

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/2019
Панчево, 05.07.2019.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ЈУН 2019. 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 30

Средња месечна концентрација $9,38 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $20,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.06.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $103 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.06.2019.

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 20

Средња месечна концентрација $0,28 \text{mg}/\text{m}^3$ за 66,67 % мерења

Максимална 24-часовна концентрација $0,47 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 07.06.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $1,17 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 07.06.2019.

Приземни озон (O_3) -

Укупан број (24 ч.) мерења 30

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

Максимална 24-часовна концентрација $83,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.06.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $178 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.06.2019.

Азот диоксид (NO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$; ГВ (1ч) = $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

ТВ (24ч) = $93 \mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (1ч) = $165 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $26,24 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.06.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $107 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.06.2019.

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 30
Средња месечна концентрација $0,66 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $1,83 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.06.2019.
Максимална 1-часовна концентрација $6,46 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.06.2019.

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 $2,81 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $7,06 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.06.2019.
Максимална 1-часовна концентрација $43,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.06.2019.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $0,83 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.06.2019.
Максимална 1-часовна концентрација $13,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.06.2019.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $0,33 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $3,69 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.06.2019.
Максимална 1-часовна концентрација $9,96 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.06.2019.

мерна станица Ватрогасни дом

Укупни угљеводоници неметанског типа (ТНМНС)*

Укупан број (24 ч.) мерења 27
Средња месечна концентрација $37,89 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $56,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.06.2019.
Максимална 1-часовна концентрација $161 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 14.06.2019.

Азот диоксид (NO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$; ГВ (1ч) = $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
ТВ (24ч) = $93 \mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (1ч) = $165 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
Укупан број (24 ч.) мерења 30
Средња месечна концентрација $10,32 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $18,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.06.2019.
Максимална 1-часовна концентрација $60,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.06.2019.

Приземни озон (O_3) -

Укупан број (24 ч.) мерења 28
Средња месечна концентрација $59,49 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација $78 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.06.2019.
Максимална 1-часовна концентрација $155 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.06.2019.

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 1,31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 4,08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.06.2019.
Максимална 1-часовна концентрација 17,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.06.2019.

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

ГВ (7 дана) = 0,26 mg/m^3
Укупан број (24 ч.) мерења 27
Средња месечна концентрација 2,29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 3,82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.06.2019.
Максимална 1-часовна концентрација 17,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.06.2019.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 27
Средња месечна концентрација 13,65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 18,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.06.2019.
Максимална 1-часовна концентрација 43,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.06.2019.

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 27
Средња месечна концентрација 20,87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 35,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.06.2019.
Максимална 1-часовна концентрација 92,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.06.2019.

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 27
Средња месечна концентрација 14,88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 24,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.06.2019.
Максимална 1-часовна концентрација 88,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.06.2019.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 27
Средња месечна концентрација 12,12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 21,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.06.2019.
Максимална 1-часовна концентрација 85,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.06.2019.

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 30
Средња месечна концентрација 8,65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Максимална 24-часовна концентрација 36,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.06.2019.
Максимална 1-часовна концентрација 208 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.06.2019.

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 30

Средња месечна концентрација 28,22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 42,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.06.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 123 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.06.2019.

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 30

Средња месечна концентрација 17,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 27,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.06.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 111 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.06.2019.

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 30

Средња месечна концентрација 1,45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 3,92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.06.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 16,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.06.2019.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 2,84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 5,88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.06.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 23,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.06.2019.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

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

Максимална 24-часовна концентрација 7,19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.06.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 26,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.06.2019.

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 30

Средња месечна концентрација 6,07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.06.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 73,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.06.2019.

Приземни озон (O_3) -

Укупан број (24 ч.) мерења 27

Средња месечна концентрација $65,93 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $82,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 16.06.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $145 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.06.2019.

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 30

Средња месечна концентрација $17,37 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $27,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 27.06.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.06.2019.

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 $0,32 \text{mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $0,43 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 15.06.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $0,64 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 15.06.2019.

Азот диоксид (NO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$; ГВ (1ч) = $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

ТВ (24ч) = $93 \mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (1ч) = $165 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација $12,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $16,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.06.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $58,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 07.06.2019.

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

- 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 2019. 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).

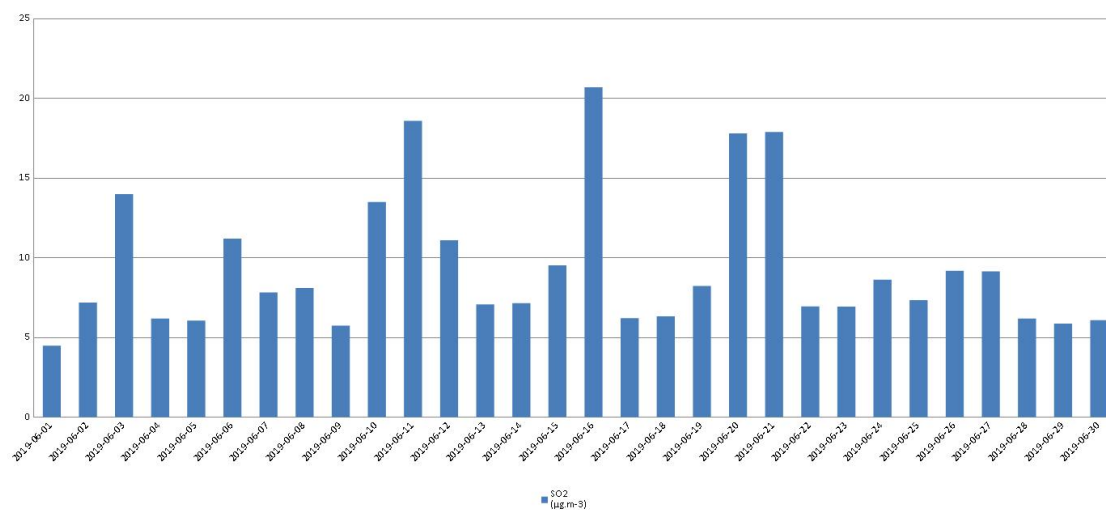
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

