

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/2022  
Панчево 26.06.2023.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА  
МАЈ 2023. 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<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 125 µg/m<sup>3</sup>; ГВ (1ч) = 350 µg/m<sup>3</sup>

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 3,16 µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 8,87 µg/m<sup>3</sup> измерена 20.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 54,8 µg/m<sup>3</sup> измерена 21.05.2023.

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

ГВ (24ч) = 5 mg/m<sup>3</sup>; ГВ (8ч) = 10 mg/m<sup>3</sup>;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 0,67 mg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 0,86 mg/m<sup>3</sup> измерена 05.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 1,48 mg/m<sup>3</sup> измерена 04.05.2023.

Приземни озон (O<sub>3</sub>) - без прекорачења ЦВ<sup>1</sup> (8ч)

ГВ (8ч) = 120 µg/m<sup>3</sup>

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 42,73 µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 75,9 µg/m<sup>3</sup> измерена 21.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 114 µg/m<sup>3</sup> измерена 21.05.2023.

Азот диоксид (NO<sub>2</sub>) – без прекорачење за ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = ТВ (24ч) = 85 µg/m<sup>3</sup>;

ГВ (1ч) = ТВ (1ч) = 150 µg/m<sup>3</sup>;

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 20,6 µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 36,2 µg/m<sup>3</sup> измерена 05.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 98,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 19.05.2023.

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 26  
Средња месечна концентрација 1,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.05.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 8,55  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.05.2023.

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

ГВ (7 дана) = 0,26  $\text{mg}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 26  
Средња месечна концентрација 3,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 6,46  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.05.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 23,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 06.05.2023.

р-Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 26  
Средња месечна концентрација 0,26  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 0,86  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 06.05.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 6,96  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 11.05.2023.

о-Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 26  
Средња месечна концентрација 0,32  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 1,16  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 13.05.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 10,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 13.05.2023.

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 19 – **недовољан број мерења**  
Средња месечна концентрација 9,88  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 13,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 05.05.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 27,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 07.05.2023.

### мерна станица Ватрогасни дом

Азот диоксид (NO<sub>2</sub>) - без прекорачења за ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = ТВ (24ч) = 85  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;  
ГВ (1ч) = ТВ (1ч) = 150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;  
Укупан број (24 ч.) мерења 31  
Средња месечна концентрација 13,98  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 21,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.05.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 50,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.05.2023.

Приземни озон (O<sub>3</sub>) - без прекорачења ЦВ<sup>1</sup> (8ч)

$$\text{ГВ (8ч)} = 120 \mu\text{g}/\text{m}^3$$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 60,61  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 79,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 21.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 125  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.05.2023.

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 26

Средња месечна концентрација 0,95  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 2,86  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 6,05  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.05.2023.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 26

Средња месечна концентрација 2,14  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 4,65  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 06.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 09.05.2023.

Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 26

Средња месечна концентрација 1,34  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 4,05  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 06.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 21  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 26.05.2023.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 22,74  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 48,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 20.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 175  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 20.05.2023.

Суспендоване честице (PM2.5) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 15,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 32,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 20.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 133  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 20.05.2023.

Суспендоване честице (PM1)\* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 12,86  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 26,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 20.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 109  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 20.05.2023.

### **мерна станица Војловица**

Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 125 µg/m<sup>3</sup>; ГВ (1ч) = 350 µg/m<sup>3</sup>

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 3,35 µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 6,1 µg/m<sup>3</sup> измерена 20.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 31 µg/m<sup>3</sup> измерена 03.05.2023.

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

ГВ (24ч) = 50 µg/m<sup>3</sup>; ТВ (24ч) = 50 µg/m<sup>3</sup>

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 21,82 µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 34,8 µg/m<sup>3</sup> измерена 05.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 92,8 µg/m<sup>3</sup> измерена 03.05.2023.

Суспендоване честице (PM2.5) -

ГВ(1г) = 25µg/m<sup>3</sup>; ТВ(1г) = 25µg/m<sup>3</sup>

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 15,43 µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 26,1 µg/m<sup>3</sup> измерена 05.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 62,8 µg/m<sup>3</sup> измерена 22.05.2023.

Бензен (В) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација 1,29 µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 3,01 µg/m<sup>3</sup> измерена 23.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 11 µg/m<sup>3</sup> измерена 27.05.2023.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m<sup>3</sup>

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација 2,53 µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 5,64 µg/m<sup>3</sup> измерена 23.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 20,2 µg/m<sup>3</sup> измерена 06.05.2023.

Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација 1,73 µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 4,36 µg/m<sup>3</sup> измерена 22.05.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 25,9 µg/m<sup>3</sup> измерена 31.05.2023.

### **мерна станица Старчево**

Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 125 µg/m<sup>3</sup>; ГВ (1ч) = 350 µg/m<sup>3</sup>

Укупан број (24 ч.) мерења 27

Средња месечна концентрација  $3,96 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $14,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 03.05.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација  $109 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 03.05.2023.

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 16 – **недовољан број мерења**  
Средња месечна концентрација  $31,55 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 05.05.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 16.05.2023.

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 30  
Средња месечна концентрација  $0,49 \text{mg}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $0,62 \text{mg}/\text{m}^3$  измерена 05.05.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација  $2,63 \text{mg}/\text{m}^3$  измерена 03.05.2023.

Азот диоксид (NO<sub>2</sub>) - без прекорачења за ГВ (1ч)  
ГВ (24ч) = ТВ (24ч) =  $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;  
ГВ (1ч) = ТВ (1ч) =  $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;  
Укупан број (24 ч.) мерења 30  
Средња месечна концентрација  $8,46 \mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација  $16,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 05.05.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација  $42,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 23.05.2023.

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) =  $3 \text{mg}/\text{m}^3$   
1 - 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 PM10 ГВ (1г) =  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  , ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години  
- за PM2.5 ГВ (1г) =  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$  , толерантна вредност ТВ за 2019. 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 2022. 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).

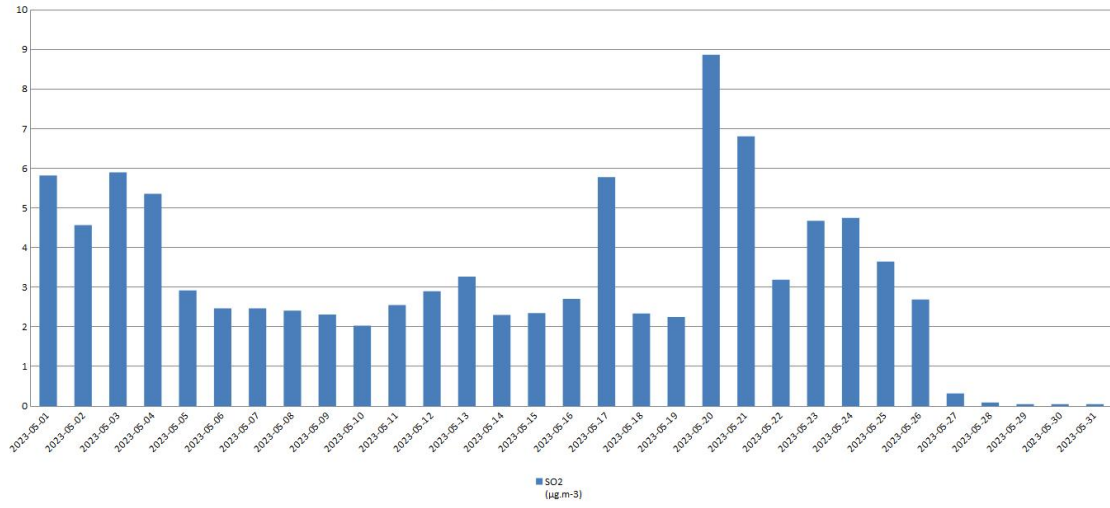
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси [www.pancevo.rs](http://www.pancevo.rs)

