

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
ГРАДСКА УПРАВА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Трг краља Петра I бр. 2 – 4
БРОЈ : XV-23-384-сл/2023
Панчево 07.03.2024.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ФЕБРУАР 2024. 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) = $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$; ГВ (1ч) = $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација $6,22 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $14,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $31,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.

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 29

Средња месечна концентрација $1,23 \text{mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,34 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $5,09 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.

Приземни озон (O_3) – без прекорачења ЦВ¹ (8ч)

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

Укупан број (24 ч.) мерења 26

Средња месечна концентрација $34,47 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $58,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $81,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.02.2024.

Азот диоксид (NO_2) – без прекорачење за ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = ГВ (24ч) = $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

ГВ (1ч) = ГВ (1ч) = $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација $30,98 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $54,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $123 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.

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 29
Средња месечна концентрација $2,21 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $5,86 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $10,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.02.2024.

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

ГВ (7 дана) = $0,26 \text{mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 29
Средња месечна концентрација $4,68 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $12,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $29,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 29
Средња месечна концентрација $0,72 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $3,09 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $9,31 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 29
Средња месечна концентрација $0,88 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $4,27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $13,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.

мерна станица Ватрогасни дом

Азот диоксид (NO_2) - 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 29
Средња месечна концентрација $20,79 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $44,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $93,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.

Приземни озон (O_3) – без прекорачења ЦВ¹ (8ч)

ГВ (8ч) = $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 26
Средња месечна концентрација $42,85 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $65,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.02.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $86,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.02.2024.

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 29

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

Максимална 24-часовна концентрација 3,28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 19,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.

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

ГВ (7 дана) = 0,26 mg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 3,08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 9,29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 21,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 2,31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 8,72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 23,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.

Суспендоване честице (PM10) – **9 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 29

Средња месечна концентрација 46,45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 131 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 296 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.

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 29

Средња месечна концентрација 37,86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 113 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 213 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација 35,32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 109 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 190 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.02.2024.

мерна станица Војловица

Сумпор диоксид (SO₂) - 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 29

Средња месечна концентрација 21,38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 23,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $39,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.02.2024.

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 29

Средња месечна концентрација $49,27 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $144 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $243 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.

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 29

Средња месечна концентрација $40,67 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $128 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $218 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.

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 29

Средња месечна концентрација $4,04 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.02.2024.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација $4,94 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $13,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $28,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.02.2024.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација $4,49 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $20,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $185 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.02.2024.

мерна станица Старчево

Сумпор диоксид (SO₂) - 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 29

Средња месечна концентрација $23,59 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $69,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.02.2024.

Приземни озон (O_3) – без прекорачења ЦВ¹ (8ч)

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

Укупан број (24 ч.) мерења 24

Средња месечна концентрација 36,04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 57,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 74,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.02.2024.

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 29

Средња месечна концентрација 0,8 mg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 1,69 mg/m^3 измерена 01.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 3,72 mg/m^3 измерена 01.02.2024.

Азот диоксид (NO_2) - 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 29

Средња месечна концентрација 17,07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 31,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 73,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.02.2024.

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 mg/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 63/13).

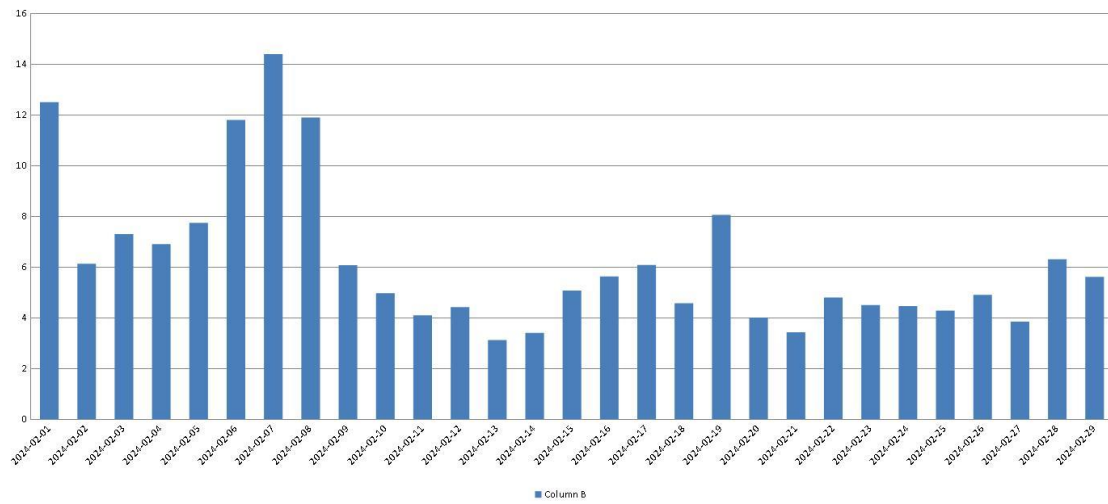
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

