

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 16.08.2024.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ЈУЛ 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 31

Средња месечна концентрација $1,57 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $3,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.07.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $15,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 9.07.2024.

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 31

Средња месечна концентрација $0,64 \text{ mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $0,74 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 17.07.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $1,22 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 31.07.2024.

Приземни озон (O_3) – **3 прекорачења ЦВ¹** (8ч)

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

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација $64,47 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $96,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.07.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $147 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.07.2024.

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 31

Средња месечна концентрација $24,36 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $35,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.07.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $87,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.07.2024.

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 31
Средња месечна концентрација 0,52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 1,35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.07.2024.
Максимална 1-часовна концентрација 8,48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.07.2024.

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

ГВ (7 дана) = 0,26 mg/m^3
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 3,33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 8,61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.07.2024.
Максимална 1-часовна концентрација 20,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.07.2024.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 0,45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 1,67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.07.2024.
Максимална 1-часовна концентрација 9,11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.07.2024.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација 0,35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 1,55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.07.2024.
Максимална 1-часовна концентрација 7,45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.07.2024.

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 31
Средња месечна концентрација 9,88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 18,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.07.2024.
Максимална 1-часовна концентрација 53,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.07.2024.

Приземни озон (O_3) – 4 прекорачења за ЦВ¹ (8ч)

ГВ (8ч) = 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 14 (**недовољан број мерења**)

Максимална 24-часовна концентрација 95,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.07.2024.
Максимална 1-часовна концентрација 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.07.2024.

Бензен (В) -

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

Толуен (Т) -

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m³

Апарат је у квару (на сервису)

Ксилен (Х)*

Апарат је у квару (на сервису)

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 27,17 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 48,9 µg/m³ измерена 10.07.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 102 µg/m³ измерена 10.07.2024.

Суспендоване честице (PM2.5) -

ГВ(1г) = 25µg/m³; ТВ(1г) = 25µg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 12,34 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 20,7 µg/m³ измерена 17.07.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 68 µg/m³ измерена 10.07.2024.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 9,33 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 15,9 µg/m³ измерена 17.07.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 63,2 µg/m³ измерена 10.07.2024.

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 31

Средња месечна концентрација 6,82 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 15,3 µg/m³ измерена 12.07.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 73,6 µg/m³ измерена 12.07.2024.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 21,22 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 32,7 µg/m³ измерена 17.07.2024.

Максимална 1-часовна концентрација 64,2 µg/m³ измерена 01.07.2024.

Суспендоване честице (PM2.5) -

ГВ(1г) = 25µg/m³; ТВ(1г) = 25µg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 11,98 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација $19,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.07.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $35,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.07.2024.

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 31
Средња месечна концентрација $1,29 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $3,42 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.07.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $18,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.07.2024.

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

ГВ (7 дана) = $0,26 \text{ mg}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $3,98 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $10,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.07.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $28,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.07.2024.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $3,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $14,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.07.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $116 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.07.2024.

мерна станица Старчево

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 31
Средња месечна концентрација $9,92 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $15,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.07.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $30,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.07.2024.

Приземни озон (O_3) – 4 прекорачења ЦВ¹ (8ч)

ГВ (8ч) = $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупан број (24 ч.) мерења 31
Средња месечна концентрација $62,08 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $89,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.07.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $176 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.07.2024.

Угљенмоноксид (СО) - 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 31
Средња месечна концентрација $0,66 \text{ mg}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $0,76 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 11.07.2024.
Максимална 1-часовна концентрација $1,32 \text{ mg}/\text{m}^3$ измерена 11.07.2024.

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 31

Средња месечна концентрација $11,71 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $20,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.07.2024.

Максимална 1-часовна концентрација $77,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.07.2024.

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) = $3 \text{mg}/\text{m}^3$

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 PM_{10} ГВ (1г) = $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, ГВ(24ч) се не сме прекорачити више од 35 пута у једној кал. години

- за $\text{PM}_{2.5}$ 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 $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

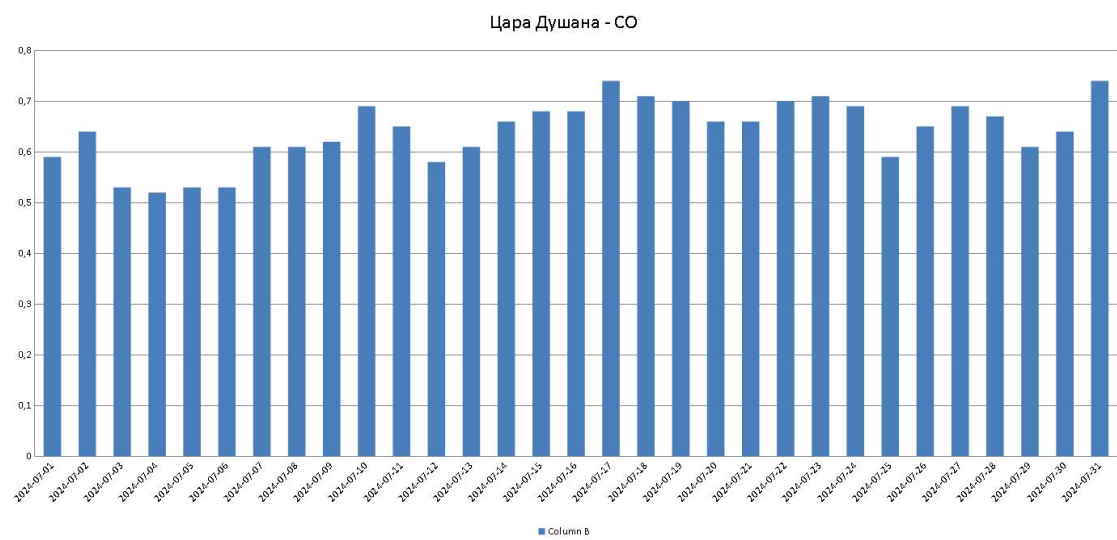
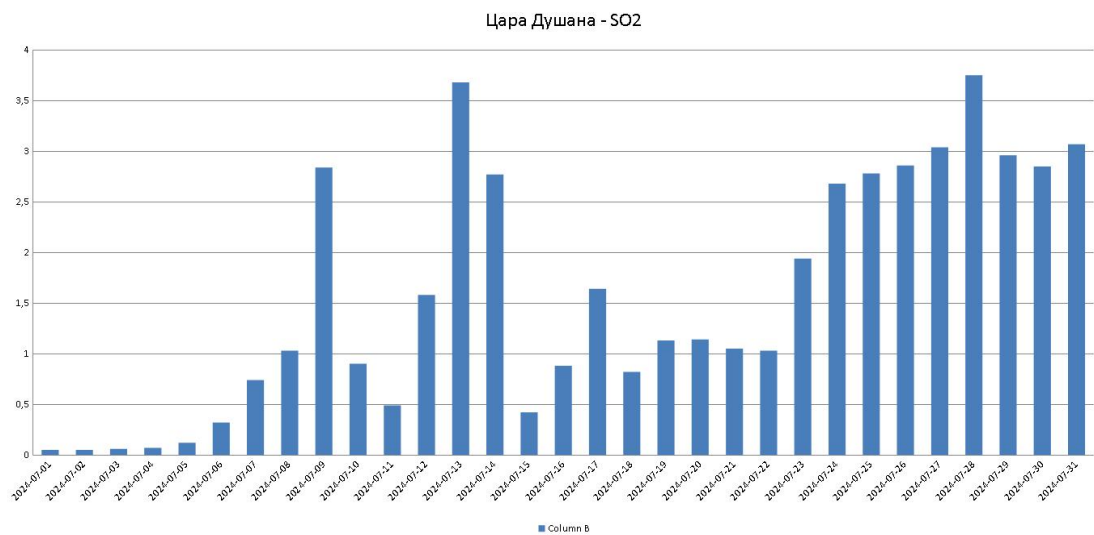
*ГВ није прописана "Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха" ("Сл.гласник РС" бр. 11/10, 75/10 и 63/13).

