

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/2020
Панчево, 14.01.2020.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
НОВЕМБАР 2020. 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 30

Средња месечна концентрација 8,88 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 23,8 µg/m³ измерена 15.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 52,1 µg/m³ измерена 30.11.2020.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 0,7 mg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 1,43 mg/m³ измерена 07.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 5,84 mg/m³ измерена 07.11.2020.

Приземни озон (O₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 20 (недовољан број мерења)

Средња месечна концентрација 18,83 µg/m³ за **67,64%**

Максимална 24-часовна концентрација 29,8 µg/m³ измерена 11.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 65,6 µg/m³ измерена 08.11.2020.

Бензен (В) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 1,73 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 3,51 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 11,6 µg/m³ измерена 07.11.2020.

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

ГВ (7 дана) = 0,26 mg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 1,72 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 5,36 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 29,9 µg/m³ измерена 03.11.2020.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 0,05 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 0,1 µg/m³ измерена 30.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 0,37 µg/m³ измерена 30.11.2020.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 0,1 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 0,49 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 2,83 µg/m³ измерена 07.11.2020.

мерна станица Ватрогасни дом

Укупни угљеводоници неметанског типа (ТНМНС)*

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација 32,39 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 44,1 µg/m³ измерена 01.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 106 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Азот диоксид (NO₂) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 85 µg/m³; ГВ (1ч) = 150 µg/m³;

ТВ (24ч) = 89 µg/m³; ТВ (1ч) = 157,5 µg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 17,29 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 23,2 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 45,2 µg/m³ измерена 03.11.2020.

Приземни озон (O₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 26,64 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 42,7 µg/m³ измерена 21.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 71,5 µg/m³ измерена 06.11.2020.

Бензен (В) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 3,78 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 5,63 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 16,6 µg/m³ измерена 30.11.2020.

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

ГВ (7 дана) = 0,26 mg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 2,66 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 6,22 µg/m³ измерена 03.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 15,3 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 2,45 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 6,99 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 22 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Суспендоване честице (PM10) – **5 прекорачења** ГВ (24ч) и ТВ (24ч)

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 36,77 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 63,8 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 161 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Суспендоване честице (PM2.5) -

ГВ(1г) = 25µg/m³; ТВ(1г) = 25µg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 34,03 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 59,1 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 153 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 32,57 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 56,4 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 147 µg/m³ измерена 07.11.2020.

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 30

Средња месечна концентрација 10,94 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 26,4 µg/m³ измерена 15.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 63,3 µg/m³ измерена 30.11.2020.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 29,45 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 63,3 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 203 µg/m³ измерена 07.11.2020.

Суспендоване честице (PM2.5) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $28,77 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $62 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација $197 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.11.2020.

Бензен (В) -

$$ГВ(1г) = 5 \mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ и } \text{ТВ}=5 \mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ на годишњем нивоу}$$

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $4,76 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $8,73 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација $27,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.11.2020.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $4,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $8,64 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација $21,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.11.2020.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $2,63 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $7,81 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација $22,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.11.2020.

мерна станица Старчево

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

$$ГВ (24ч) = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3; \text{ГВ} (1ч) = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $8,36 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $17,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација $62,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.11.2020.

Приземни озон (О₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $19,15 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $30,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација $54 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.11.2020.

Суспендоване честице (PM10) – **10 прекорачења** ГВ (24ч) и ТВ (24ч)

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $42,78 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $111 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација $613 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.11.2020.

Угљенмоноксид (CO)- без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (8ч)
ГВ (24ч) = 5 mg/m³; ГВ (8ч) = 10 mg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 0,84 mg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 1,41 mg/m³ измерена 07.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 3,23 mg/m³ измерена 30.11.2020.

Азот диоксид (NO₂) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 85 µg/m³; ГВ (1ч) = 150 µg/m³;

ТВ (24ч) = 89 µg/m³; ТВ (1ч) = 157,5 µg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 16,28 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 24,8 µg/m³ измерена 03.11.2020.

Максимална 1-часовна концентрација 54,5 µg/m³ измерена 03.11.2020.

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/m³ , 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/m³

- за приземни озон је прописана Уредбом циљана вредност (максимална дневна осмочасовна средња вредност) која износи 120,0µg/m³ 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/m³, ТВ(1г) = 44µg/m³

- за РМ10 ГВ (1г) = 40µg/m³ , ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години

- за РМ2.5 ГВ (1г) = 25µg/m³ , толерантна вредност ТВ за 2019. годину износи 25µg/m³

- за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи 5 µg/m³ на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2020. годину износи 5 µg/m³

*ГВ није прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха" ("Сл.гласник РС" бр. 11/10, 75/10 и и 63/13).

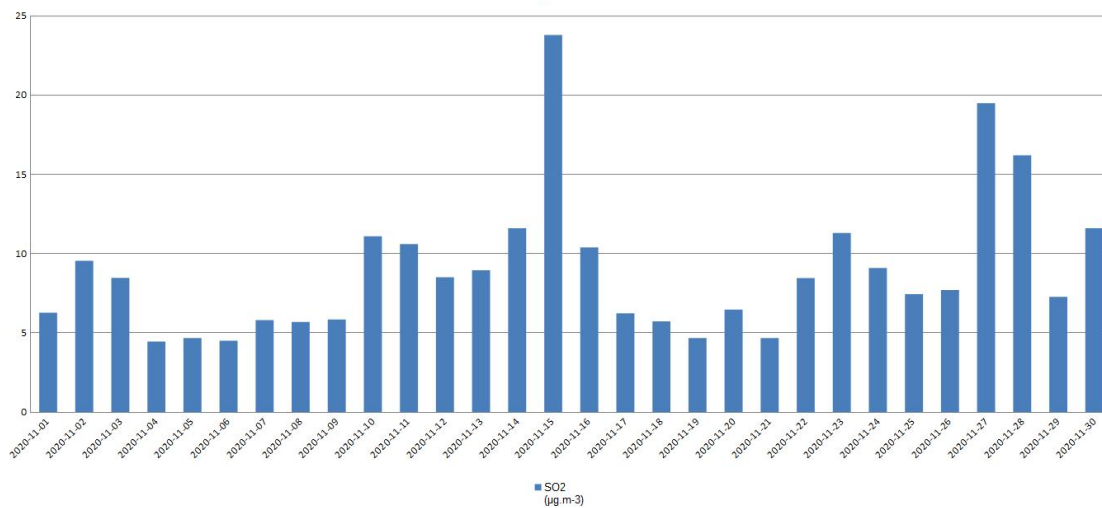
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

