

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/2018
Панчево, 03.12.2018.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
НОВЕМБАР 2018. 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 30

Средња месечна концентрација $7,46 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $27,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 17.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $84,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.11.2018.

Приземни озон (O_3) -

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $29,42 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $51,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 04.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $75,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.11.2018.

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 30

Средња месечна концентрација $3,83 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $9,63 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $31,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.11.2018.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $7,47 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $27,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 13.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $98,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.11.2018.

р-Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $0,47 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $5,45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $52 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.11.2018.

о-Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $0,42 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,93 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $27,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.11.2018.

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) = $97 \mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ (1ч) = $172,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација $18,31 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $31,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 15.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $86,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.11.2018.

мерна станица Ватрогасни дом

Укупни угљеводоници неметанског типа (TNMHC)*

Укупан број (24 ч.) мерења 23

Средња месечна концентрација $38,76 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $67,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $206 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.11.2018.

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 25

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

Максимална 24-часовна концентрација $6,61 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $18,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.11.2018.

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

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

Укупан број (24 ч.) мерења 25

Средња месечна концентрација $4,32 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $8,72 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.11.2018.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 25

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

Максимална 24-часовна концентрација $8,29 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $35,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.11.2018.

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 14 (недовољан број мерења)

Максимална 24-часовна концентрација 61,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 206 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.11.2018.

Суспендоване честице (PM2.5) -

ГВ(1г) = 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ТВ(1г) = 25,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Укупан број (24 ч.) мерења 15 (недовољан број мерења)

Максимална 24-часовна концентрација 57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 185 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.11.2018.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 15 (недовољан број мерења)

Максимална 24-часовна концентрација 54,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 175 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.11.2018.

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 19,34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 47,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 03.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 138 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.11.2018.

Суспендоване честице (PM10) – 3 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 29,06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 67,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 12.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 172 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 19.11.2018.

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 4,02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 6,94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 26.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 46,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.11.2018.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m^3

Укупан број (24 ч.) мерења 30

Средња месечна концентрација 5,09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 10,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 10.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.11.2018.

Ксилен (X)*

Укупан број (24 ч.) мерења 30

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

Максимална 24-часовна концентрација $8,85\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $58,7\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 11.11.2018.

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 30

Средња месечна концентрација $8,89\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $17,8\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 18.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $88,1\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 08.11.2018.

Приземни озон (O_3) -

Укупан број (24 ч.) мерења 23

Средња месечна концентрација $32,94\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $52,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 05.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $76,9\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 12.11.2018.

Суспендоване честице (PM10) – 7 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 $35,55\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $96,4\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 12.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $350\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 12.11.2018.

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 $0,43\text{mg}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $0,95\text{mg}/\text{m}^3$ измерена 26.11.2018.

Максимална 1-часовна концентрација $3,47\text{mg}/\text{m}^3$ измерена 19.11.2018.

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) = $46\mu\text{g}/\text{m}^3$

