

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 20.03.2023.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ  
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА  
ФЕБРУАР 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 25

Средња месечна концентрација 13,92 µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 34,7 µg/m<sup>3</sup> измерена 17.02.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 113 µg/m<sup>3</sup> измерена 17.02.2023.

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 25

Средња месечна концентрација 1,09 mg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 2,25 mg/m<sup>3</sup> измерена 18.02.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 8,32 mg/m<sup>3</sup> измерена 18.02.2023.

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 16, **недовољан број мерења**

Максимална 24-часовна концентрација 55,3 µg/m<sup>3</sup> измерена 09.02.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 77,2 µg/m<sup>3</sup> измерена 16.02.2023.

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

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 25

Средња месечна концентрација 38,52 µg/m<sup>3</sup>

Максимална 24-часовна концентрација 65,1 µg/m<sup>3</sup> измерена 17.02.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 134 µg/m<sup>3</sup> измерена 16.02.2023.

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 25  
Средња месечна концентрација 6,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 13,3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 36  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 18.02.2023.

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

ГВ (7дана) = 0,26  $\text{mg}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 25  
Средња месечна концентрација 8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 21  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 40,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 18.02.2023.

р-Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 25  
Средња месечна концентрација 0,86  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 3,31  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 12,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 10.02.2023.

о-Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 25  
Средња месечна концентрација 1,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 4,05  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 17,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 15.02.2023.

Суспендоване честице (PM10) – **није било мерења ГВ (24ч) и ТВ (24ч)**

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

### **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 28  
Средња месечна концентрација 22,97  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 49,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 92,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.

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

ГВ (8ч) = 120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 28  
Средња месечна концентрација 43,84  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 62,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 19.02.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 96,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.

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 27  
Средња месечна концентрација 3,93  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 9,75  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 18,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 18.02.2023.

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

ГВ (7 дана) = 0,26  $\text{mg}/\text{m}^3$   
Укупан број (24 ч.) мерења 27  
Средња месечна концентрација 3,11  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 9,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 23,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 18.02.2023.

Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 27  
Средња месечна концентрација 2,25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 8,98  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 18.02.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 30,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 18.02.2023.

Суспендоване честице (PM10) – **11 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 28  
Средња месечна концентрација 49,19  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 136  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 333  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 18.02.2023.

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 28  
Средња месечна концентрација 42,86  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 118  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 301  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 18.02.2023.

Суспендоване честице (PM1)\* -

Укупан број (24 ч.) мерења 25  
Средња месечна концентрација 41,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 112  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 289  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 18.02.2023.

### **мерна станица Војловица**

Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - 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 28  
Средња месечна концентрација 5,54  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
Максимална 24-часовна концентрација 12,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 24.02.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација 44,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 24.02.2023.

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 28

Средња месечна концентрација 58,83  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 135  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 11.02.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 266  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 11.02.2023.

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 28

Средња месечна концентрација 52,54  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 11.02.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 244  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 11.02.2023.

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 28

Средња месечна концентрација 5,25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 14  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 11.02.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 28,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 13.02.2023.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 4,36  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 10,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 11.02.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 30,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 13.02.2023.

Ксилен (Х)\*

Укупан број (24 ч.) мерења 28

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

Максимална 24-часовна концентрација 9,61  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 11.02.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 33  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.

### **мерна станица Старчево**

Сумпор диоксид (SO<sub>2</sub>) - 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 28

Средња месечна концентрација 12,54  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 32  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.

Максимална 1-часовна концентрација 132  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.

Суспендоване честице (PM10) – **16 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 28

Средња месечна концентрација 73,15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.  
Максимална 1-часовна концентрација  $132 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.

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 28

Средња месечна концентрација  $1 \text{ mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $1,83 \text{ mg}/\text{m}^3$  измерена 11.02.2023.

Максимална 1-часовна концентрација  $3,55 \text{ mg}/\text{m}^3$  измерена 10.02.2023.

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 28

Средња месечна концентрација  $16,48 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација  $32,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.

Максимална 1-часовна концентрација  $102 \mu\text{g}/\text{m}^3$  измерена 17.02.2023.

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 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 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).

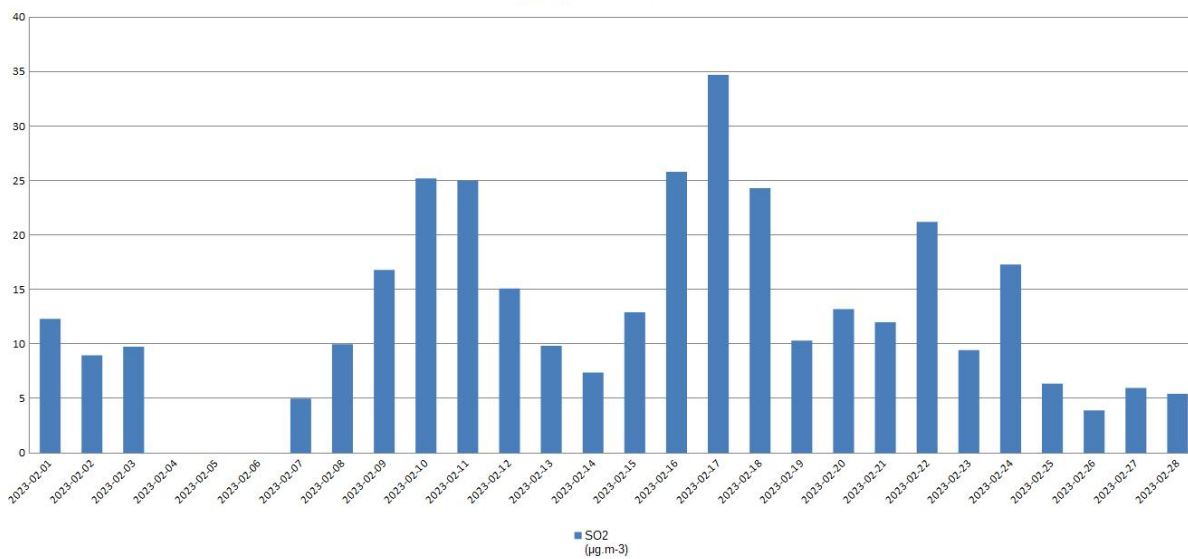
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси [www.pancevo.rs](http://www.pancevo.rs)