Секретар

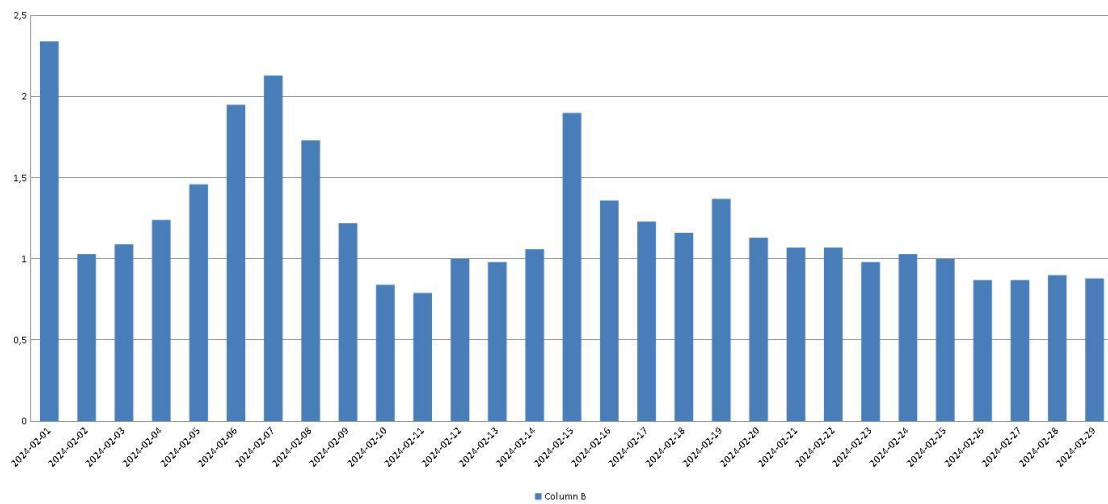
Зденка Миљковић

ГРАФИЧКИ И ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ

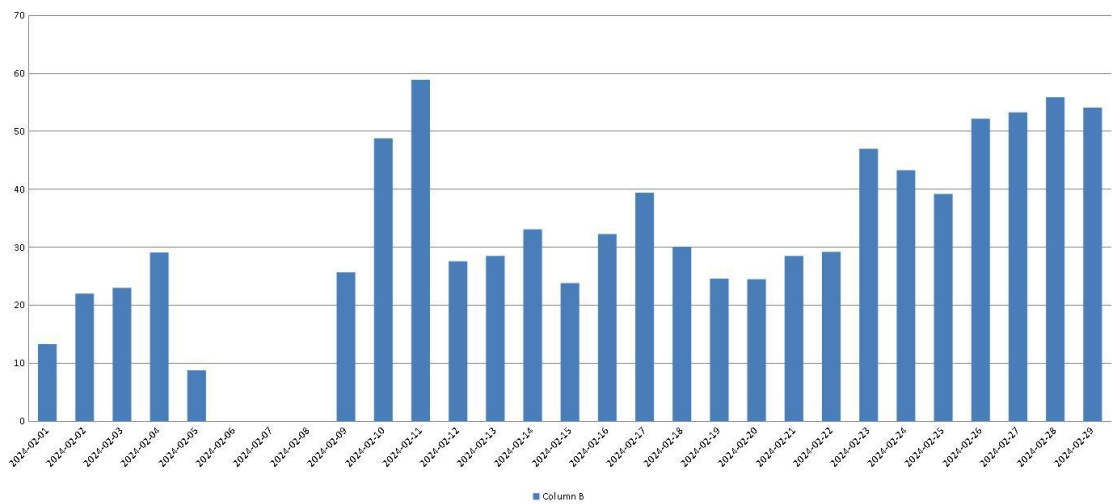
Цара Душана - SO2



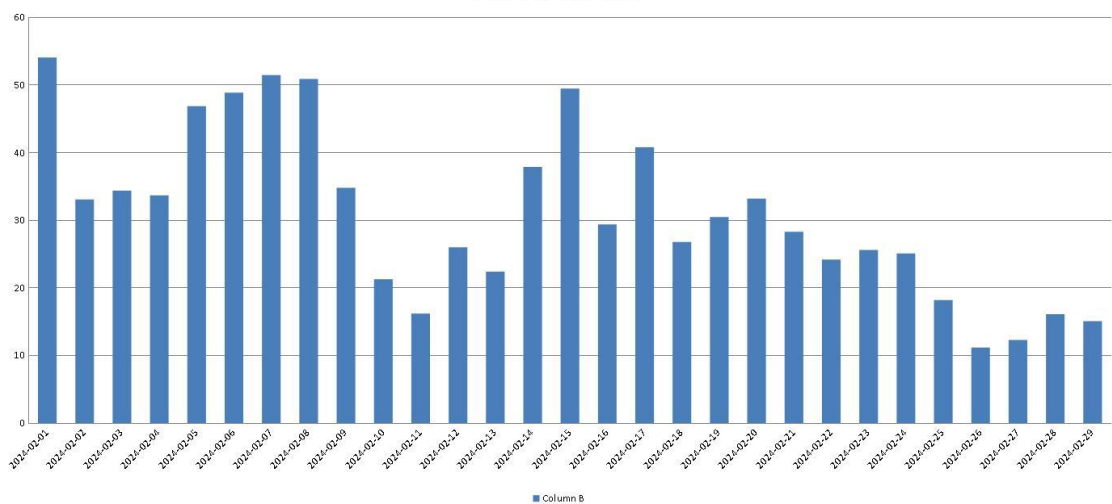
Цара Душана - CO

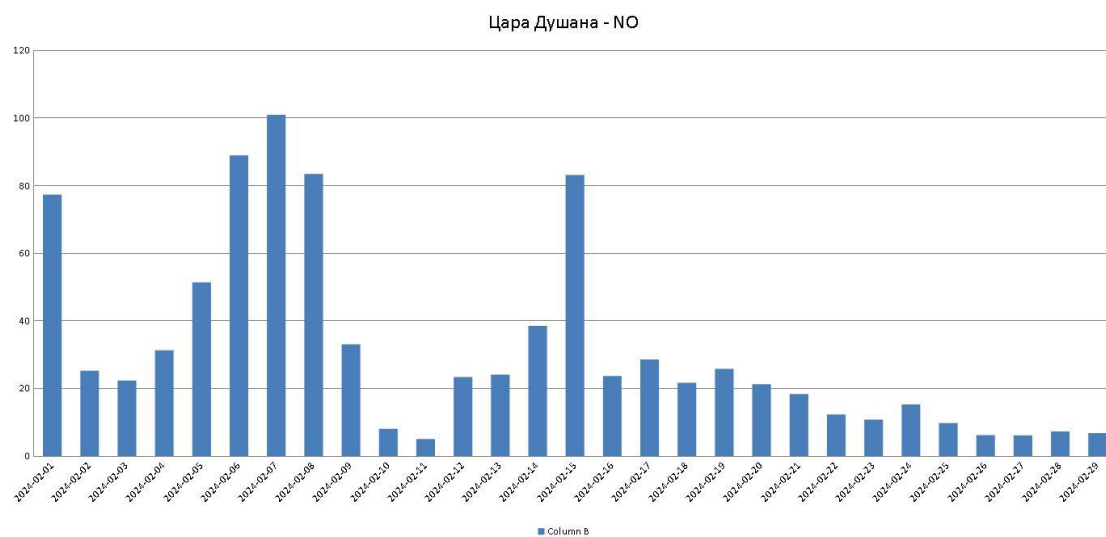
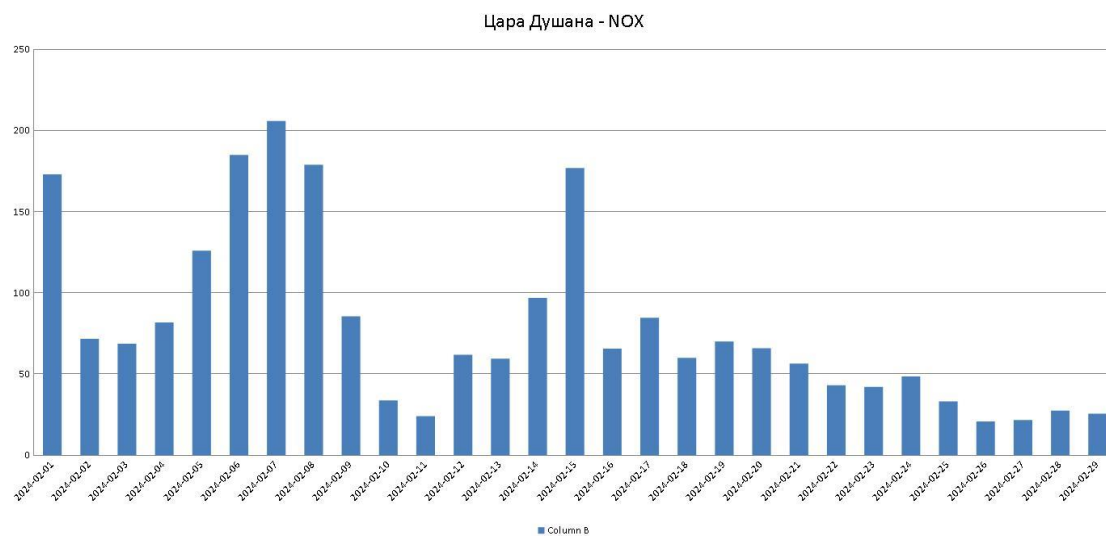