**Секретар**

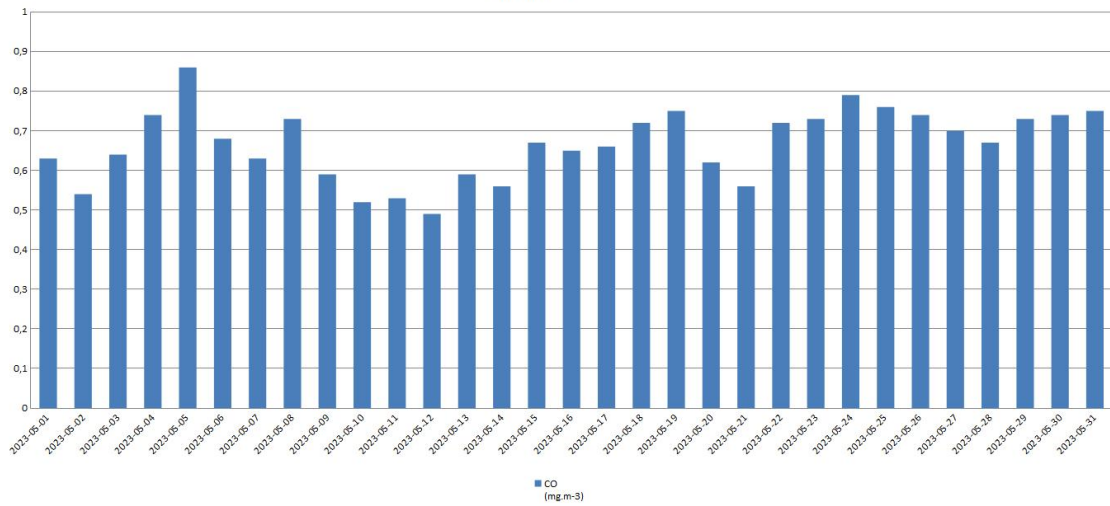
Зденка Миљковић

ГРАФИЧКИ И  
ТАБЕЛАРНИ  
ПРИКАЗ

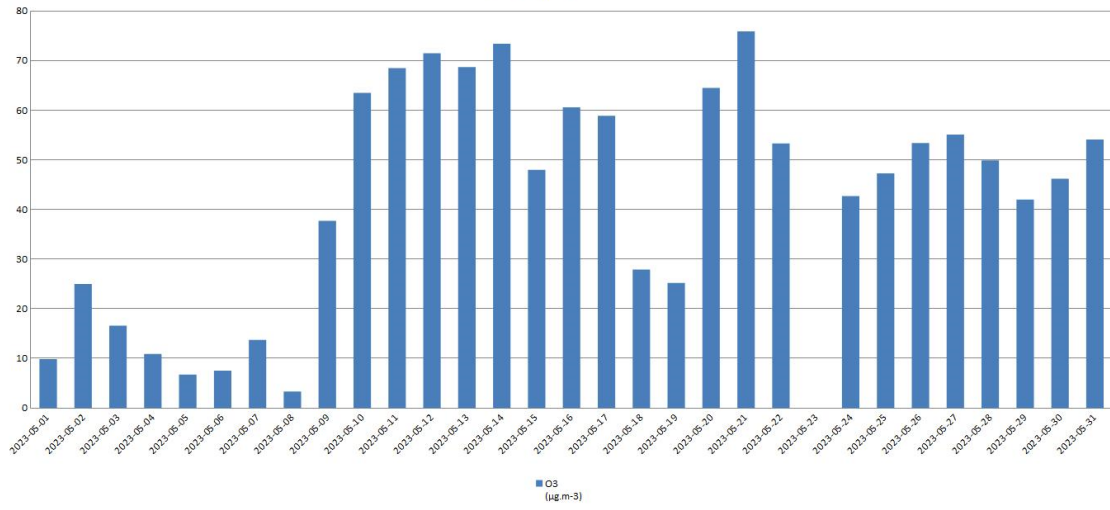
Цара Душана - SO2



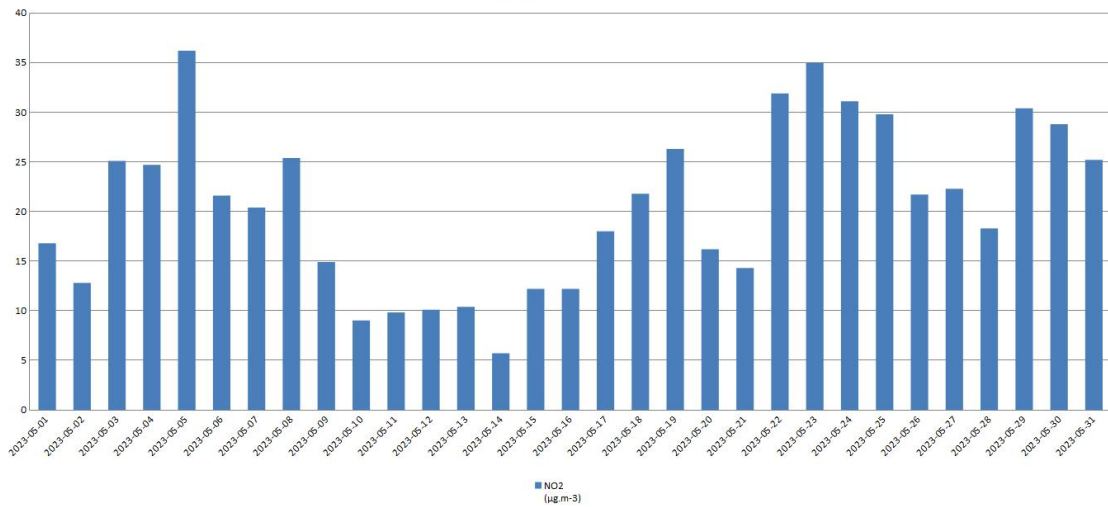
Цара Душана - CO



Цара Душана - O3

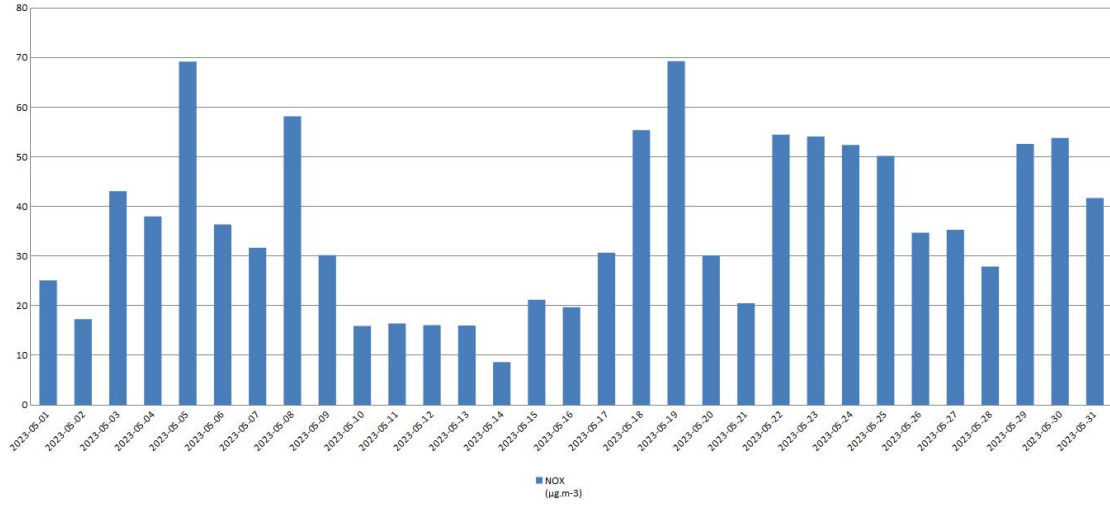


Цара Душана - NO2