Секретар

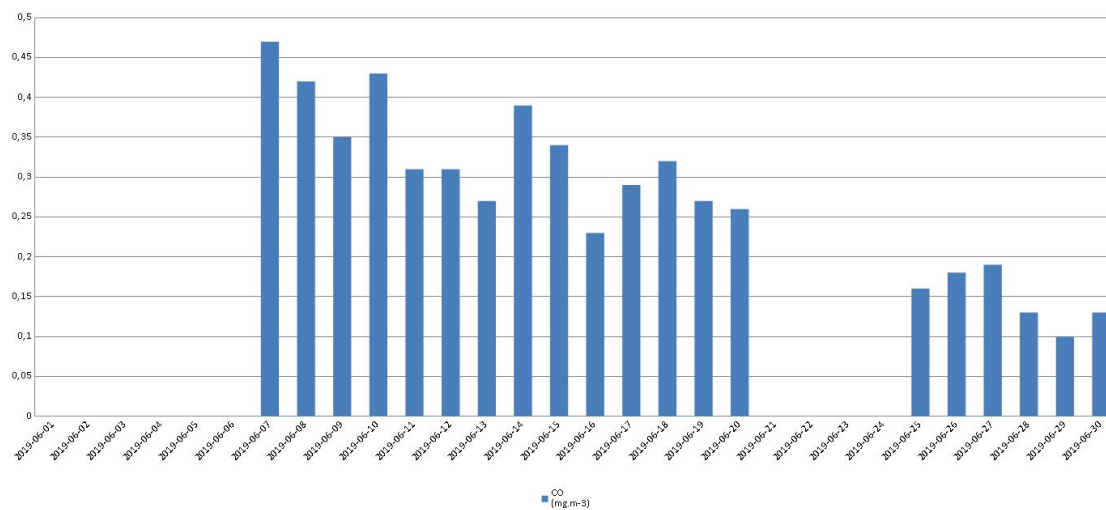
Зденка Миљковић

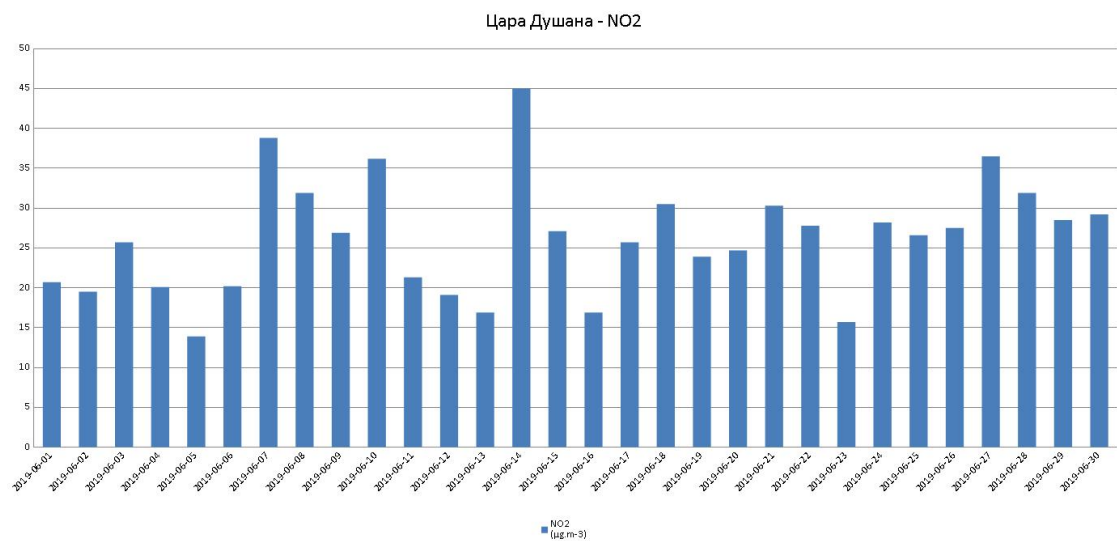
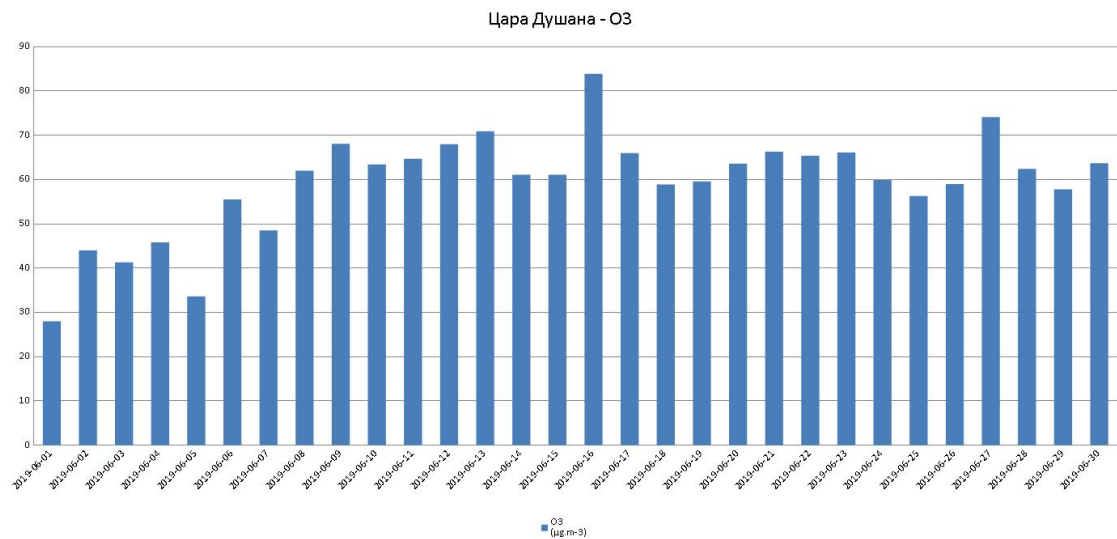
ГРАФИЧКИ И ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ