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

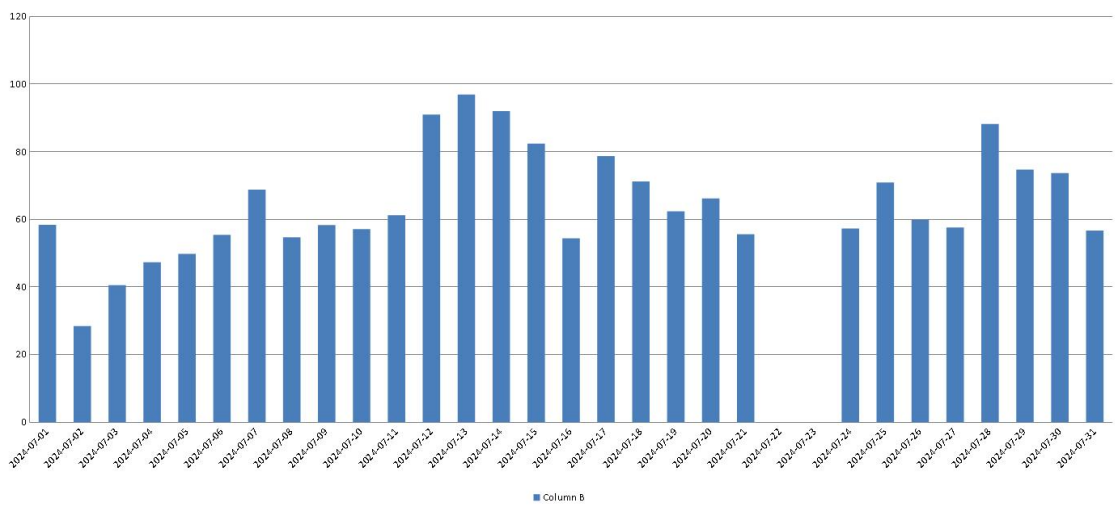
Секретар

Зденка Миљковић

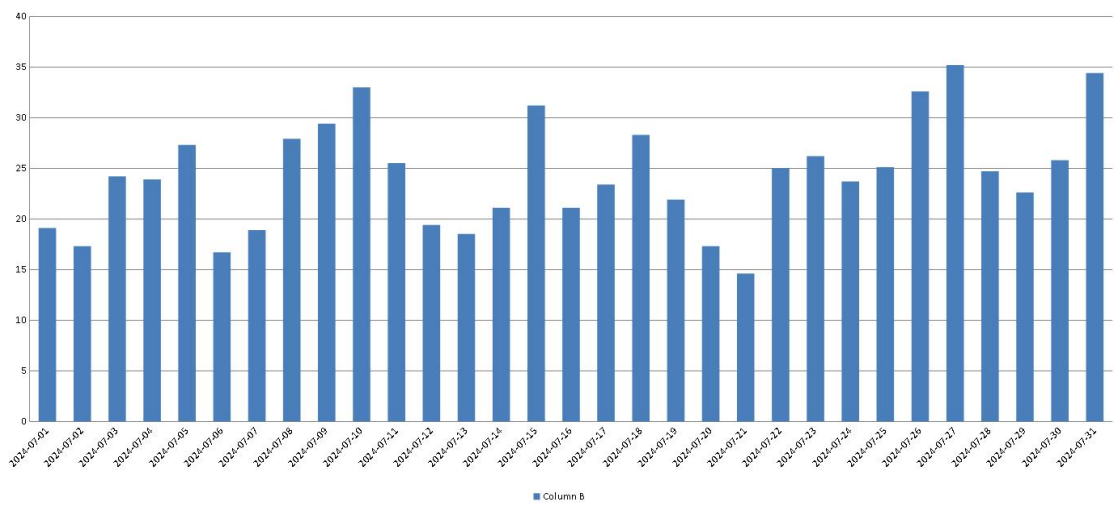
ГРАФИЧКИ И ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ

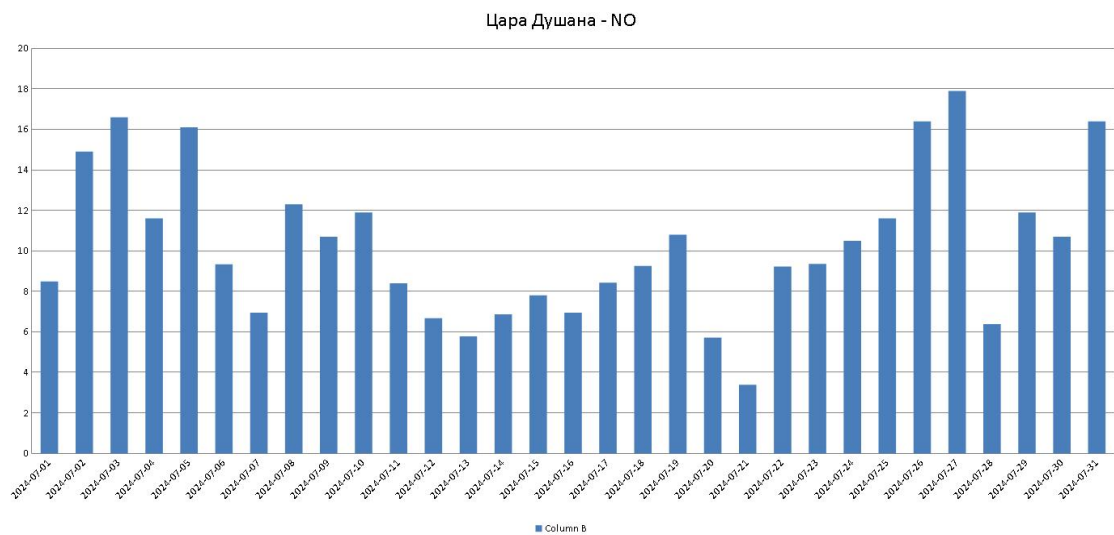
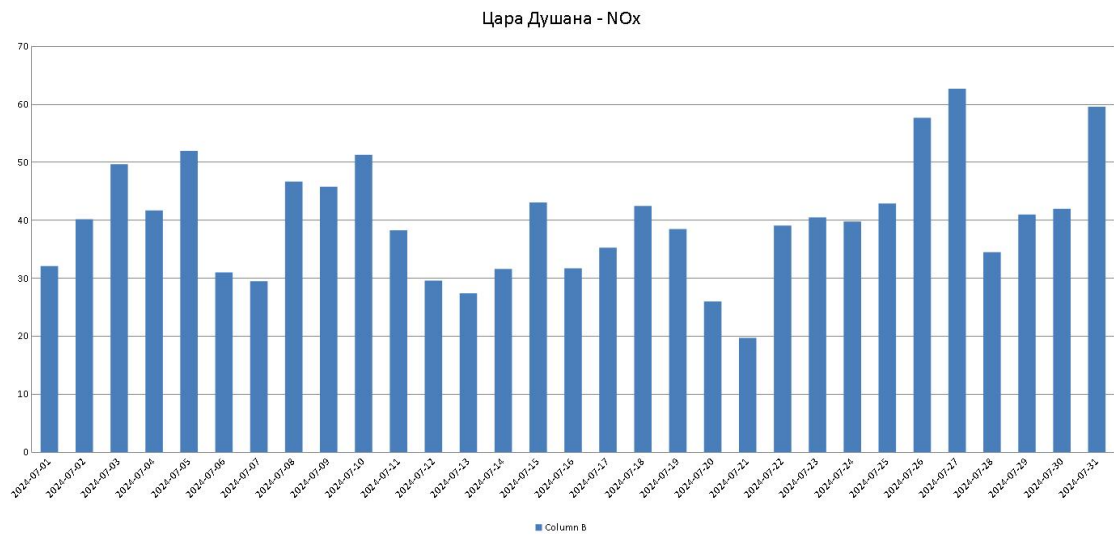