Цара Душана - O3

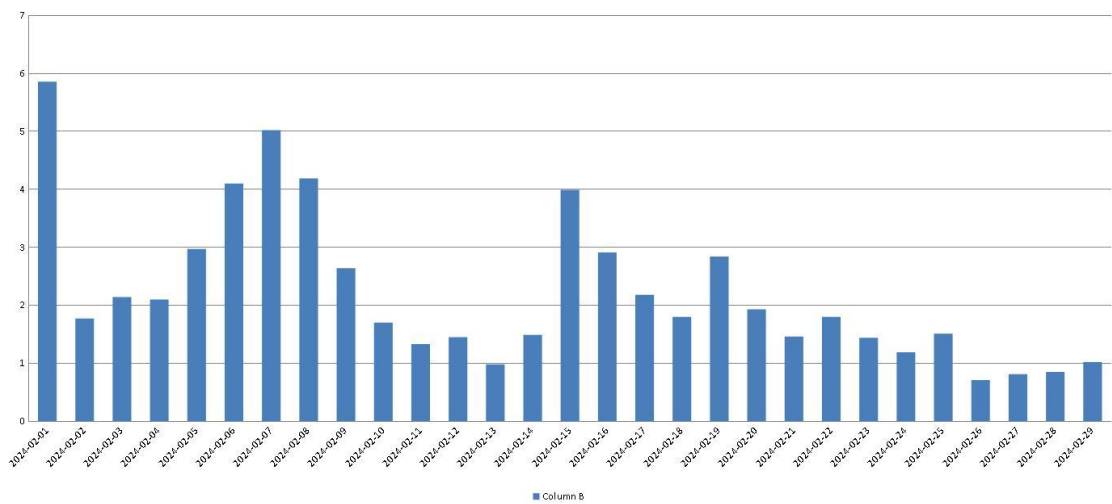


Цара Душана - NO2

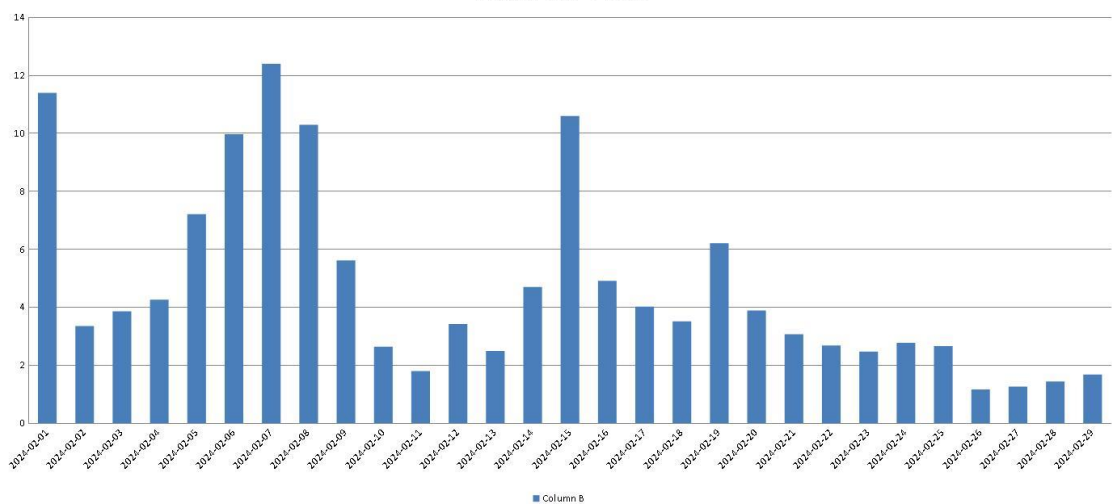




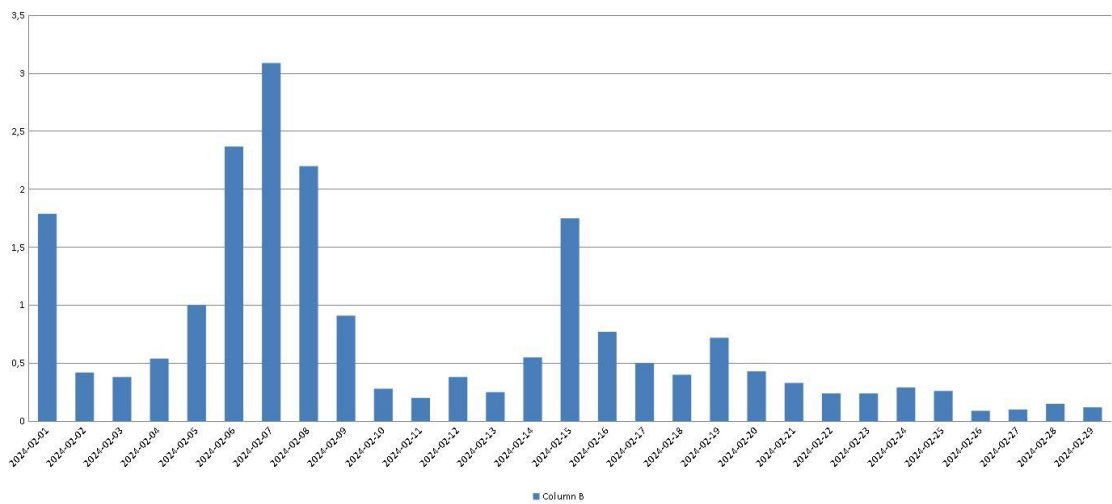
Цара Душана - Бензен



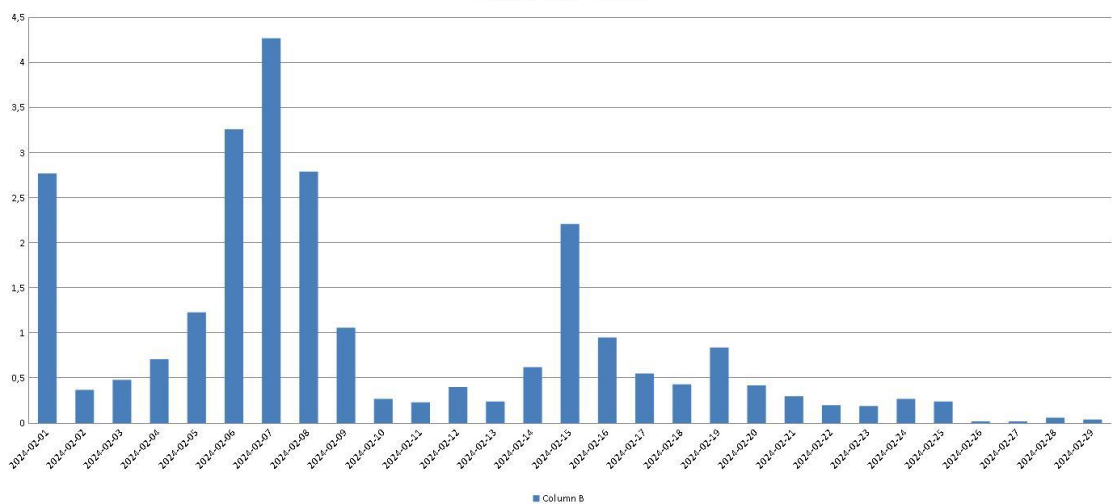
Цара Душана - Толуен

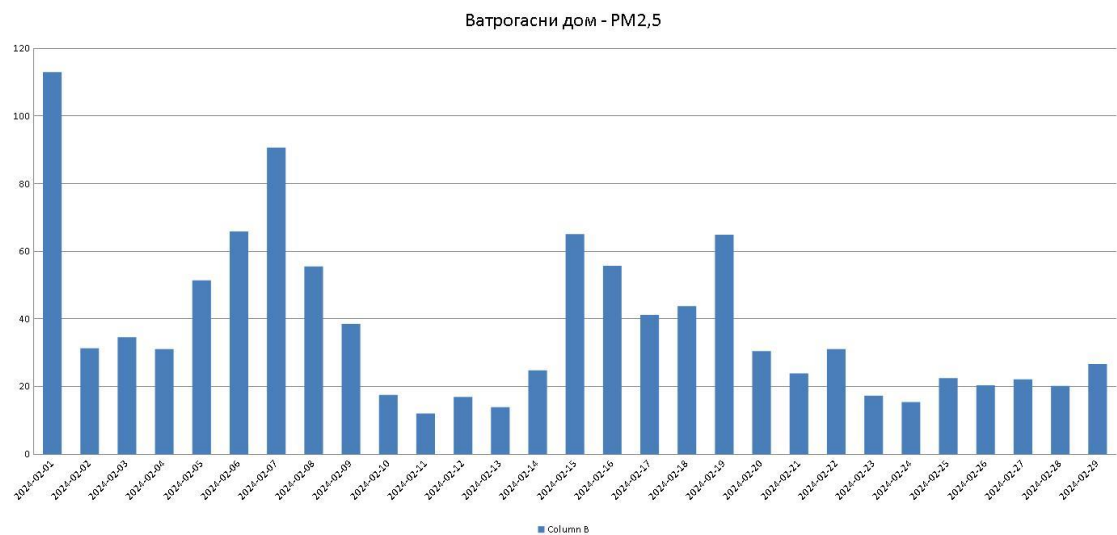
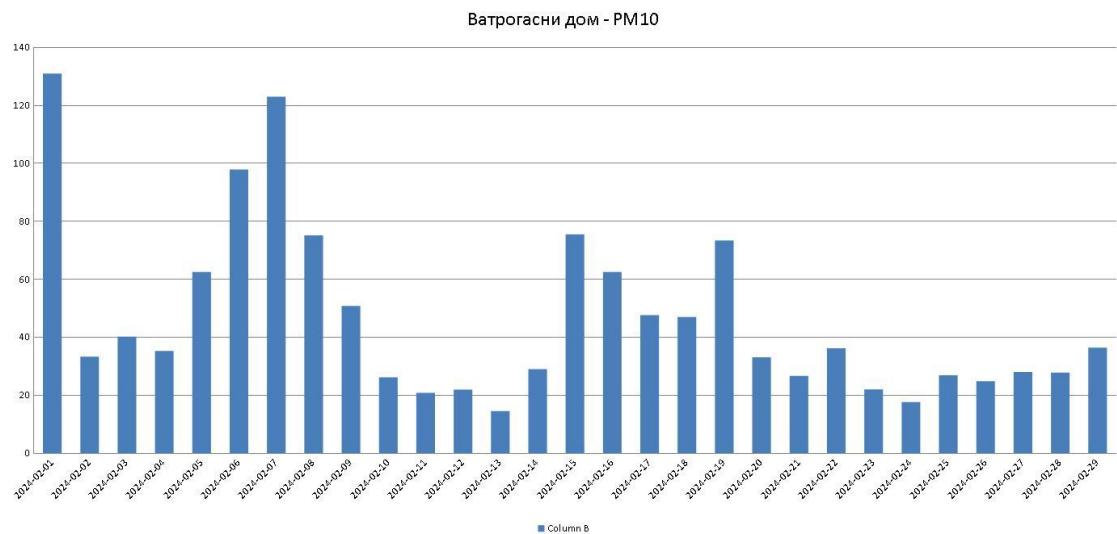


