

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, 05.04.2019.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
МАРТ 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)

$\text{ГВ (24ч)} = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3$; $\text{ГВ (1ч)} = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $13,53 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $29,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 29.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $101 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.03.2019.

Приземни озон (O_3) -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $42,41 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $62,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $112 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

Бензен (В) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

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

Максимална 24-часовна концентрација $8,78 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $43,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $6,51 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $14,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $50,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

p-Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $0,39 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $7,23 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 06.03.2019.

o-Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $0,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $1,95 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $13,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

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 25

Средња месечна концентрација $39,73 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $110 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

мерна станица Ватрогасни дом

Укупни угљеводоници неметанског типа (TNMHC)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $60,58 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $149 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $946 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

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 29

Средња месечна концентрација $3,92 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $9,85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $54,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација $7,43 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $39,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $191 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.03.2019.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 29

Средња месечна концентрација $2,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $7,65 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $44,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 09.03.2019.

Суспендоване честице (PM10) – **2 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 31

Средња месечна концентрација 32,74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 54,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 186 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.03.2019.

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 31

Средња месечна концентрација 26,78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 48,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.03.2019.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 24,48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 43,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 148 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

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 31

Средња месечна концентрација 8,46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 13,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 31,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.03.2019.

Суспендоване честице (PM10) – **1 прекорачење 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

Средња месечна концентрација 32,98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ за 61,29% мерења

Максимална 24-часовна концентрација 57,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 236 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.03.2019.

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 31

Средња месечна концентрација 4,57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 9,89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 35,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 24.03.2019.

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

ГВ (7 дана) = $0,26 \text{ mg/m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $5,26 \mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $10,5 \mu\text{g/m}^3$ измерена 24.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $39 \mu\text{g/m}^3$ измерена 17.03.2019.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $5,05 \mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $13,7 \mu\text{g/m}^3$ измерена 31.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $78,7 \mu\text{g/m}^3$ измерена 24.03.2019.

мерна станица Старчево

Сумпор диоксид (SO_2) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = $125 \mu\text{g/m}^3$; ГВ (1ч) = $350 \mu\text{g/m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $18,56 \mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $27,6 \mu\text{g/m}^3$ измерена 05.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $103 \mu\text{g/m}^3$ измерена 05.03.2019.

Приземни озон (O_3) -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $37,41 \mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $52,2 \mu\text{g/m}^3$ измерена 10.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $81,2 \mu\text{g/m}^3$ измерена 24.03.2019.

Суспендоване честице (PM10) – 7 прекорачења ГВ (24ч) и ТВ (24ч)

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $42,33 \mu\text{g/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $75,6 \mu\text{g/m}^3$ измерена 01.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $239 \mu\text{g/m}^3$ измерена 24.03.2019.

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 31

Средња месечна концентрација $0,84 \text{ mg/m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $1,12 \text{ mg/m}^3$ измерена 22.03.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $3,33 \text{ mg/m}^3$ измерена 01.03.2019.

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 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 2018. 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 2018. 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).

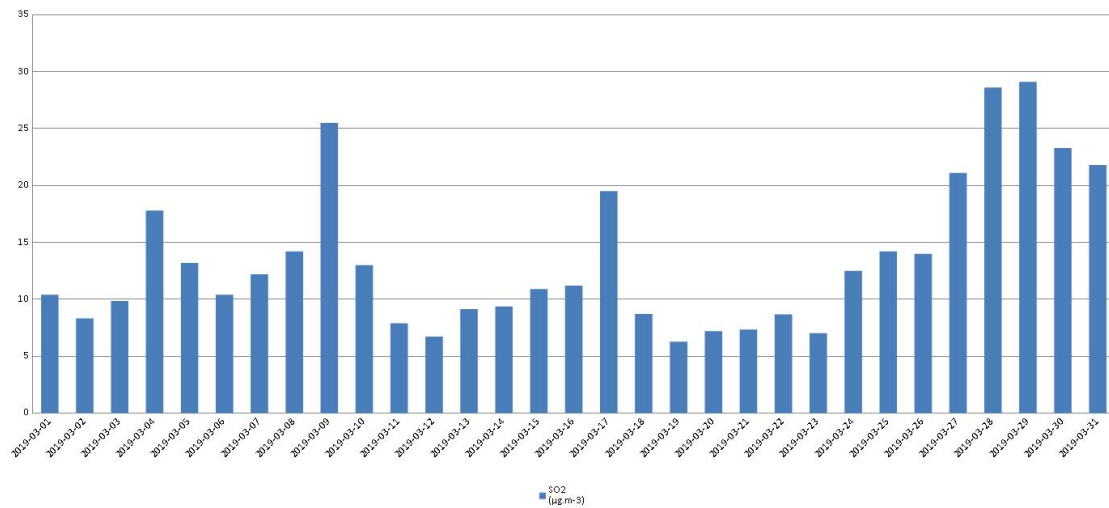
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