Цара Душана - O3

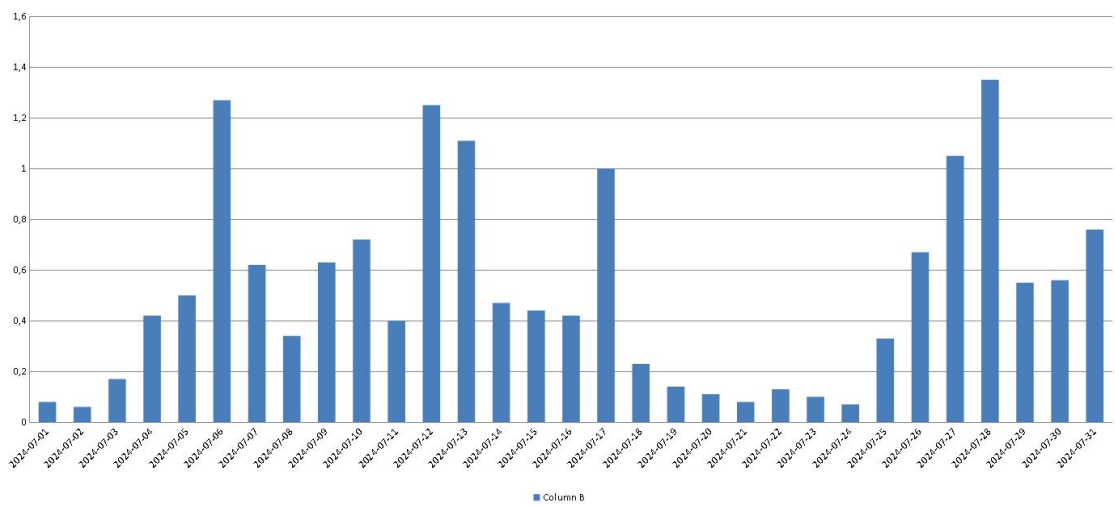


Цара Душана - NO2

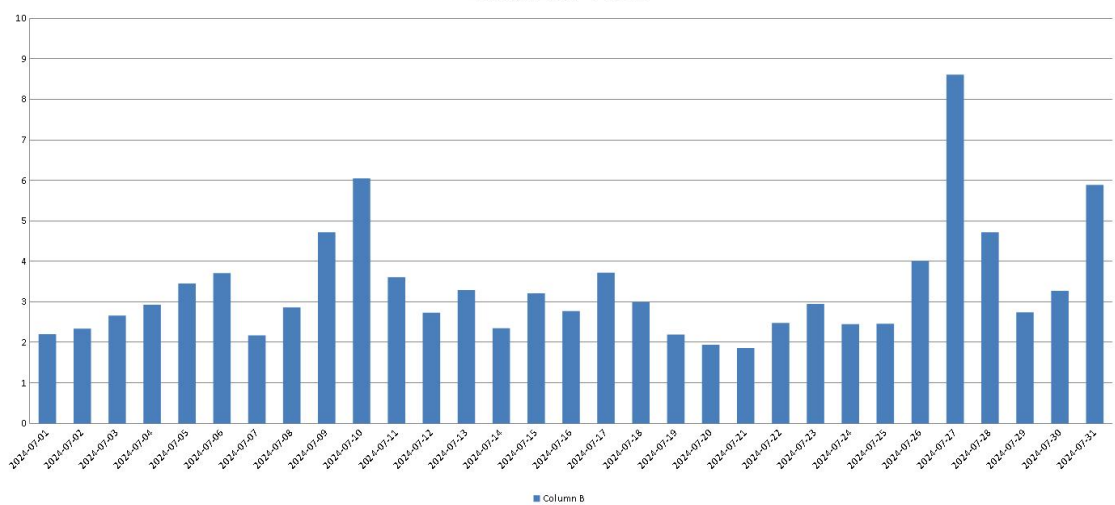




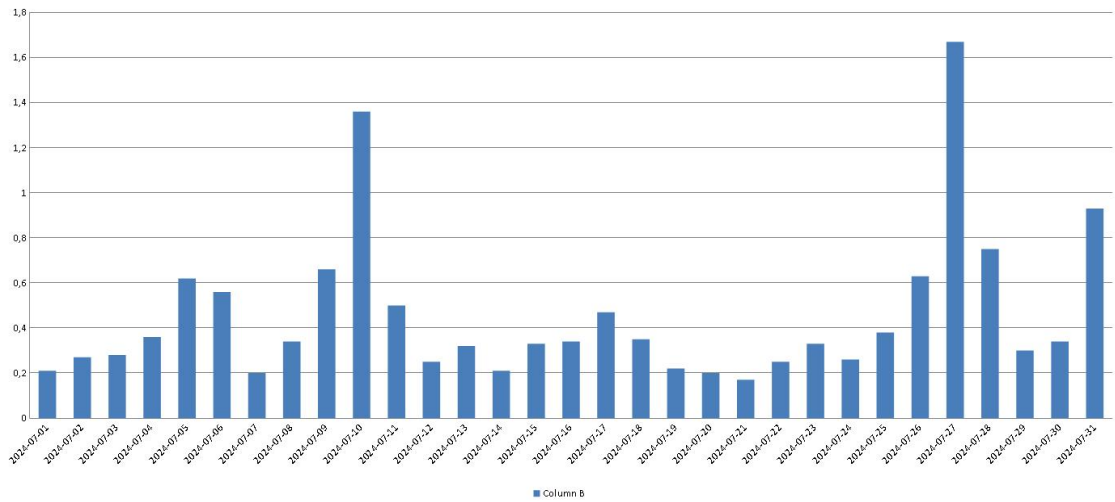
Цара Душана - Бензен



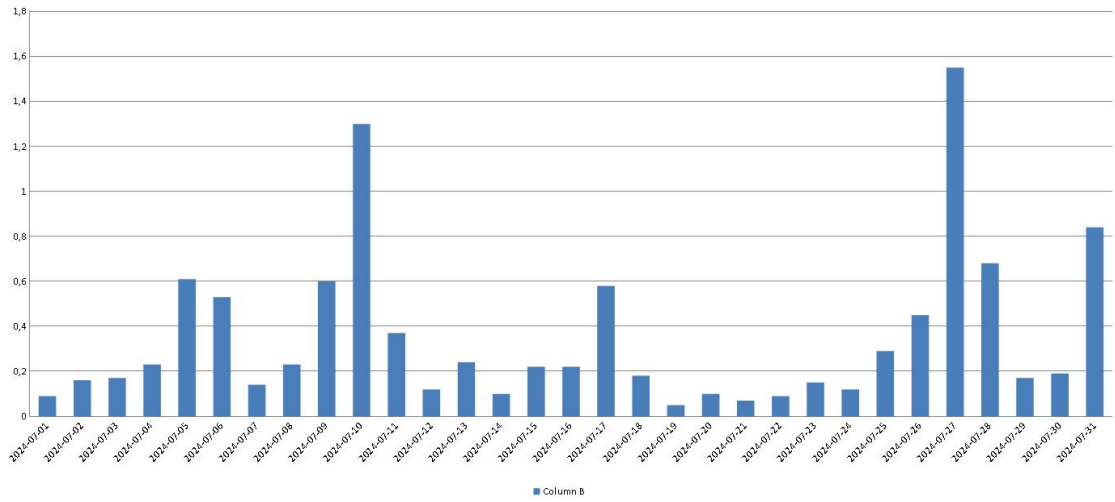
Цара Душана - Тоулен