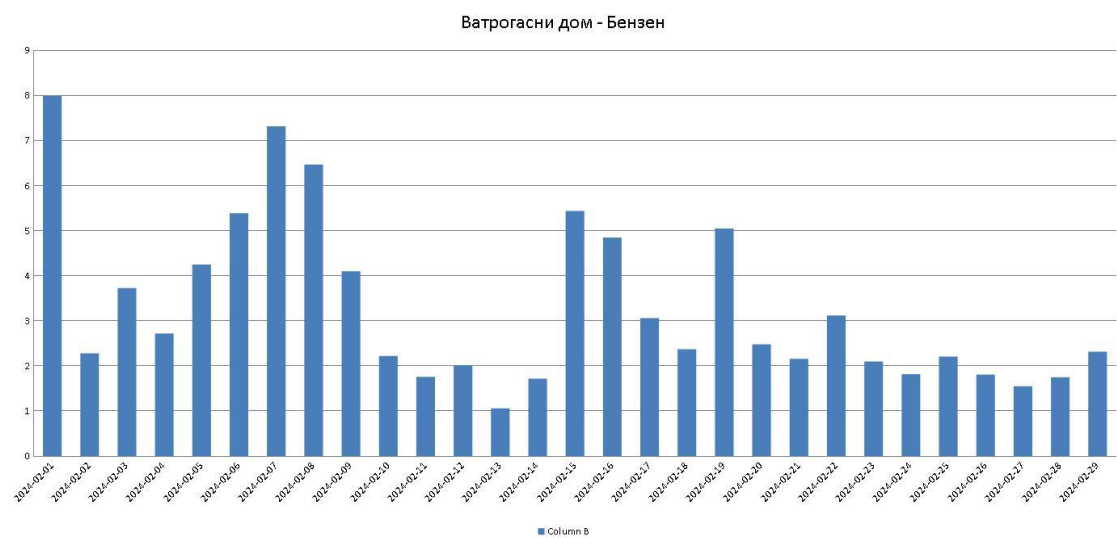
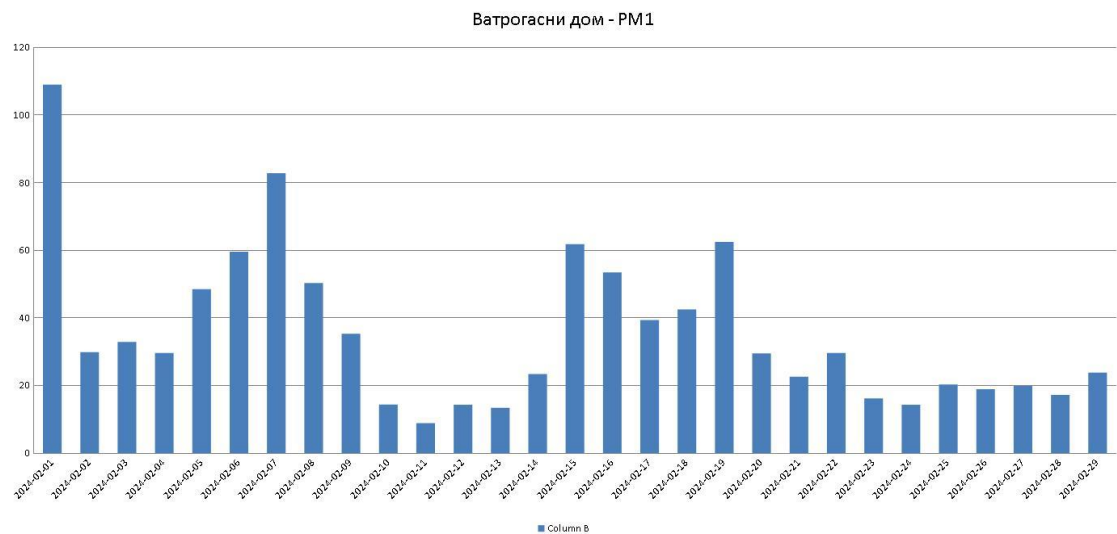
Цара Душана - Ксилен