- 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

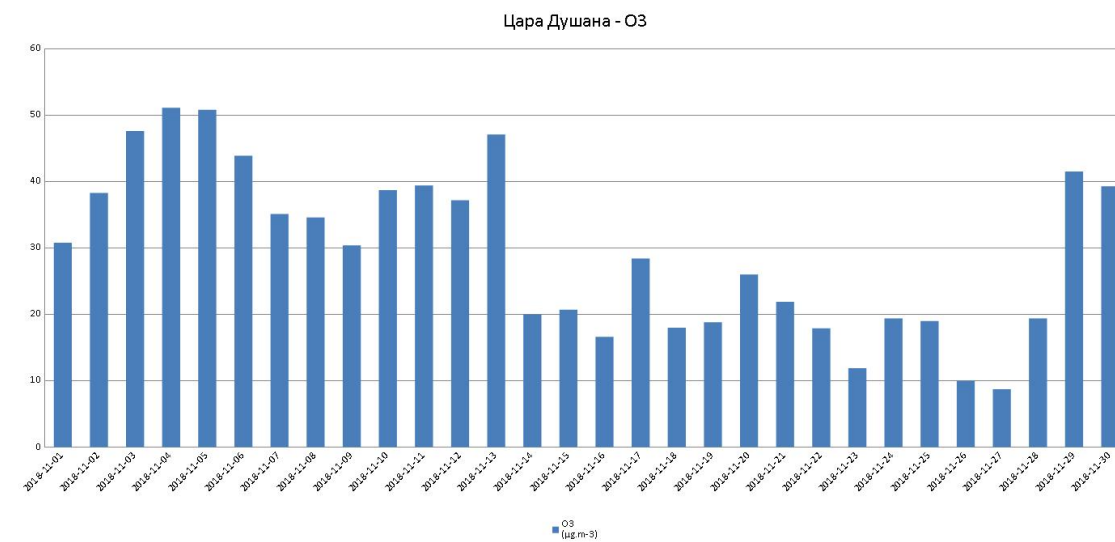
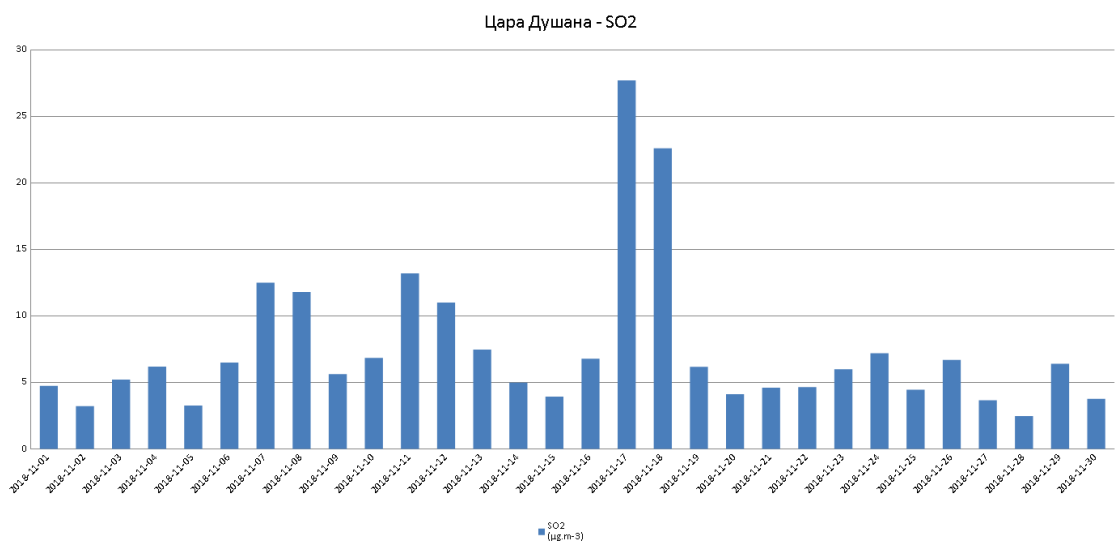
- за PM2.5 ГВ (1г) = $25\mu\text{g}/\text{m}^3$, толерантна вредност ТВ за 2018. годину износи $25,7\mu\text{g}/\text{m}^3$
- за бензен прописана гранична вредност ГВ која износи $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ на годишњем нивоу, толерантна вредност ТВ за 2018. годину износи **$5\mu\text{g}/\text{m}^3$**
- *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