Секретар

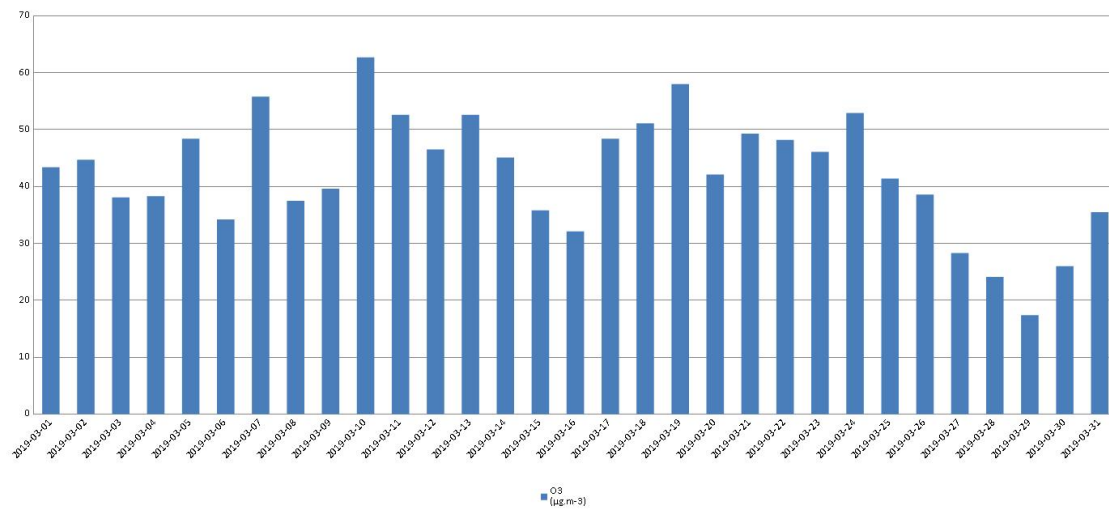
Зденка Миљковић

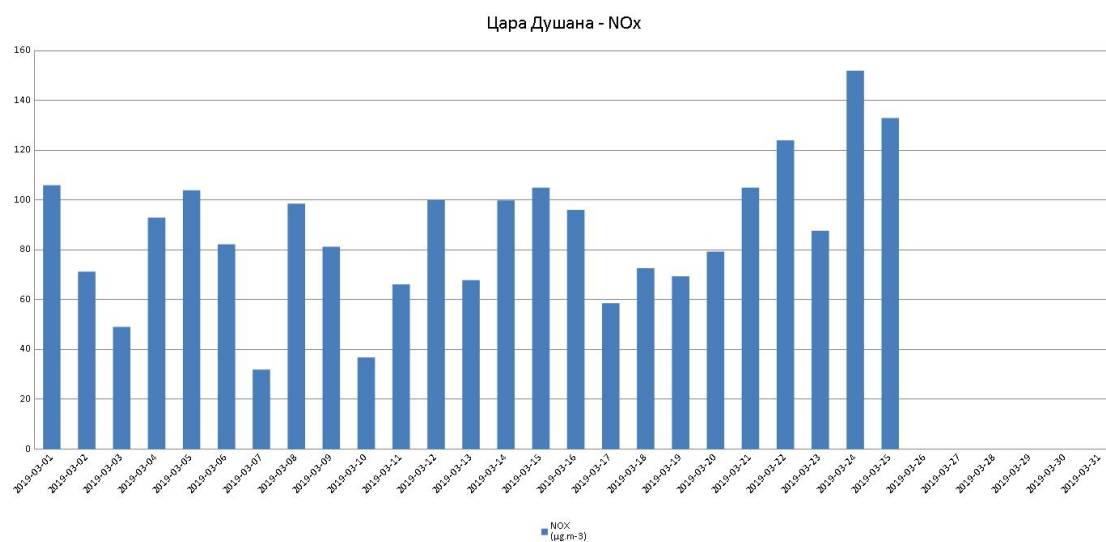
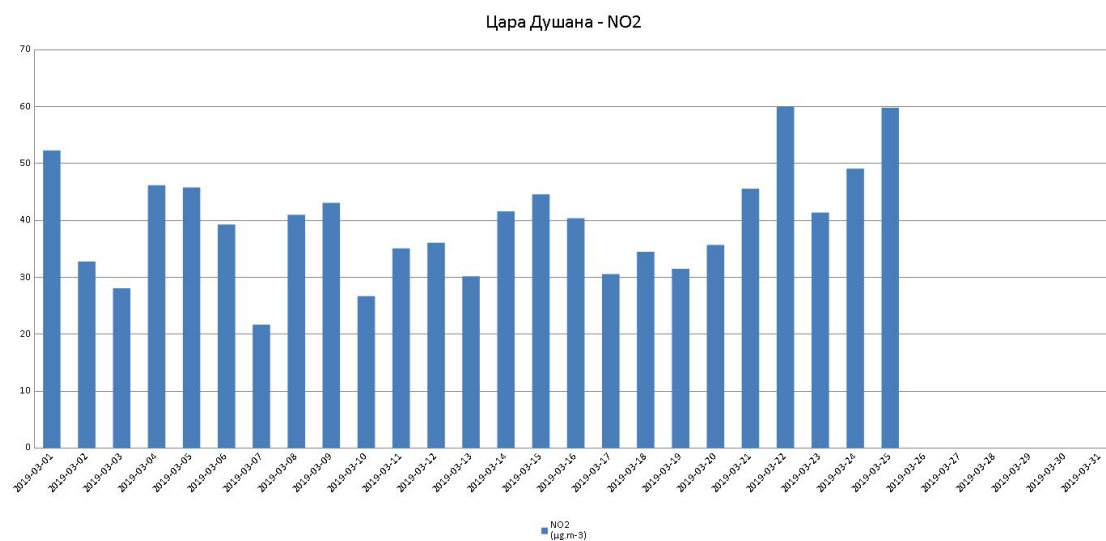
ГРАФИЧКИ И ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ

