

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, 01.04.2019.

МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ФЕБРУАР 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 (SO₂) - без прекорачења ГВ (24ч) и ГВ (1ч)

ГВ (24ч) = 125 µg/m³; ГВ (1ч) = 350 µg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 12,98µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 36,8 µg/m³ измерена 01.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 73,1µg/m³ измерена 09.02.2019.

Приземни озон (O₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 39,4µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 58,7µg/m³ измерена 02.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 97µg/m³ измерена 19.02.2019.

Бензен (В) -

ГВ(1г) = 5 µg/m³ и ТВ=5 µg/m³ на годишњем нивоу

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 6,52µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 16,1µg/m³ измерена 18.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 67µg/m³ измерена 10.02.2019.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 8,21µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 24,7µg/m³ измерена 18.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 66,7µg/m³ измерена 19.02.2019.

p-Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација $2,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $15,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $58,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.02.2019.

o-Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација $1,58 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $9,46 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $30,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.02.2019.

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 28

Средња месечна концентрација $34,85 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $110 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.02.2019.

мерна станица Ватрогасни дом

Укупни угљоводоници неметанског типа (ТНМНС)*

Укупан број (24 ч.) мерења 17

Средња месечна концентрација $39,24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ за 60,71% мерења

Максимална 24-часовна концентрација $63,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $387 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.02.2019.

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 28

Средња месечна концентрација $5,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $15,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $47,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2019.

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 $4,19 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $14,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $44,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.02.2019.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација $3,44 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $15,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација $47,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.02.2019.

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 28

Средња месечна концентрација 51,86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 387 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.02.2019.

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 28

Средња месечна концентрација 46,87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 135 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 359 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.02.2019.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 44,34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 127 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 310 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.02.2019.

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 28

Средња месечна концентрација 8,55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 13,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 02.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 26,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 01.02.2019.

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 22

Средња месечна концентрација 32,81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 84,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 190 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 25.02.2019.

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 28

Средња месечна концентрација 7,14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 17,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 61,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.02.2019.

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

ГВ (7 дана) = 0,26 mg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 6,39µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 18,6µg/m³ измерена 10.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 46,8µg/m³ измерена 10.02.2019.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 6,22µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 19,3µg/m³ измерена 19.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 74,4µg/m³ измерена 16.02.2019.

мерна станица Старчево

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 28

Средња месечна концентрација 21,59µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 39,1µg/m³ измерена 06.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 99,3µg/m³ измерена 13.02.2019.

Приземни озон (O₃) -

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 25,88µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 41,5µg/m³ измерена 02.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 70,9µg/m³ измерена 17.02.2019.

Суспендоване честице (PM10) – **14 прекорачење ГВ (24ч) и ТВ (24ч)**

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

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 70,95µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 182µg/m³ измерена 19.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 630µg/m³ измерена 19.02.2019.

Угљенмоноксид (CO)- без прекорачења ГВ (24ч) , ГВ (8ч)

ГВ (24ч) = 5 mg/m³; ГВ (8ч) = 10 mg/m³;

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација 1mg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 1,94mg/m³ измерена 19.02.2019.

Максимална 1-часовна концентрација 5,3mg/m³ измерена 19.02.2019.

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 и 63/13).

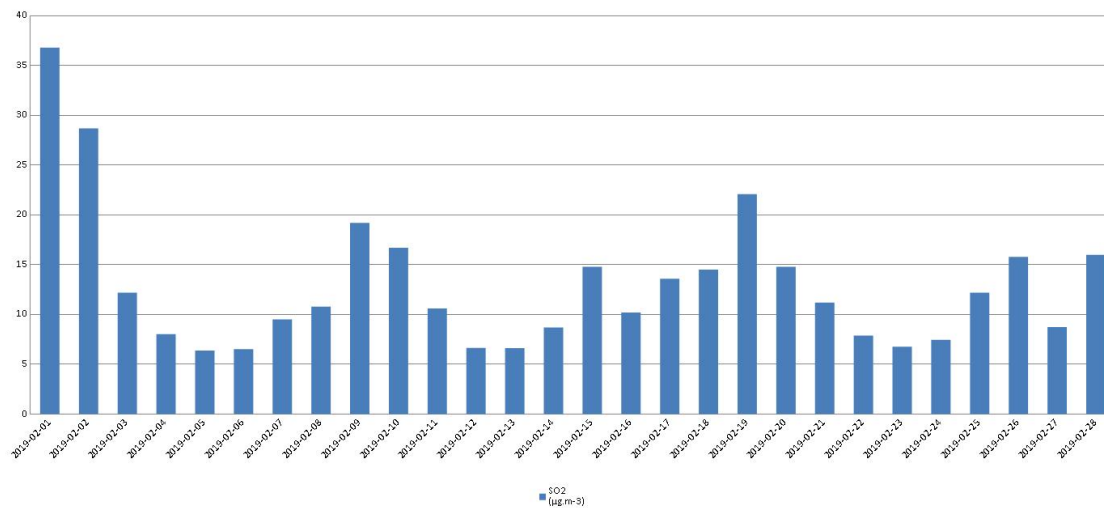
Месечни извештаји Система за континуално праћење аерозагађења презентују се на интернет адреси www.pancevo.rs