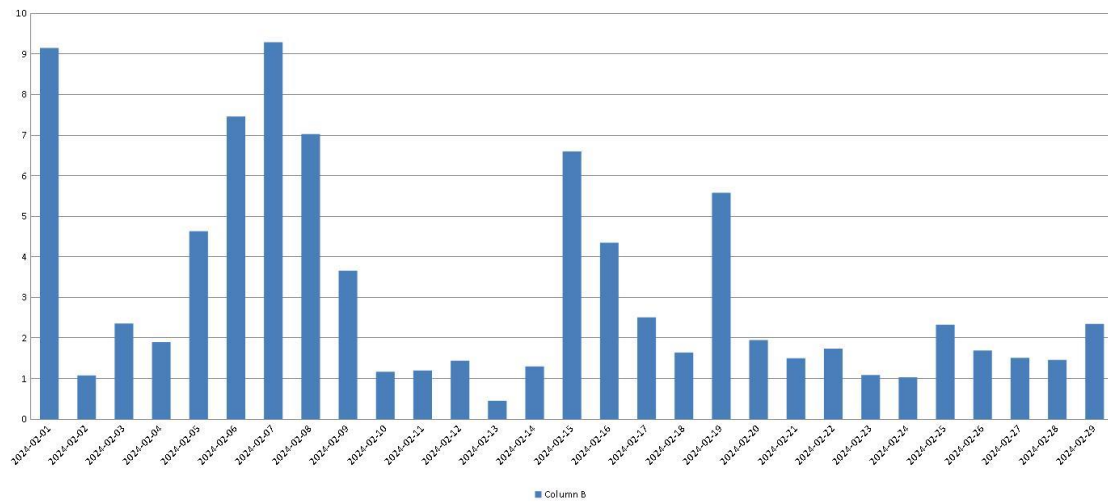
Цара Душана - Ксилен



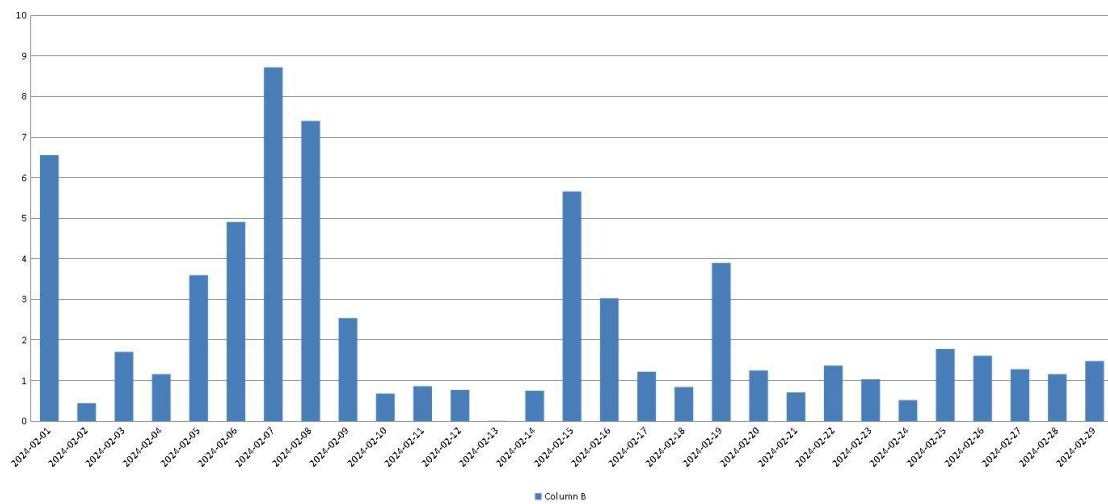




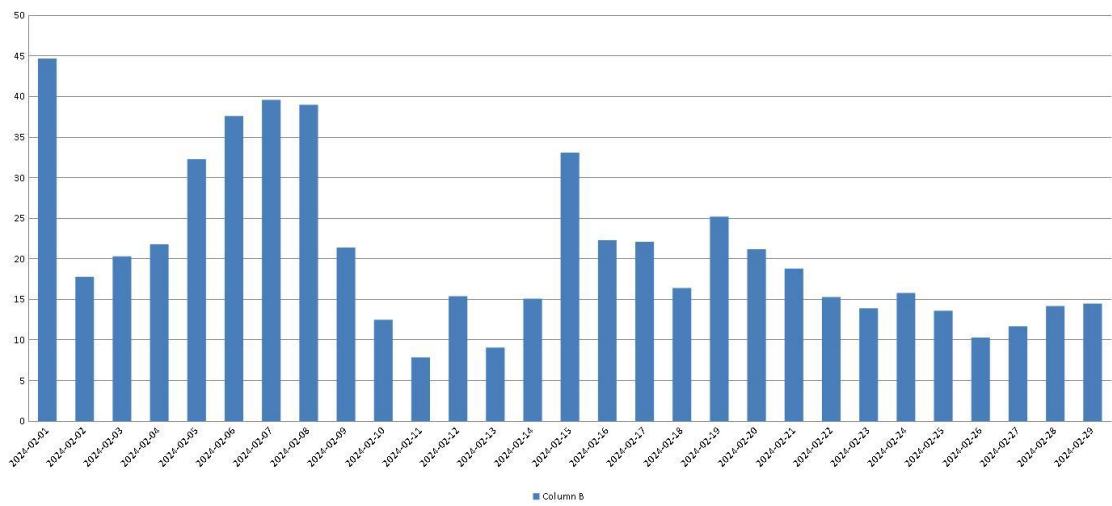