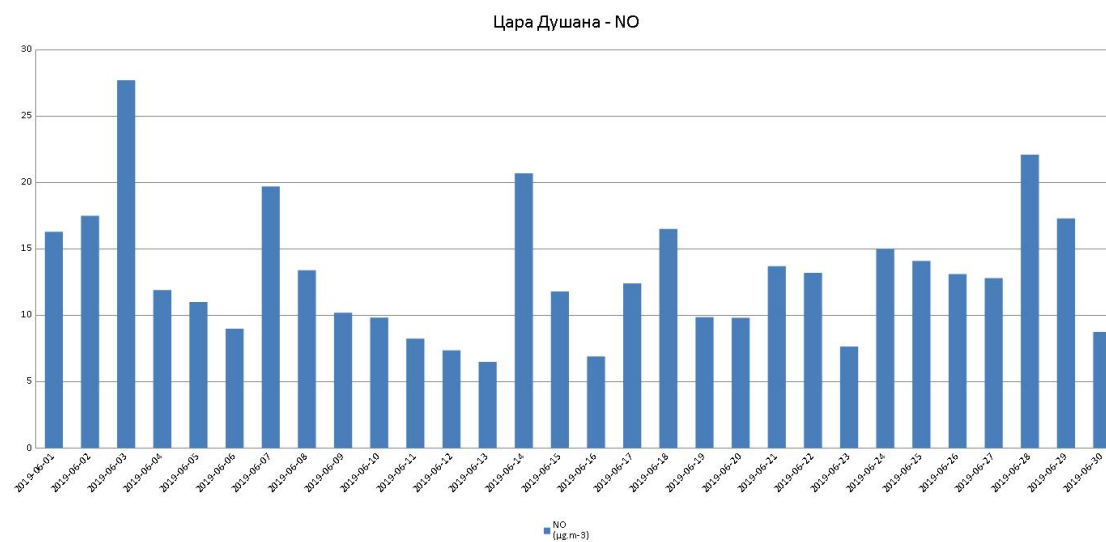
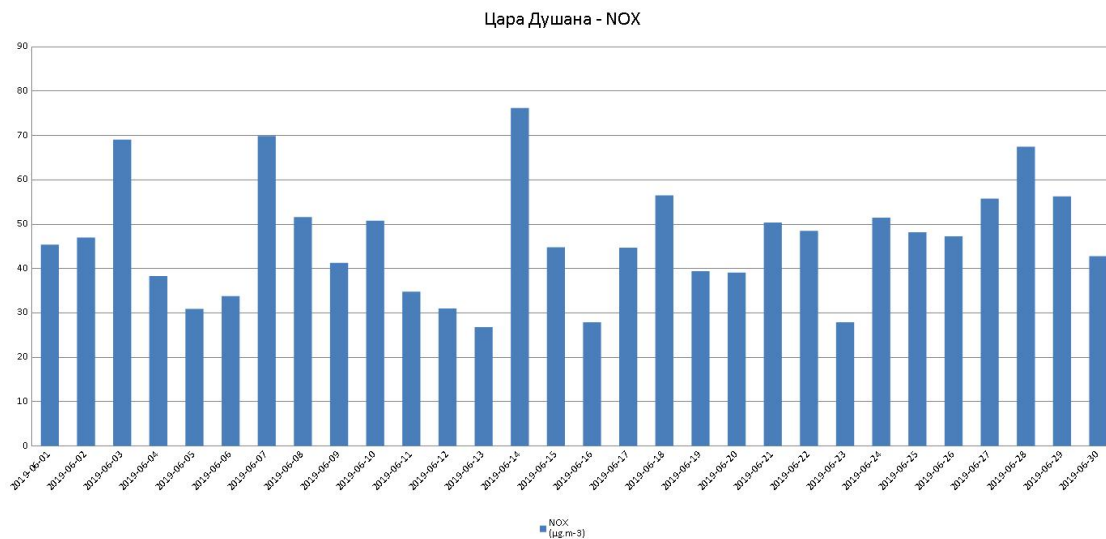
Цара Душана - SO2