Секретар

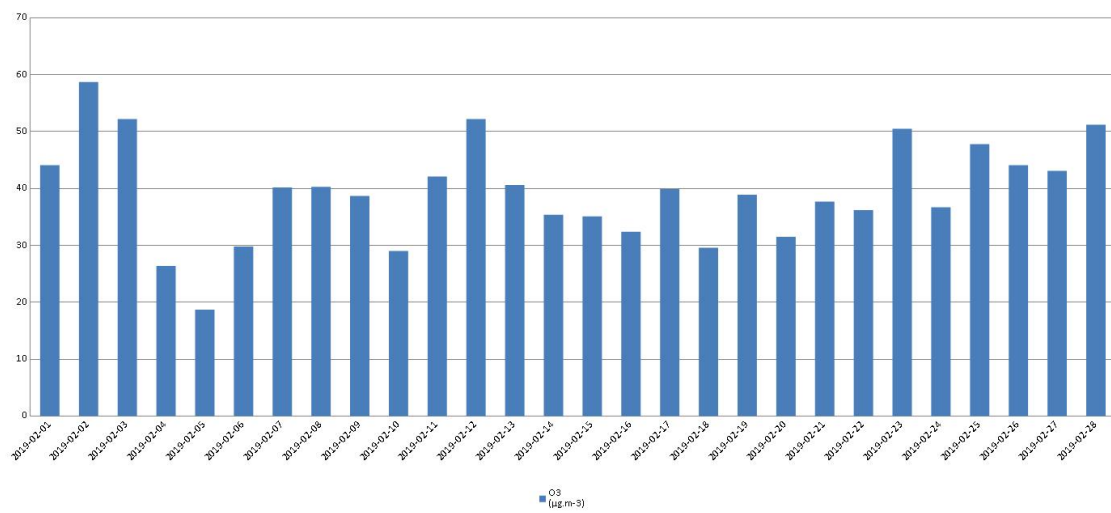
Зденка Миљковић

ГРАФИЧКИ И
ТАБЕЛАРНИ
ПРИКАЗ

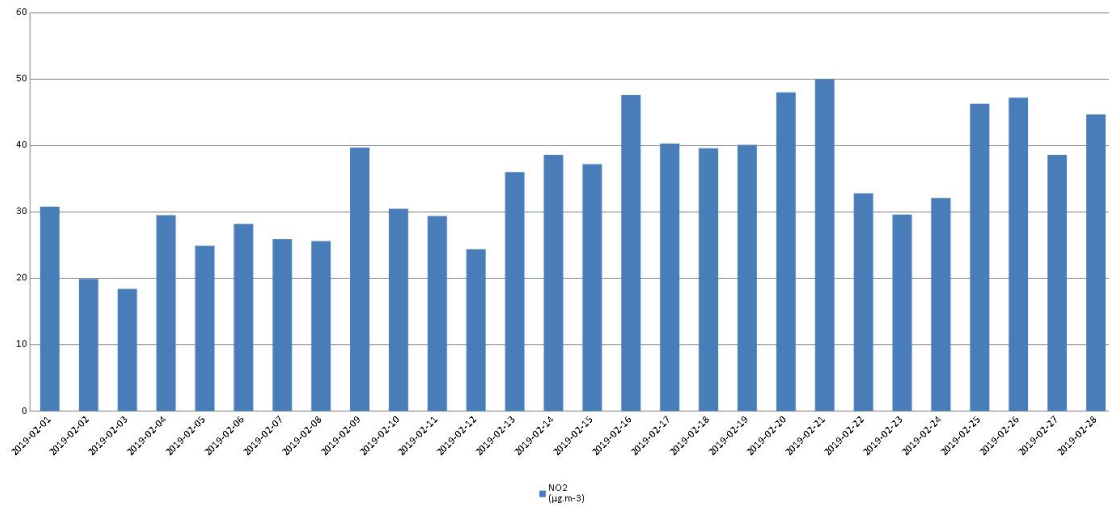
Цара Душана - SO2