**Секретар**

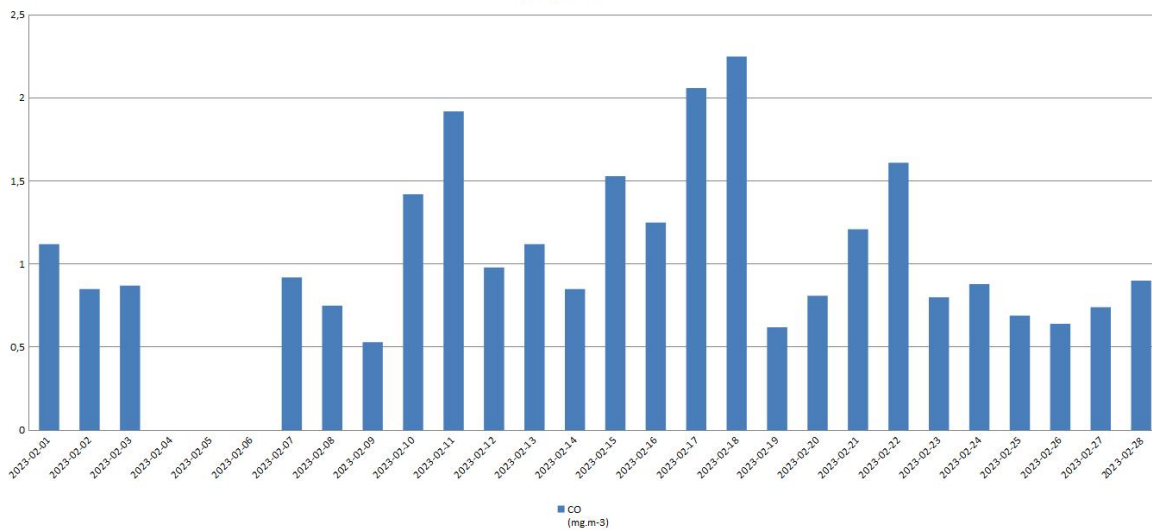
Зденка Миљковић

ГРАФИЧКИ И  
ТАБЕЛАРНИ  
ПРИКАЗ

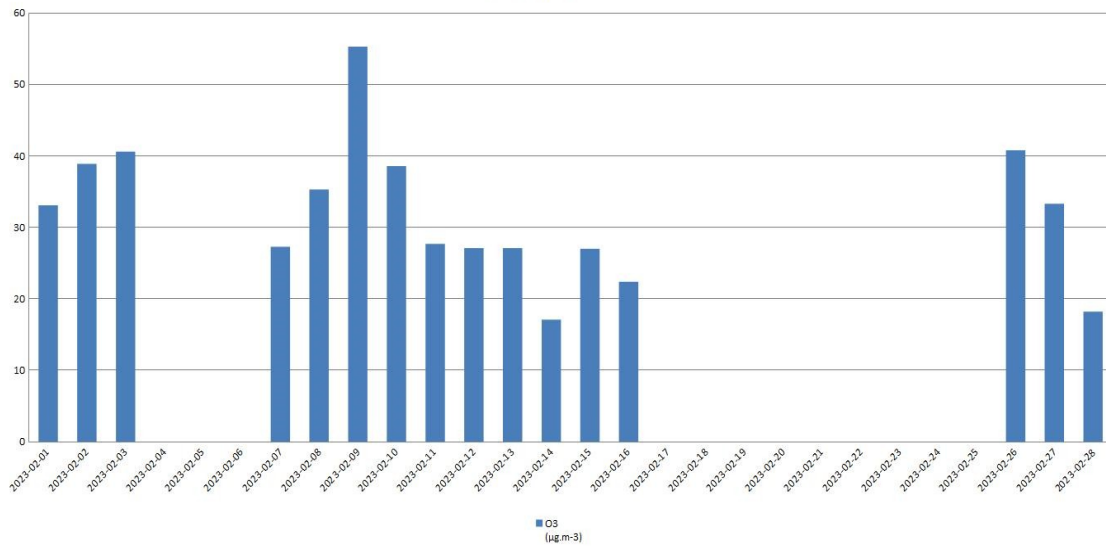
Цара Душана - SO2



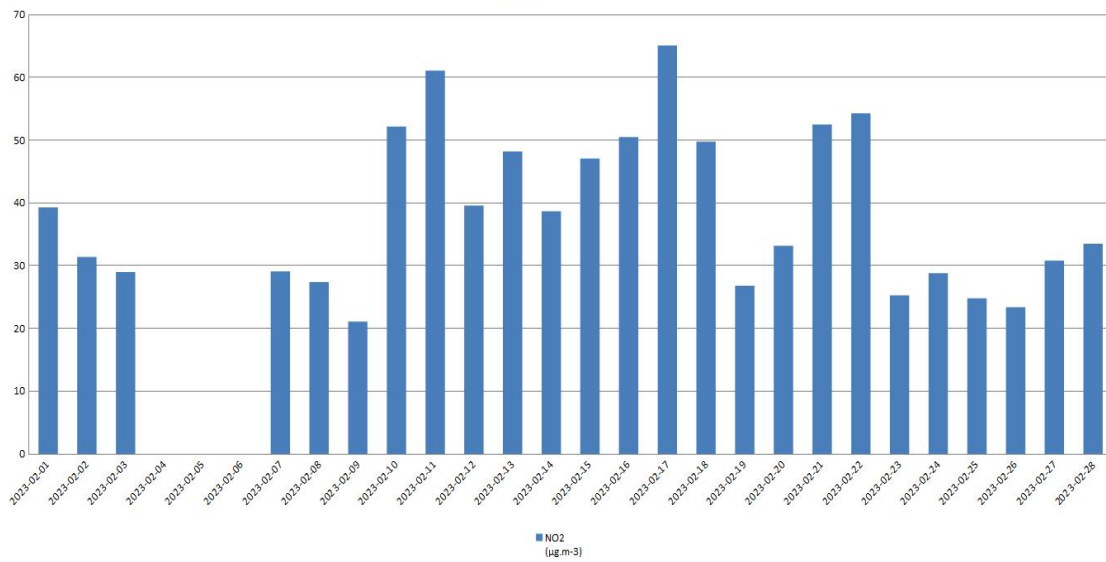
Цара Душана - CO



Цара Душана - O3

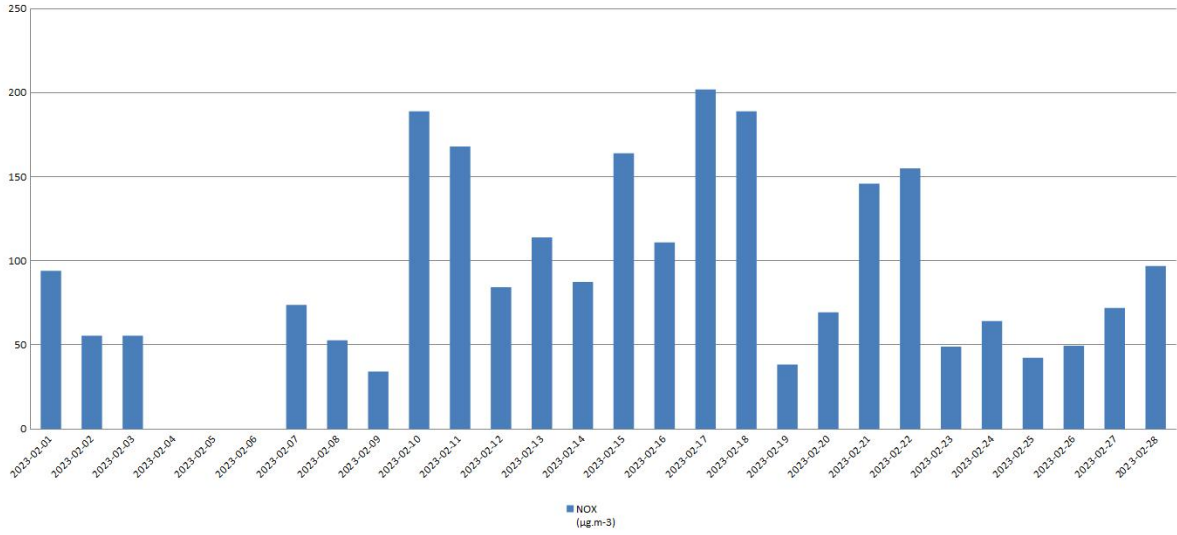