Цара Душана - SO2

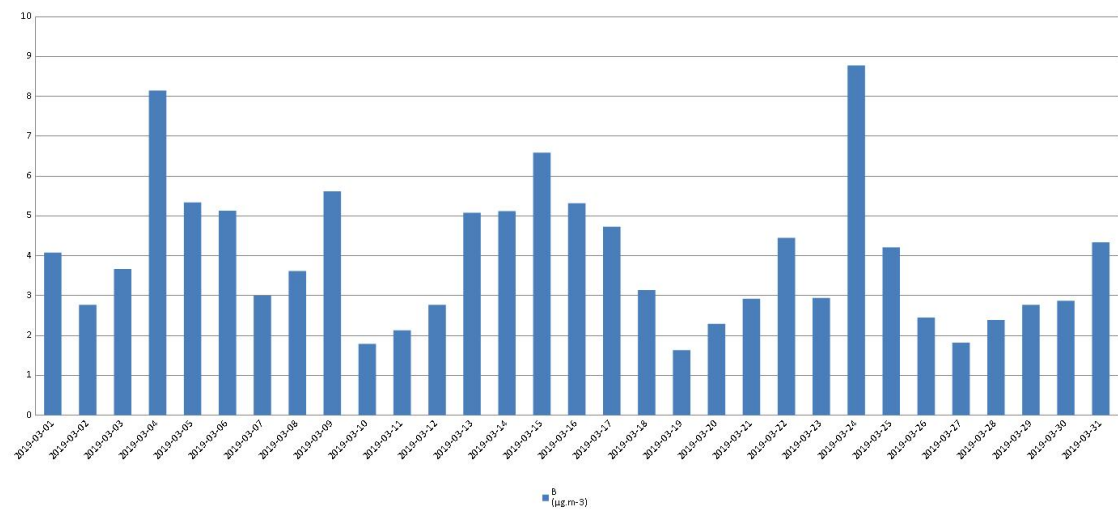


Цара Душана - O3

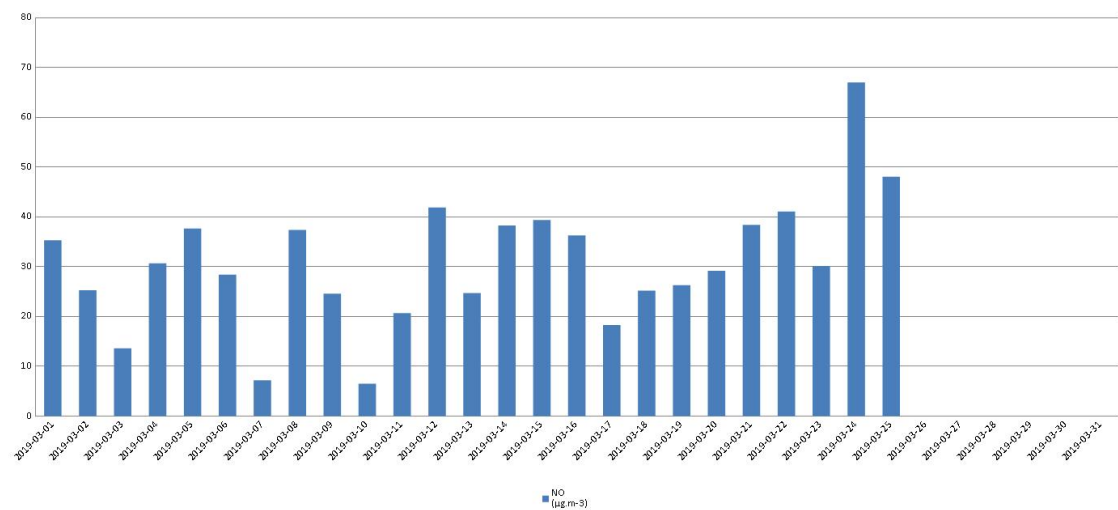