Ватрогасни дом - Толуен



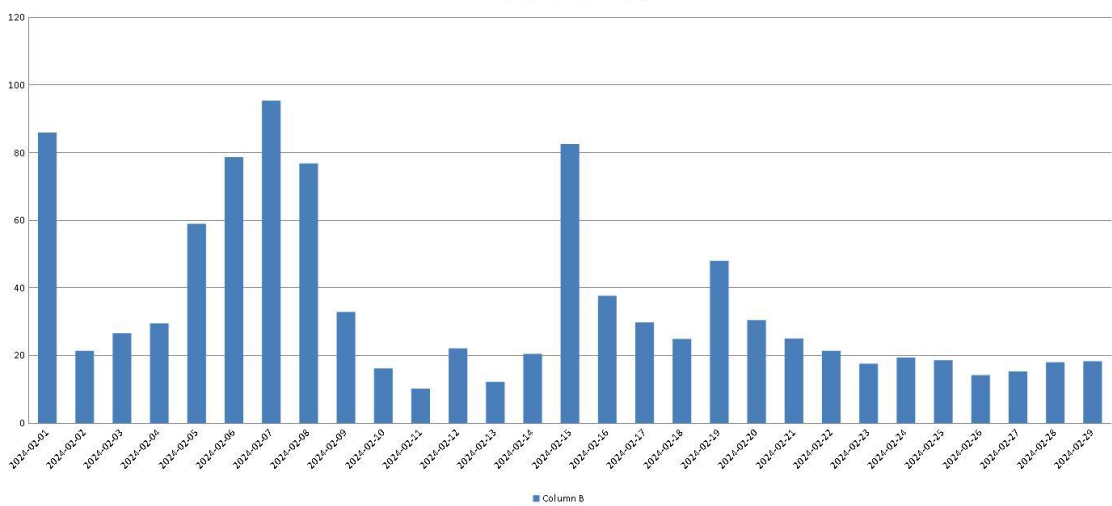
Ватрогасни дом - Ксилен

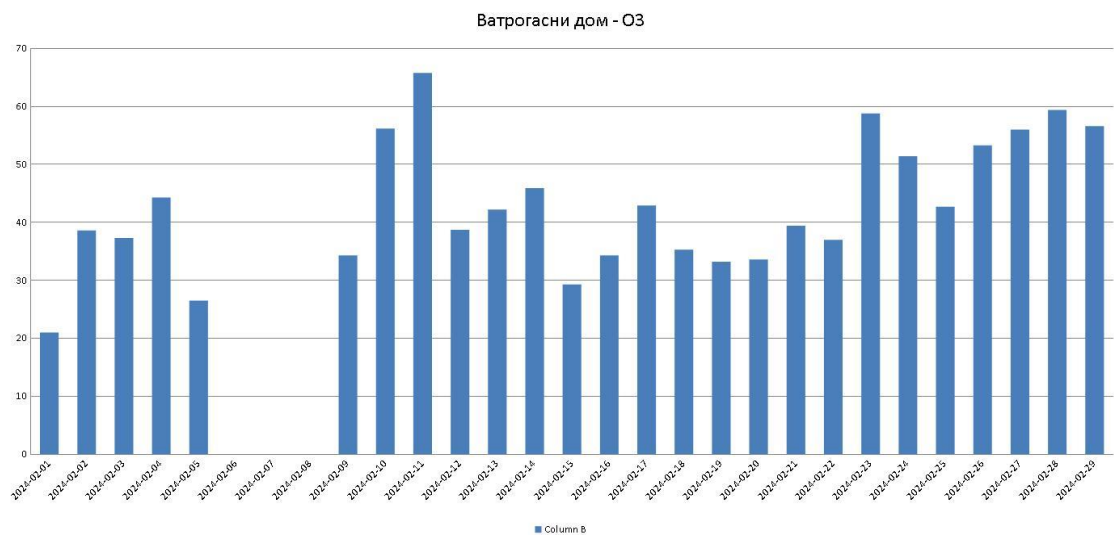
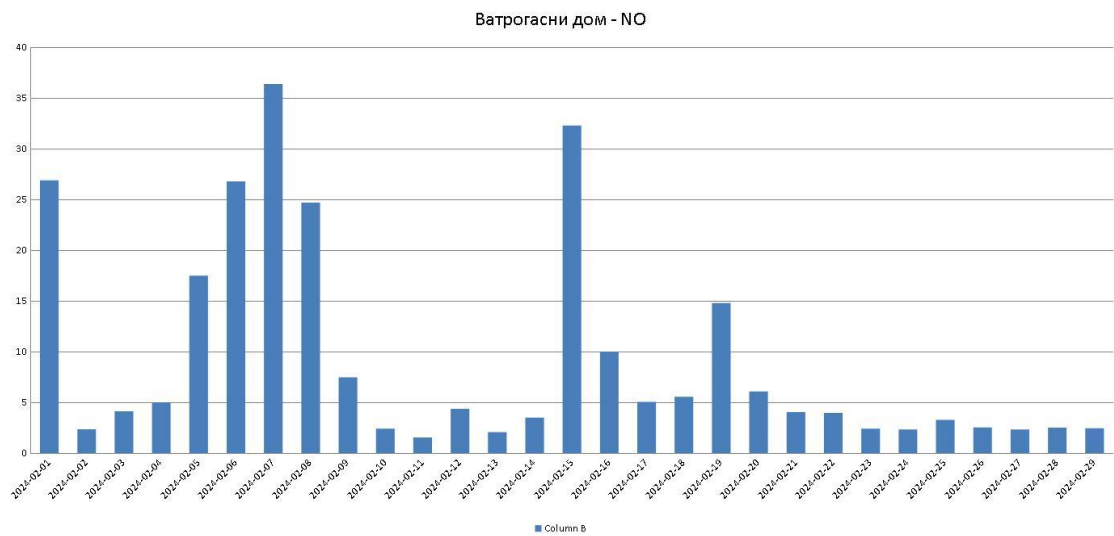