Цара Душана - NO2

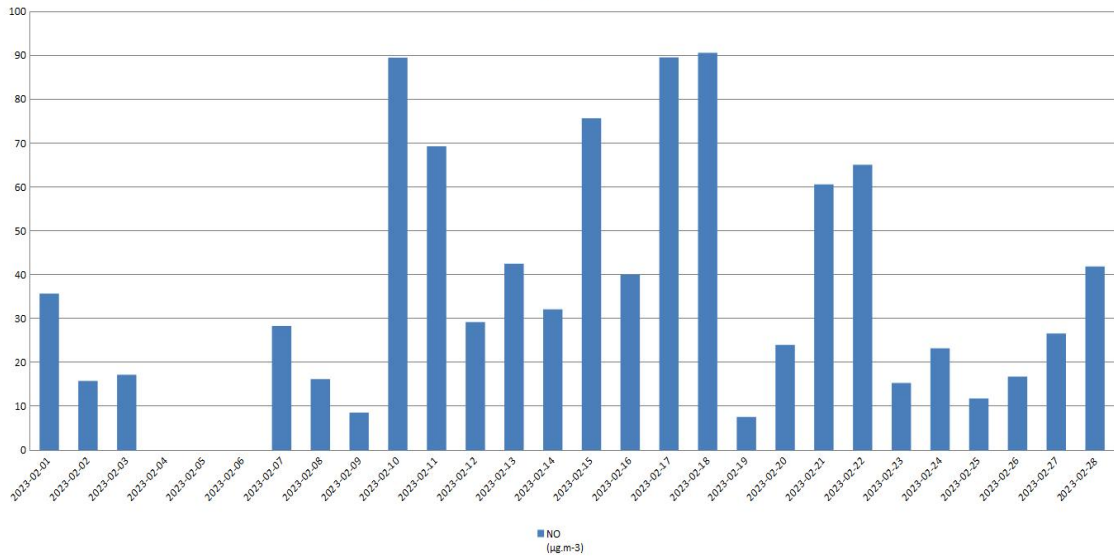




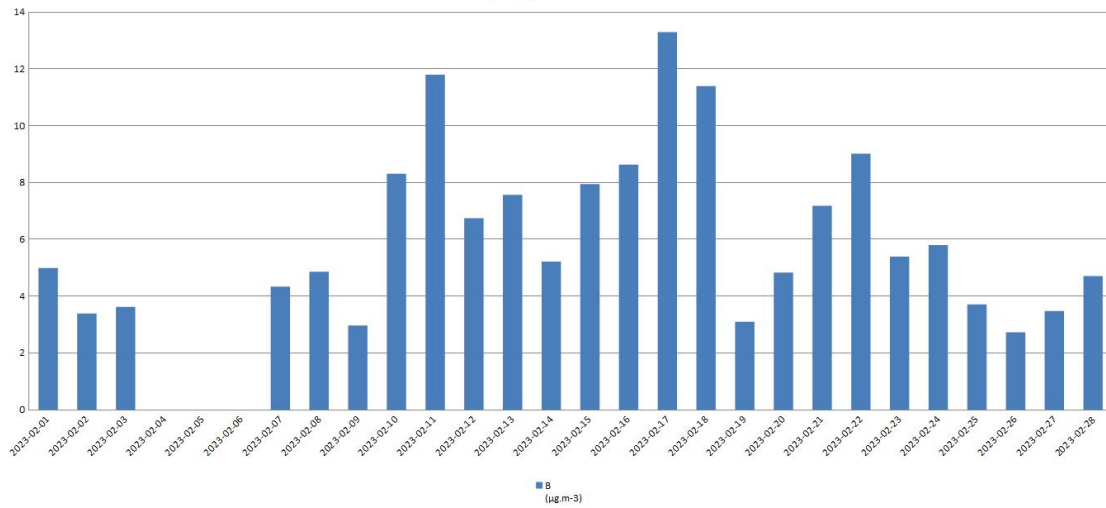
Цара Душана - NOx



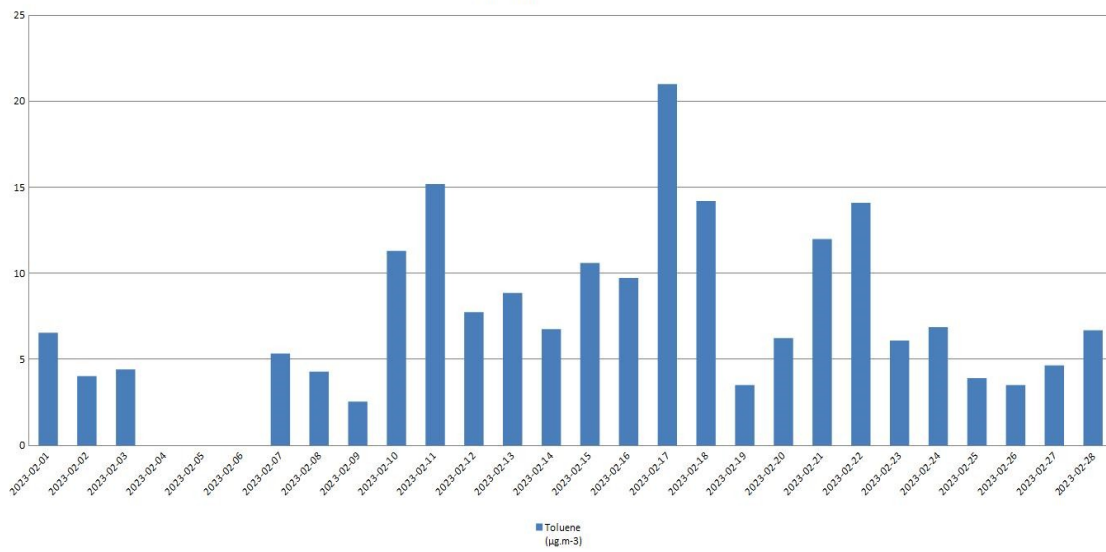
Цара Душана - NO



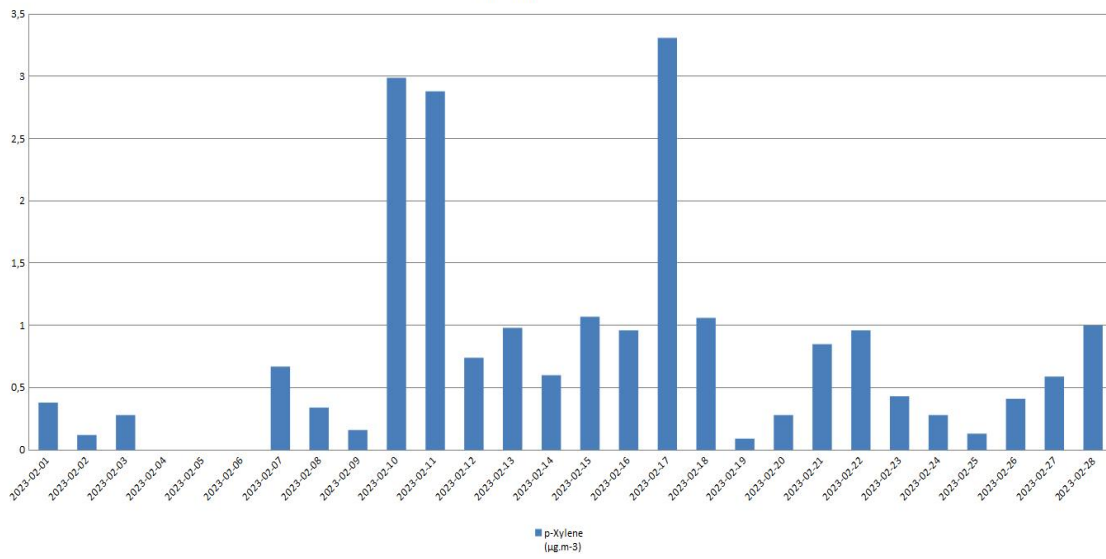
Цара Душана - Бензен



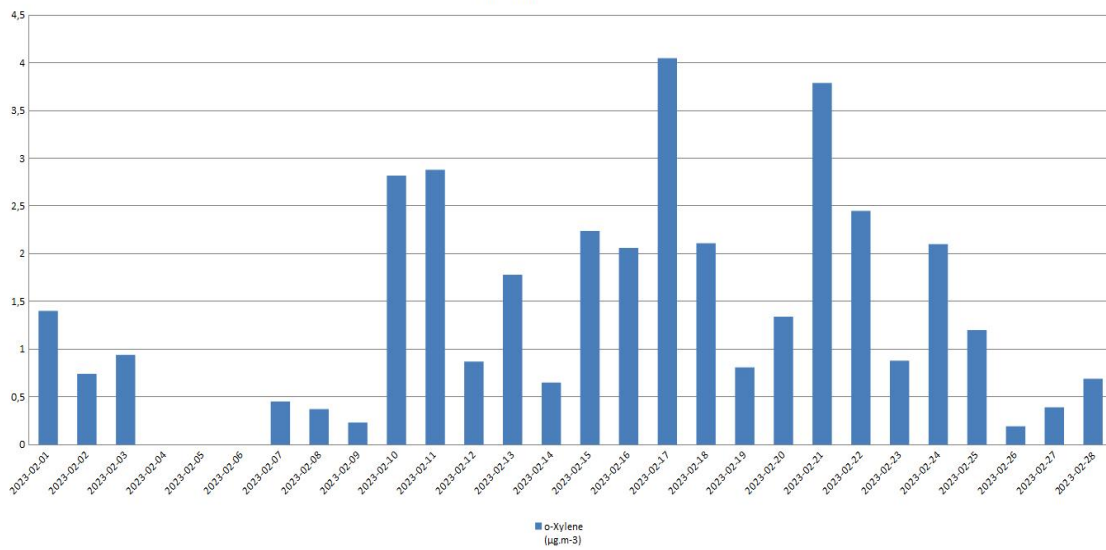