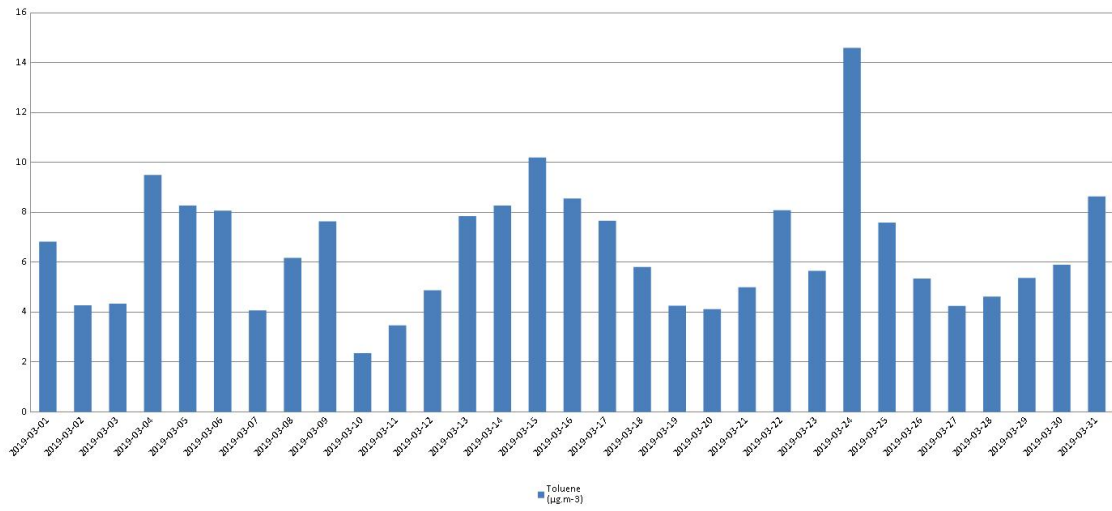
Цара Душана - Бензен



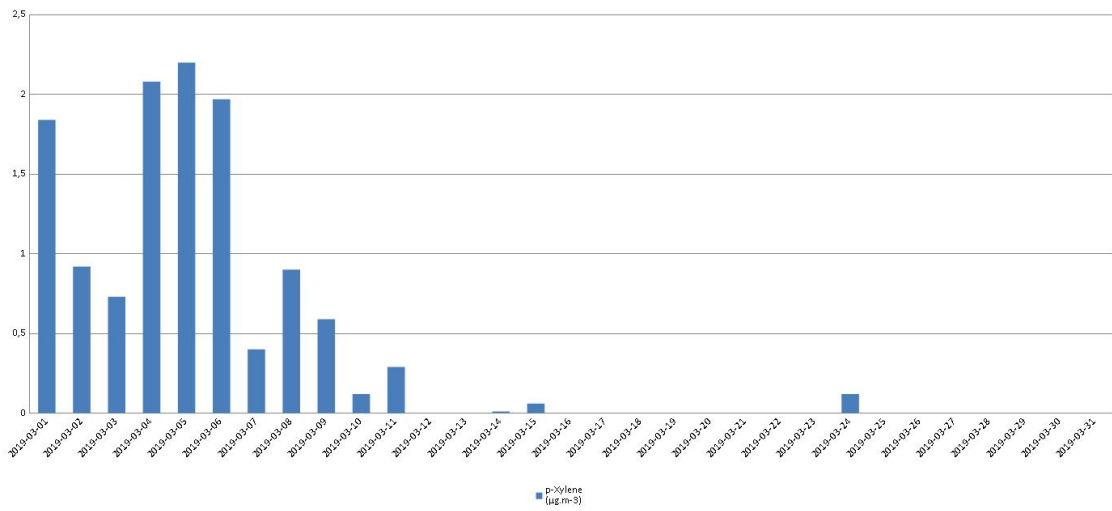