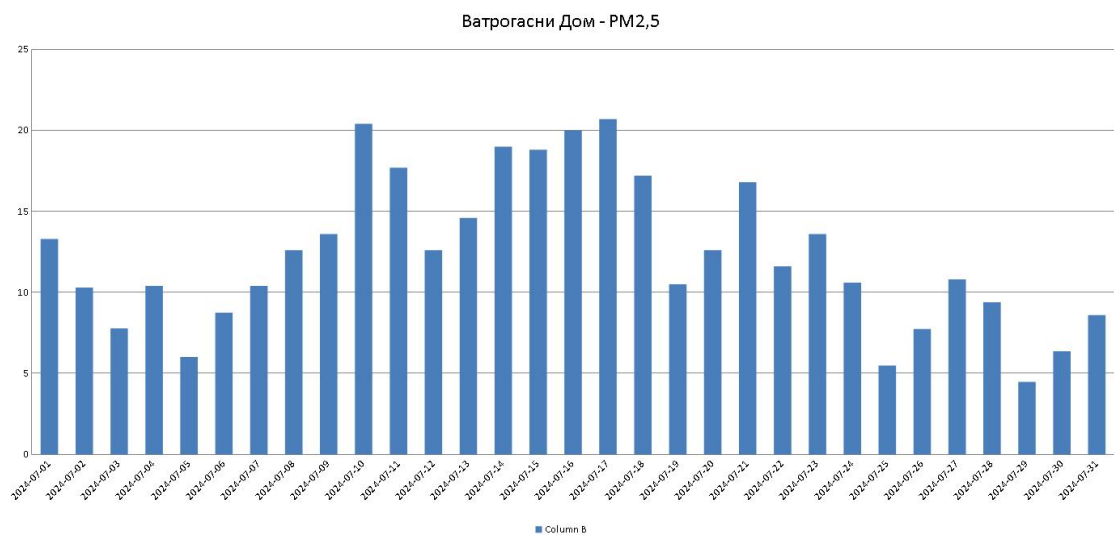
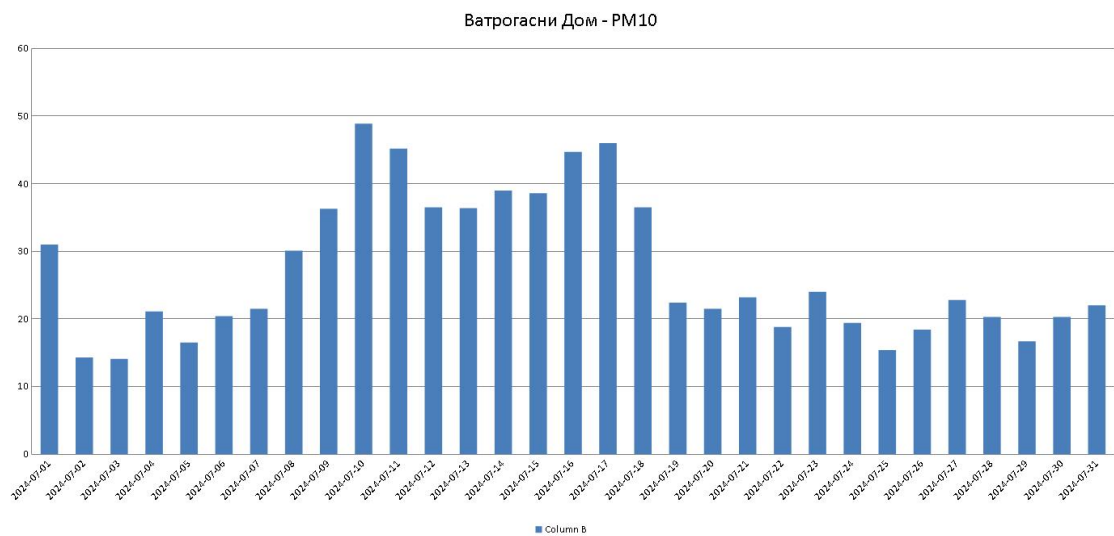


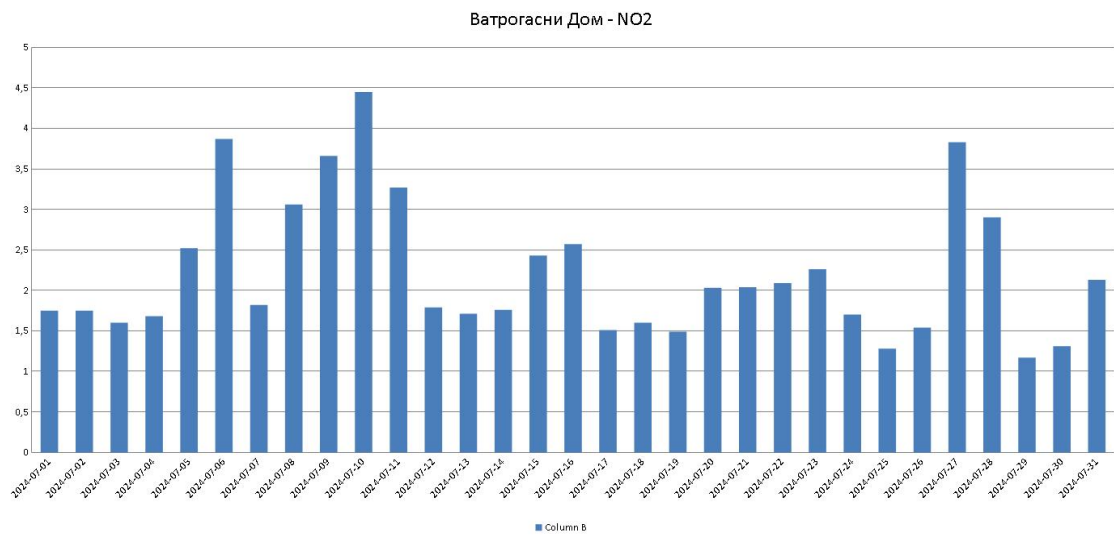
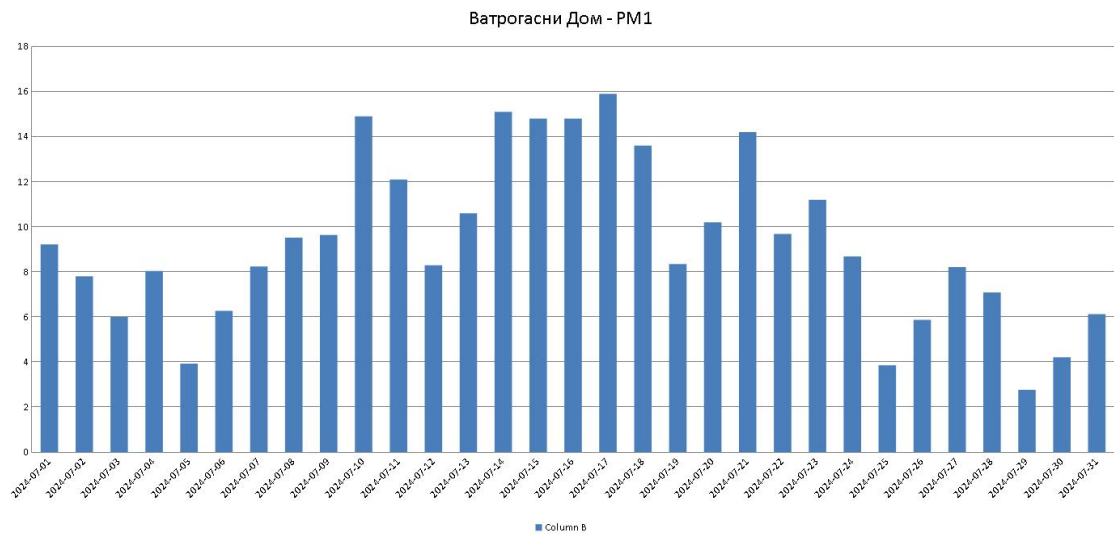
Цара Душана - Ксилен

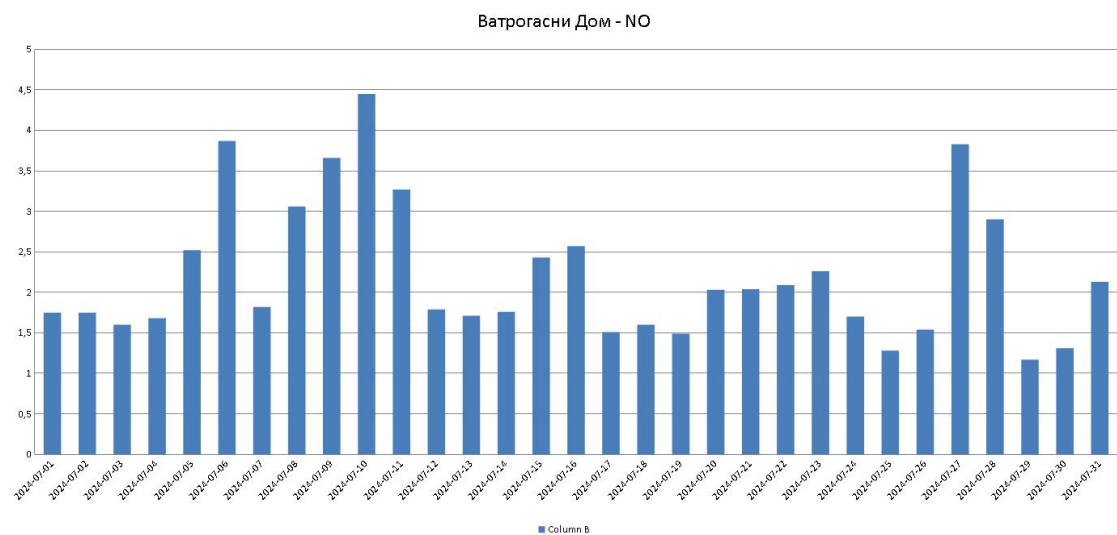
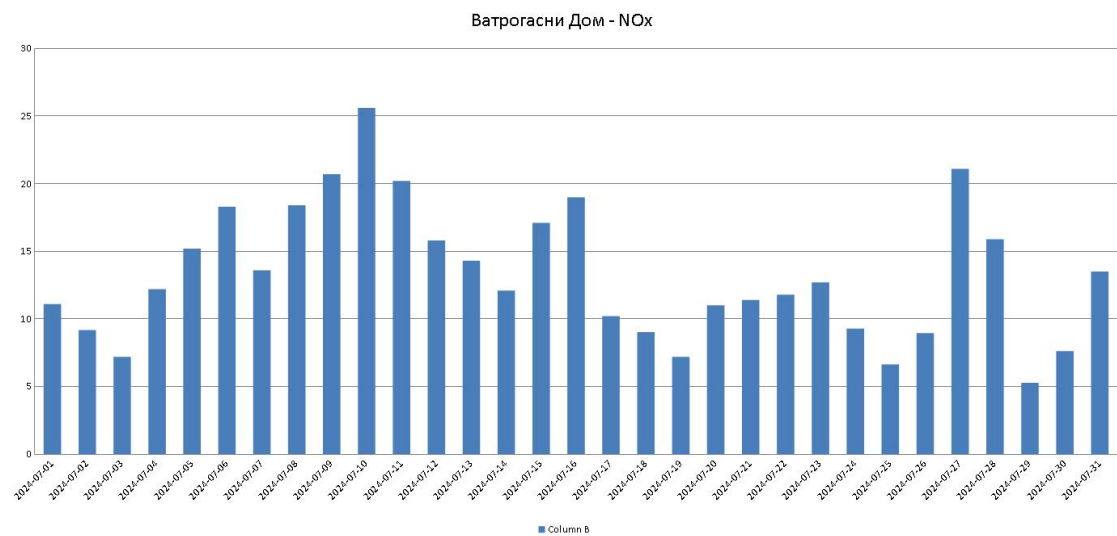