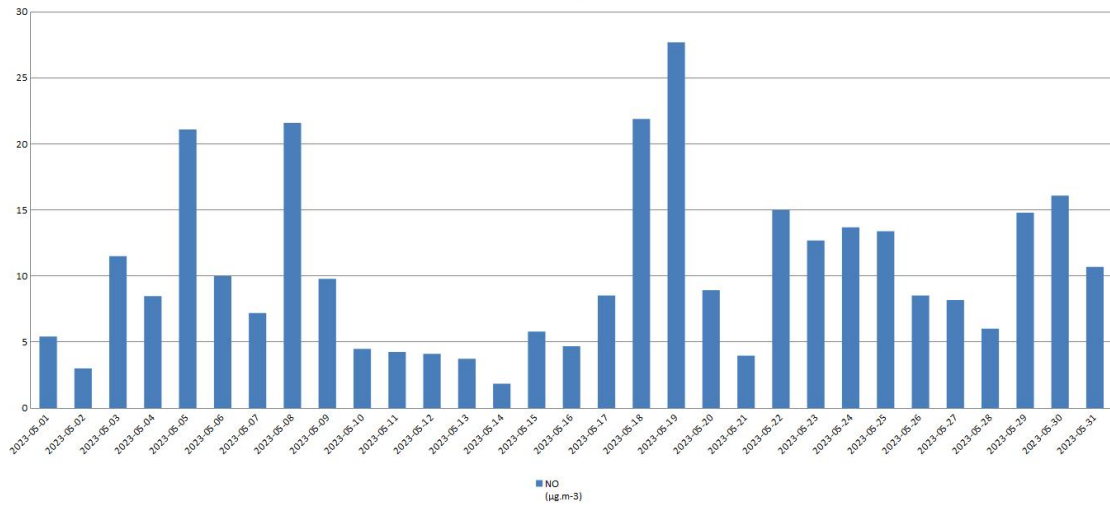




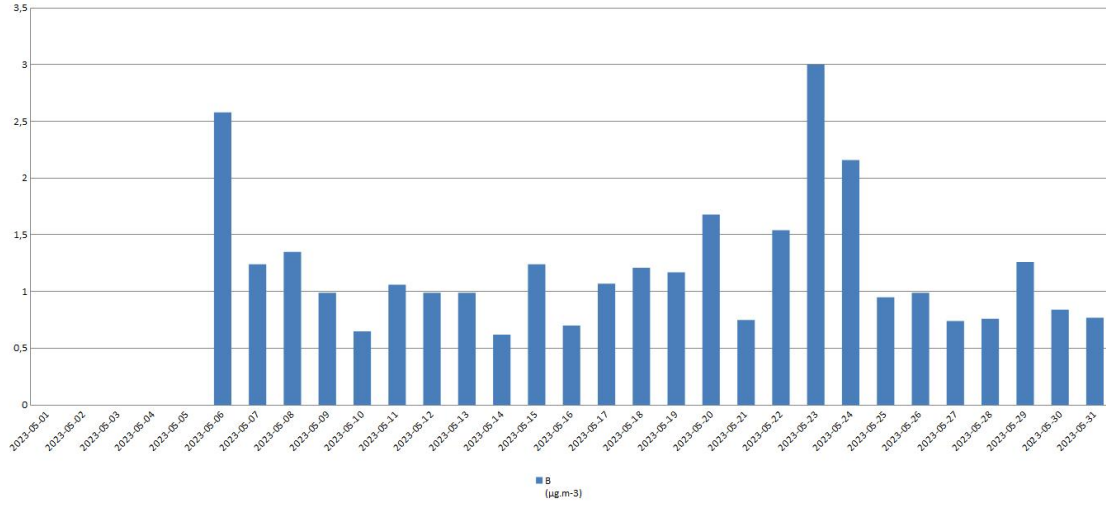
Цара Душана - NOx



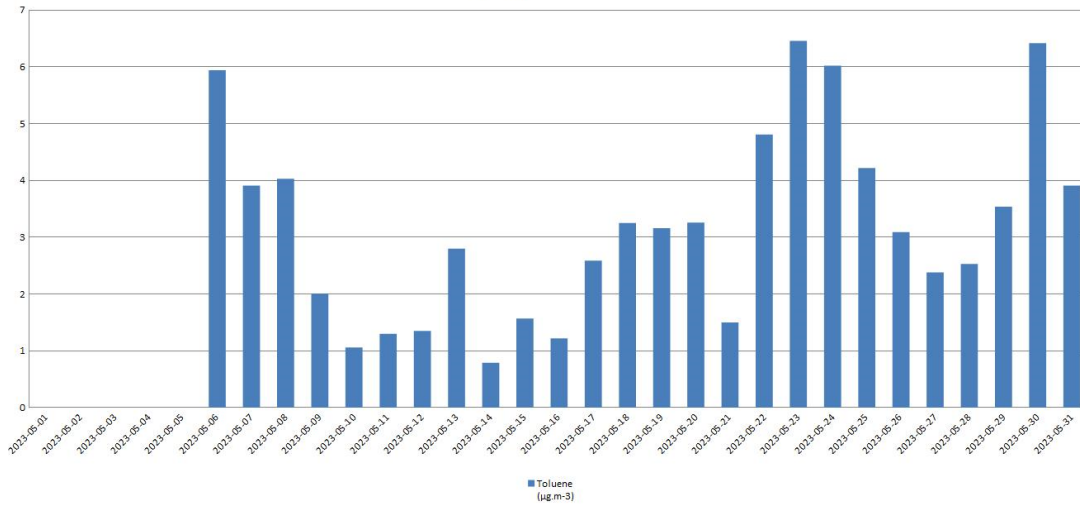
Цара Душана - NO



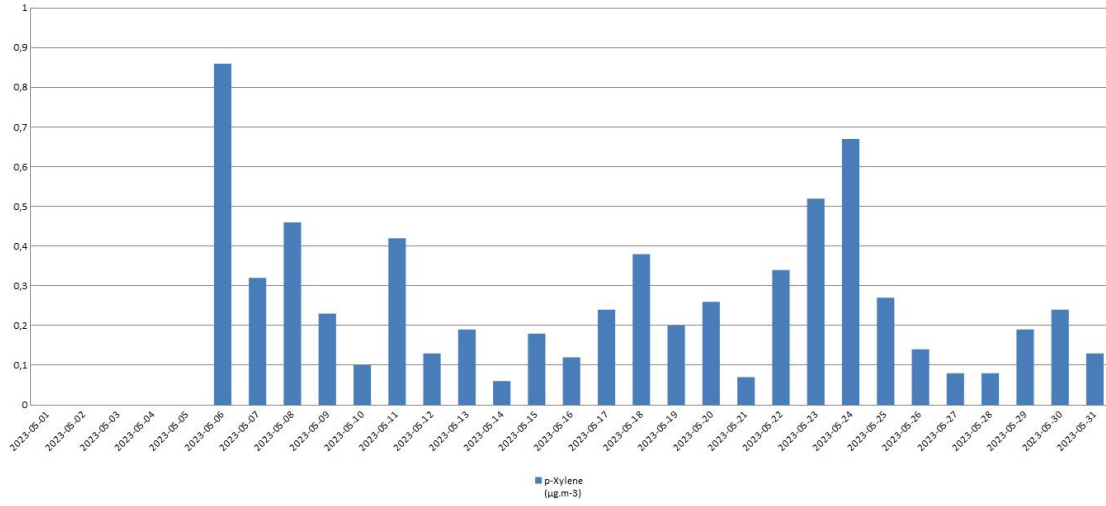
Цара Душана - Бензен



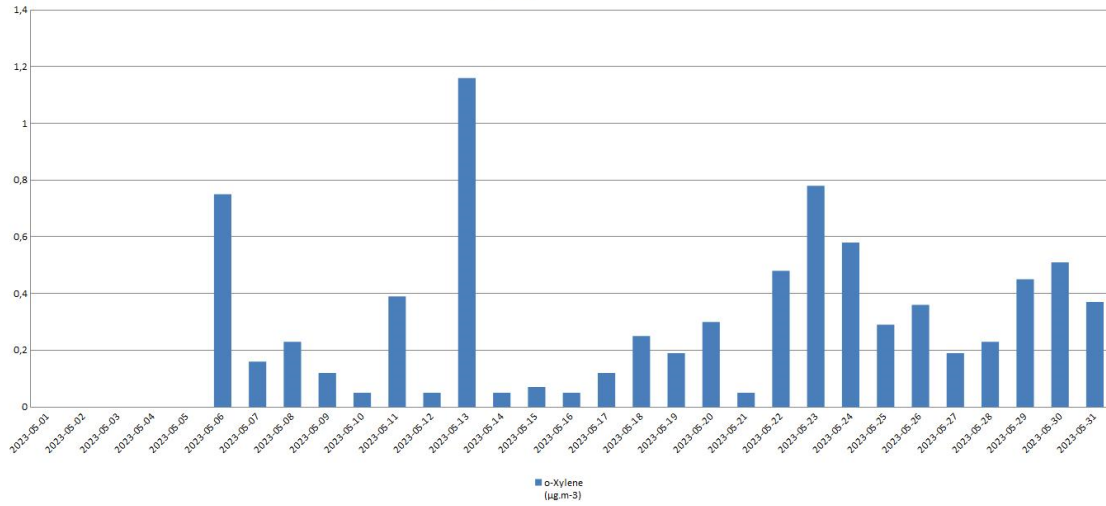
Цара Душана - Толуен



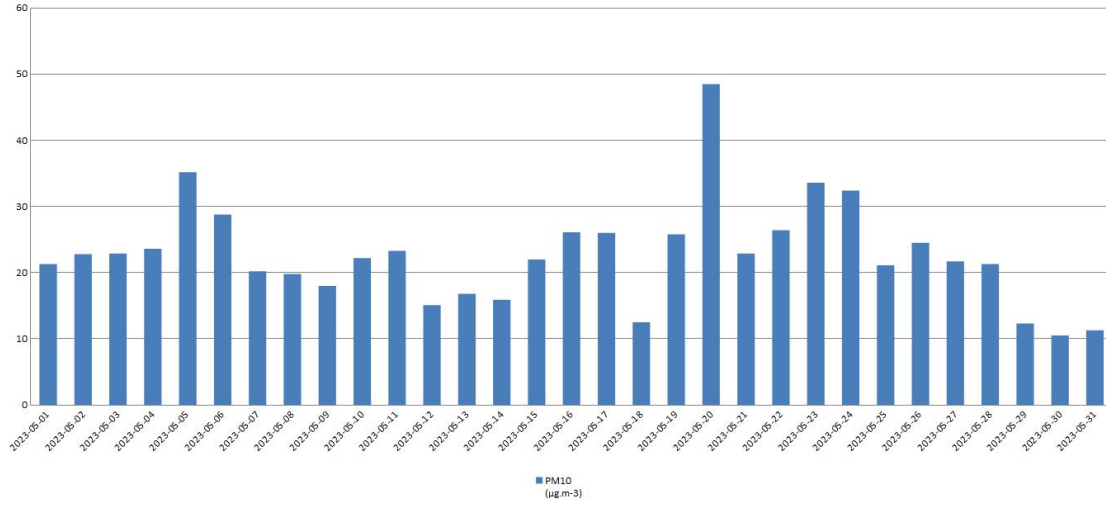