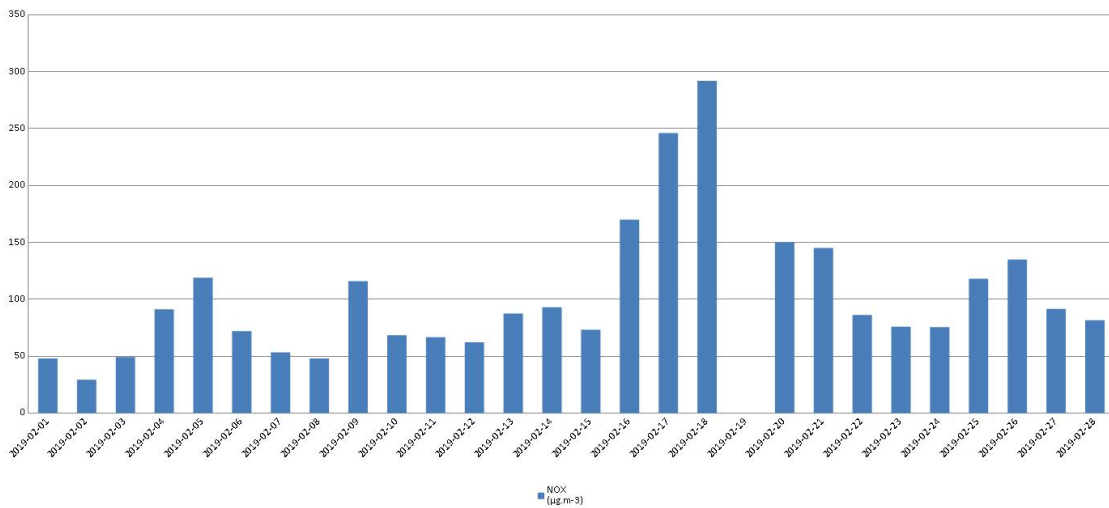
Цара Душана - O3



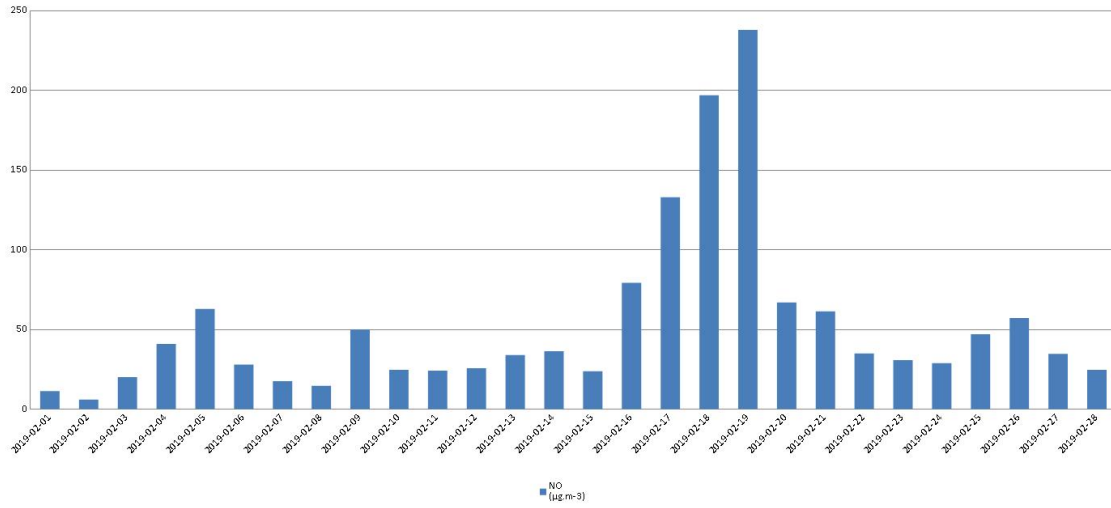
Цара Душана - NO2



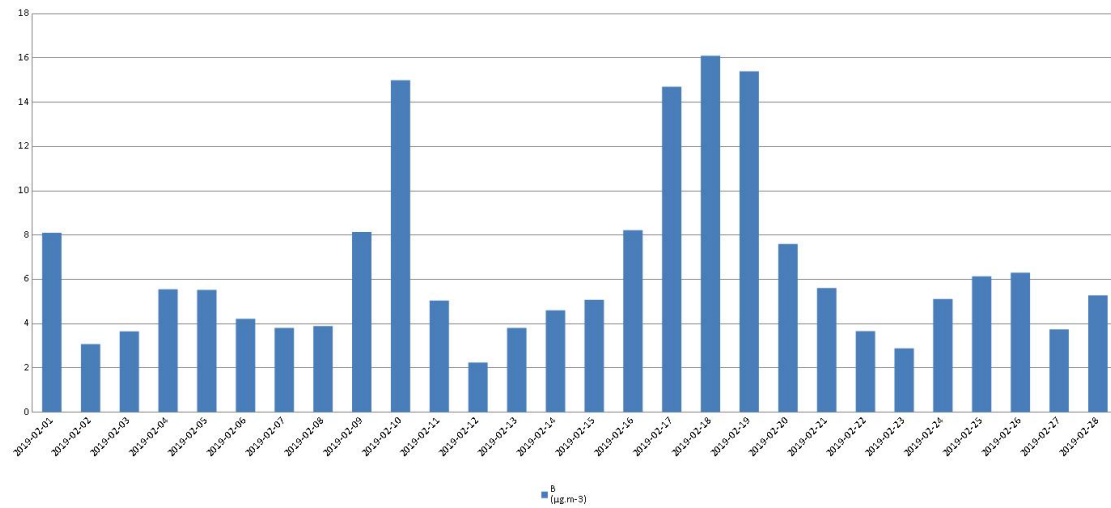