Ватрогасни дом - NO2

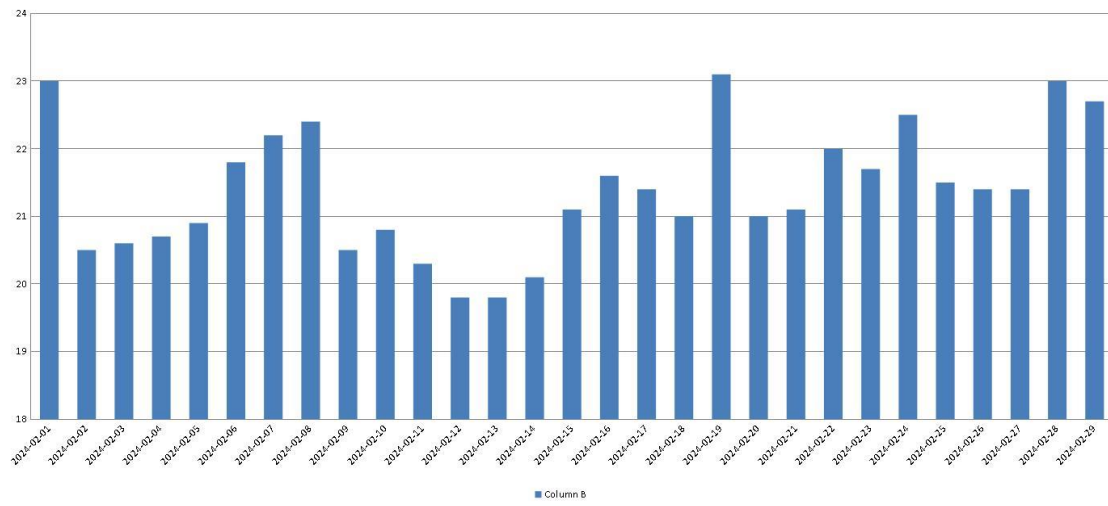


Ватрогасни дом - NOX

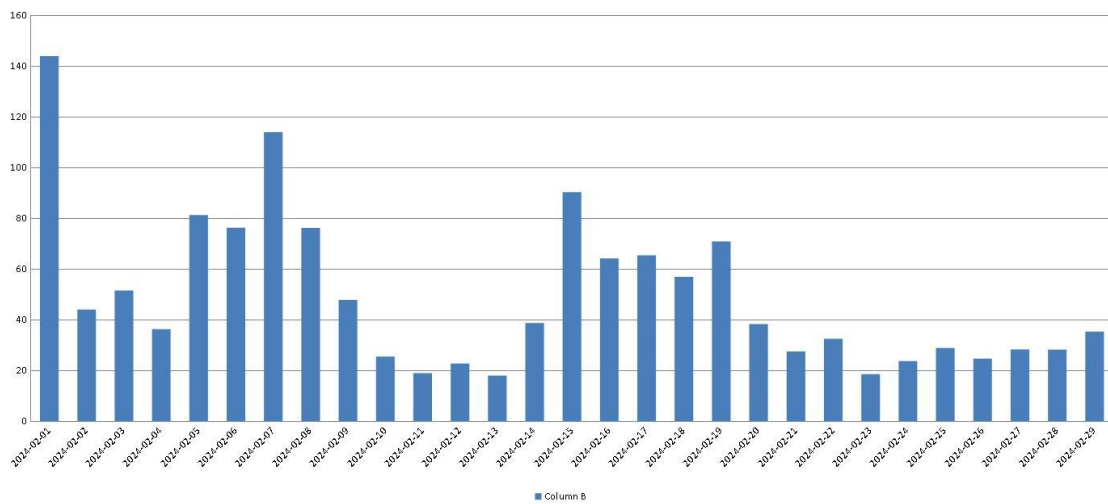




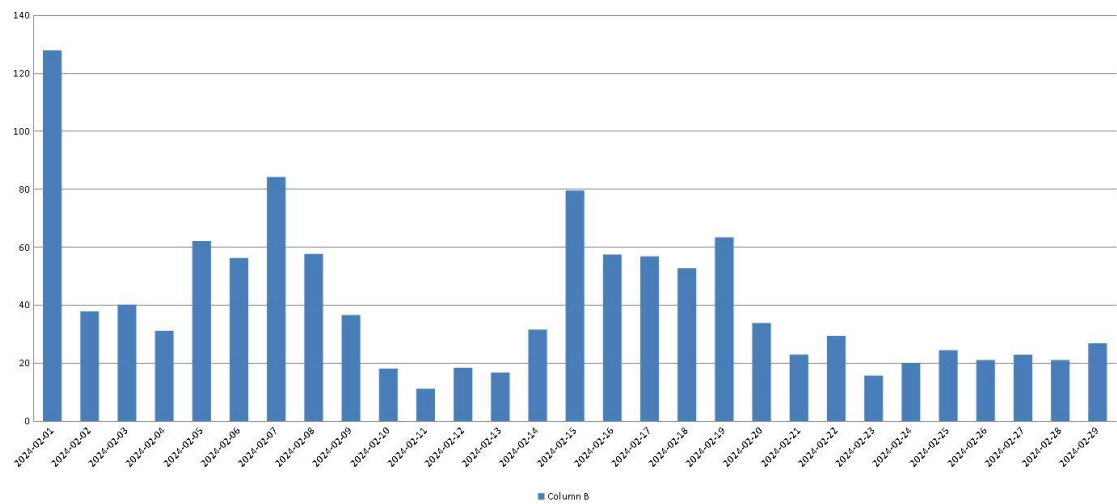
Војловица - SO2



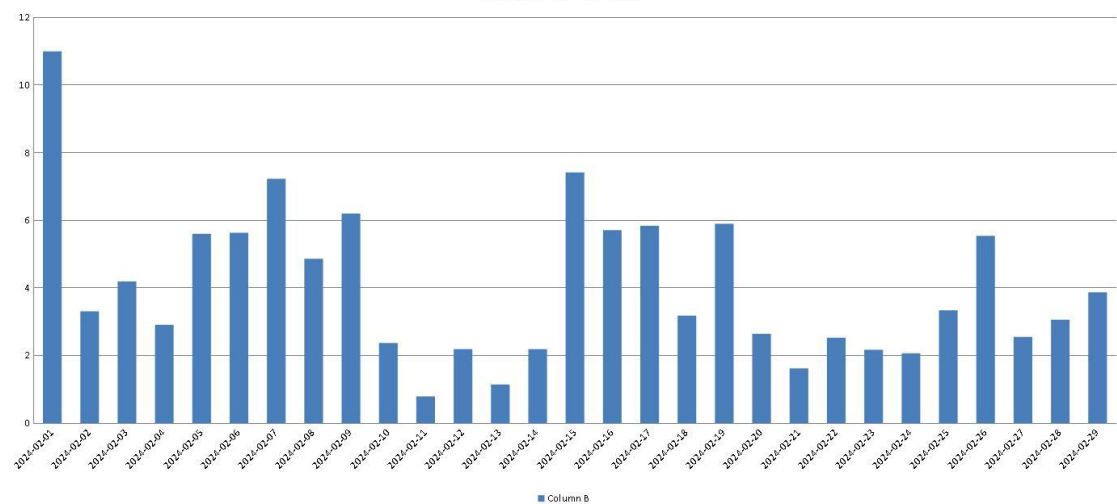