Цара Душана - Ксилен



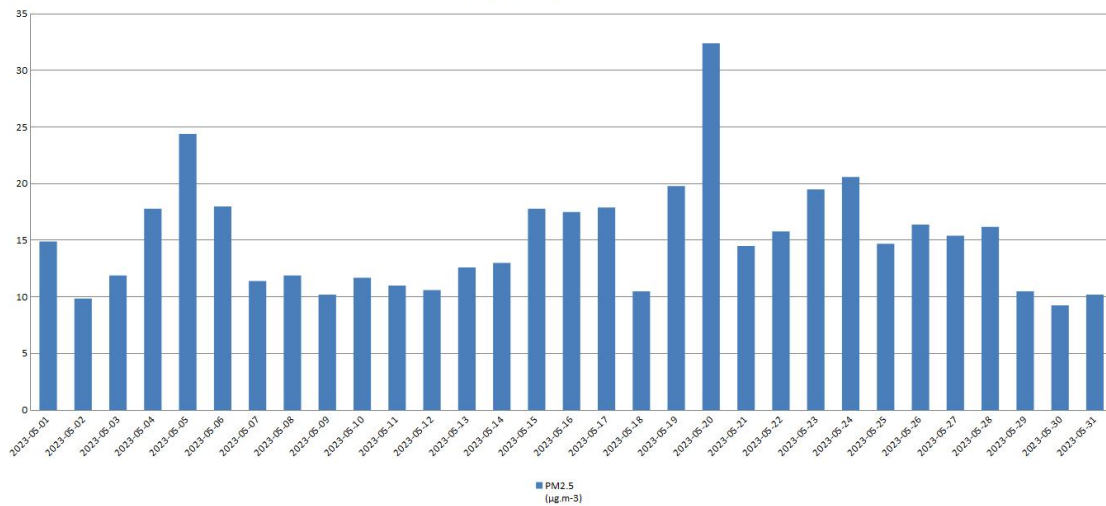
Цара Душана - Ксилен



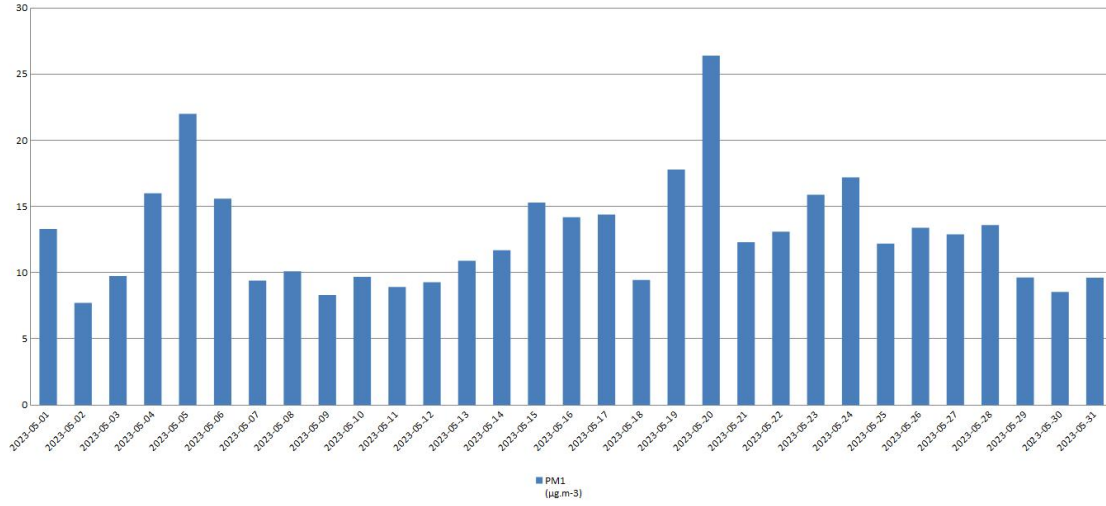
Ватрогасни дом - PM10



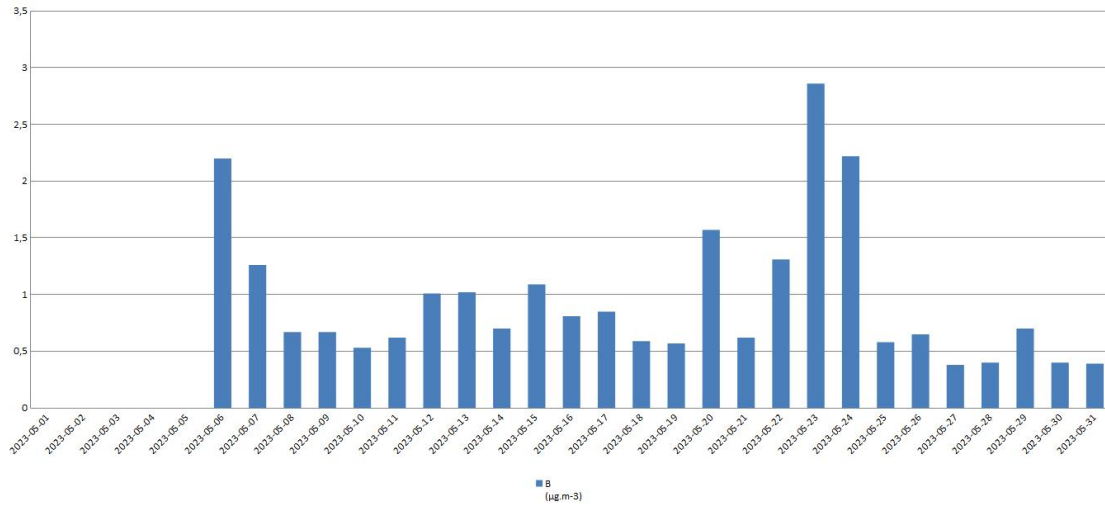
Ватрогасни дом - PM2,5



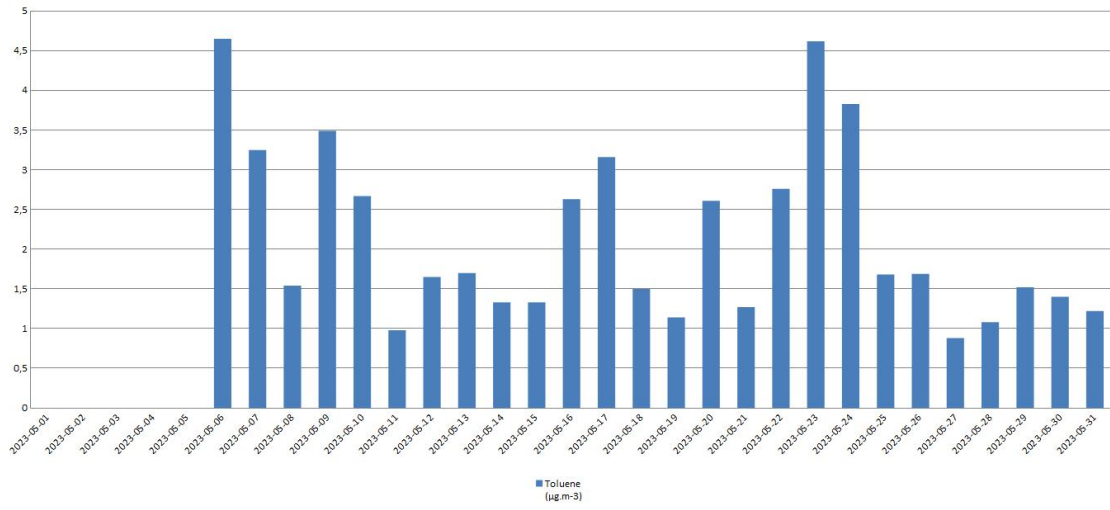
Ватрогасни дом - PM1



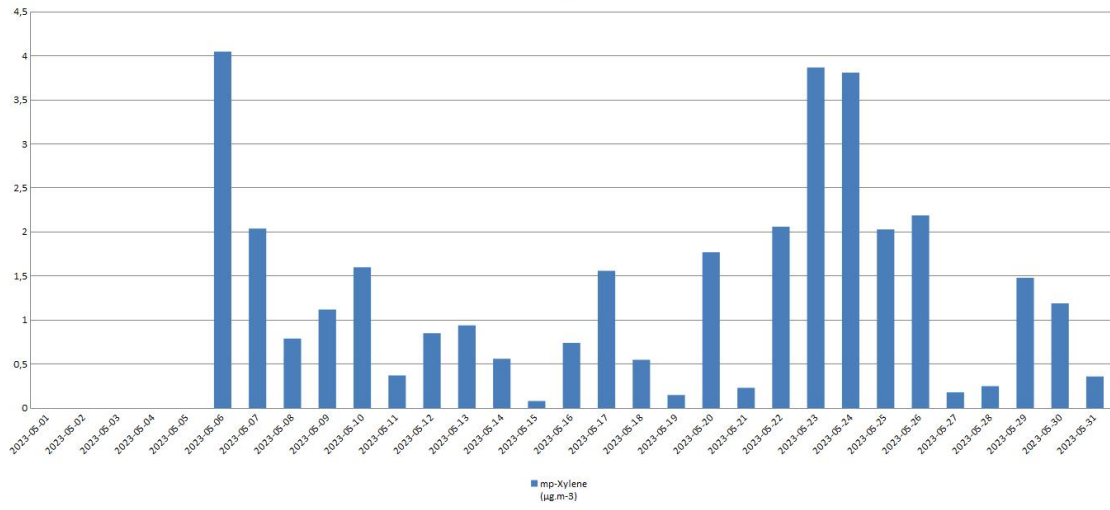
