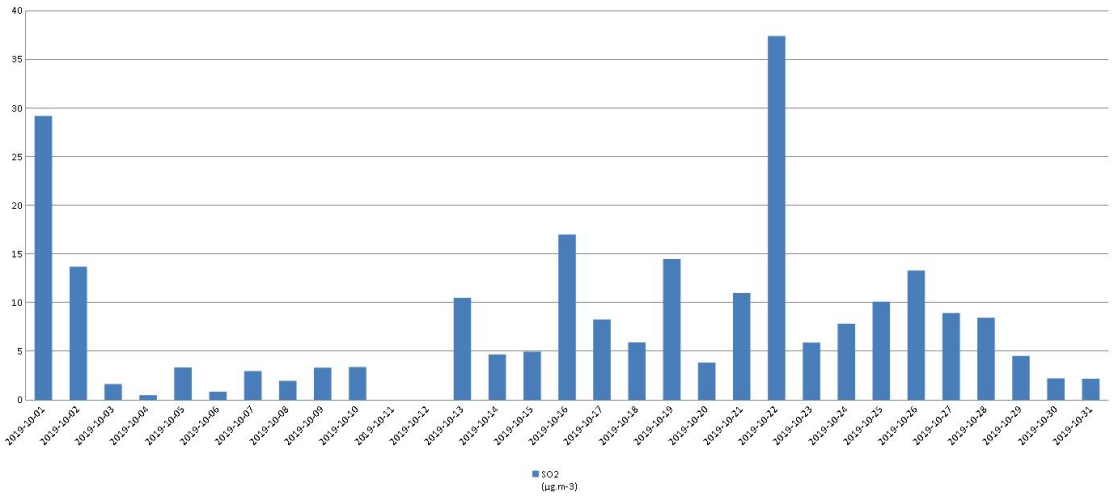
Војловица - Толуен



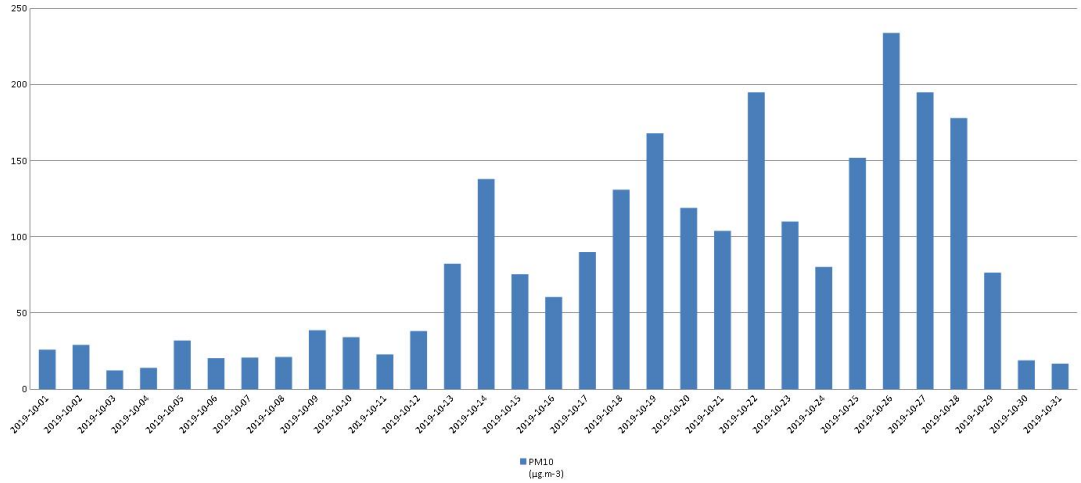
Војловица - Ксилен



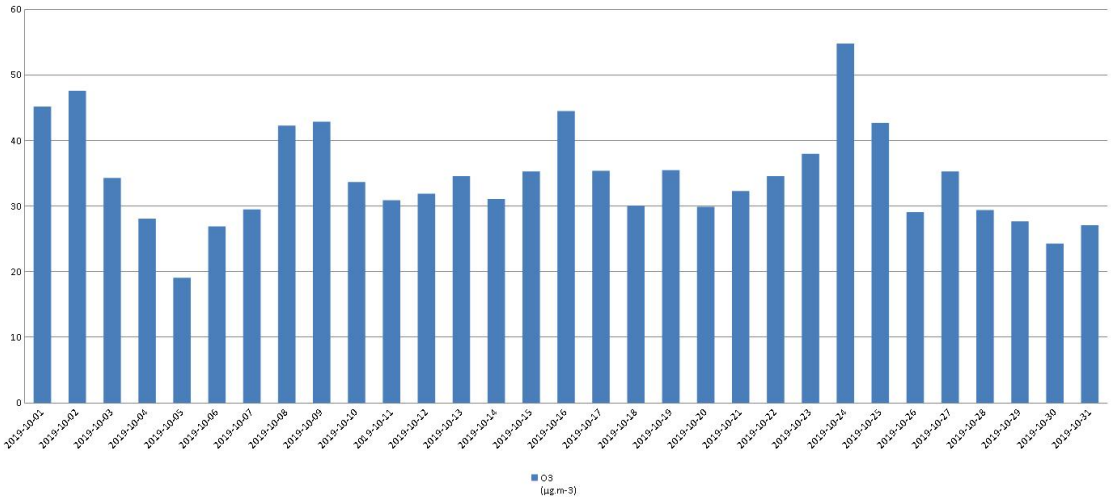
Старчево - SO2



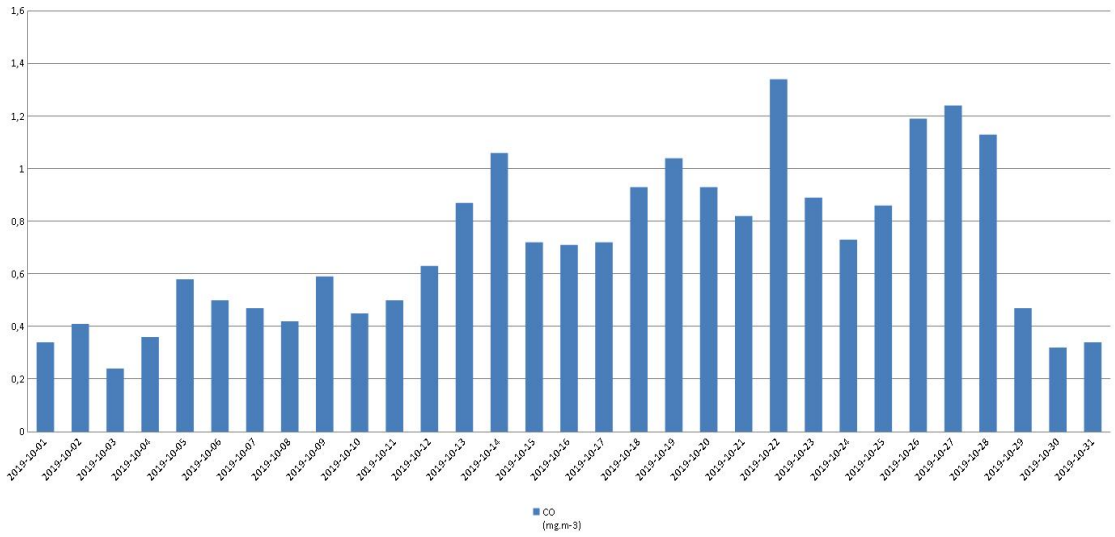