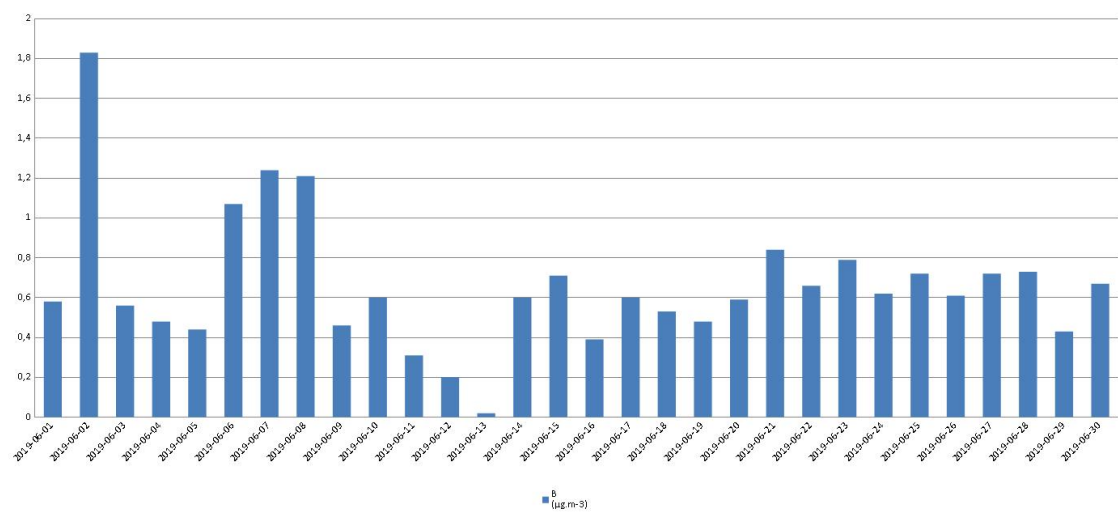
Цара Душана - CO



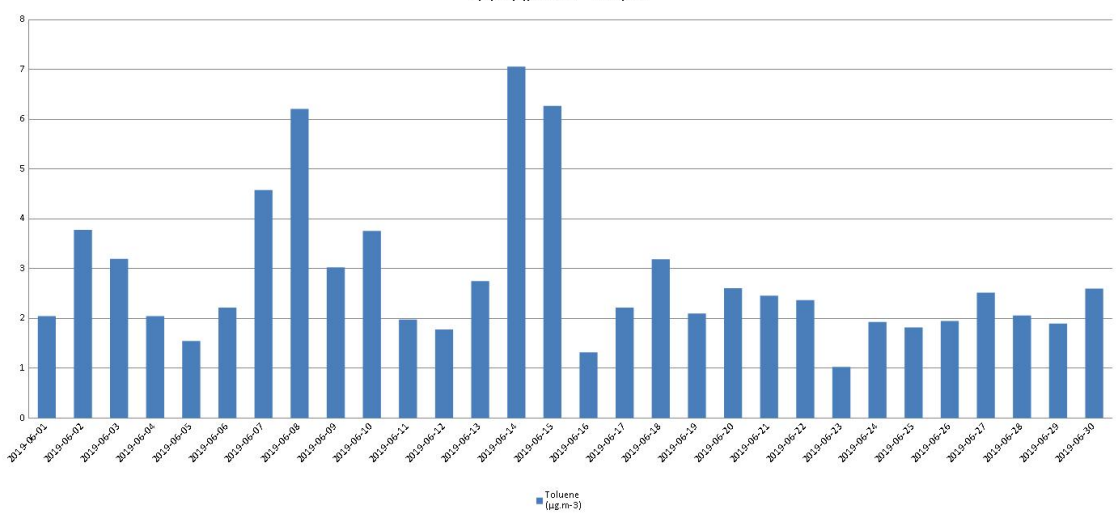




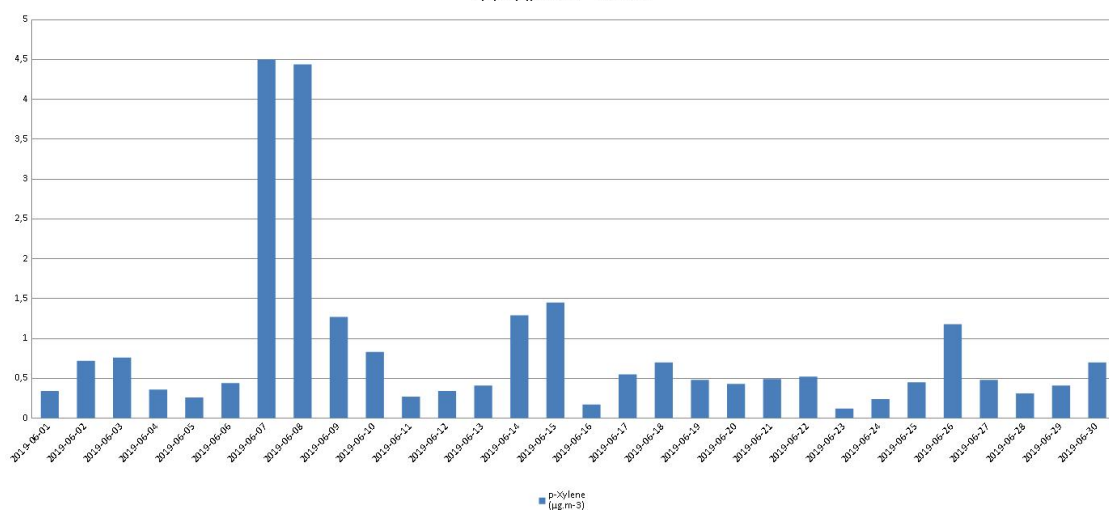