Ватрогасни дом - Бензен



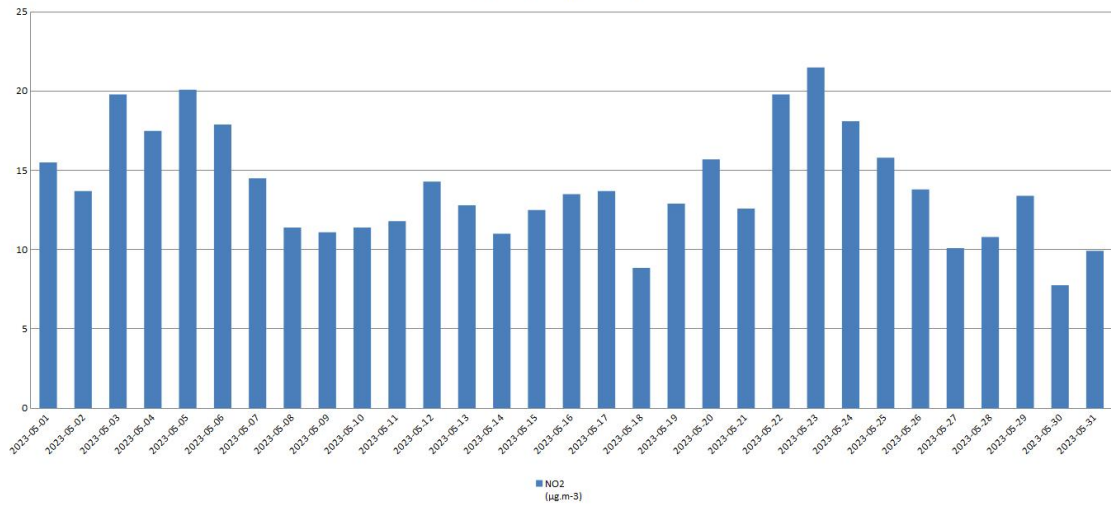
### Ватрогасни дом - Толуен



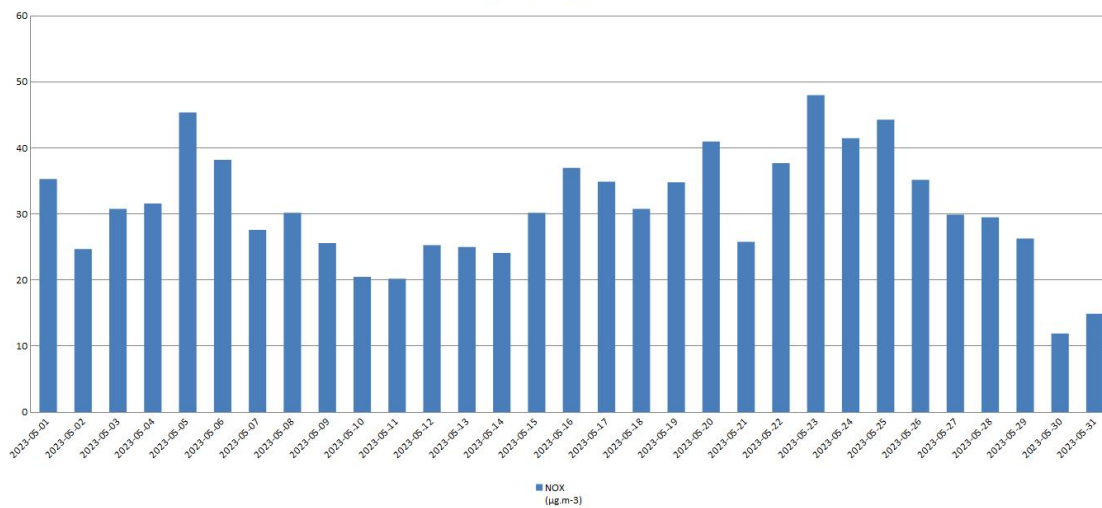
Ватрогасни дом - Ксилен



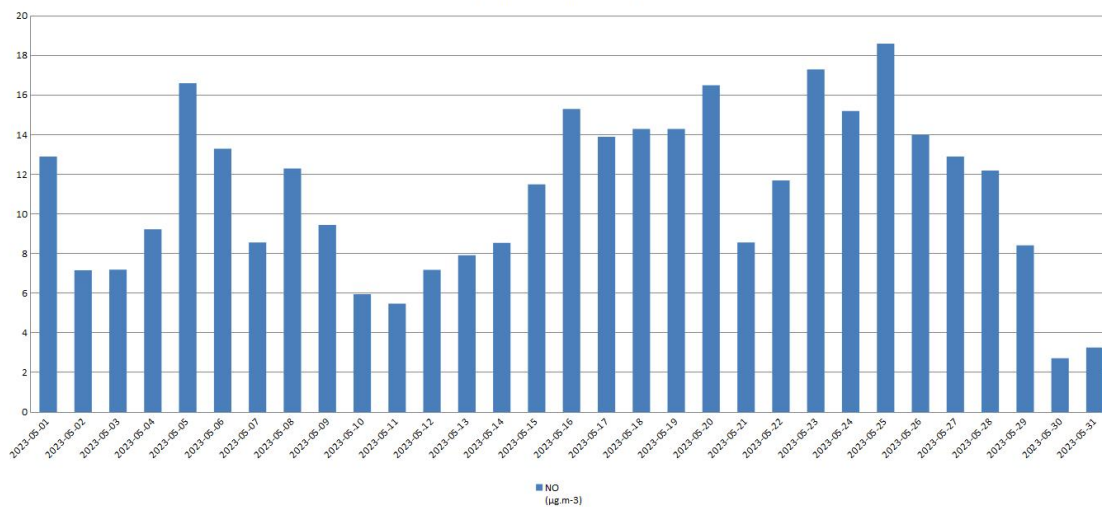
Ватрогасни дом - NO2



Ватрогасни дом - NOx

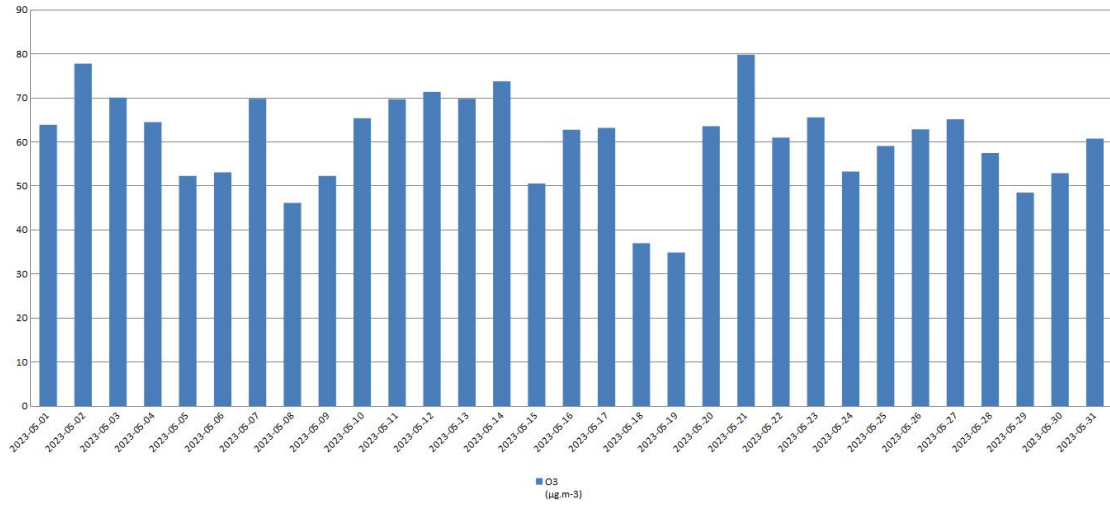