Цара Душана - NOx



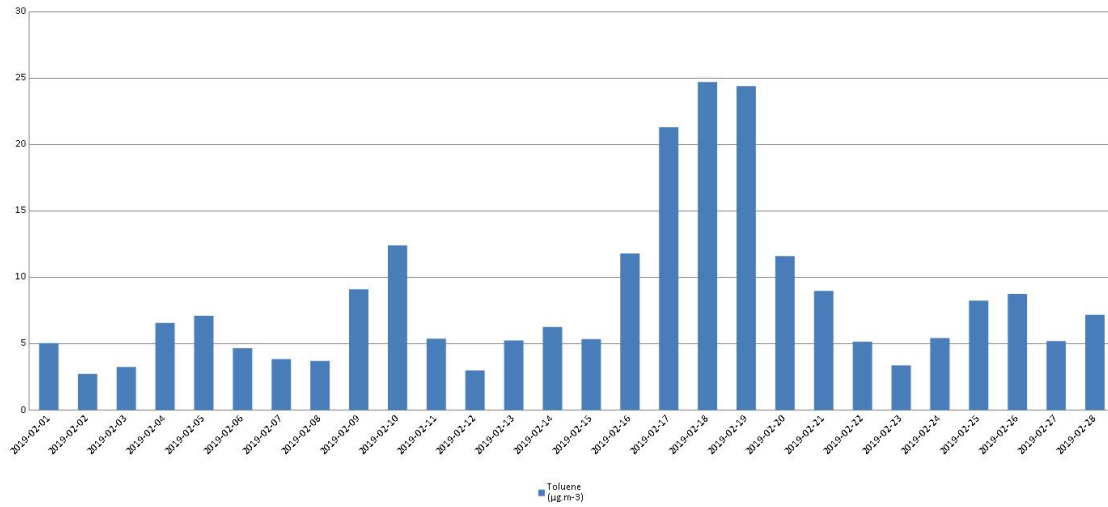
Цара Душана - NO



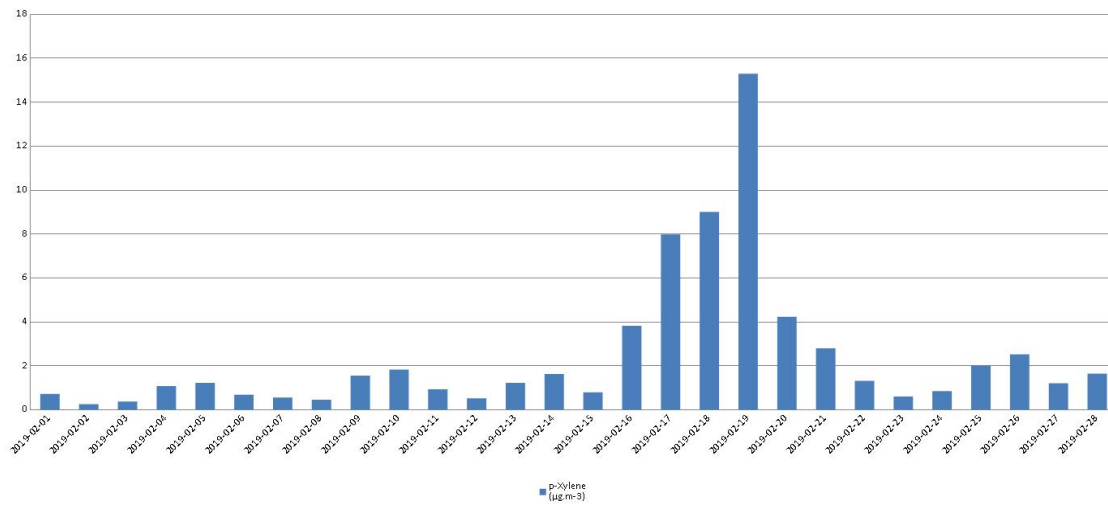
Цара Душана - Бензен