Секретар

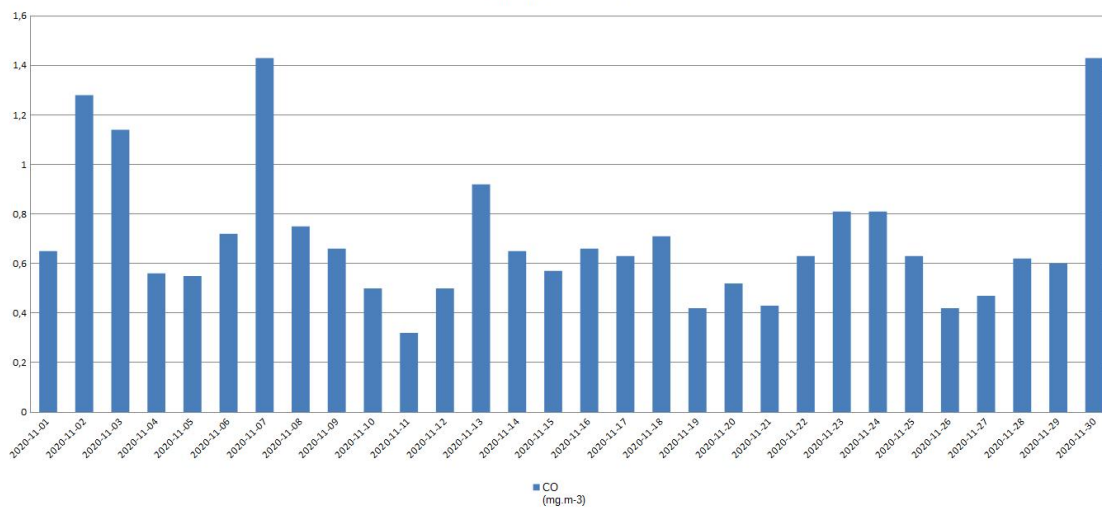
Зденка Миљковић

ГРАФИЧКИ И
ТАБЕЛАРНИ
ПРИКАЗ

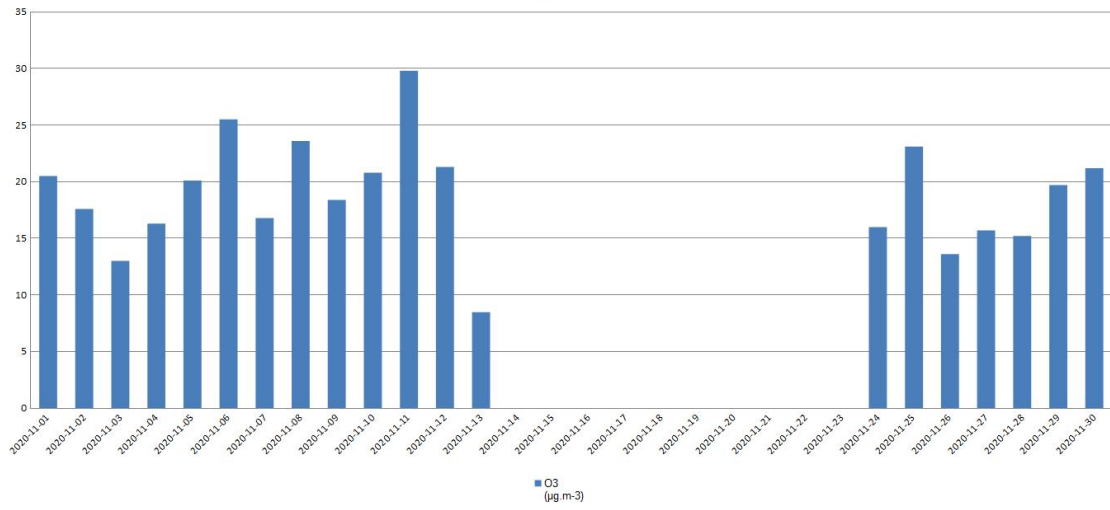
Цара Душана - SO2



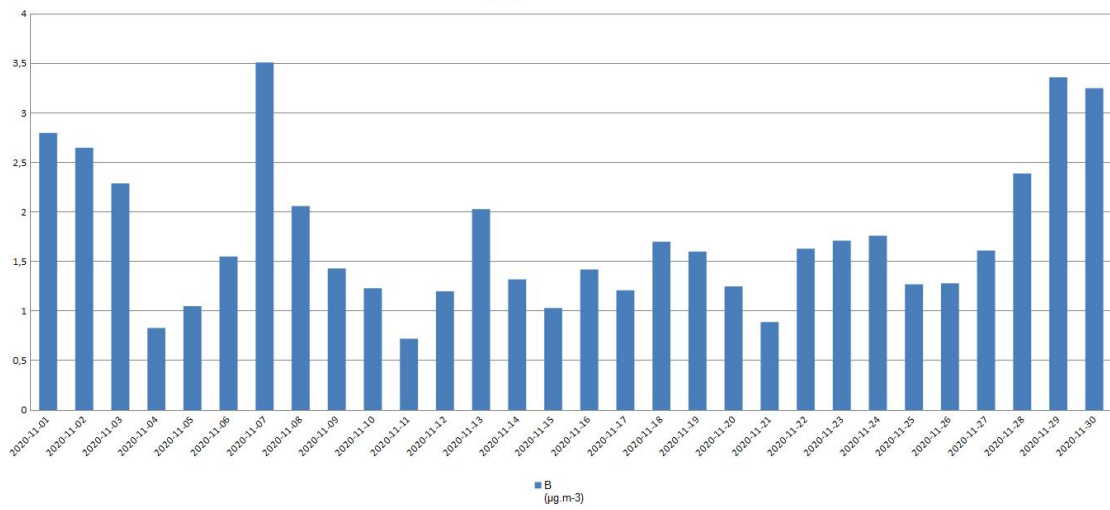
Цара Душана - CO



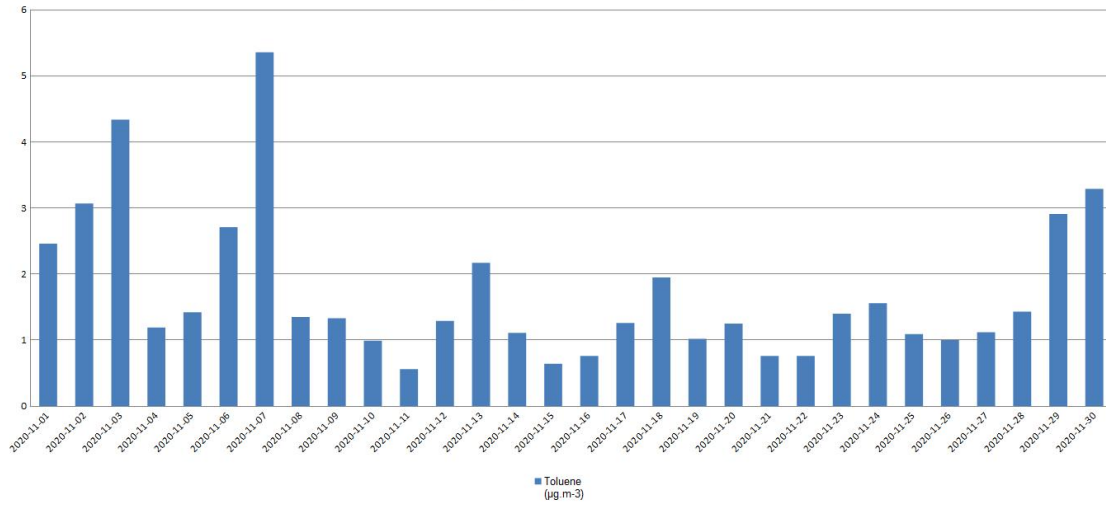