Цара Душана - Толуен



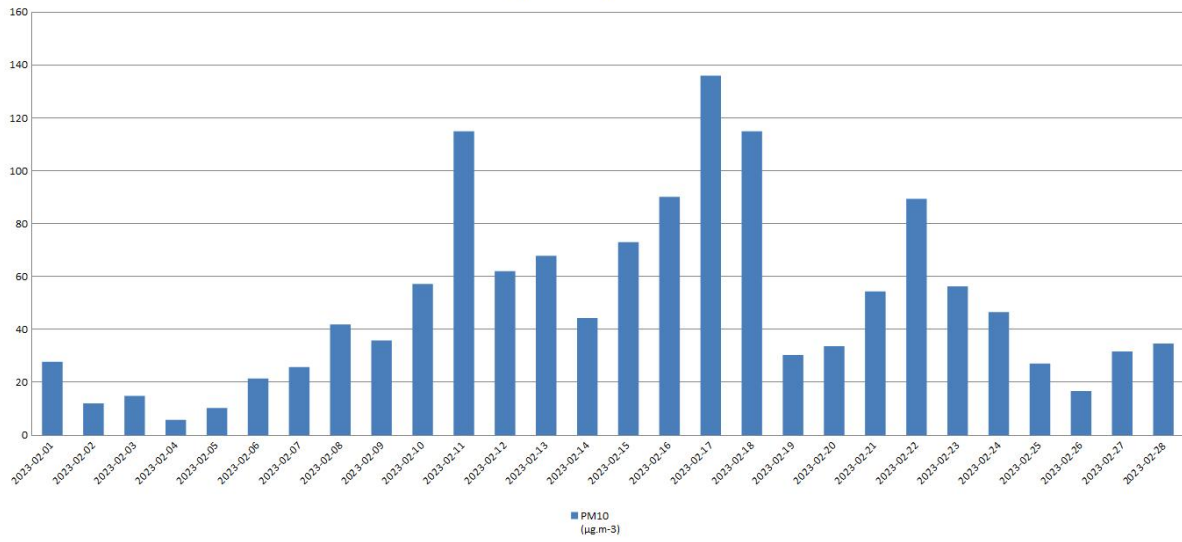
Цара Душана - Ксилен



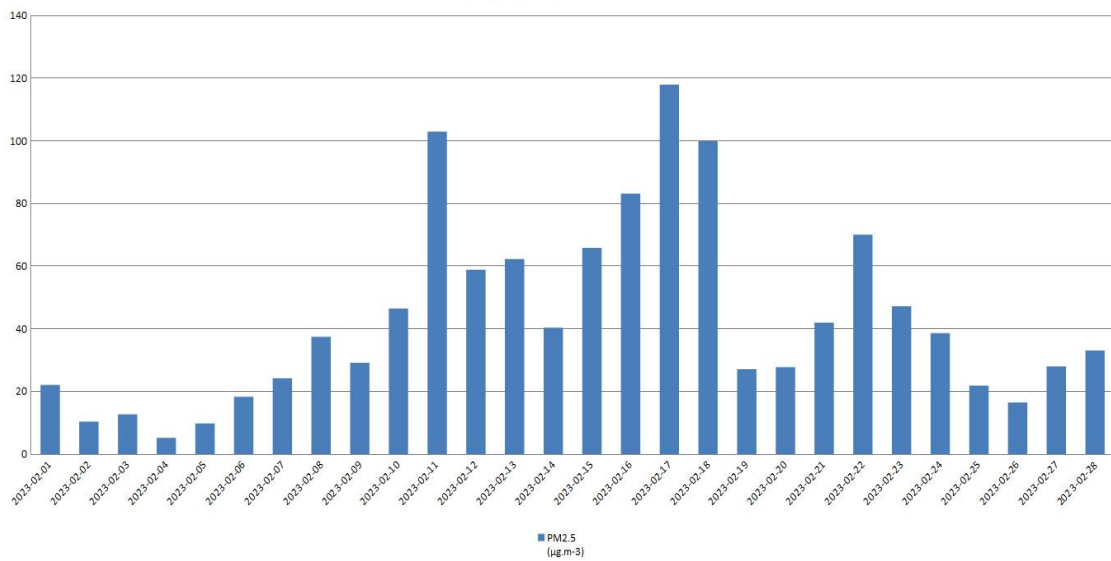
Цара Душана - Ксилен



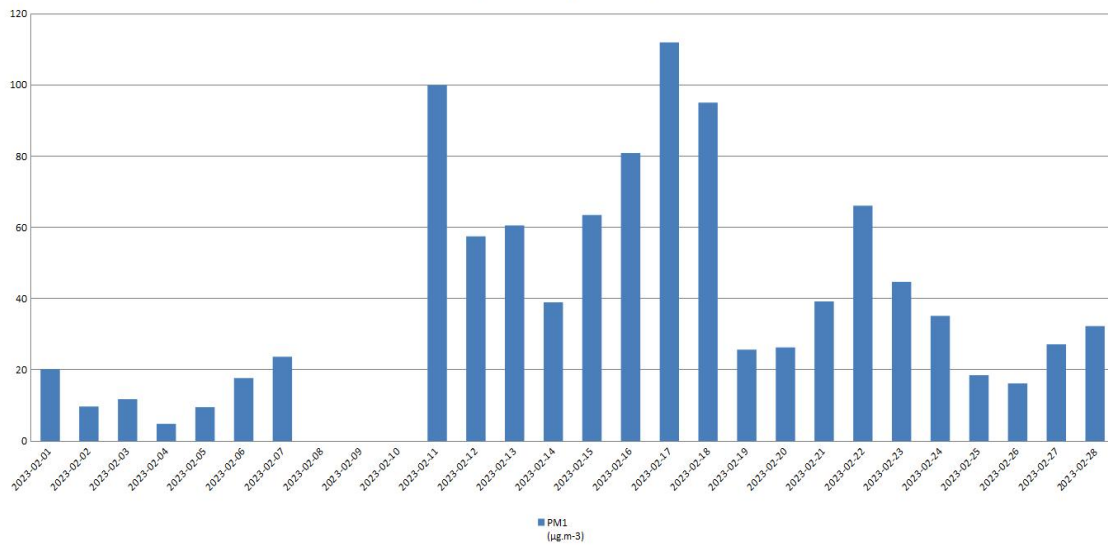
Ватрогасни дом - PM10



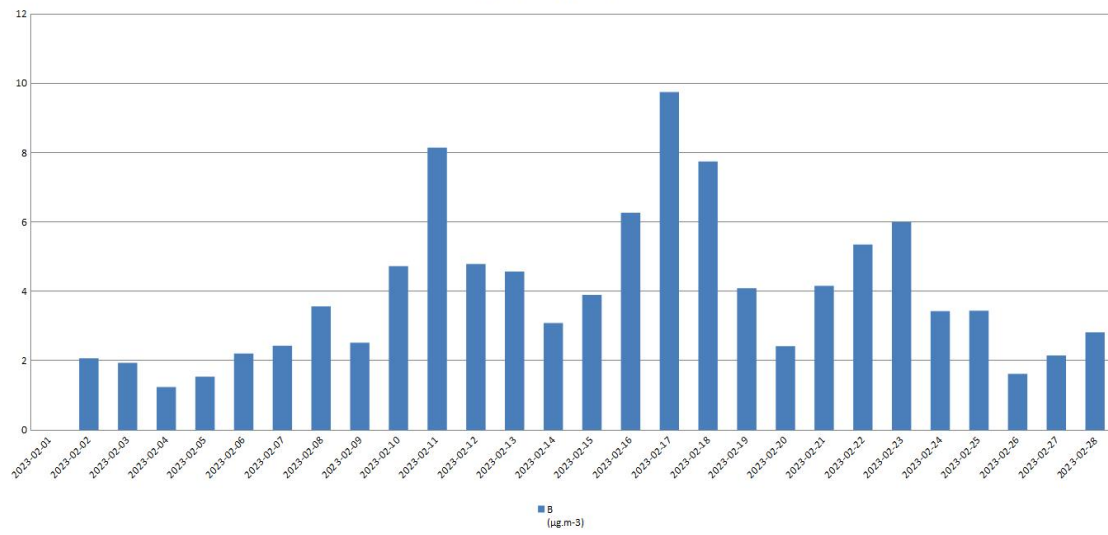
Ватрогасни дом - PM2,5