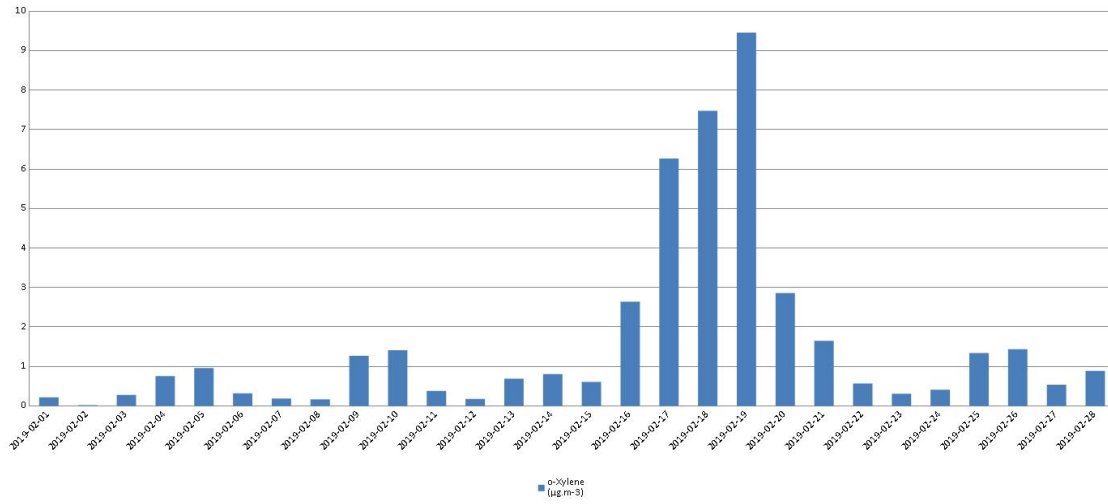
Цара Душана - Толуене



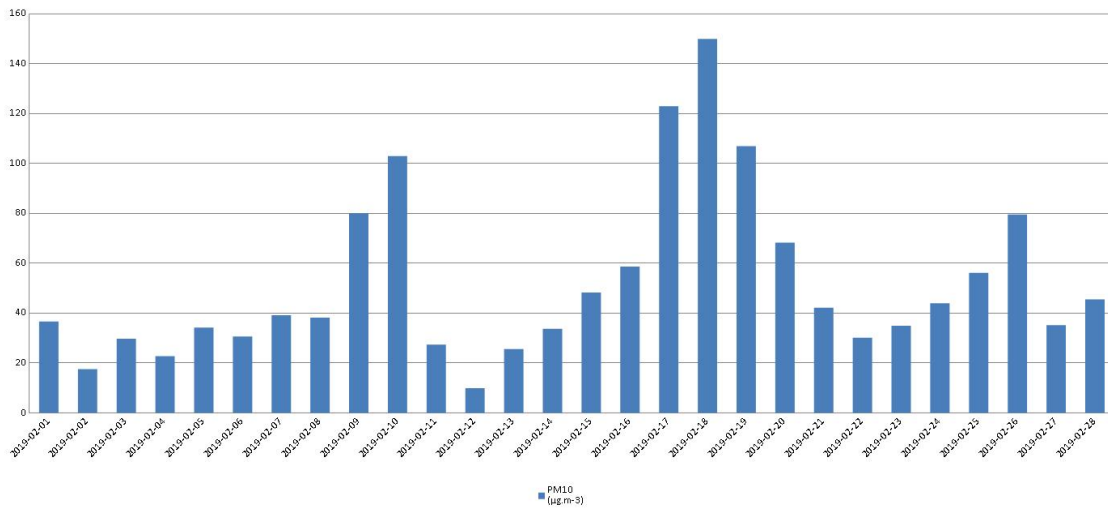
Цара Душана - Ксилен