Цара Душана - O3



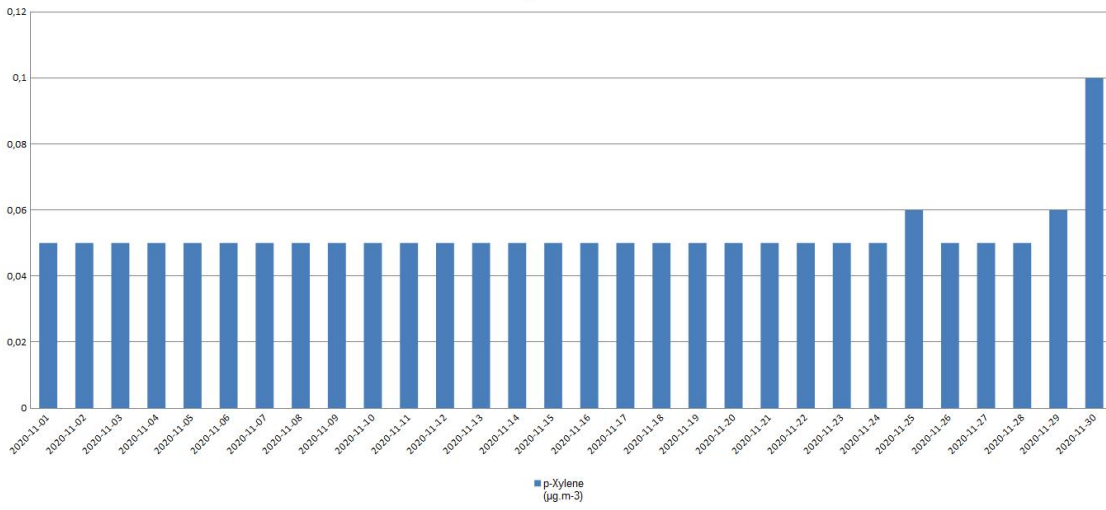
Цара Душана - Бензен



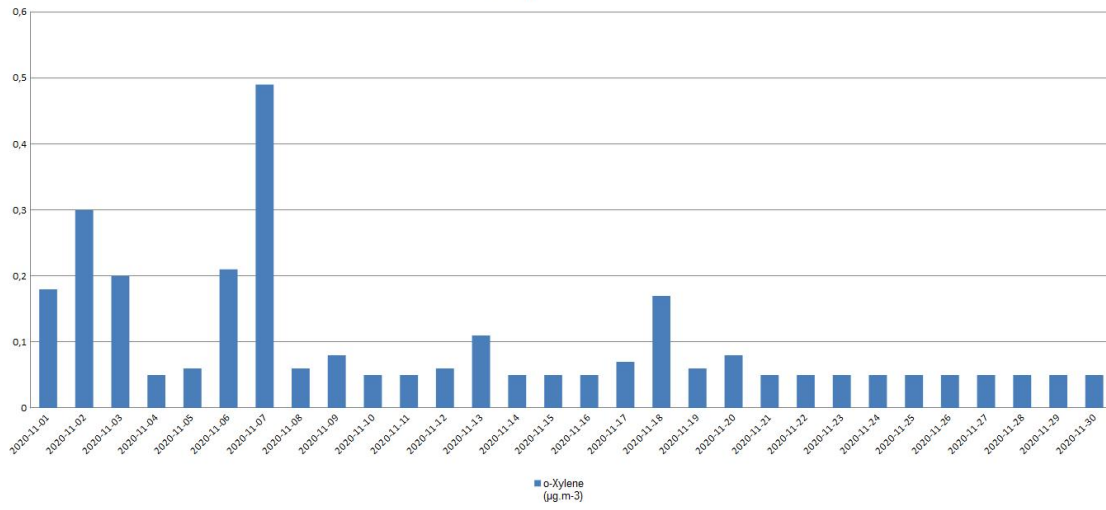
Цара Душана - Толуен



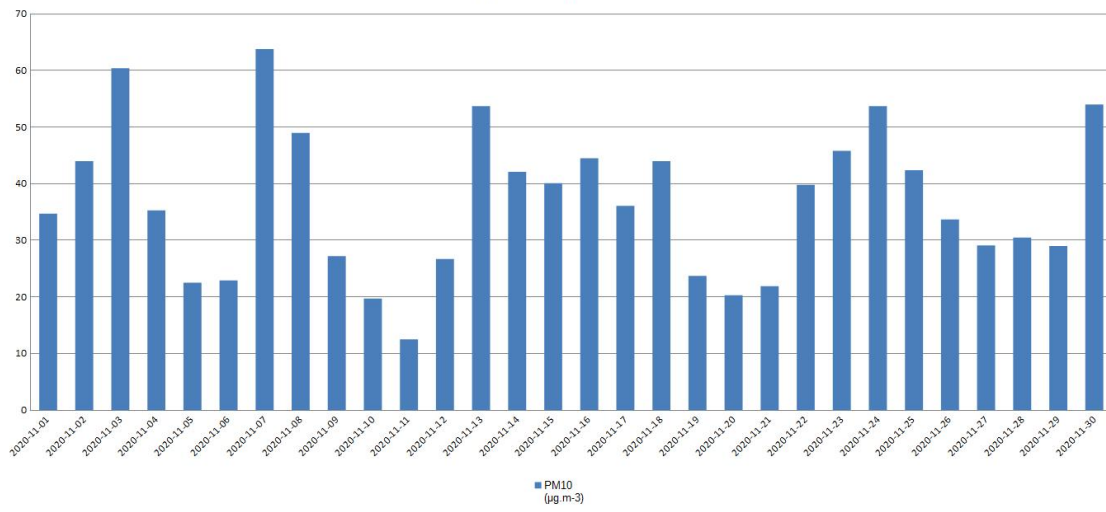
Цара Душана - Ксилен



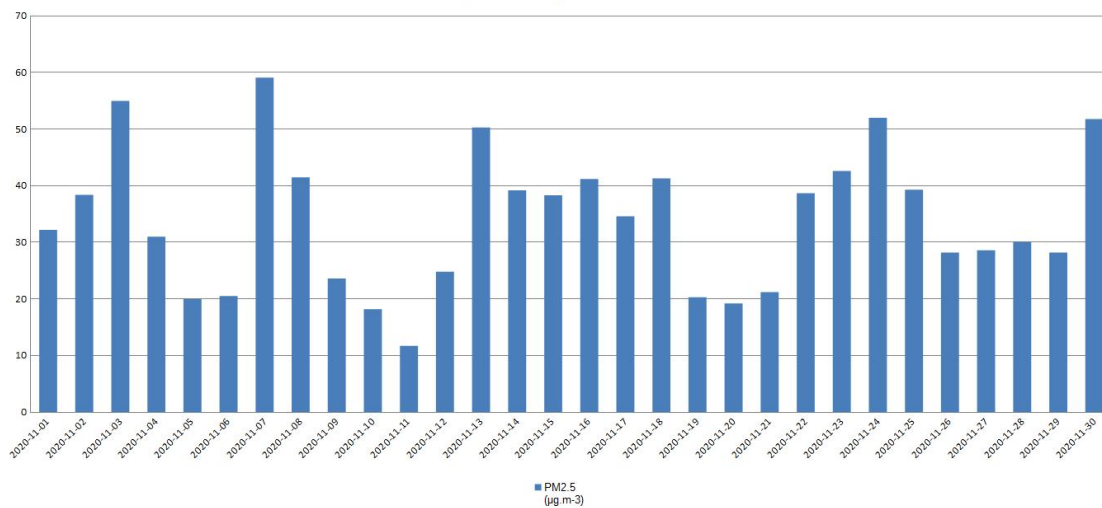