Ватрогасни дом - NO

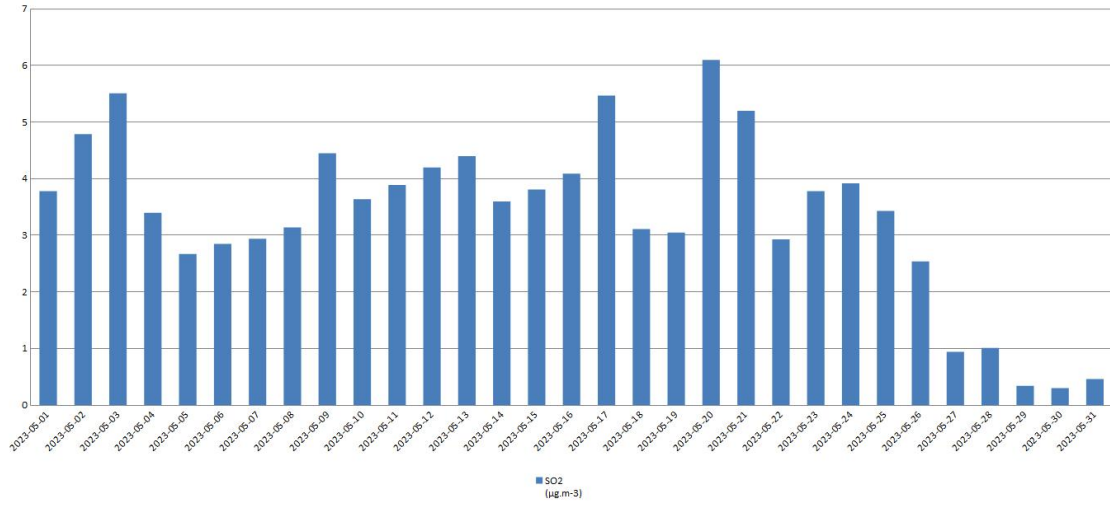




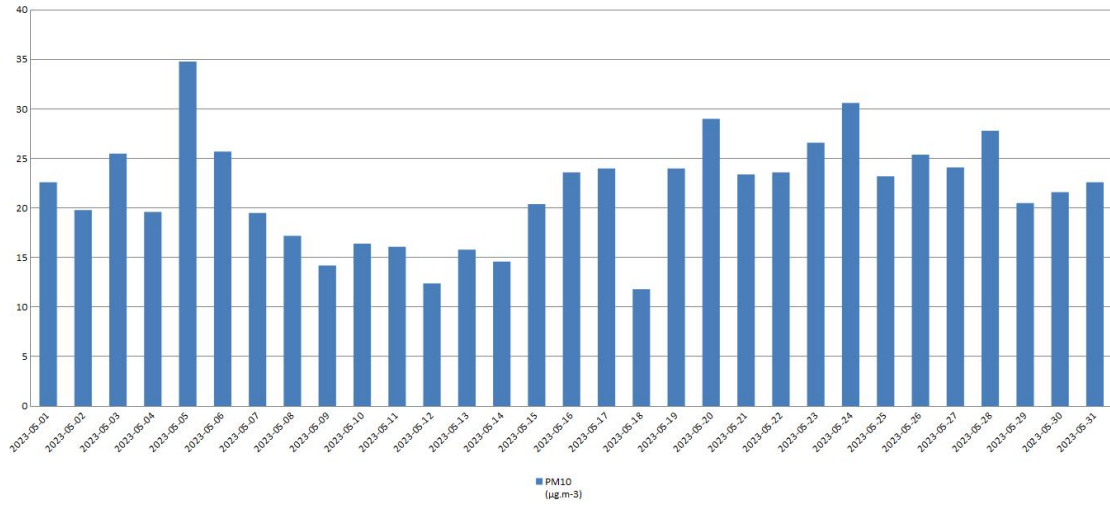
Ватрогасни дом - O3



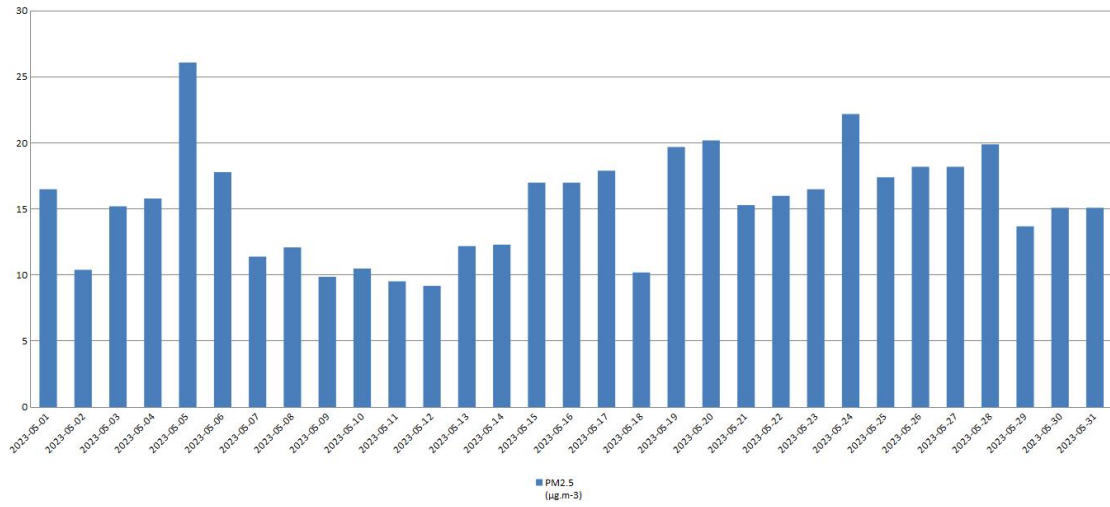
Војловица - SO2



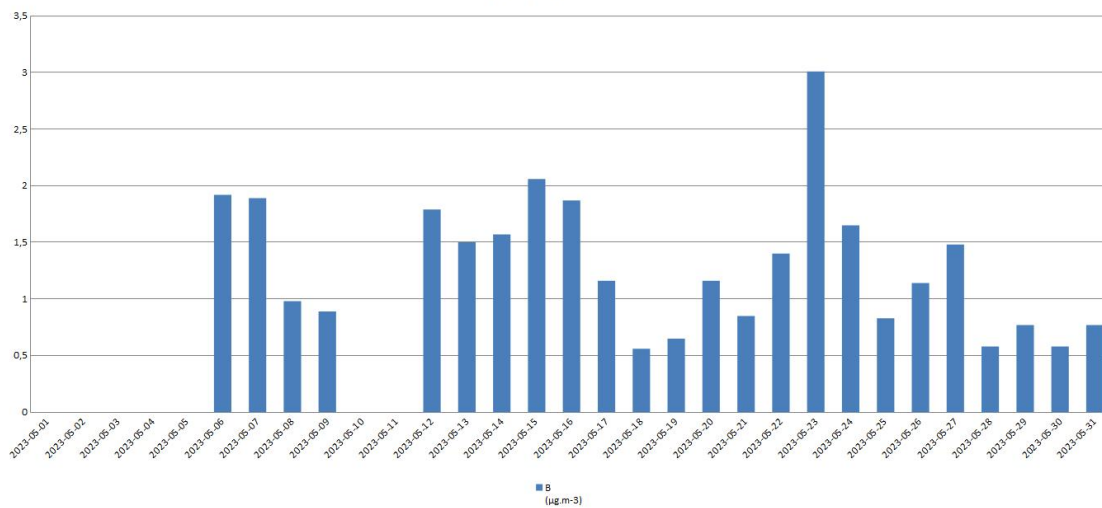
Војловица - PM10



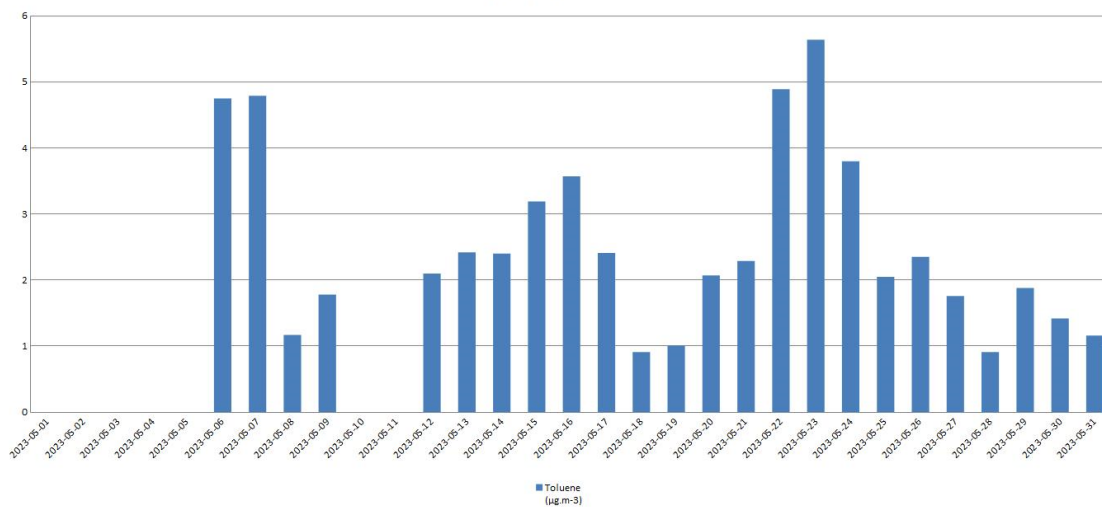
Војловица - PM2,5