Цара Душана - NO

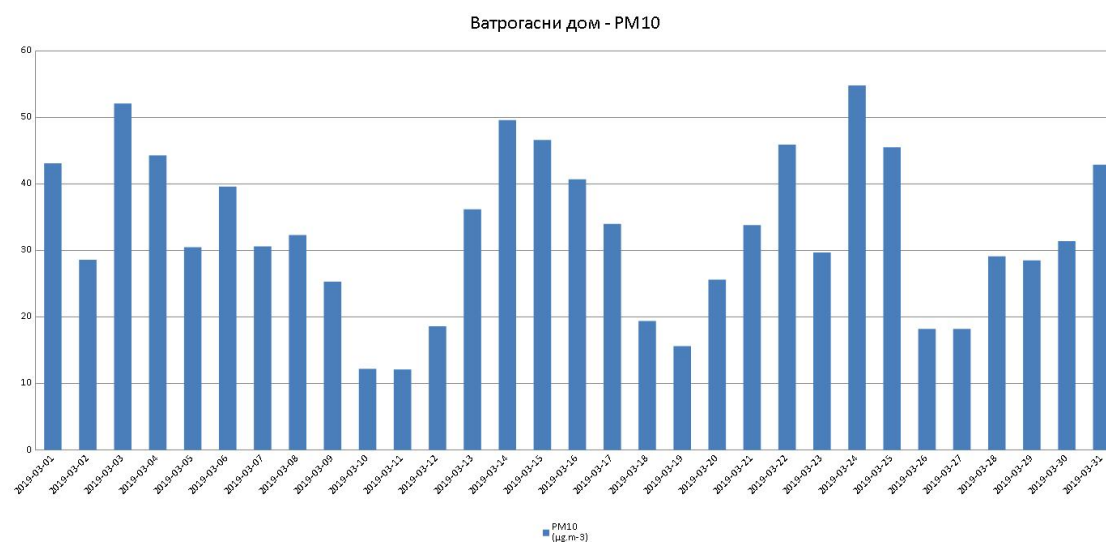
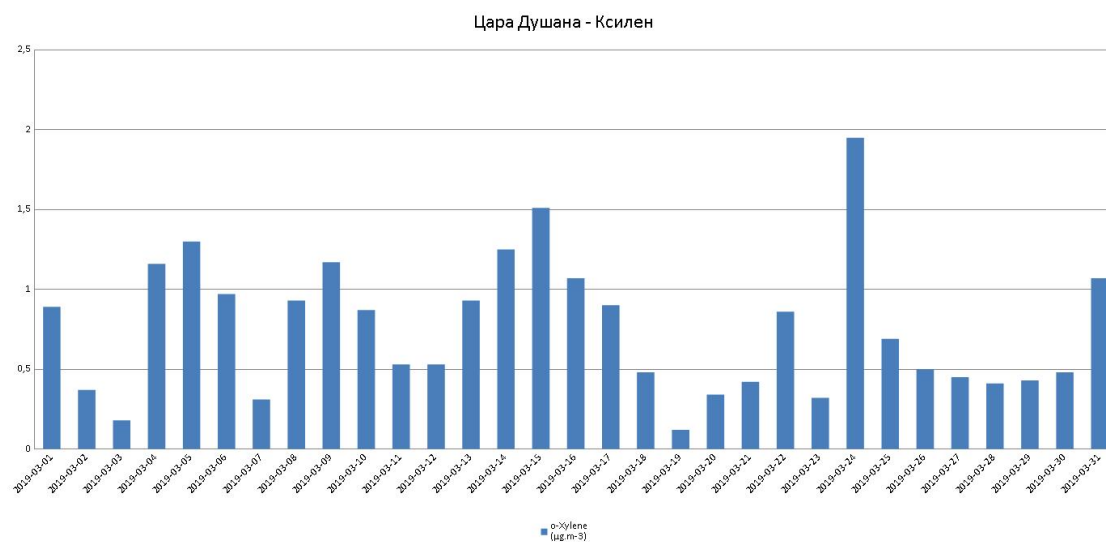