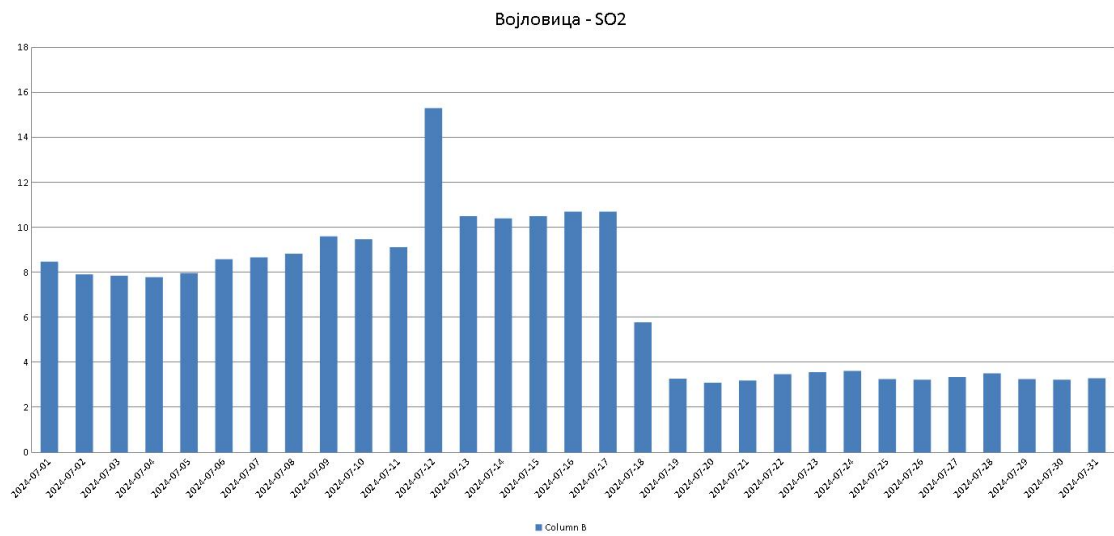
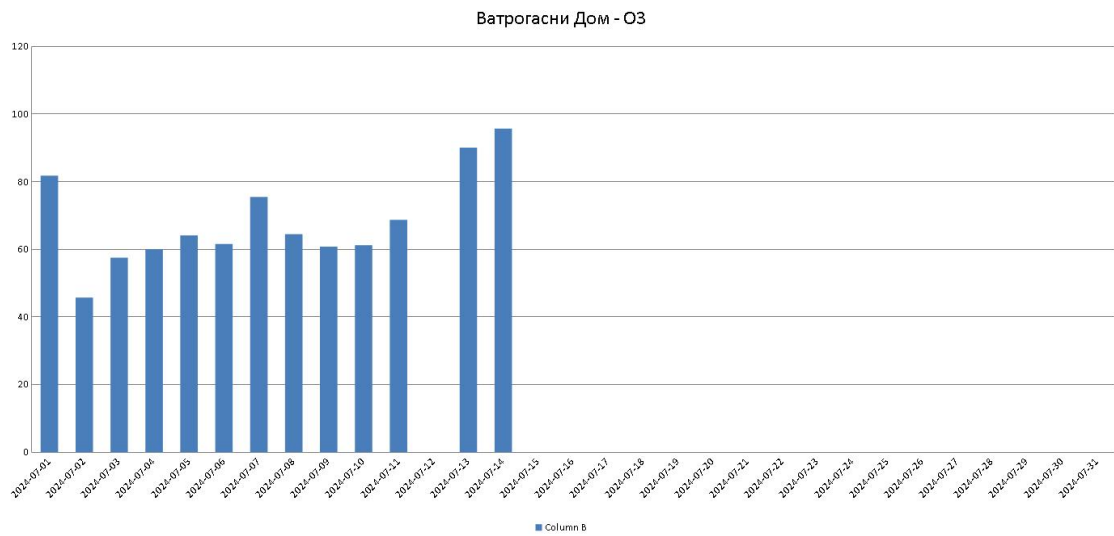
Цара Душана - Ксилен

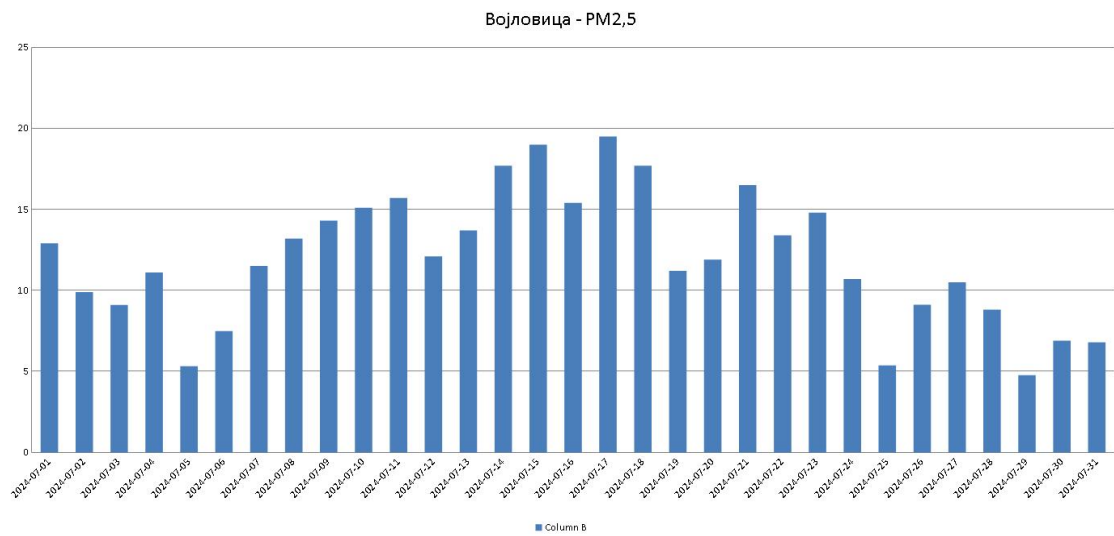
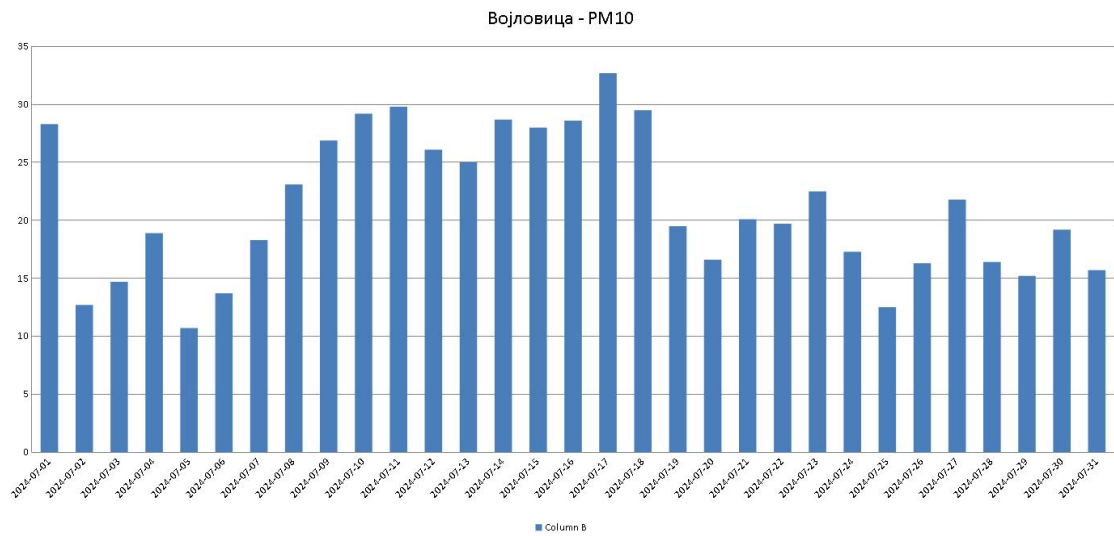