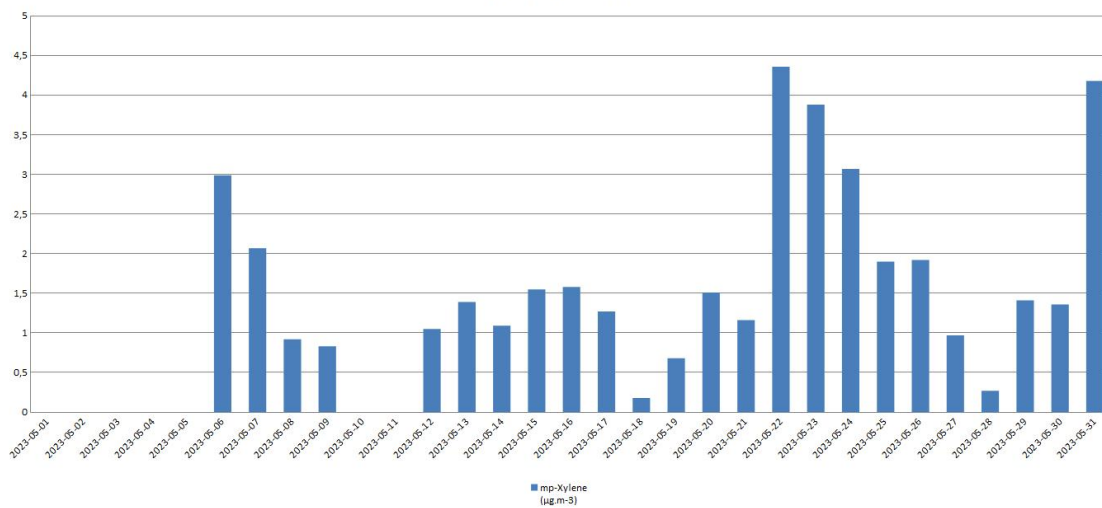
Војловица - Бензен



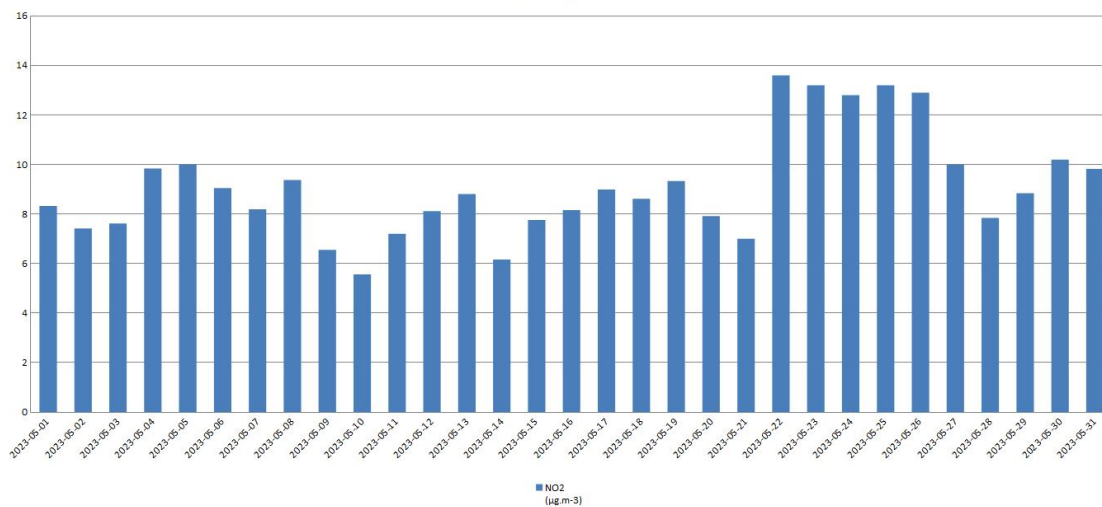
Војловица - Толуен



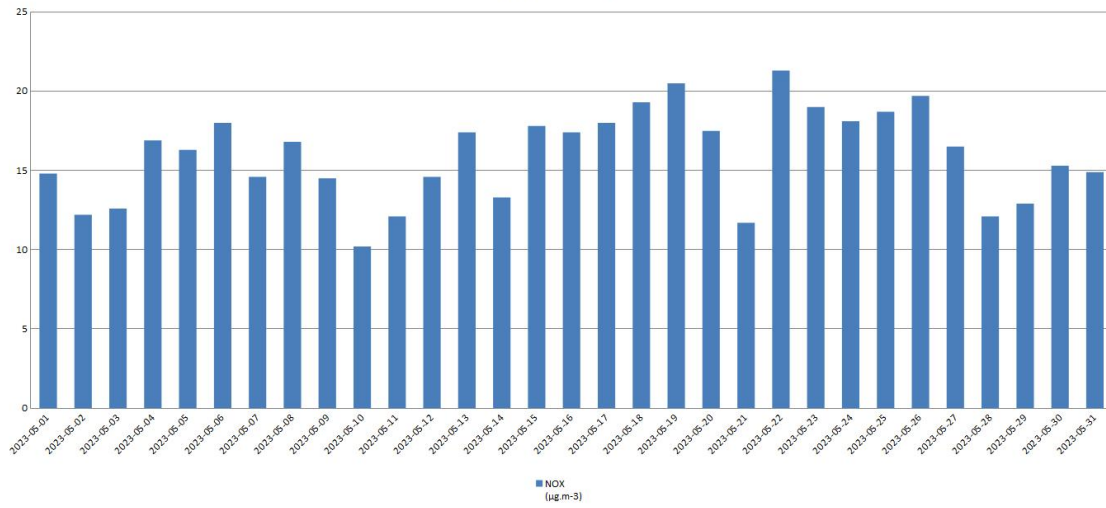
Војловица - Ксилен



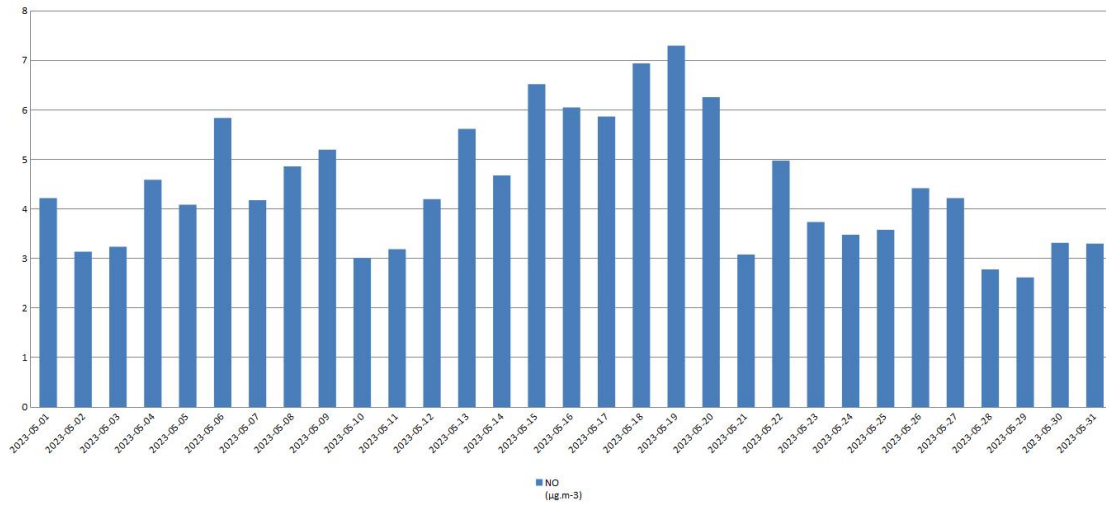
Војловица - NO2



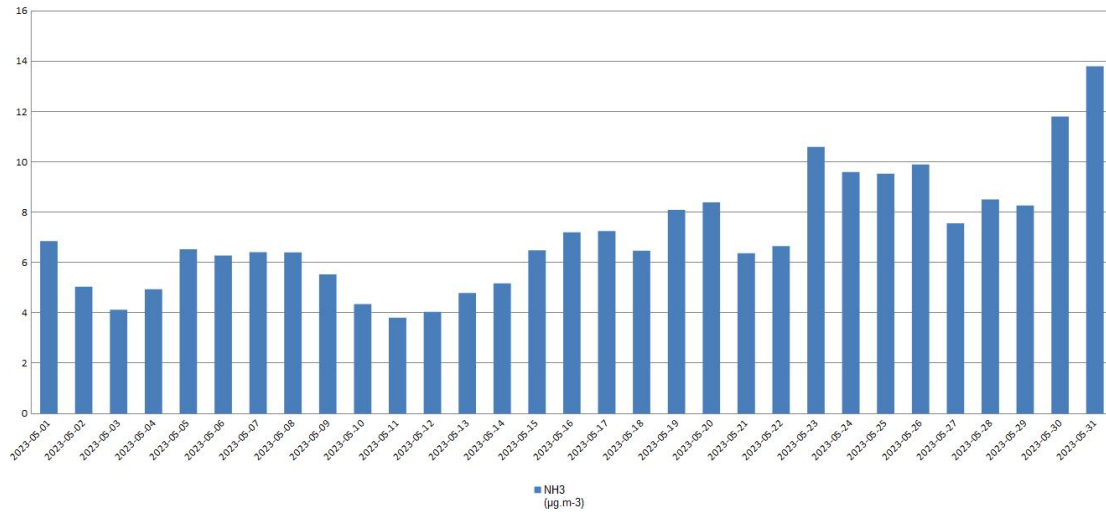
Војловица - NOx



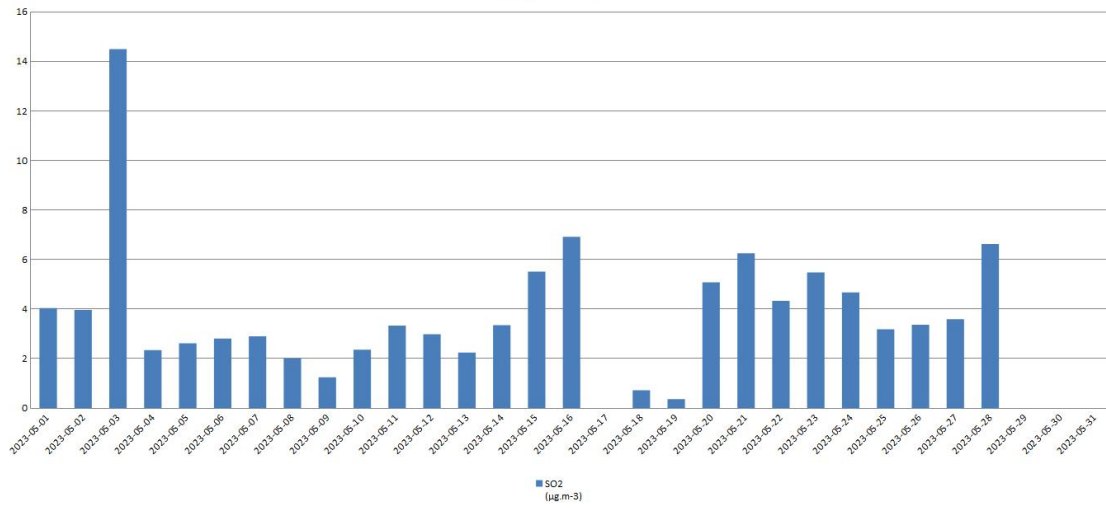