Цара Душана - Ксилен



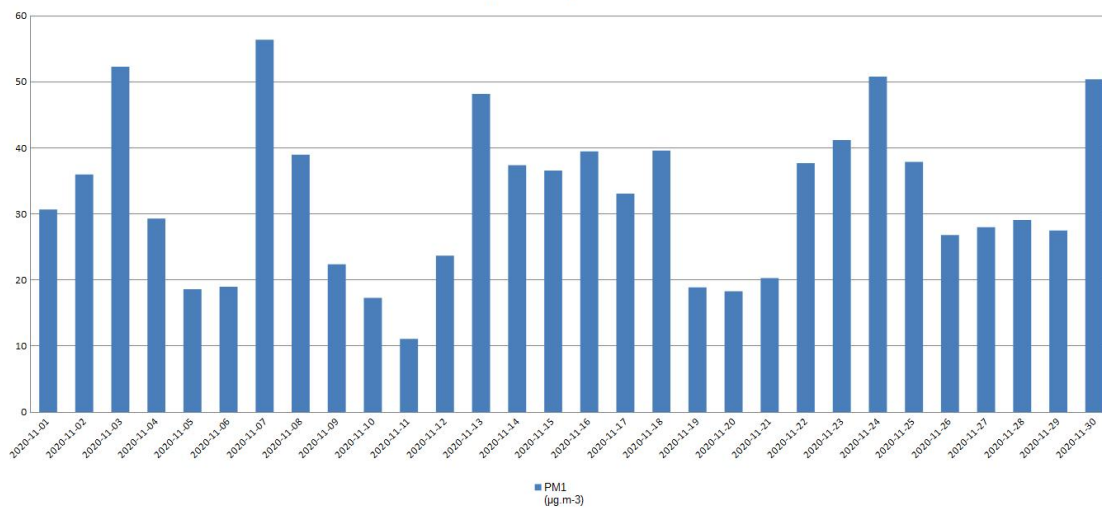
Ватрогасни дом - PM10



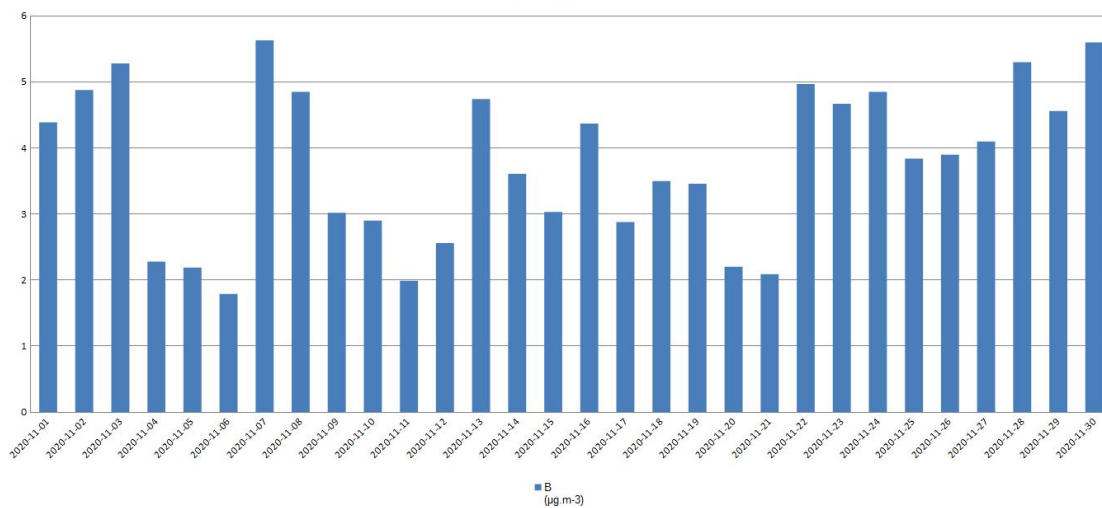
Ватрогасни дом - PM2.5



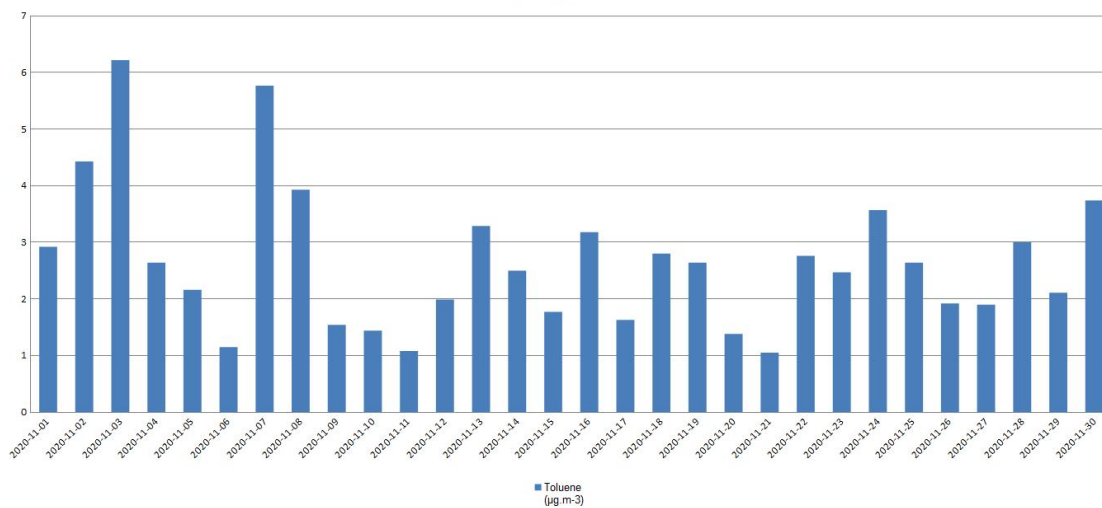
Ватрогасни дом - PM1



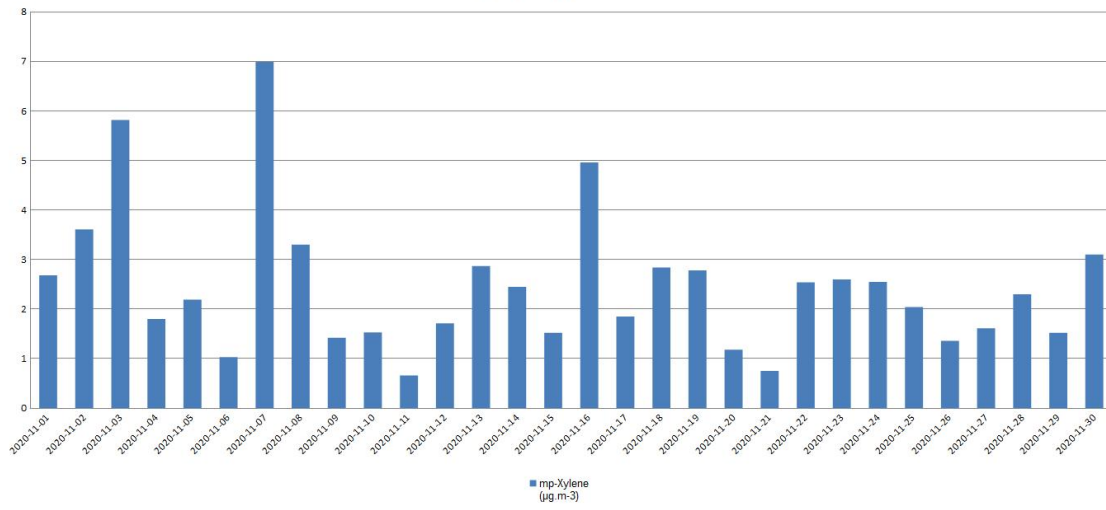