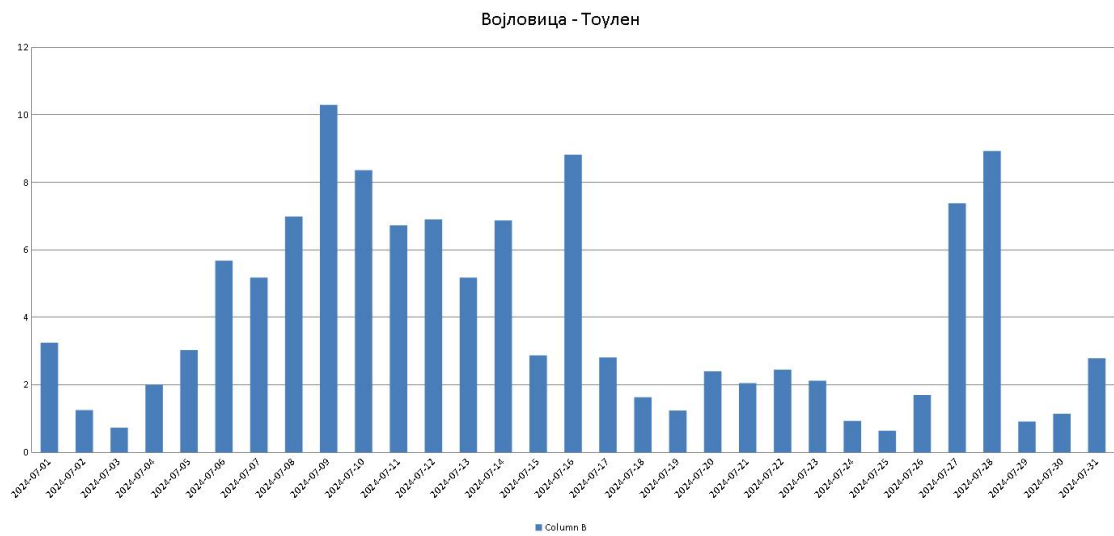
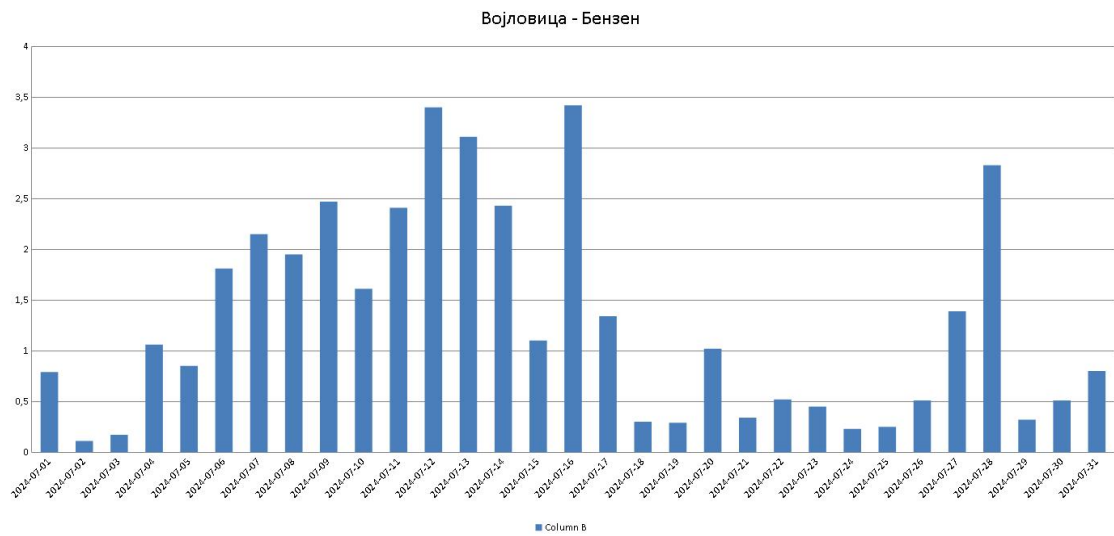


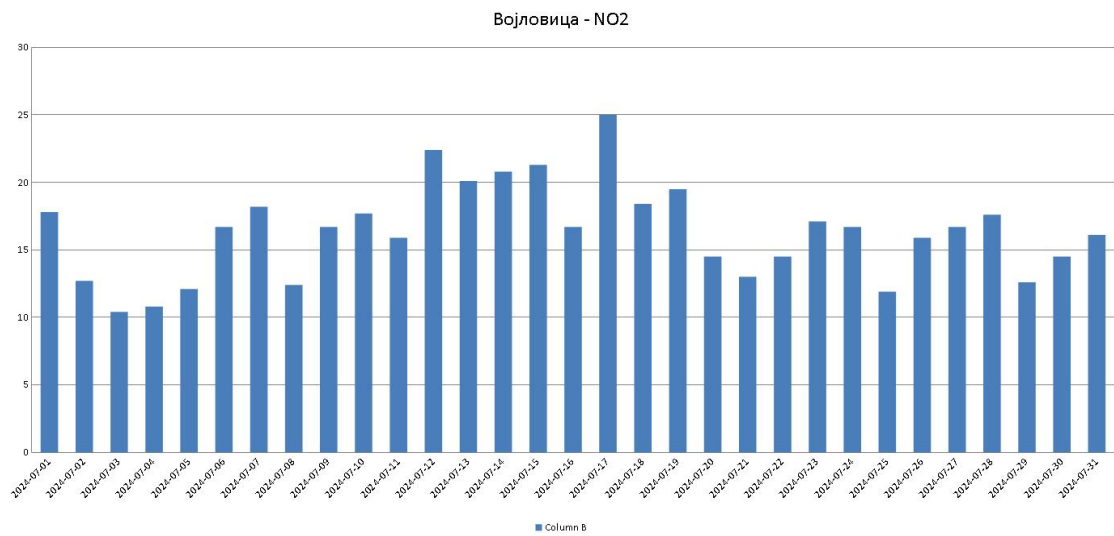
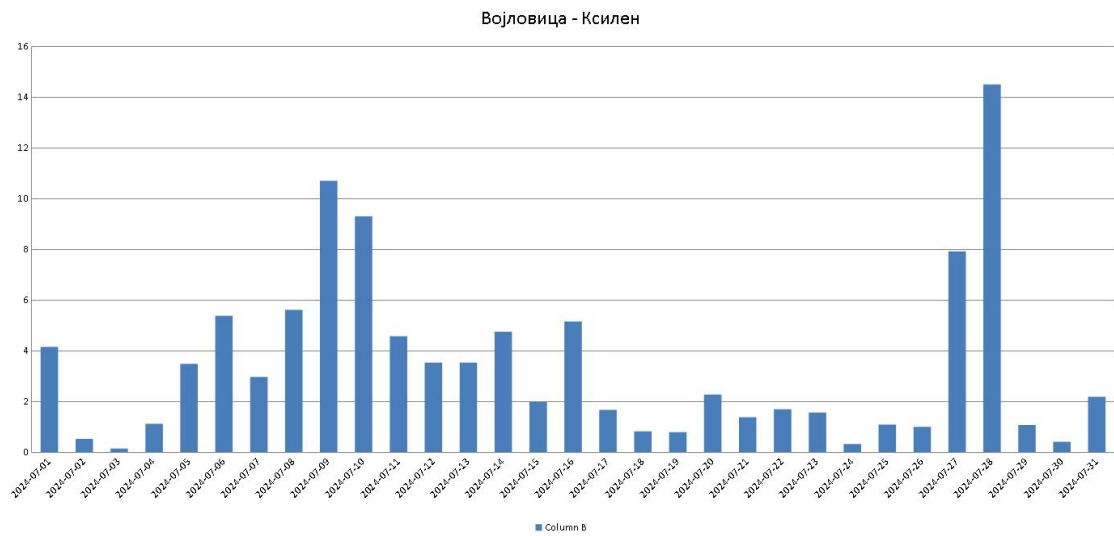