Цара Душана - Бензен



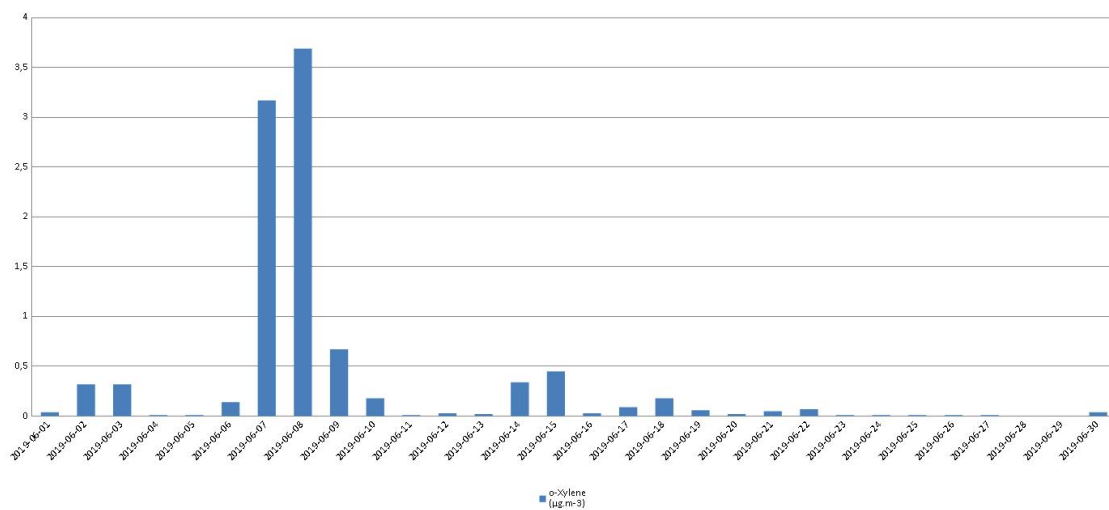
Цара Душана - Толуен

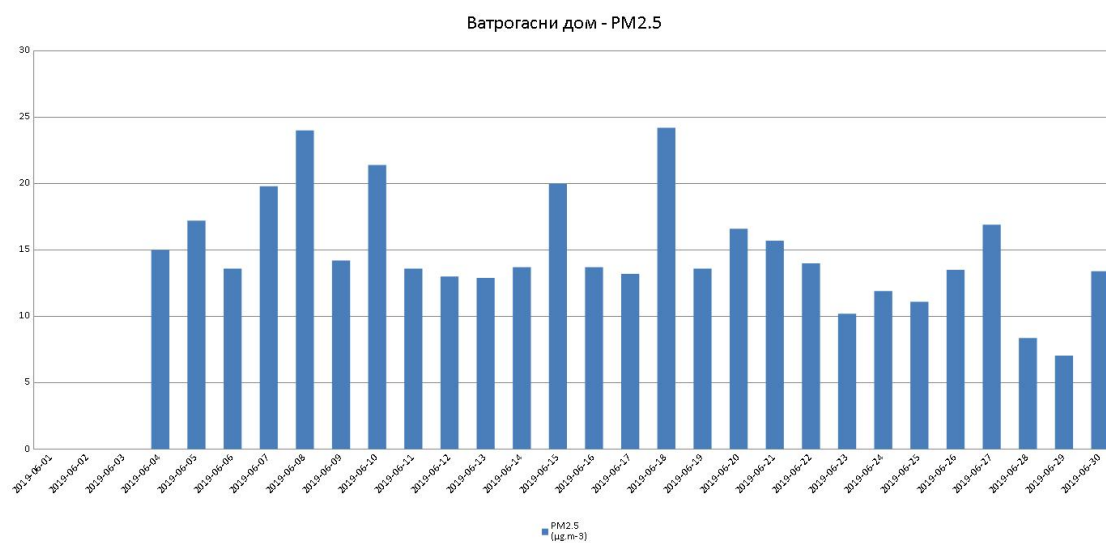
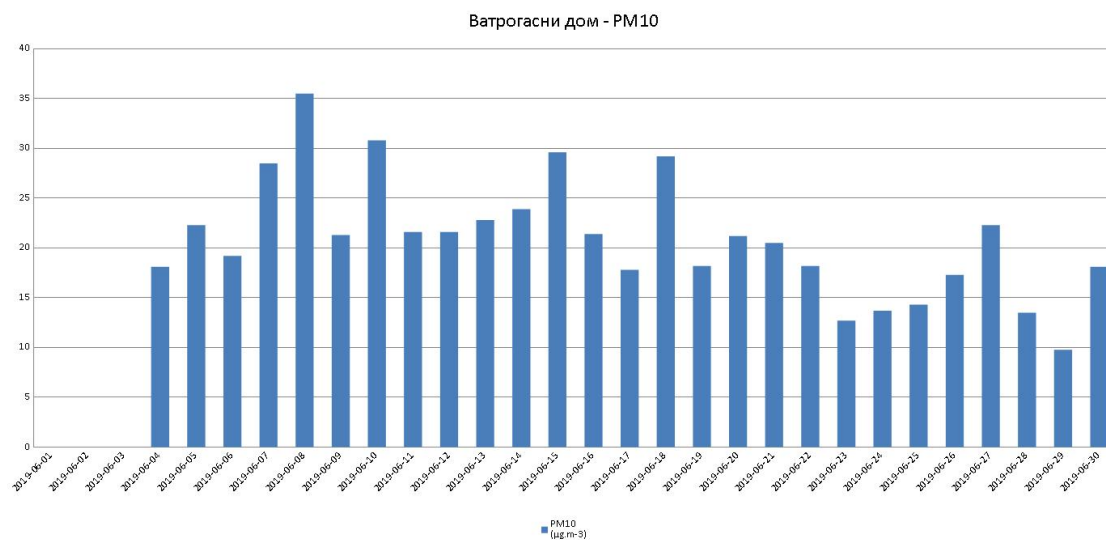