Војловица - PM10

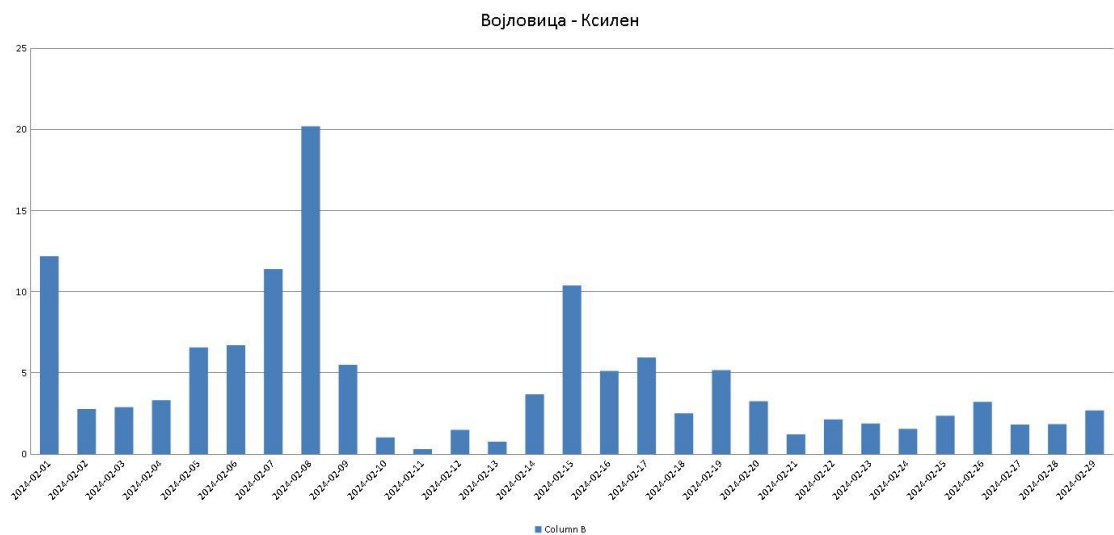
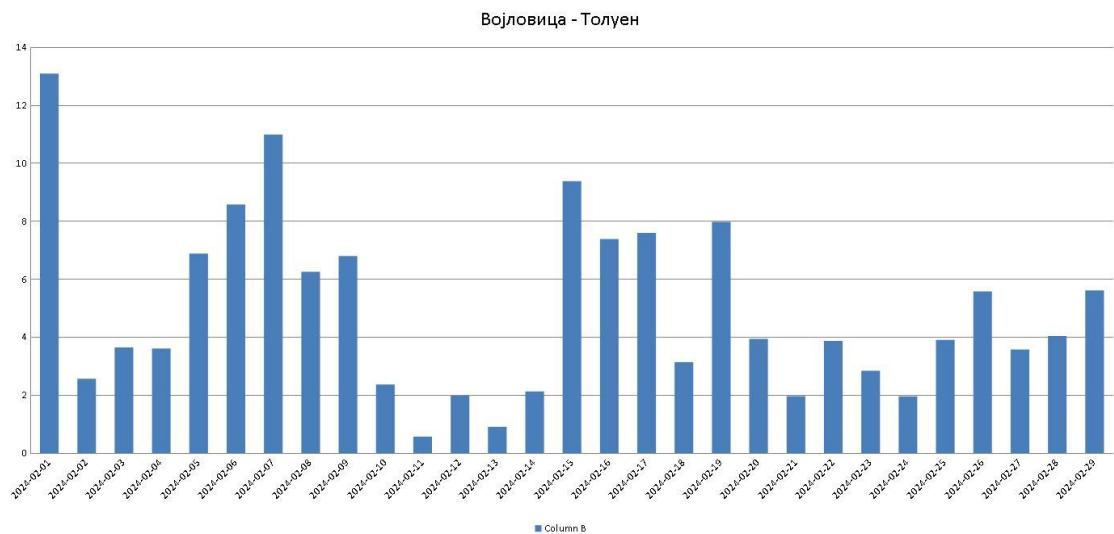


Војловица - PM2,5

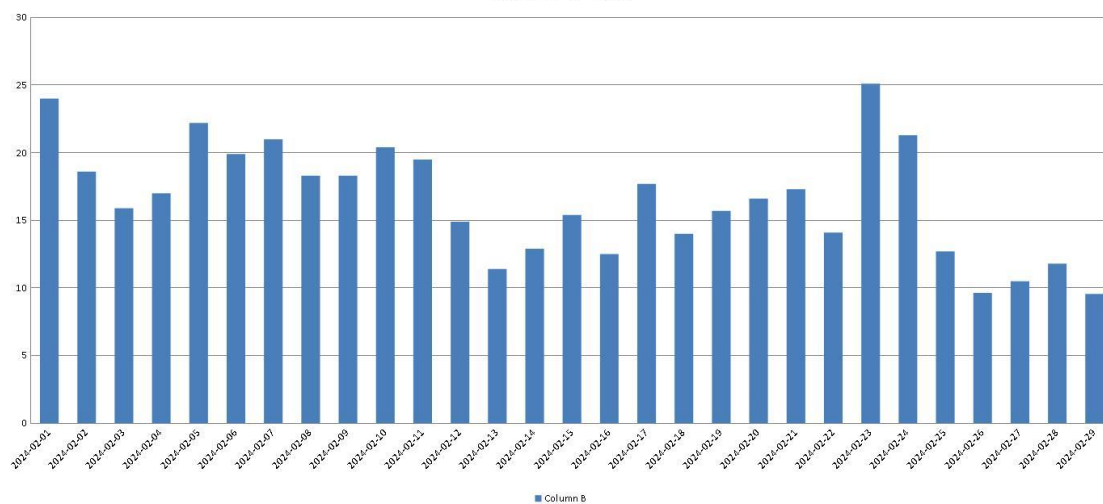


Војловица - Бензен





Војловица - NO2



Војловица - NOX