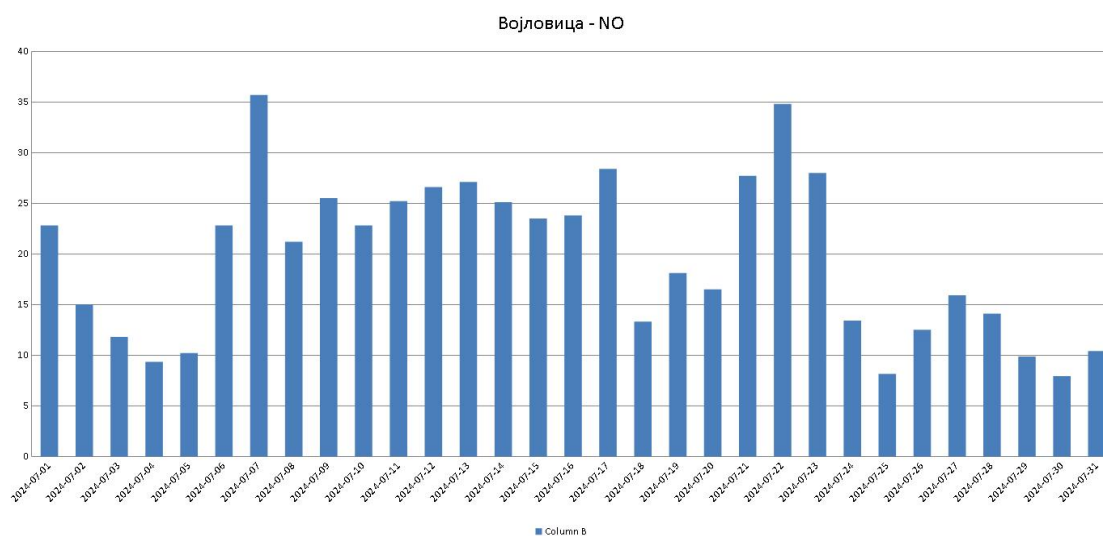
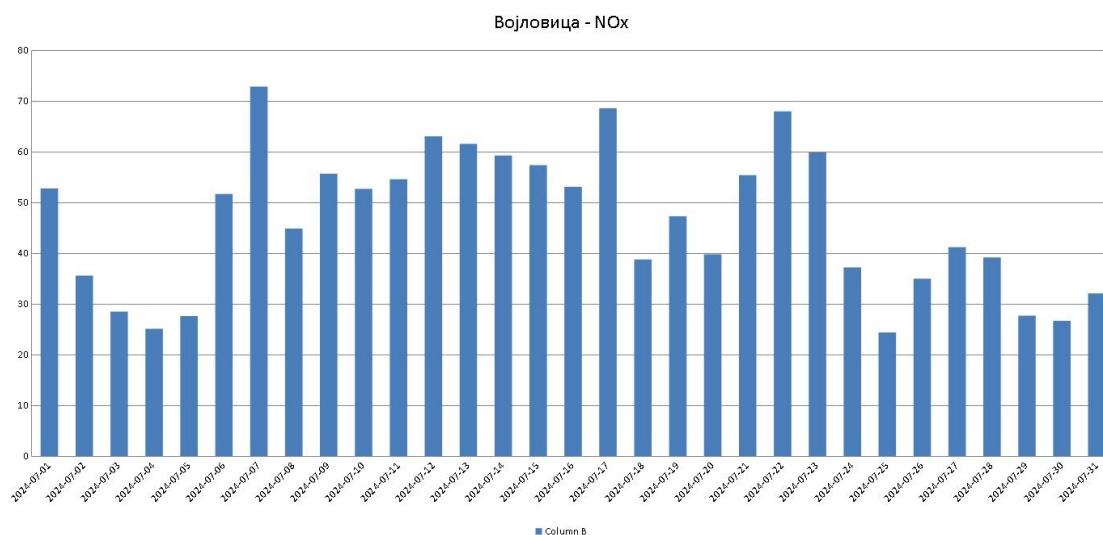


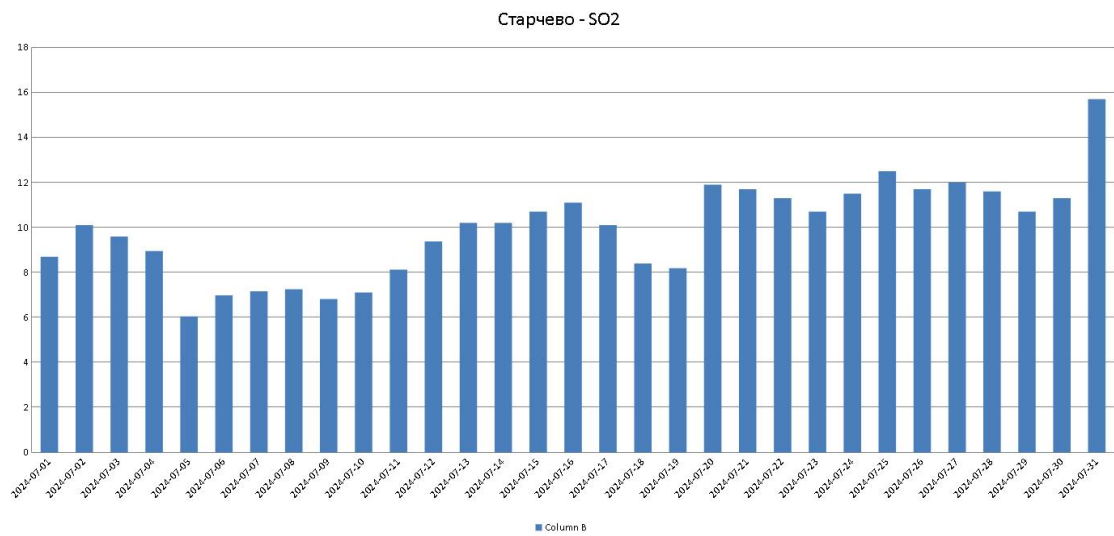
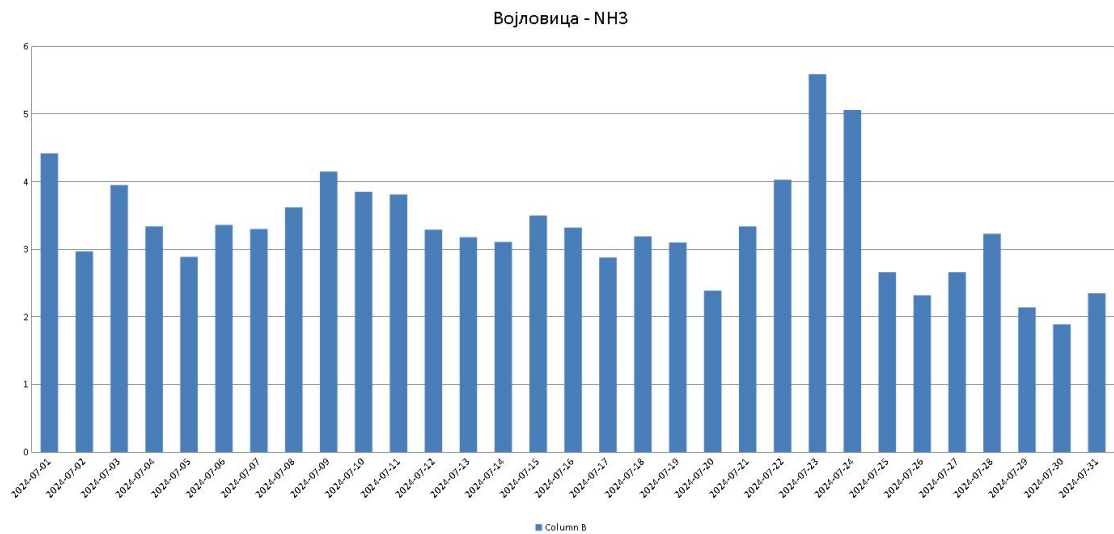