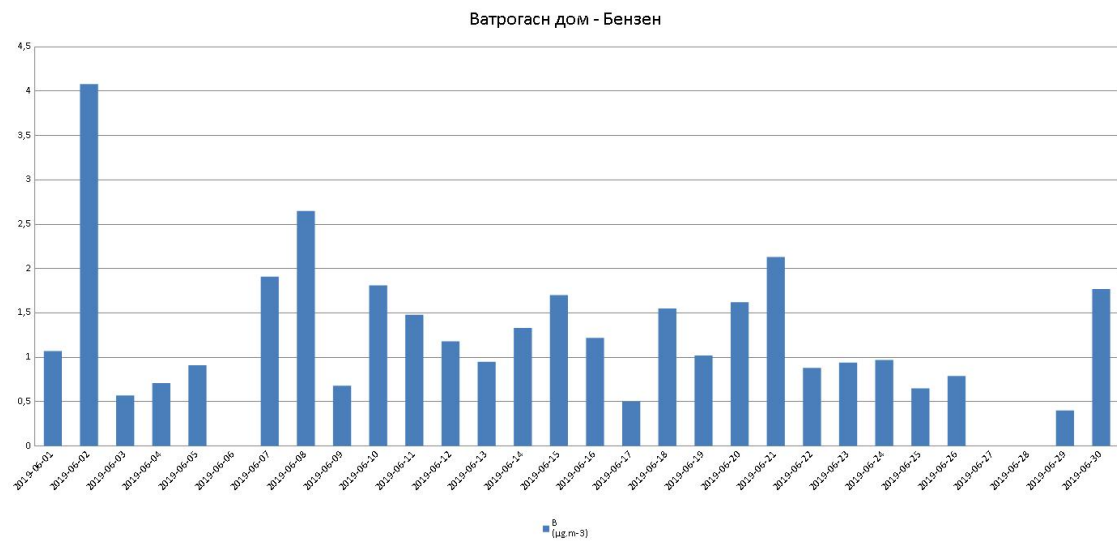
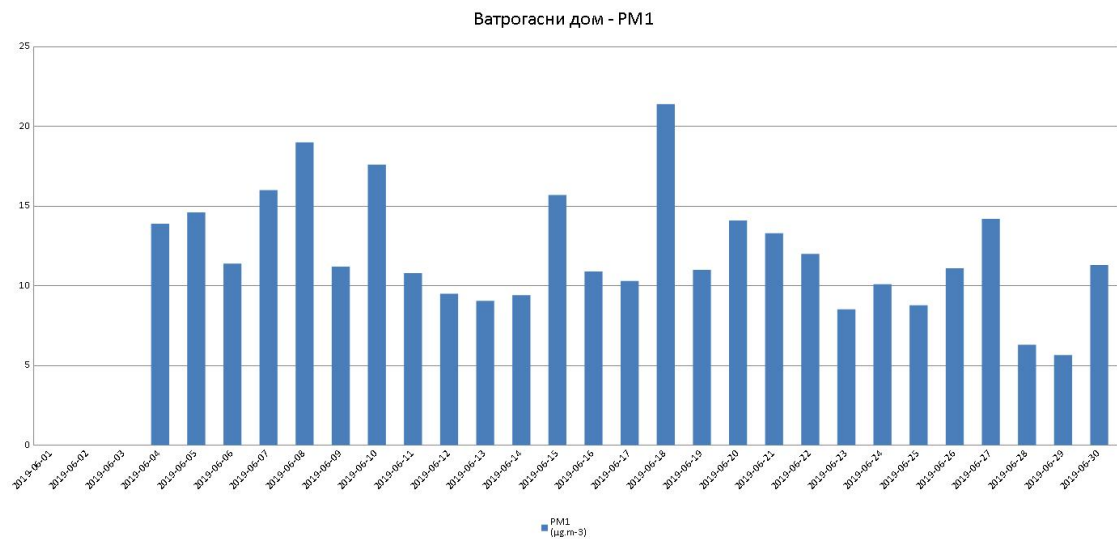
Цара Душана - Ксилен