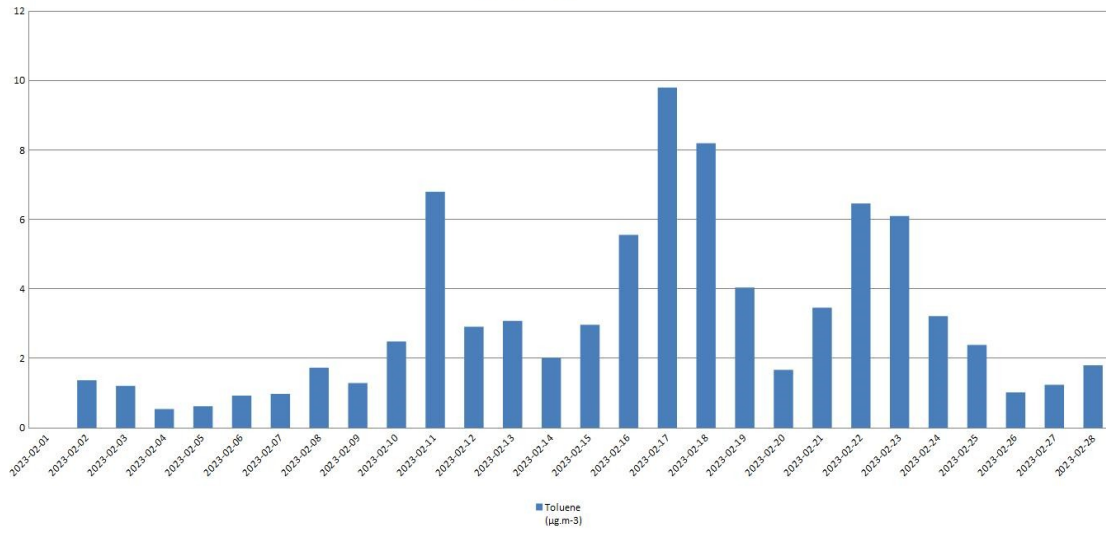
Ватрогасни дом - PM1



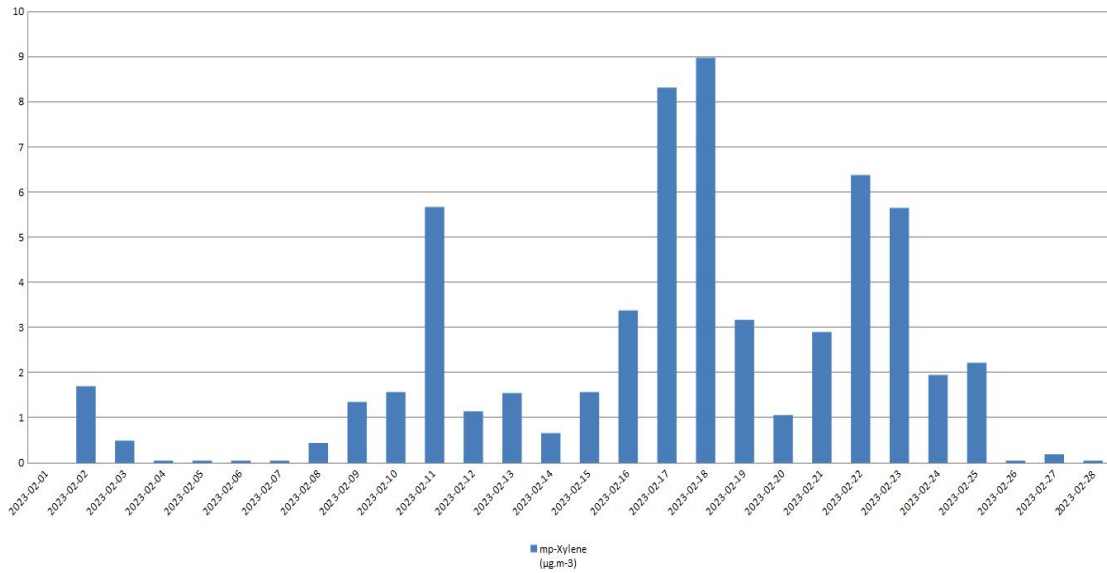
Ватрогасни дом - Бензен



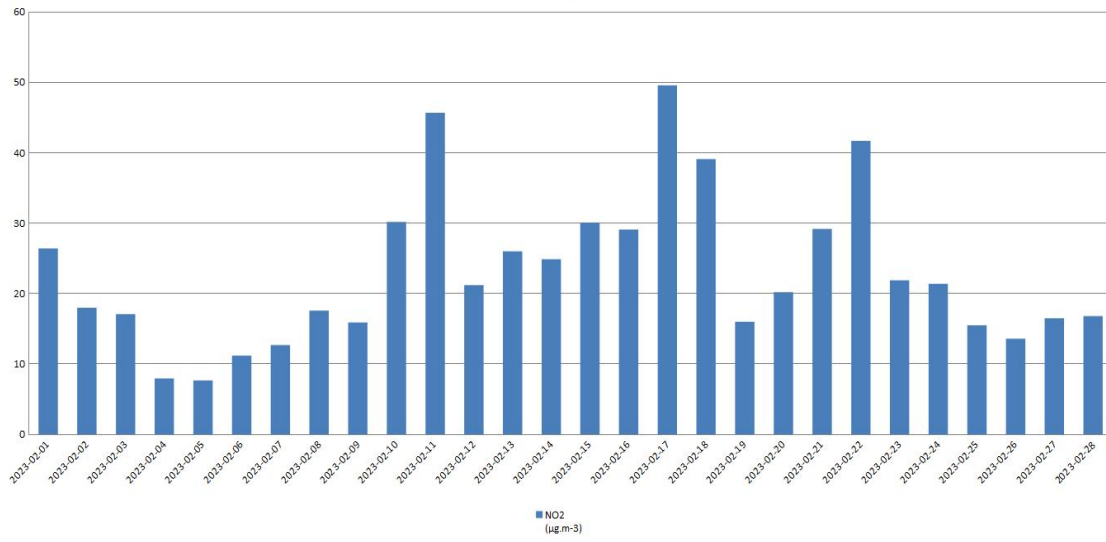
Ватрогасни дом - Толуен



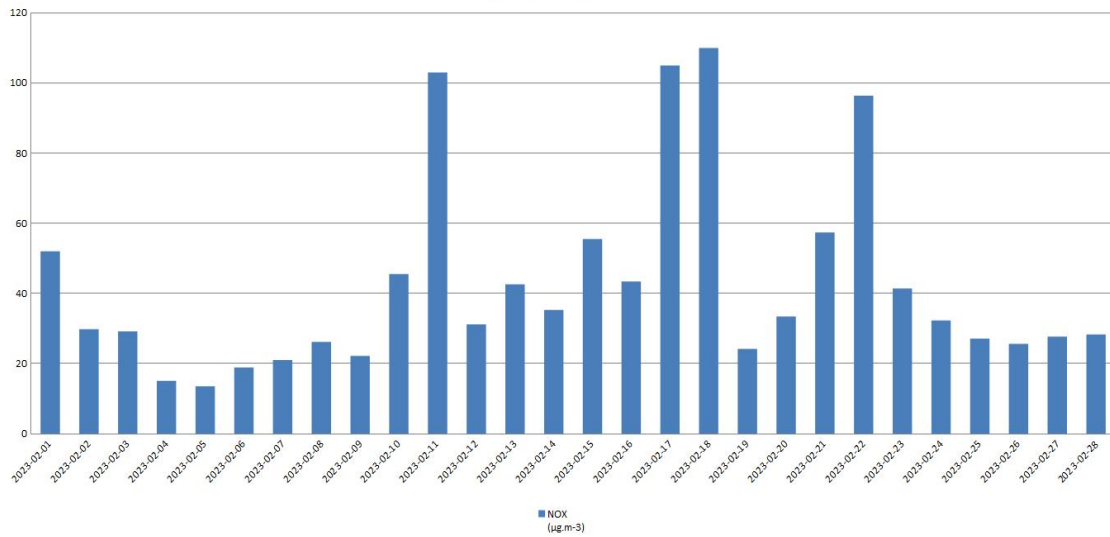
Ватрогасни дом - Ксилен



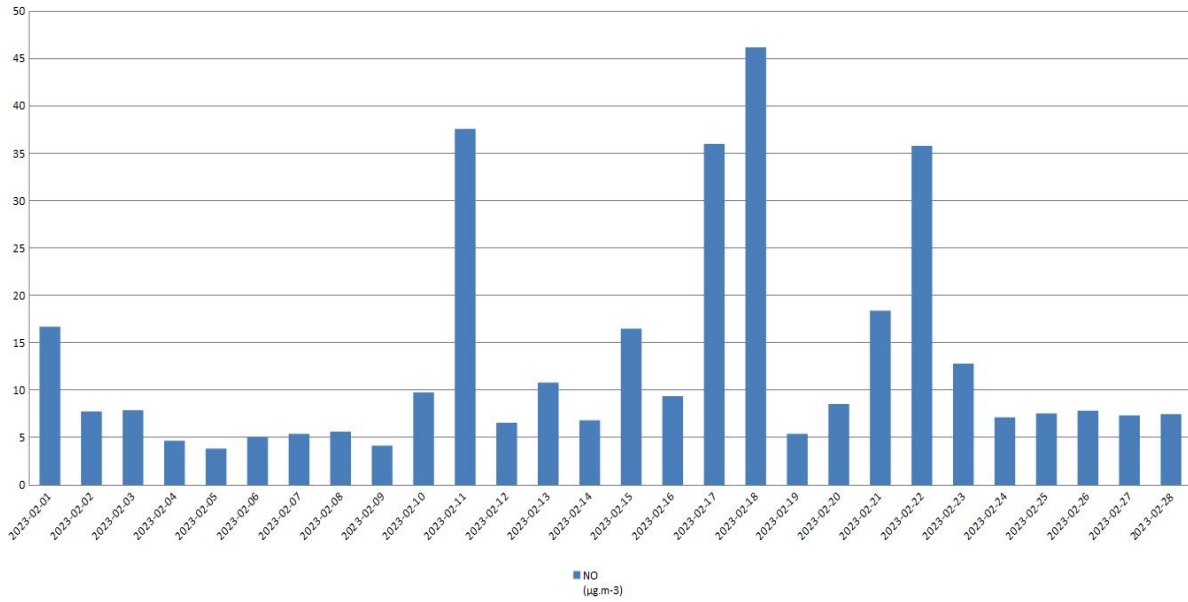