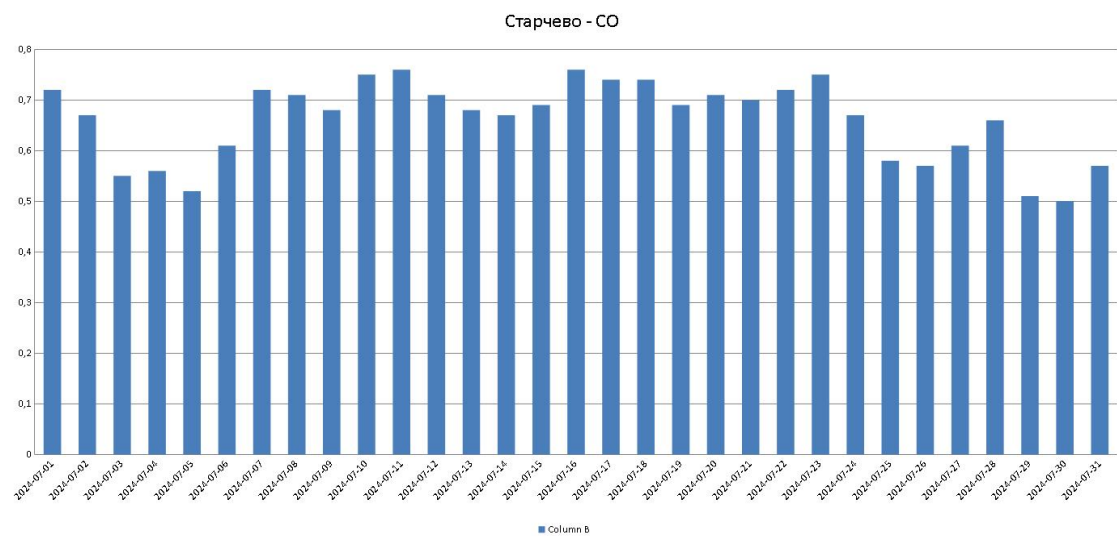
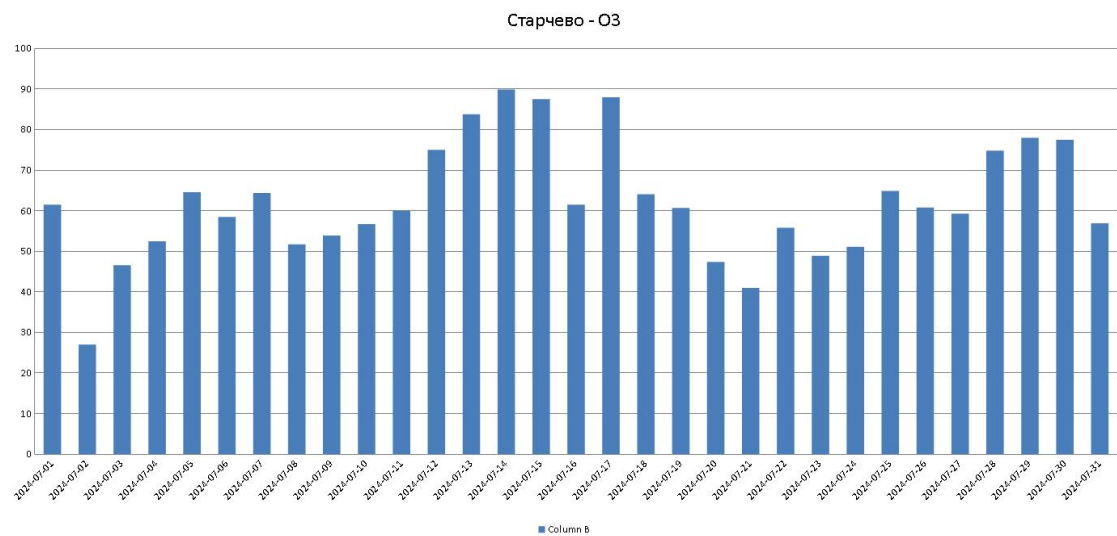


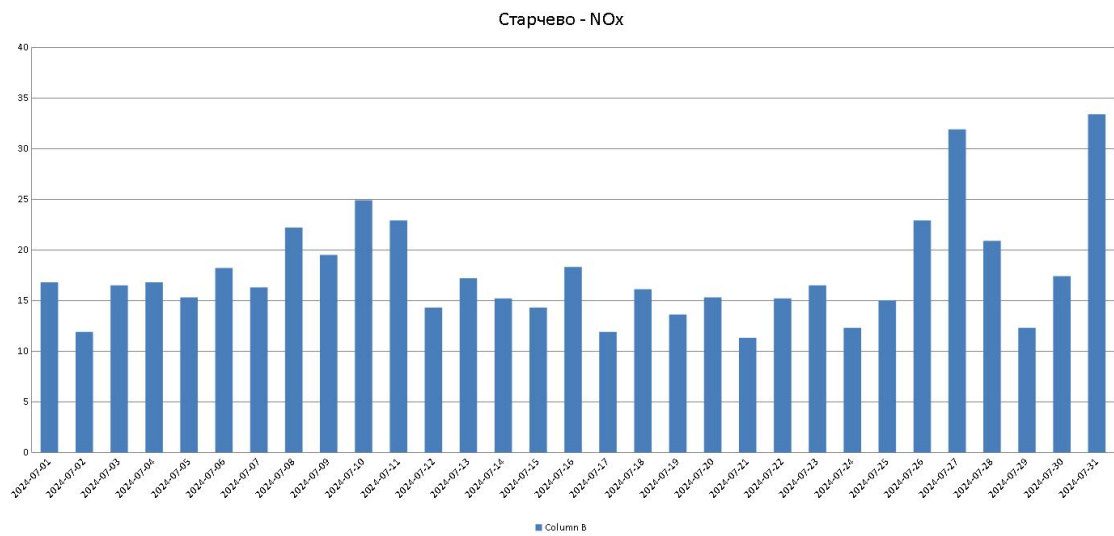
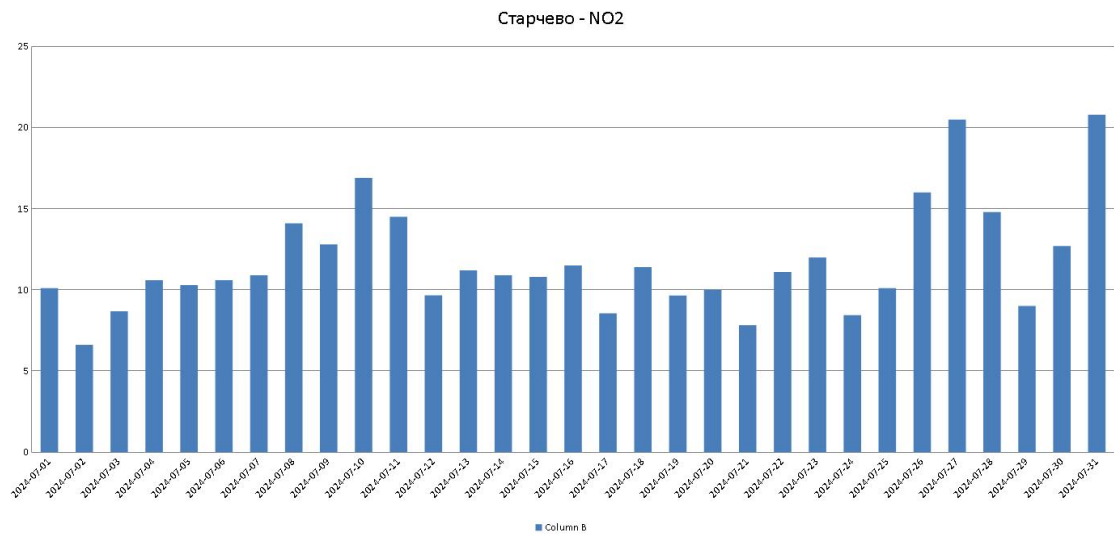












Старчево - NO