Старчево - PM10



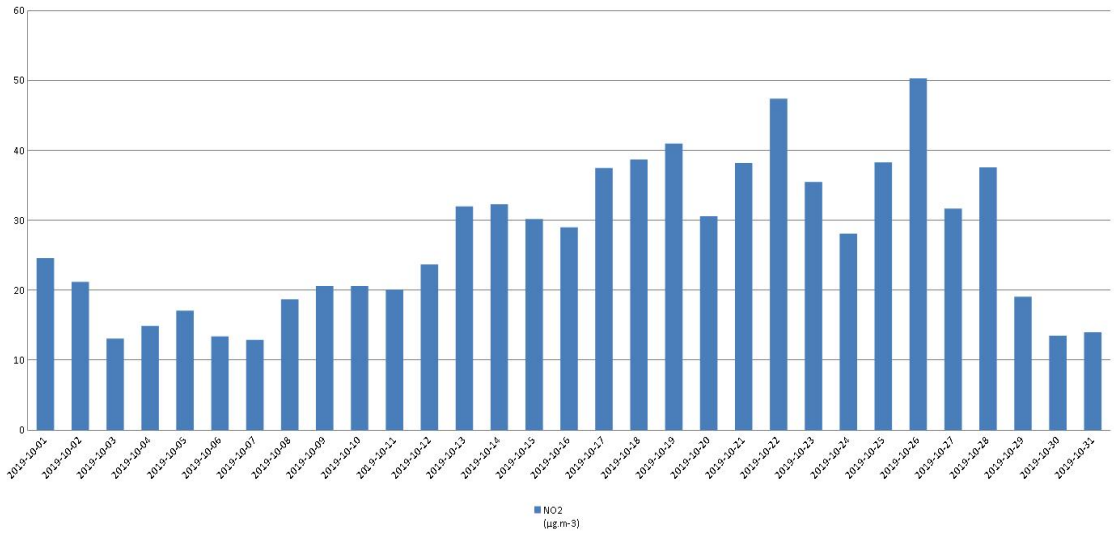
Старчево - O3



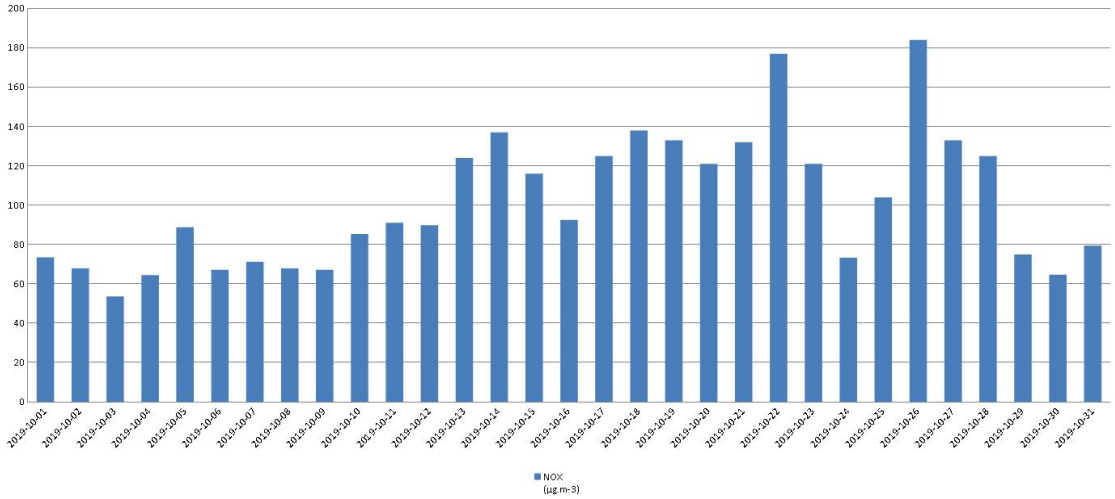
Старчево - CO



Старчево - NO2



Старчево - NOX



Старчево - NO