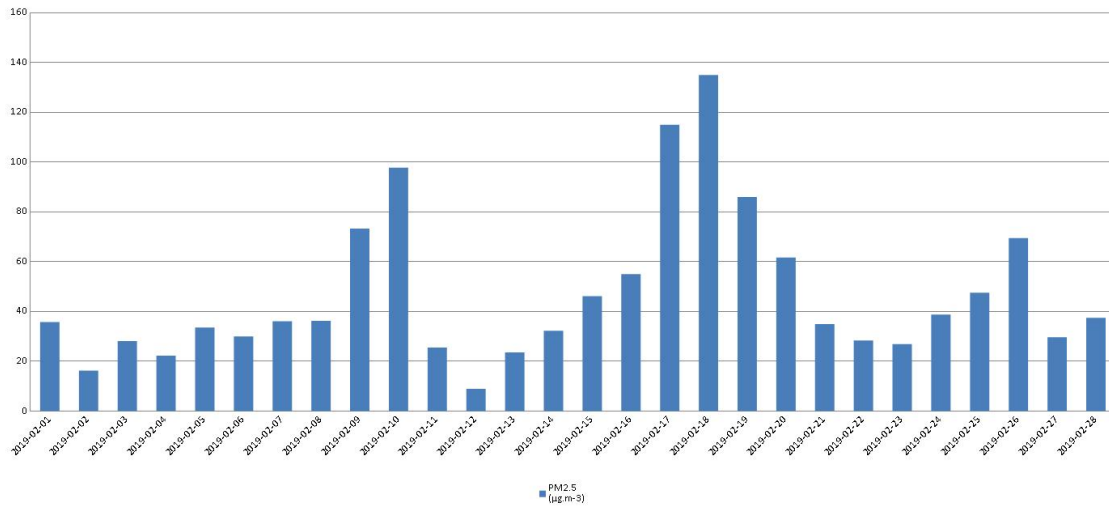
Цара Душана - Ксилен



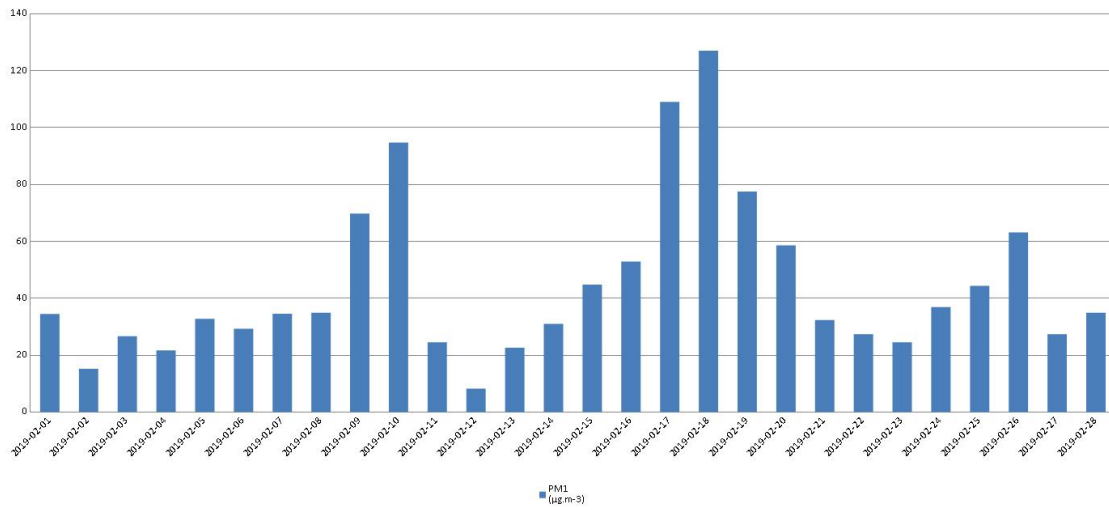
Ватрогасни дом - PM10



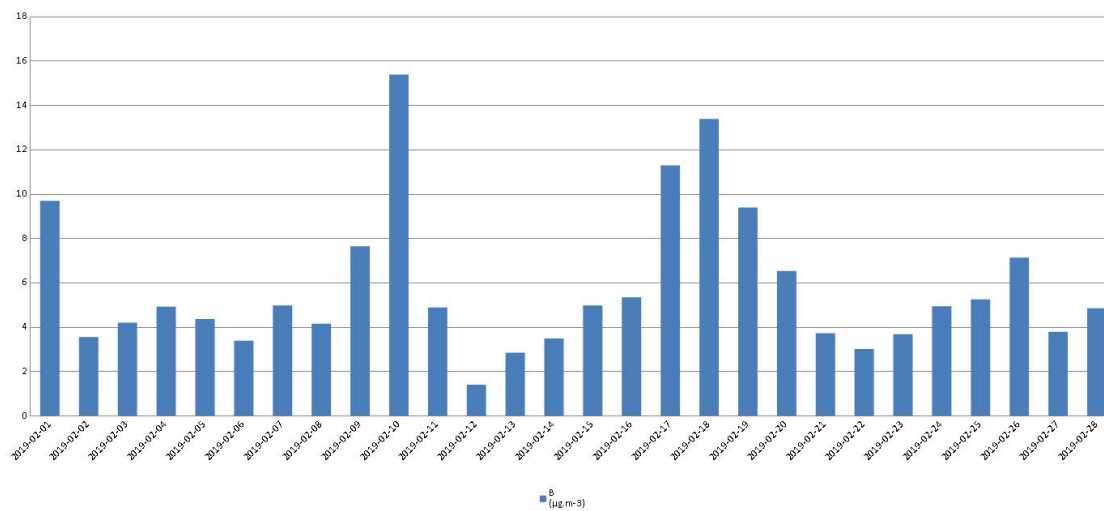