Цара Душана - Толуен

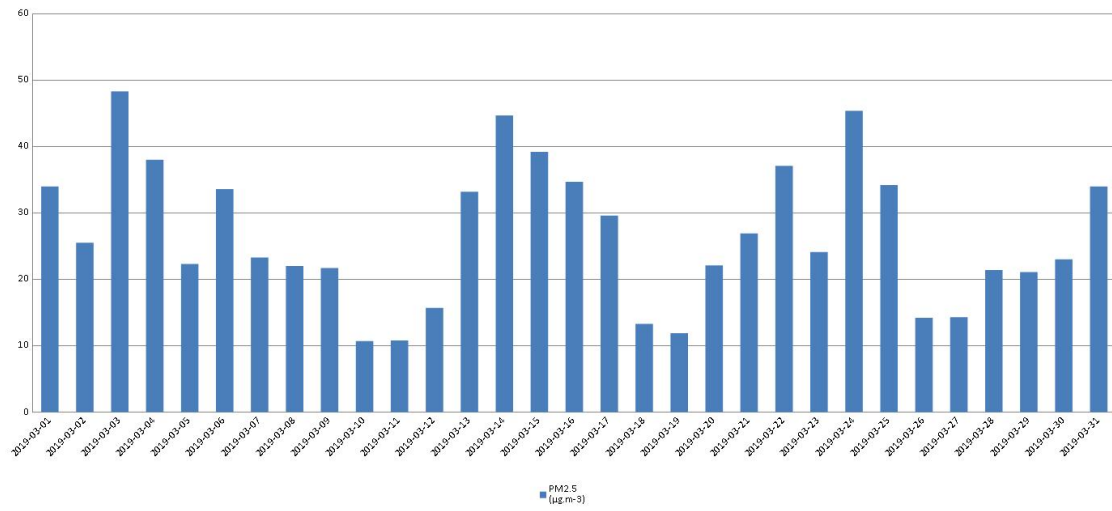


Цара Душана - Ксилен

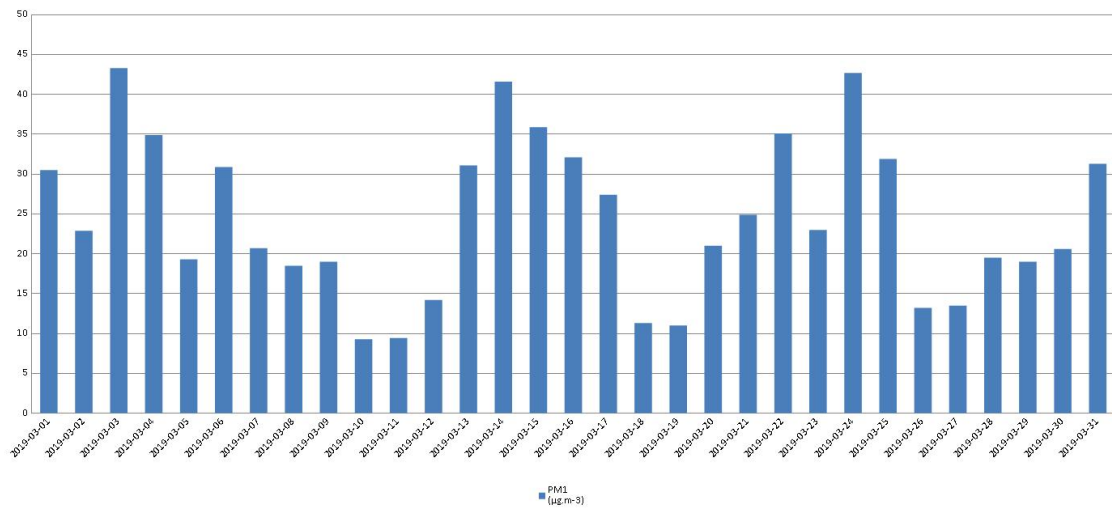




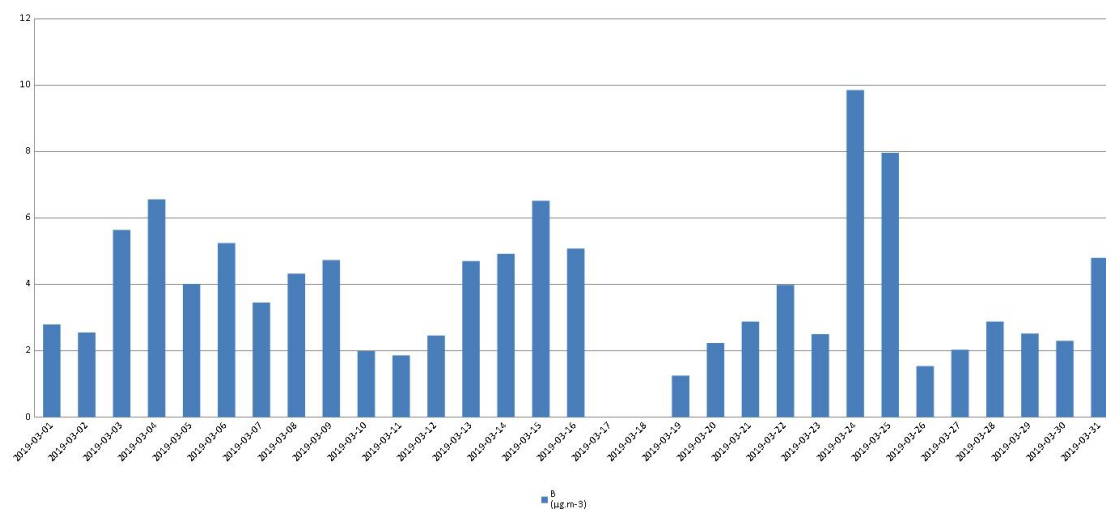