Ватрогасни дом - Бензен



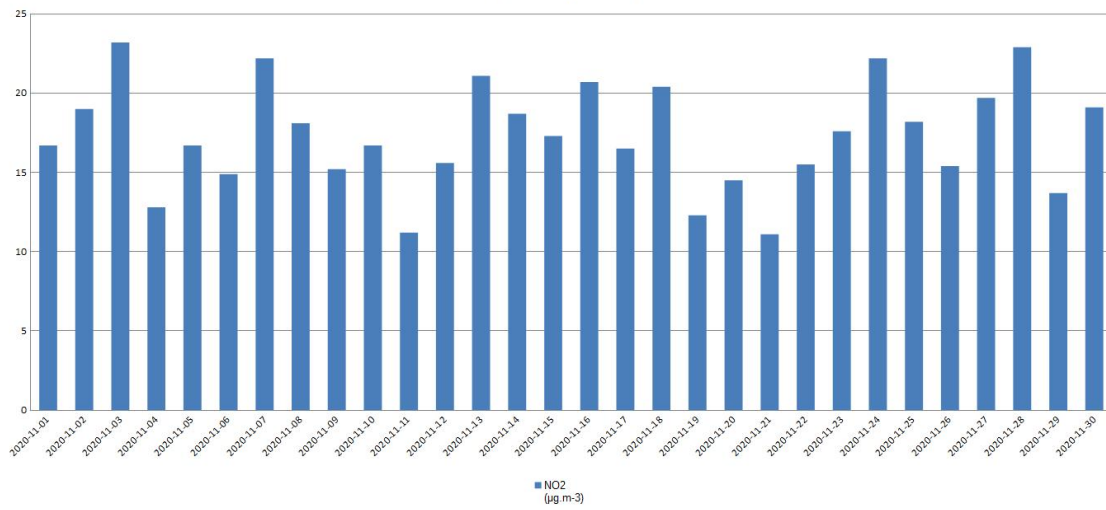
Ватрогасни дом - Толуен



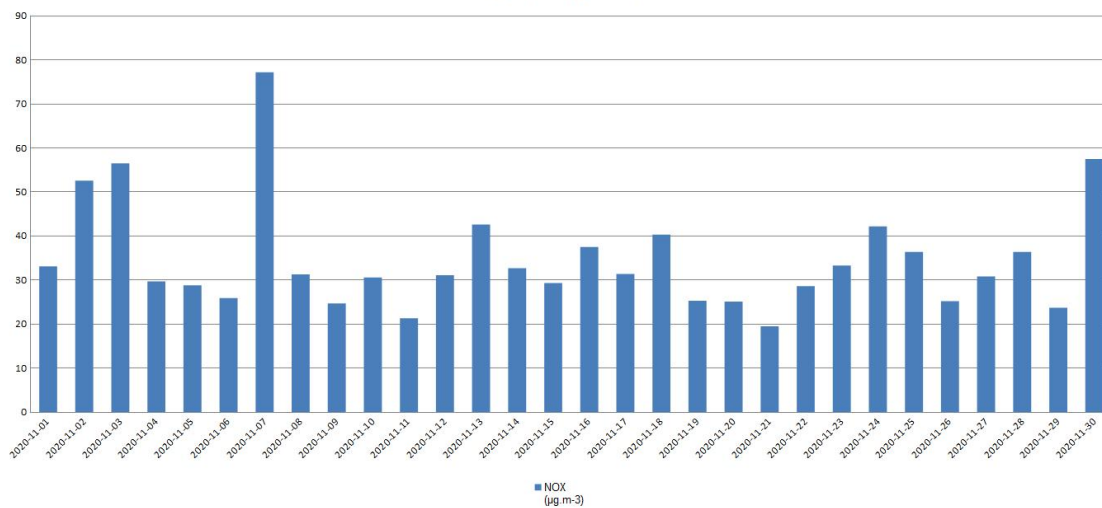
Ватрогасни дом - Ксилен



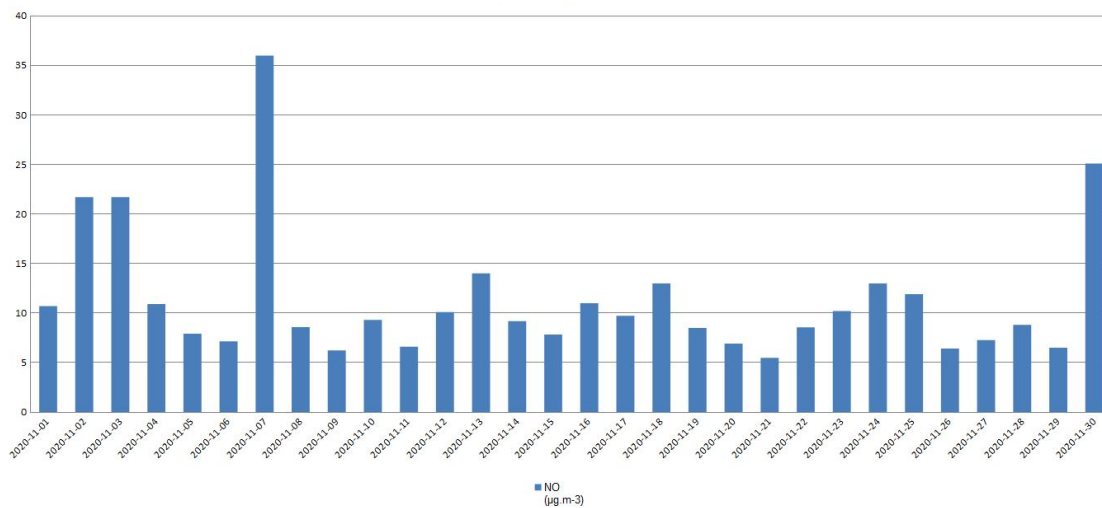
Ватрогасни дом - NO2