Ватрогасни дом - PM2.5



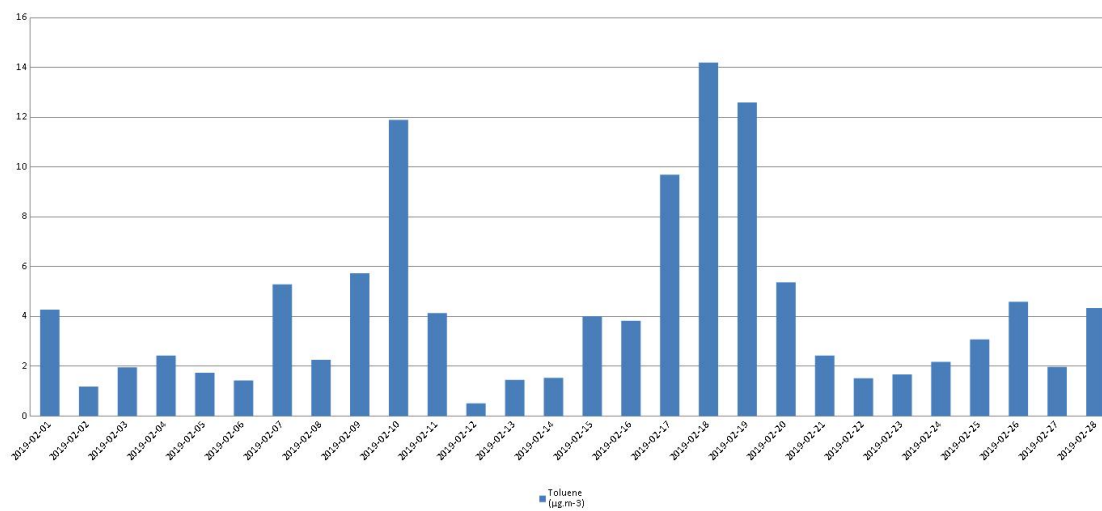
Ватрогасни дом -PM1



Ватрогасни дом - Бензен



Ватрогасни дом - Толуен



Старчево - CO