Ватрогасни дом - NO2



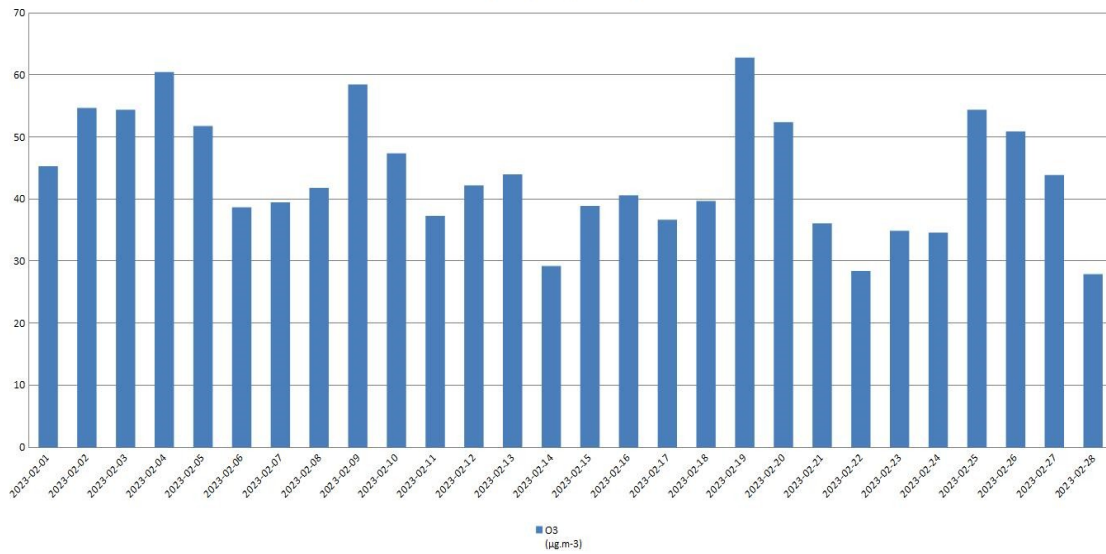
Ватрогасни дом - NOx



Ватрогасни дом - NO

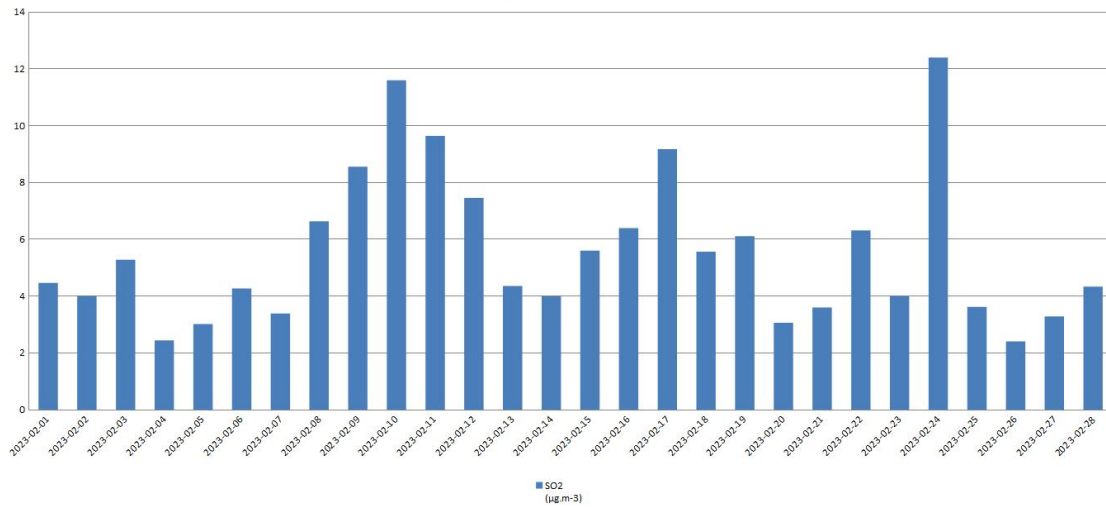


Ватрогасни дом - O3

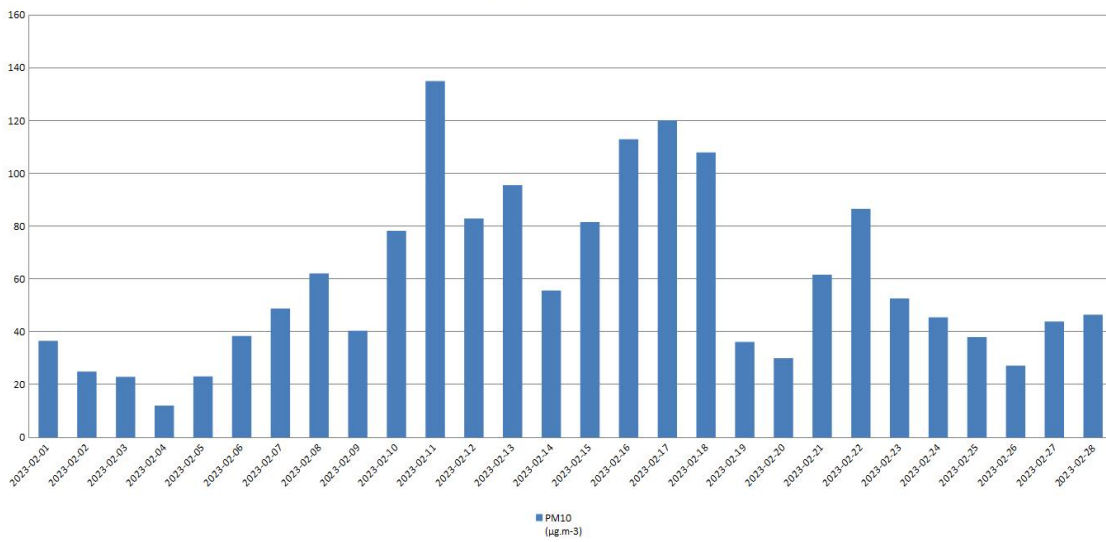




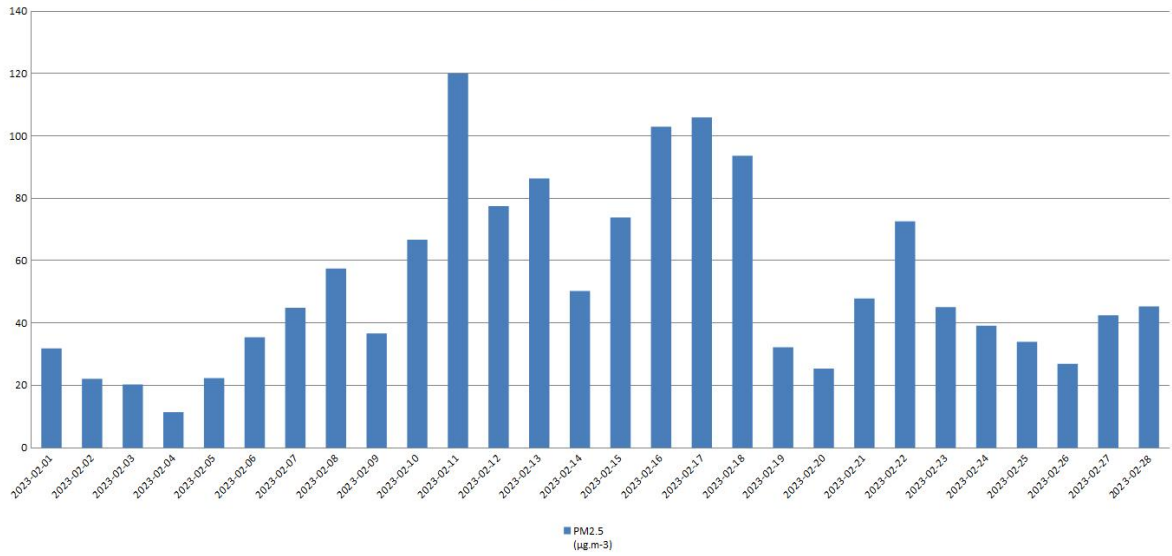
Војловица - SO2