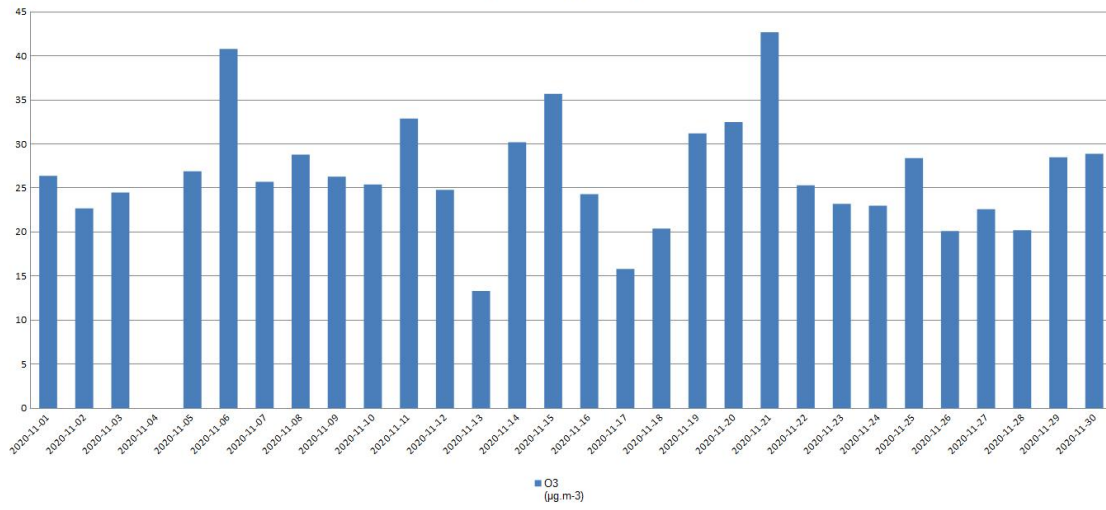
Ватрогасни дом - NOx



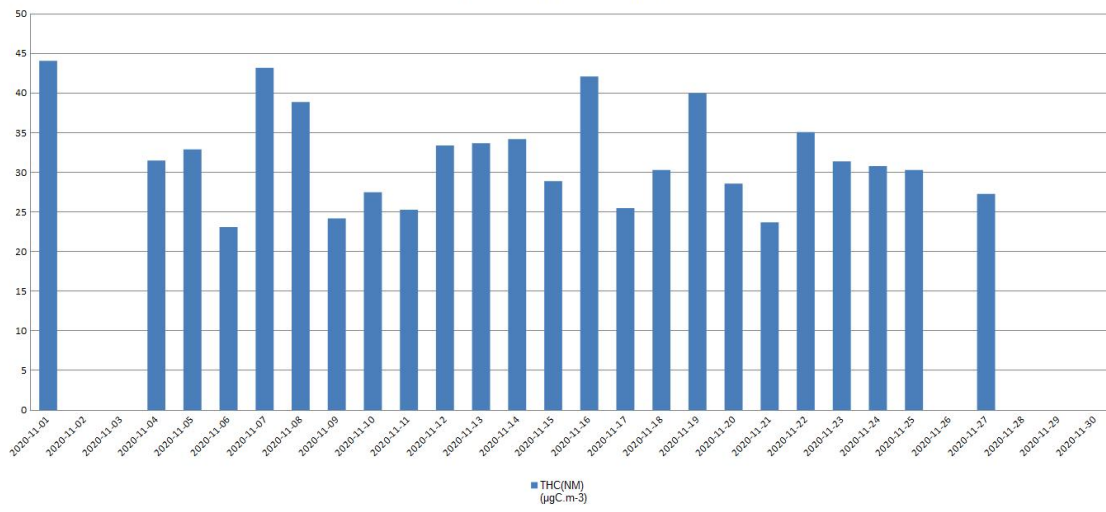
Ватрогасни дом - NO



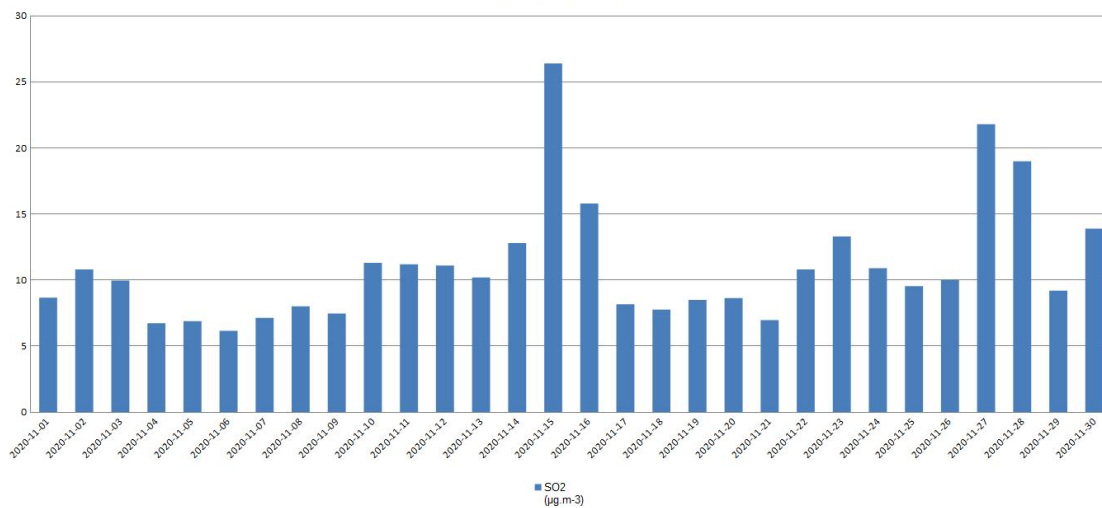
Ватрогасни дом - O3



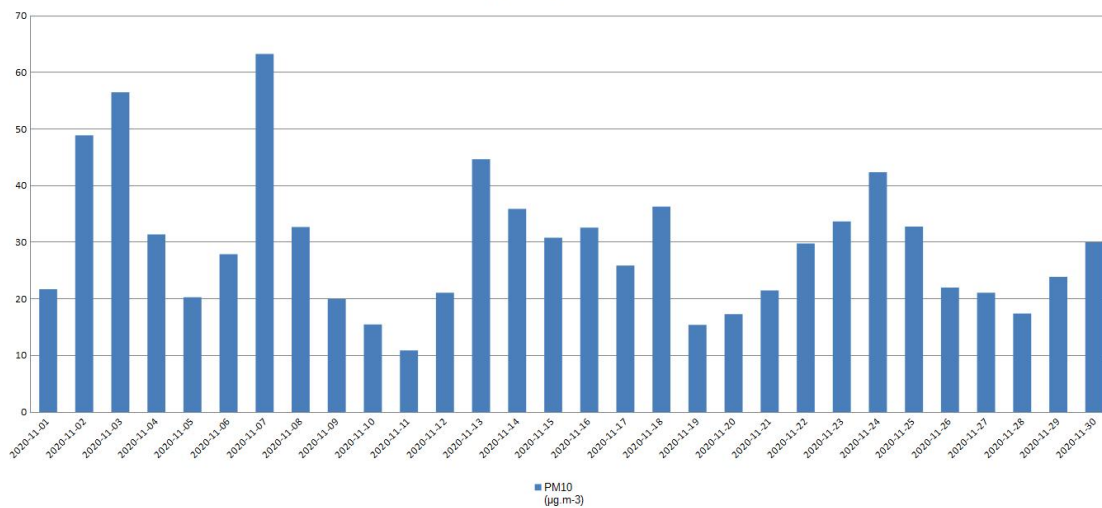
Ватрогасни дом - THC(NM)