Војловица - NO



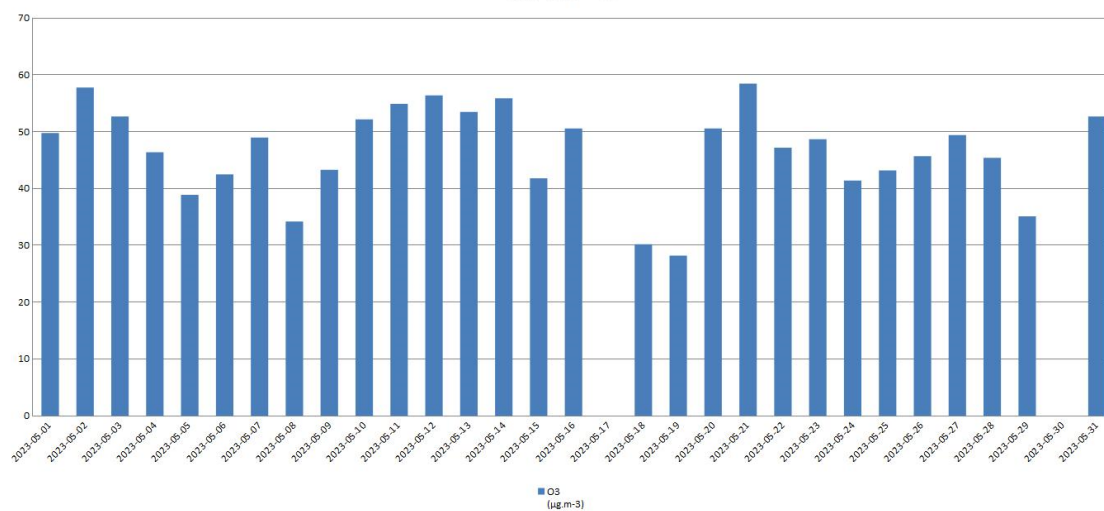
Војловица - NH3



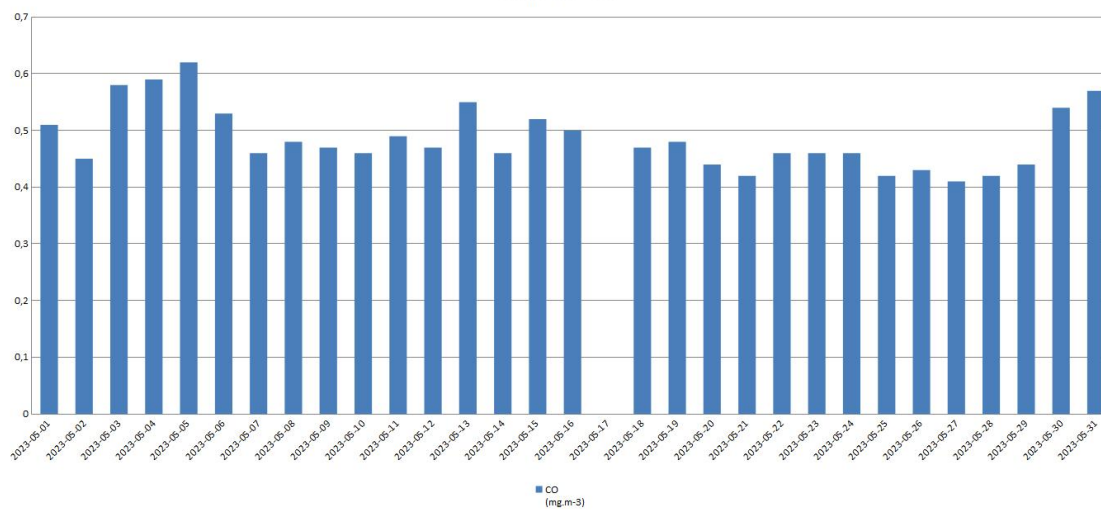
Старчево - SO2



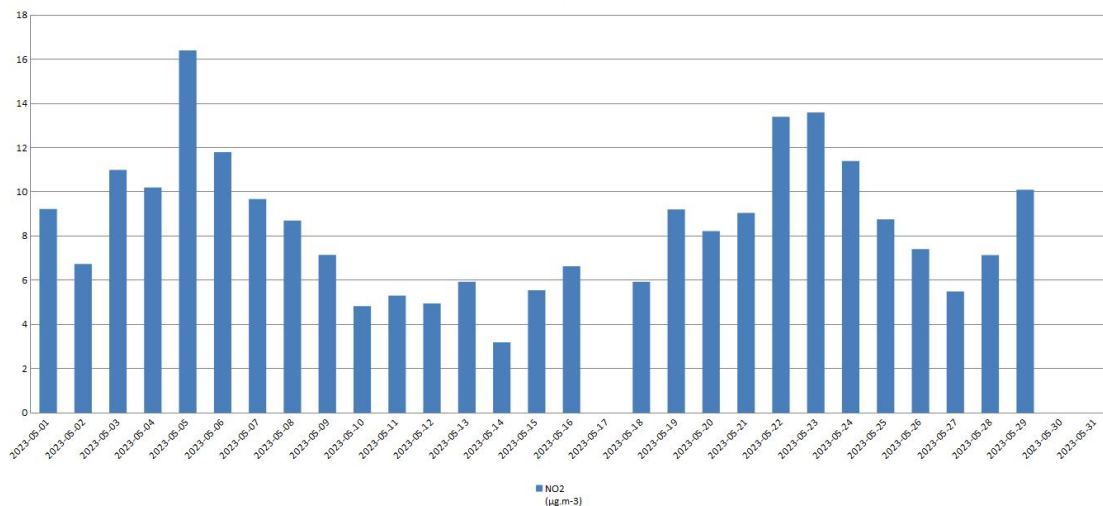
Старчево - O3



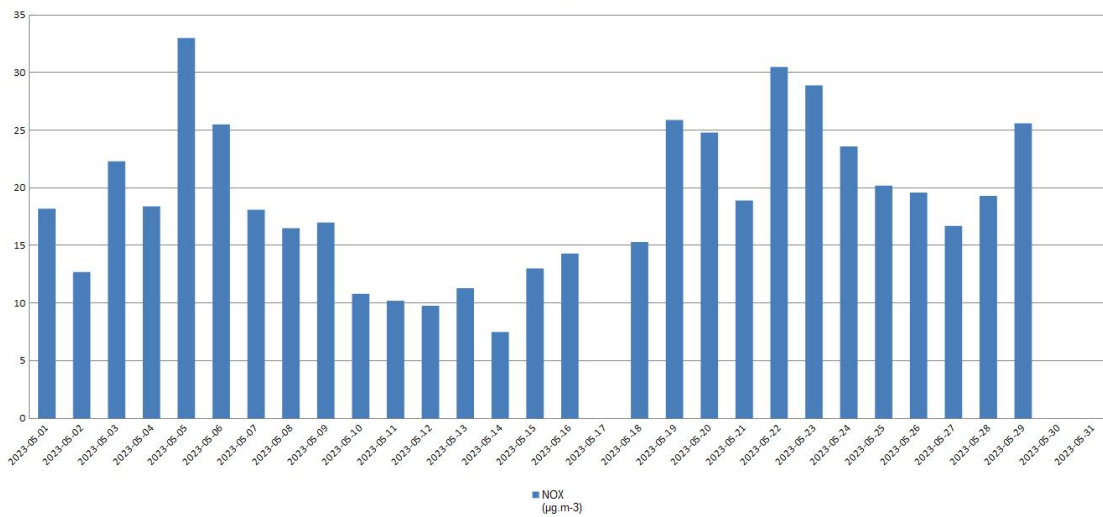
Старчево - CO



Старчево - NO2



Старчево - NOx





Старчево - NO