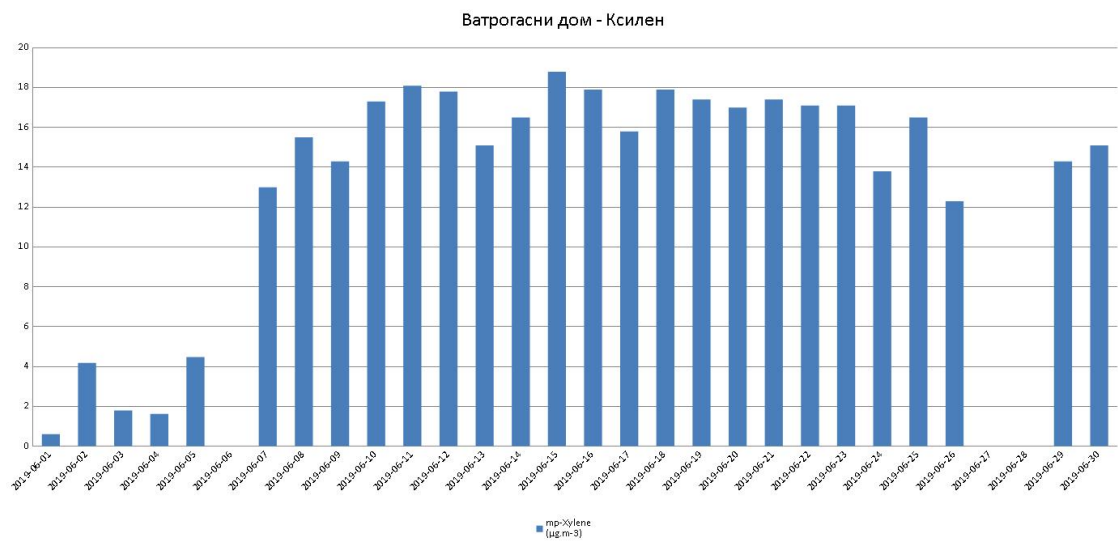
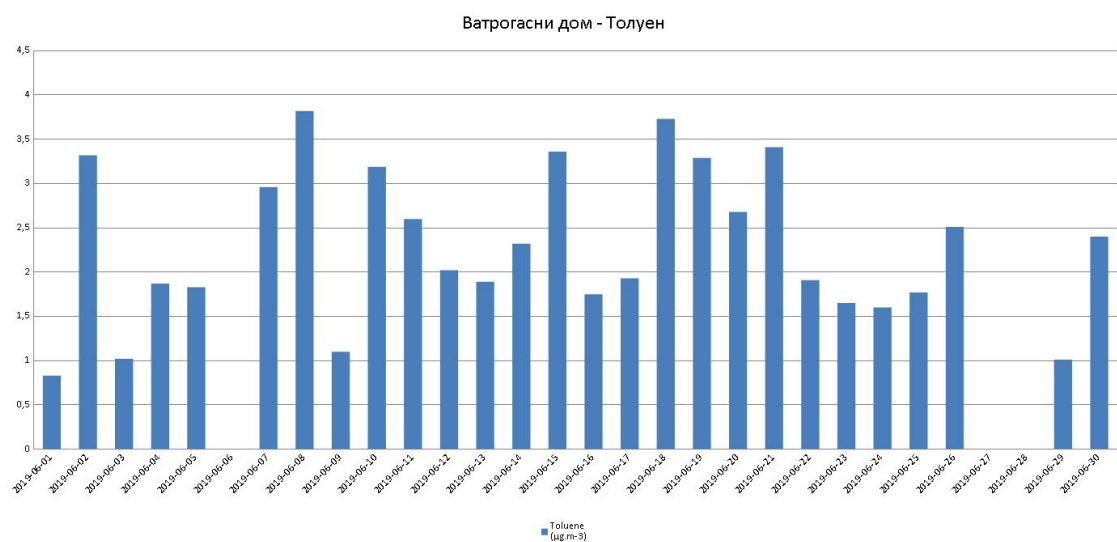