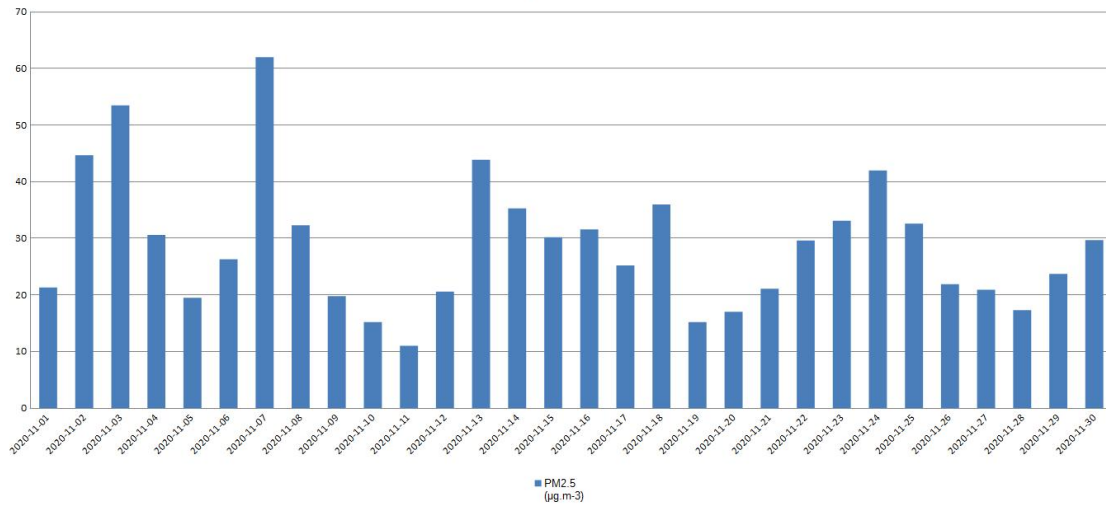
Војловица - SO2



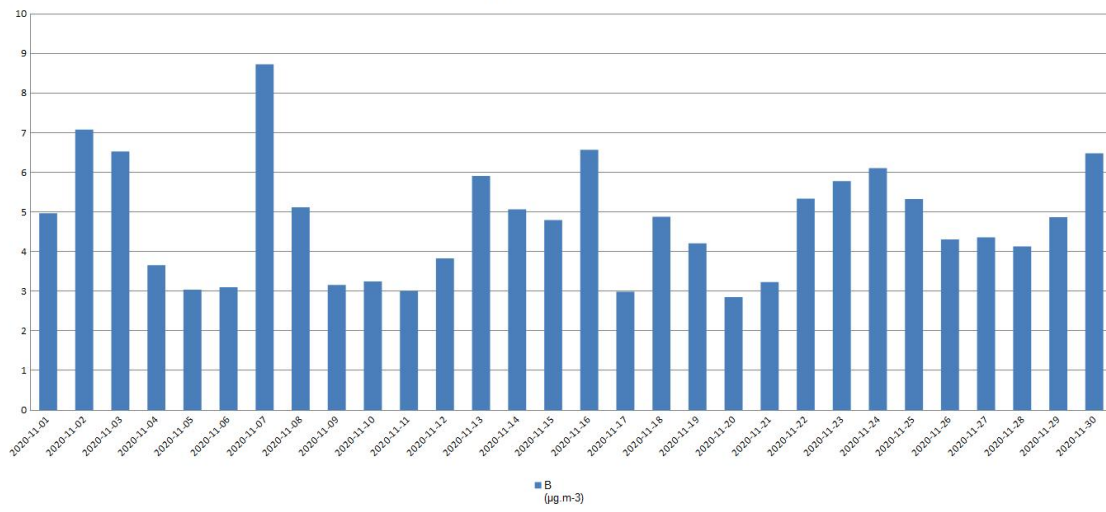
Војловица - PM10



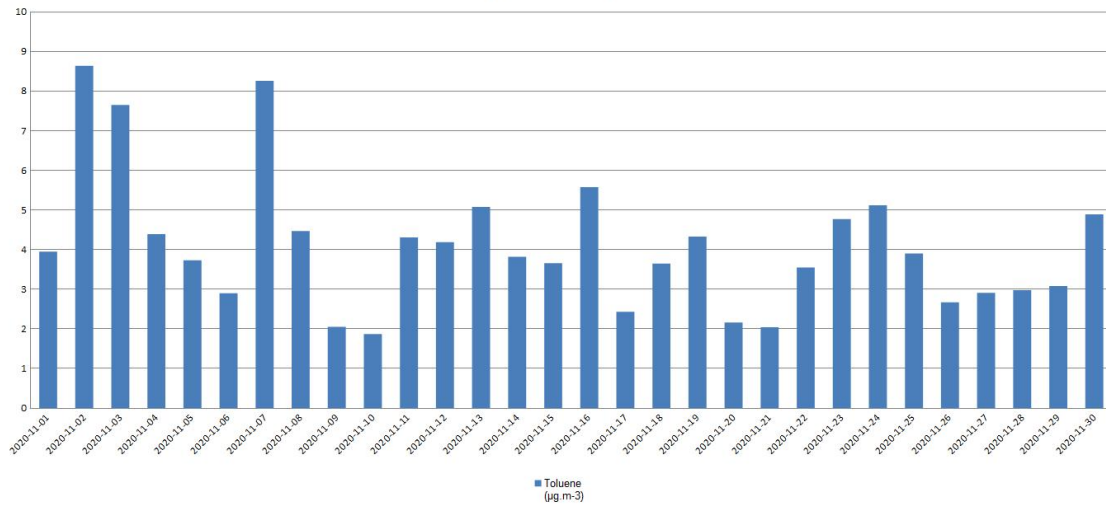
Војловица - PM2.5



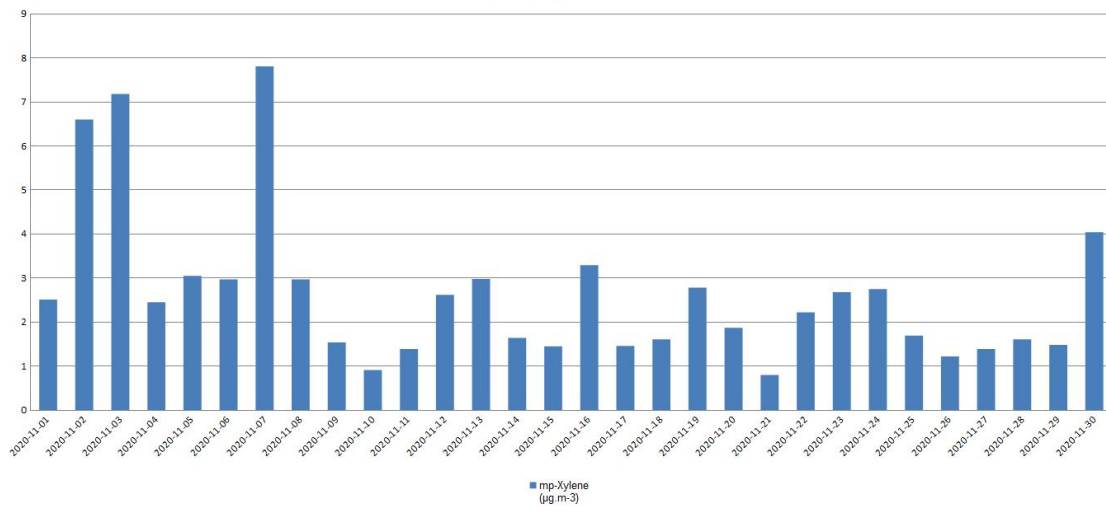
Војловица - Бензен



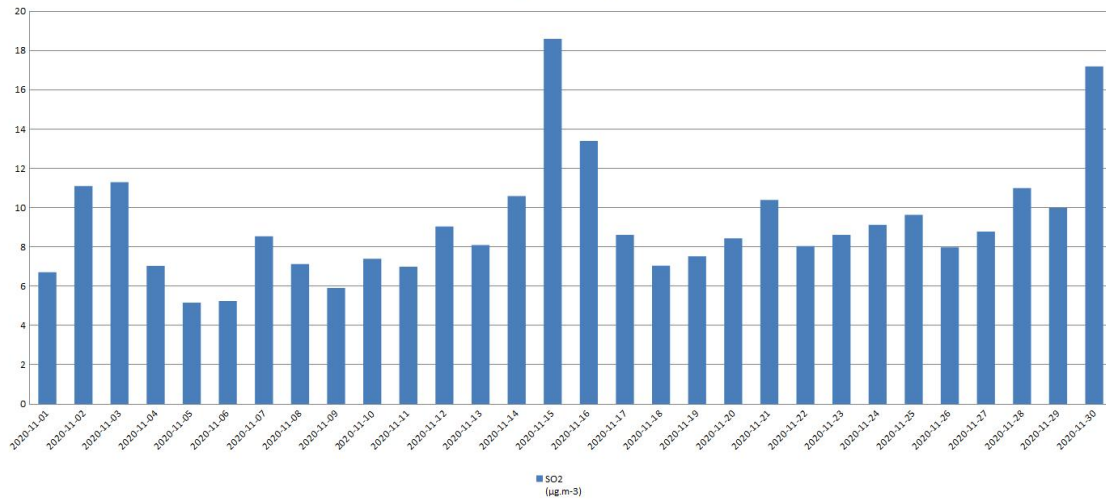
Војловица - Толуен