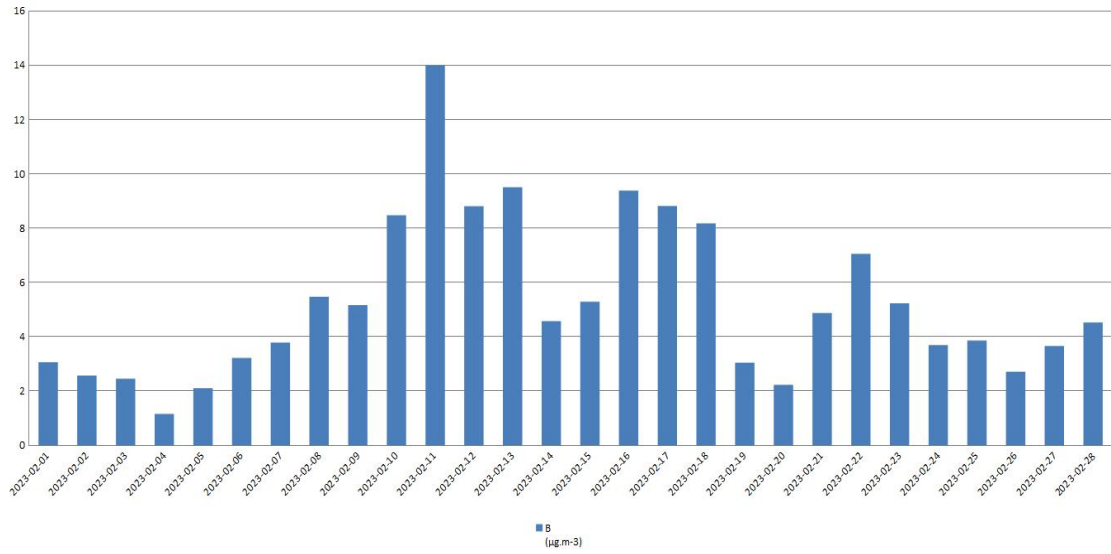
Војловица - PM10



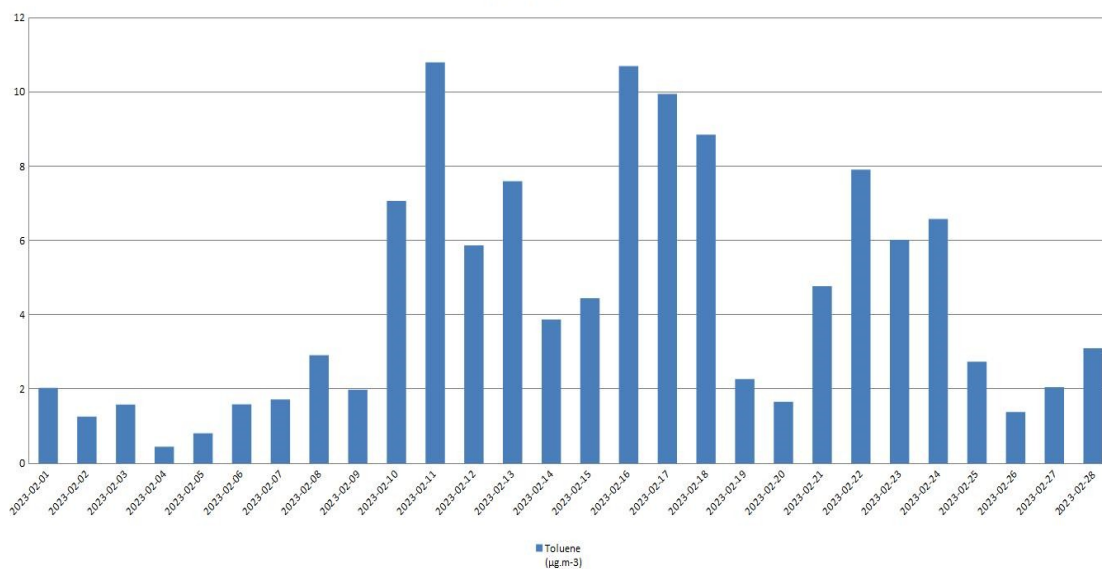
Војловица - PM2,5



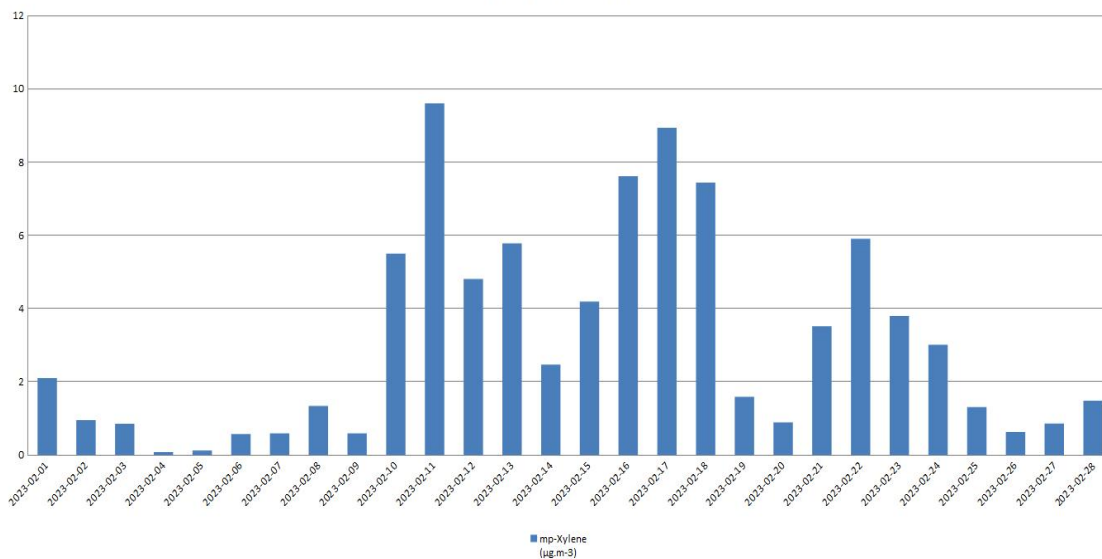
Војловица - Бензен



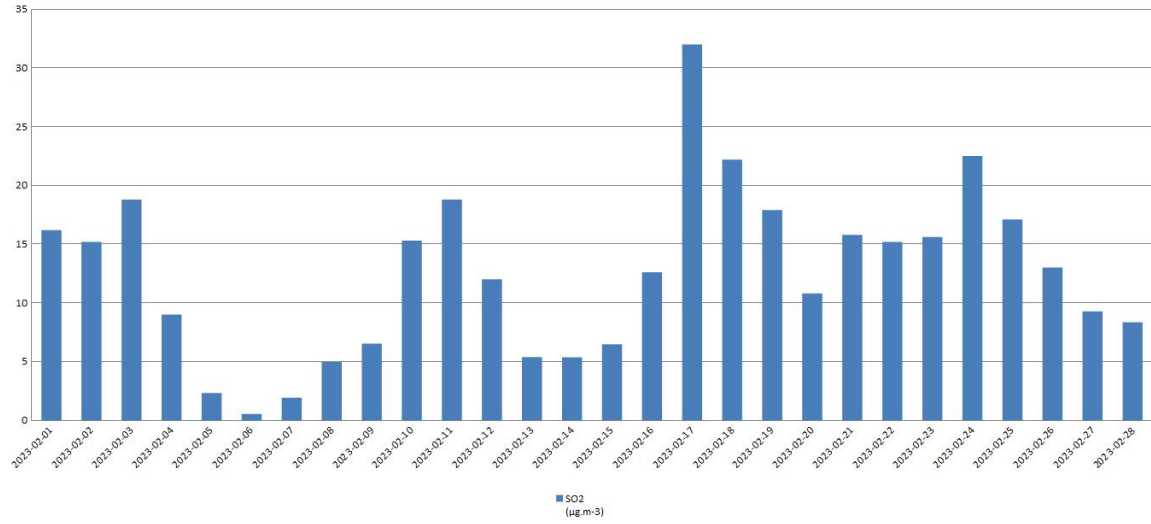
### Војловица - Толуен



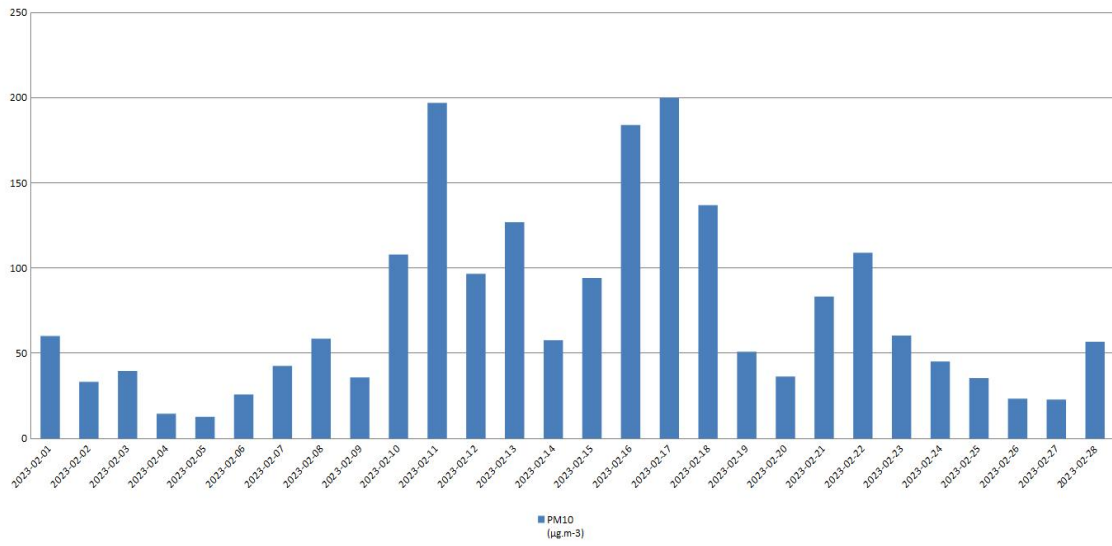