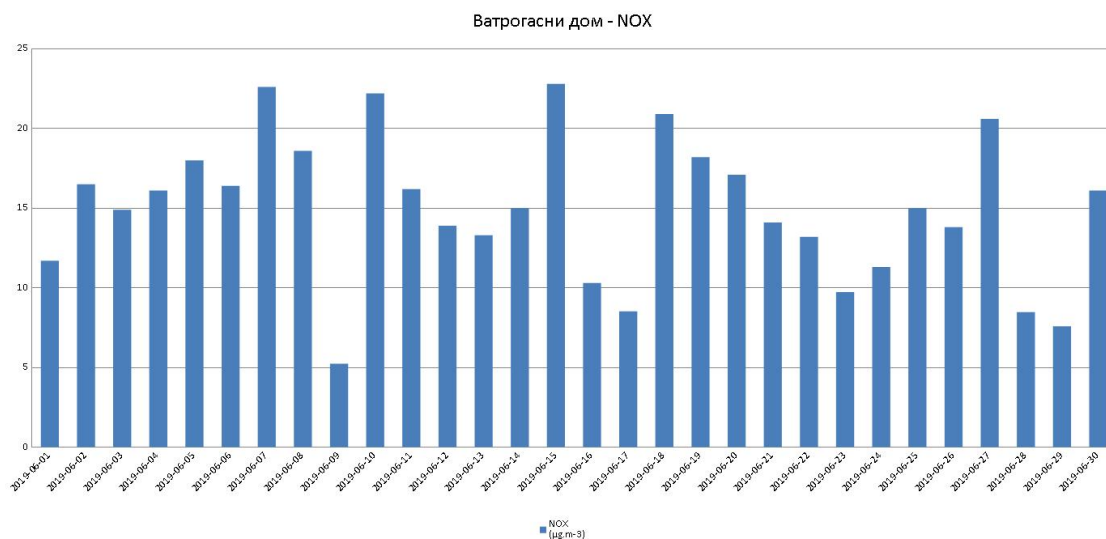
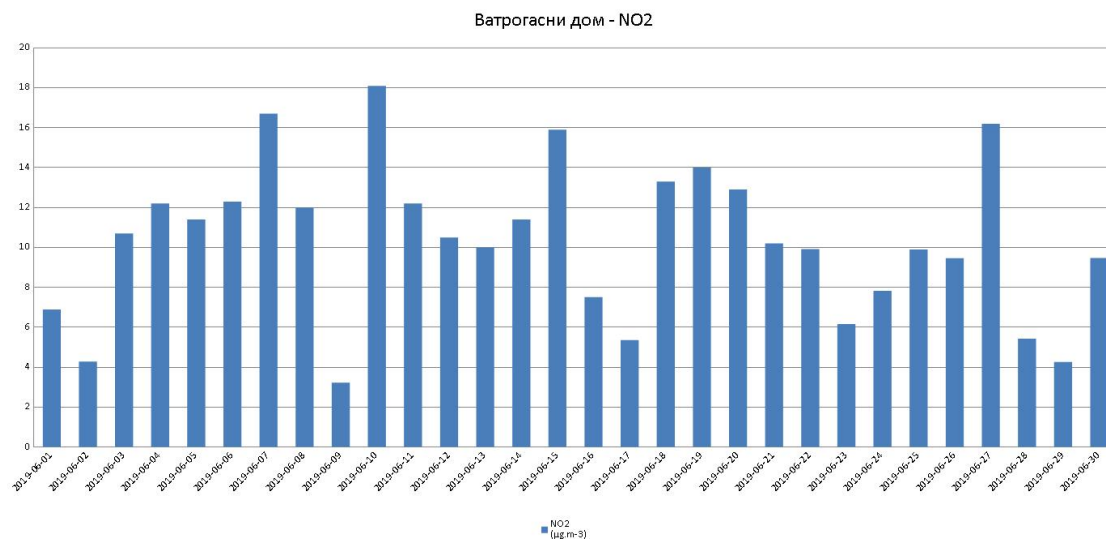
Цара Душана - Ксилен



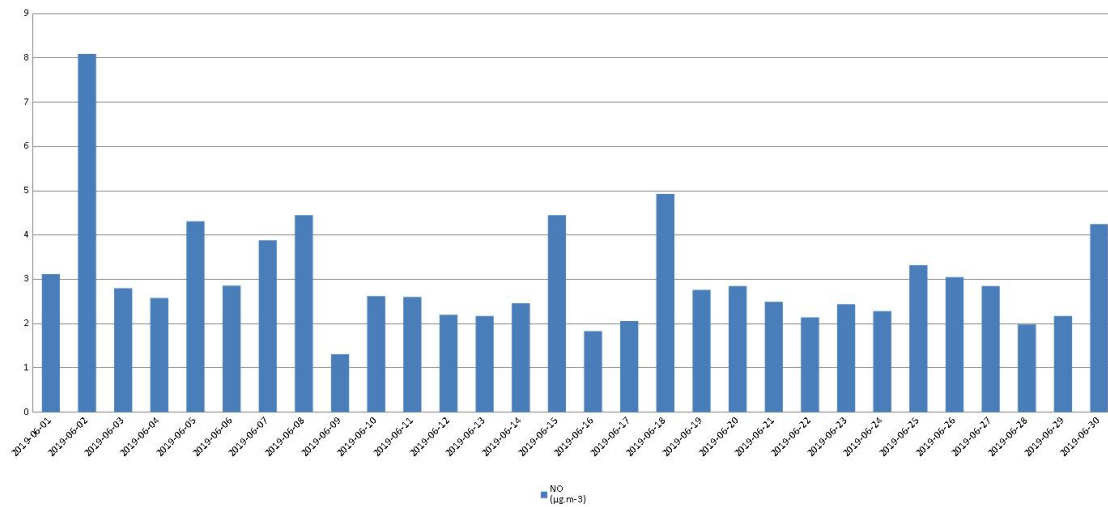








Ватрогасни дом - NO



Ватрогасни дом - O3