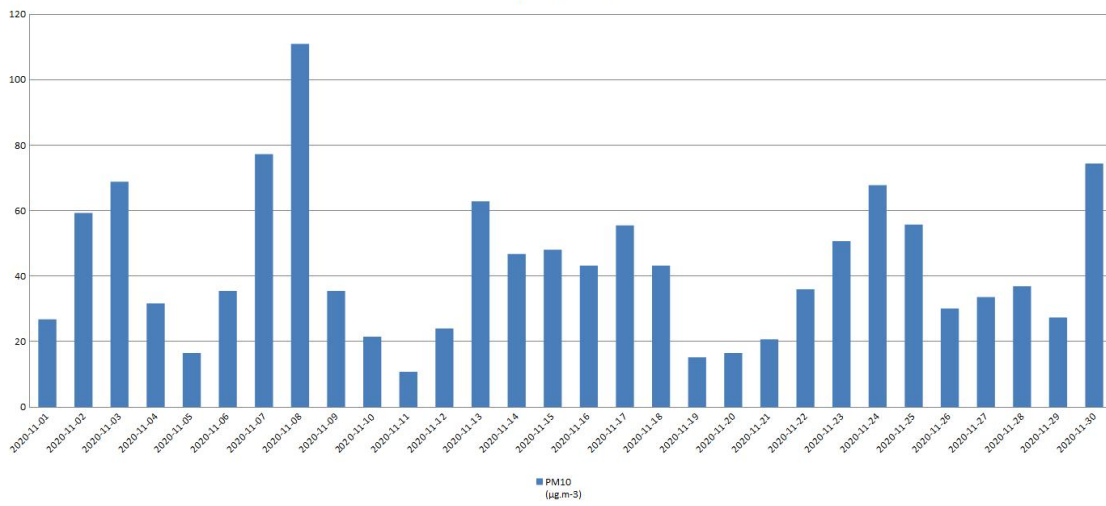
Војловица - Ксилен



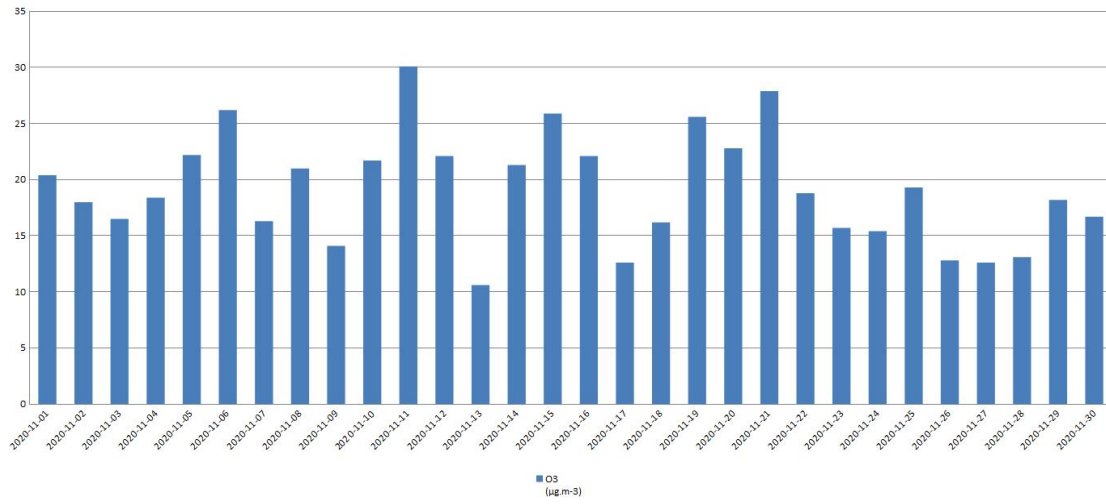
Старчево - SO2



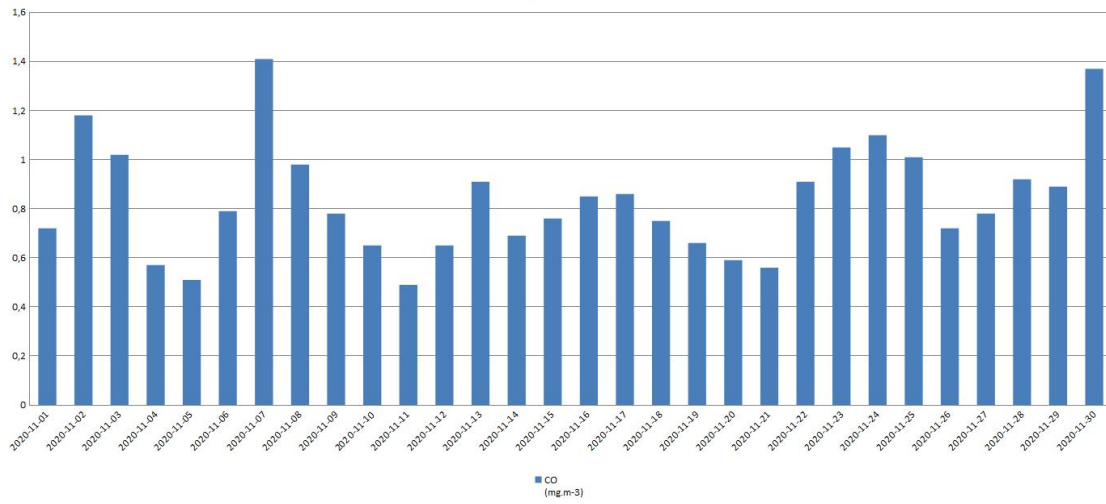
Старчево - PM10



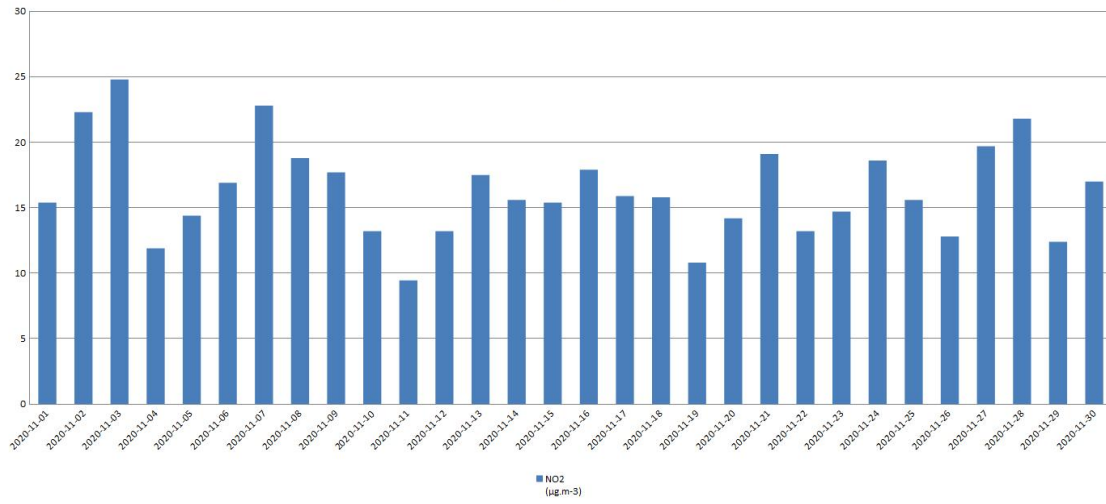
Старчево - O3



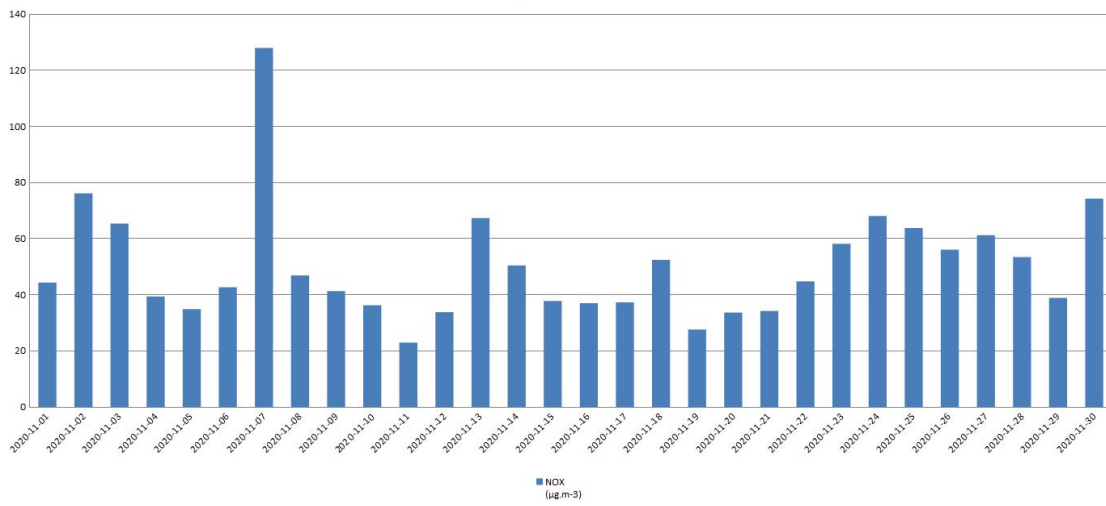
Старчево - CO



Старчево - NO2



Старчево - NOx



Старчево - NO