### Војловица - Ксилен



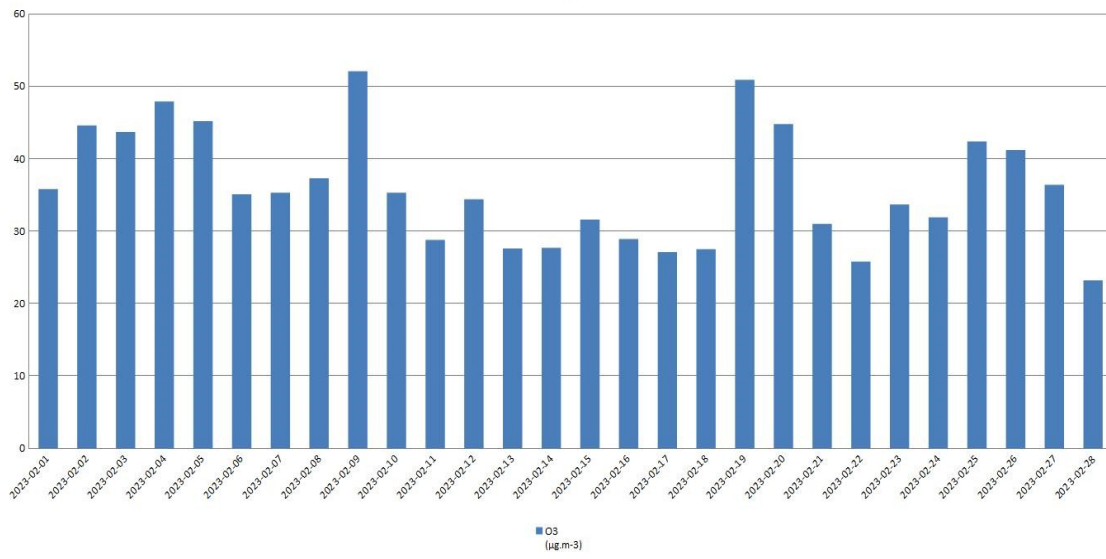
Старчево - SO2



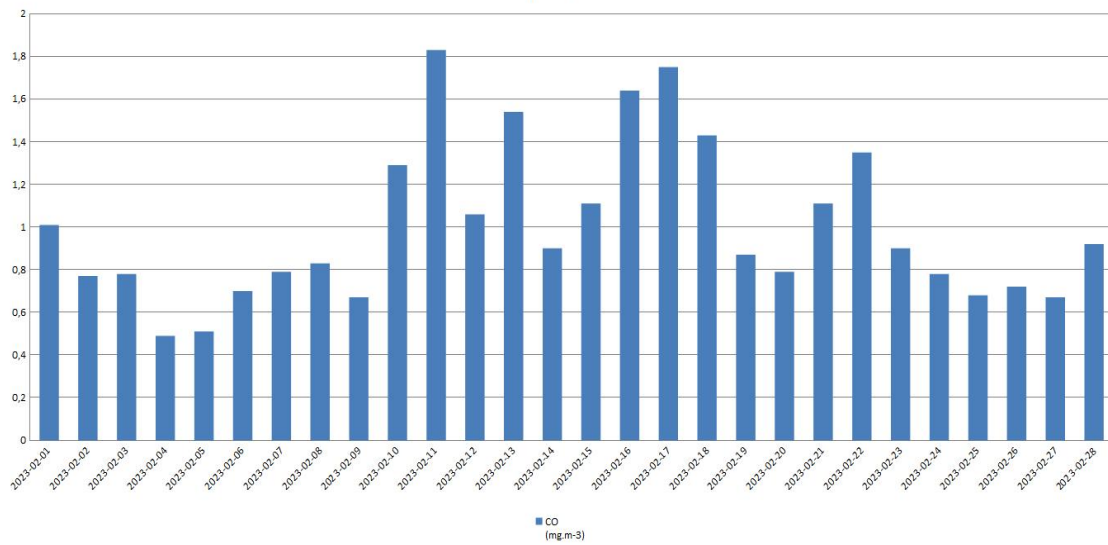
Старчево - PM10



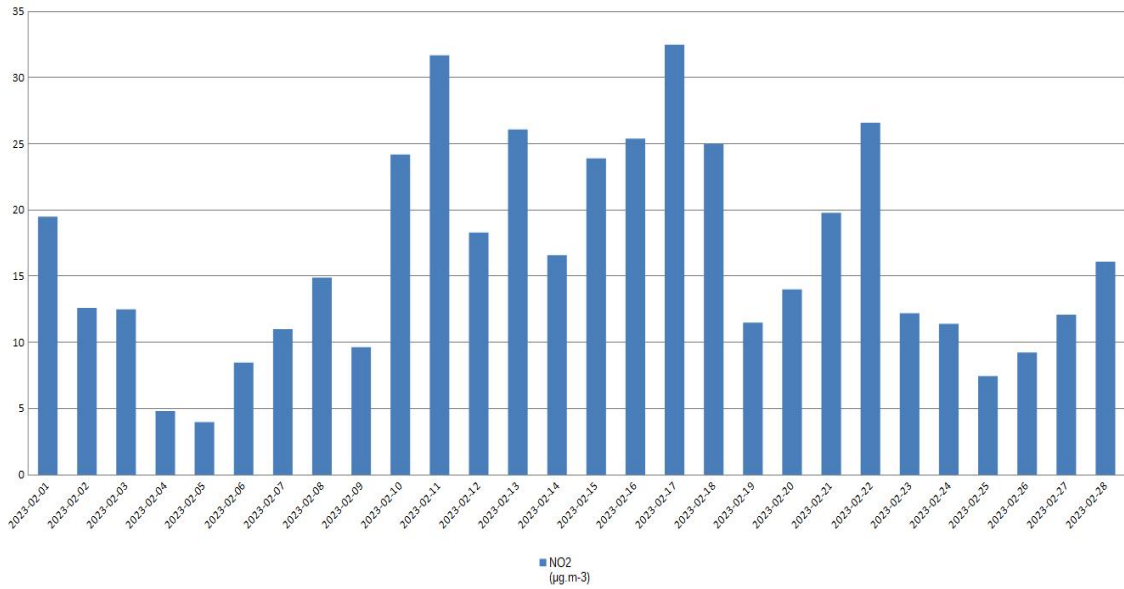
Старчево - O3



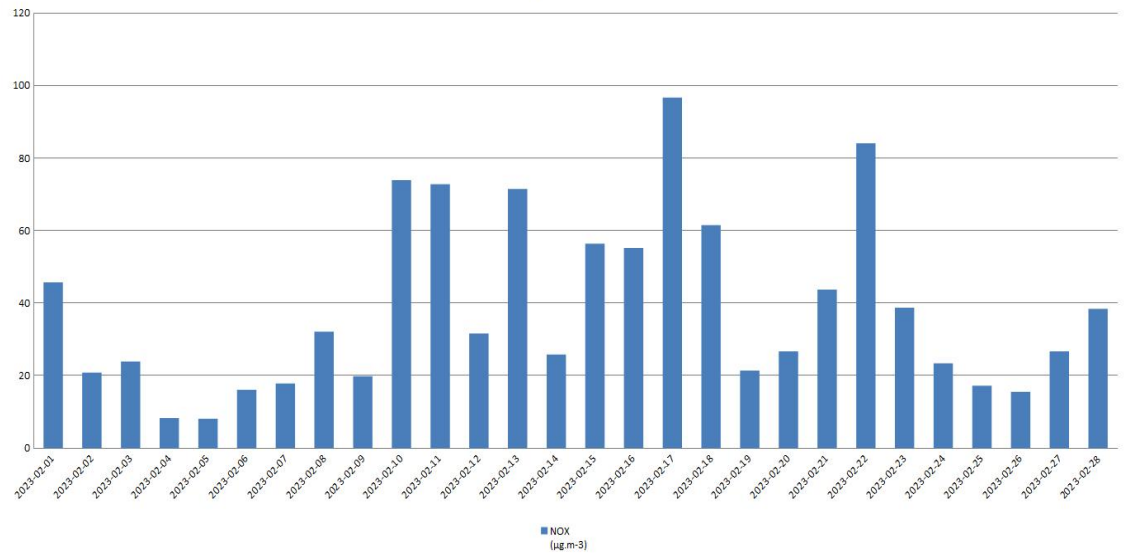
Старчево - CO



Старчево - NO2



Старчево - NOx



### Старчево - NO