Ватрогасни дом - PM2.5



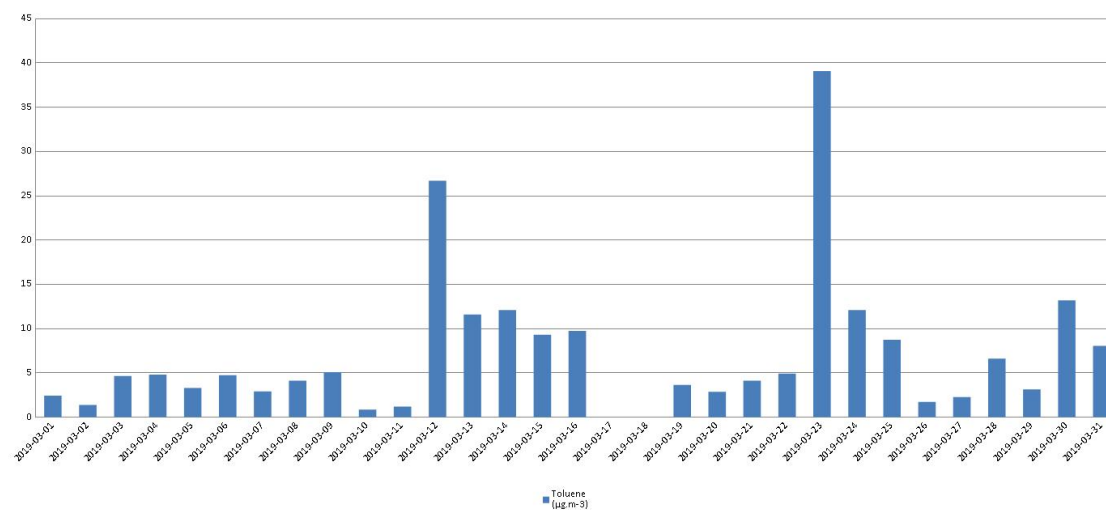
Ватрогасни дом - PM1

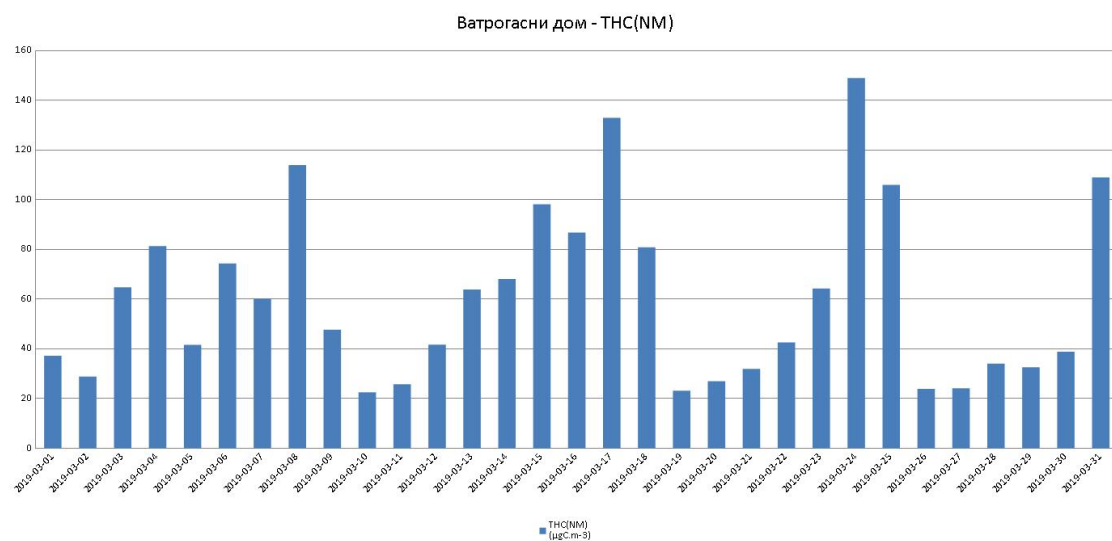
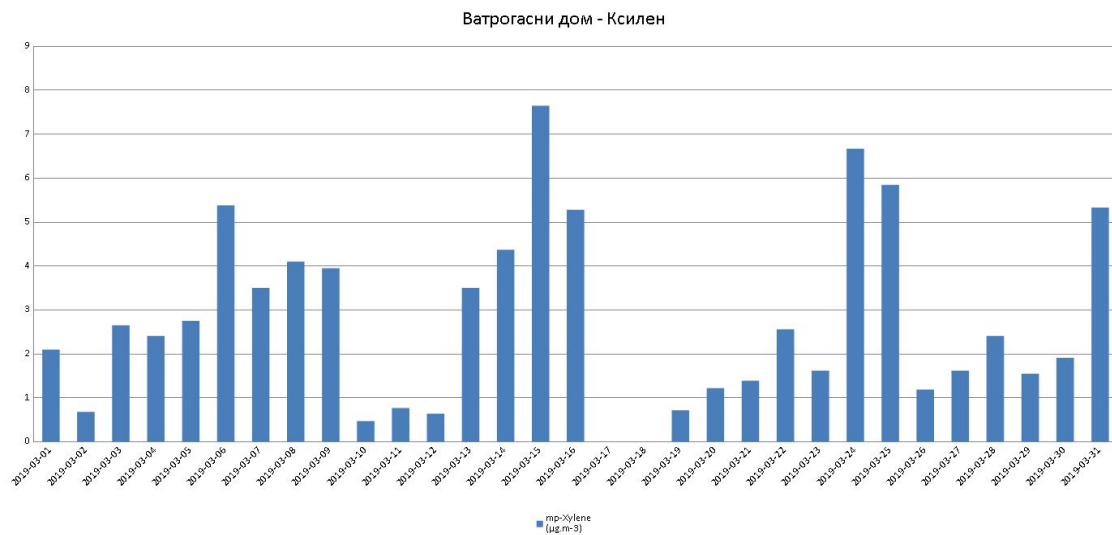


Ватрогасни дом - Бензен

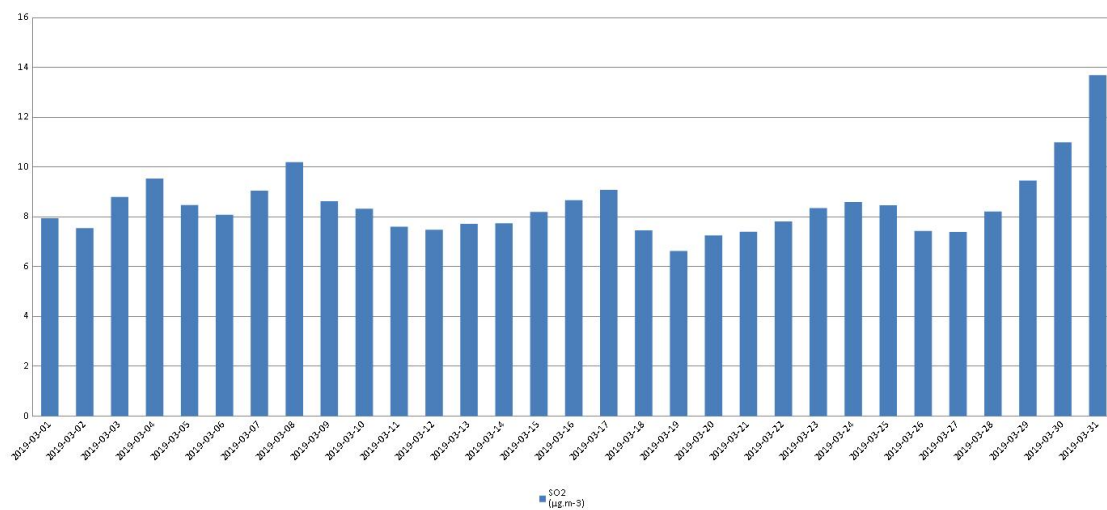


Ватрогасни дом - Толуен





Војловица - SO₂



Војловица - PM₁₀