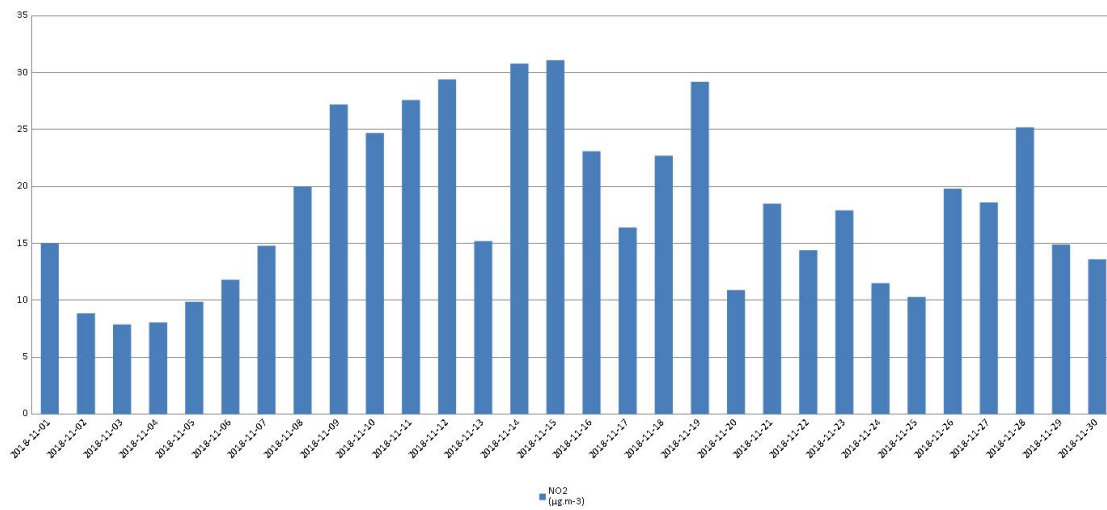
Секретар

Зденка Миљковић

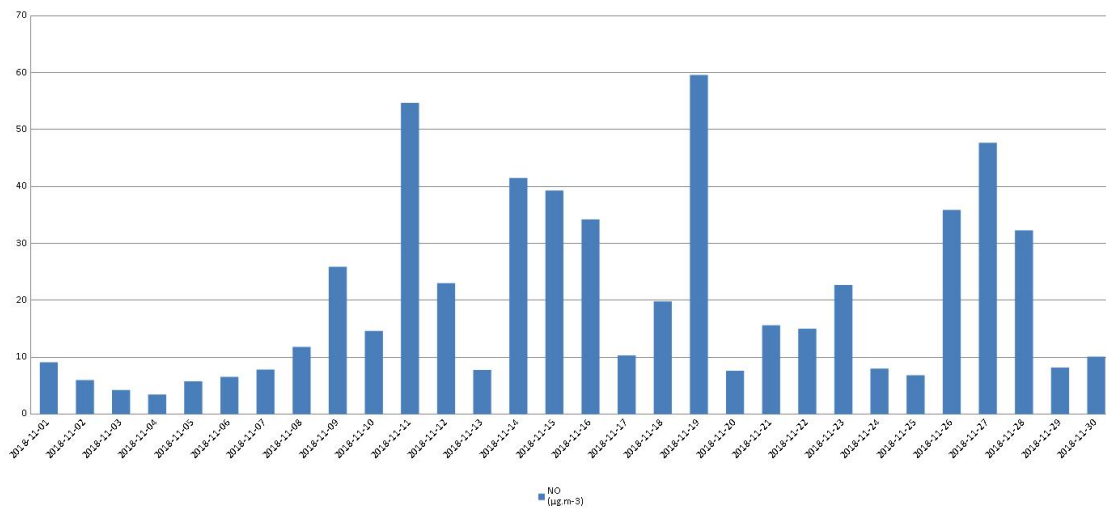
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

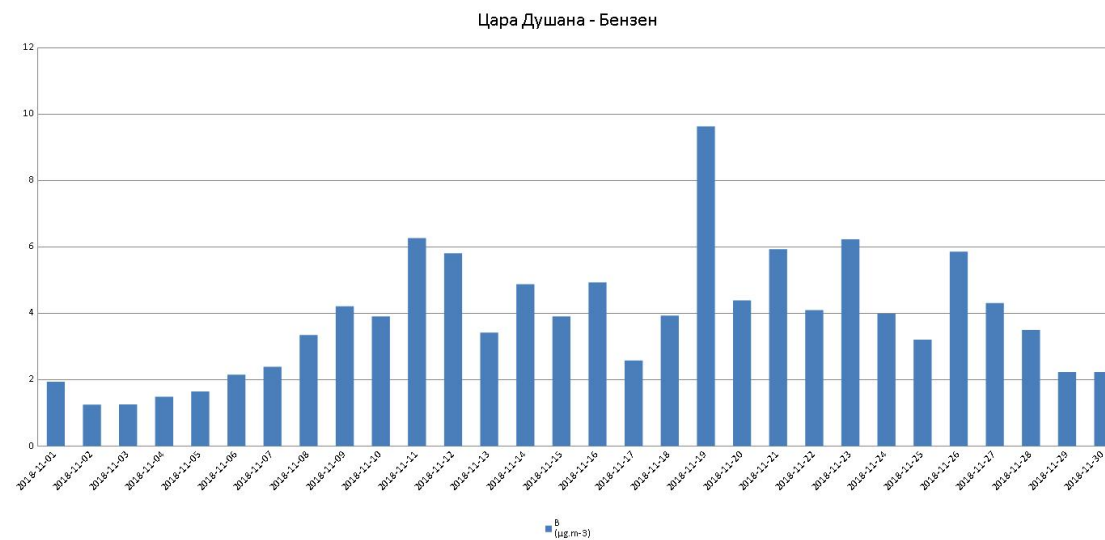
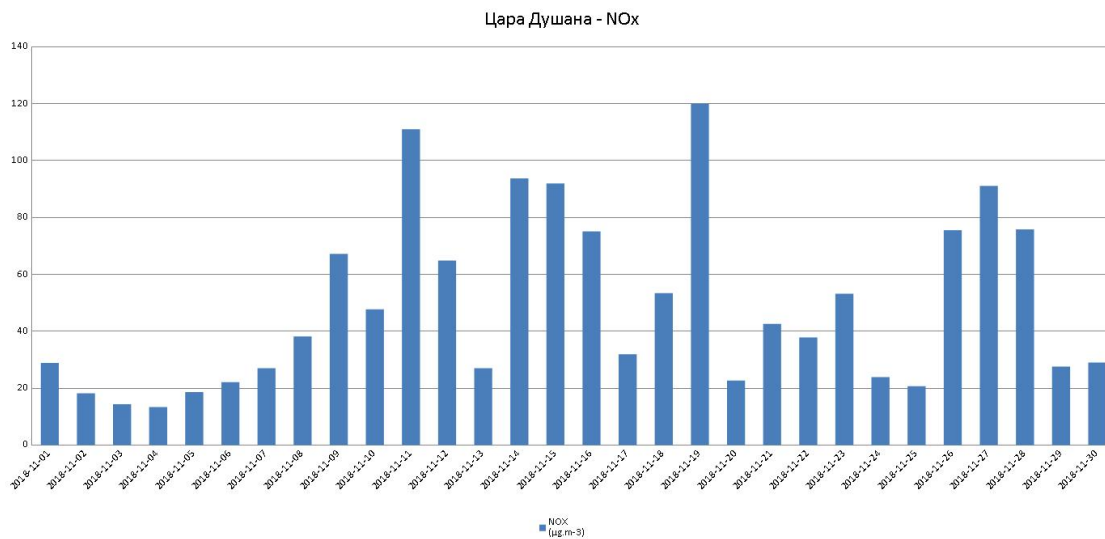


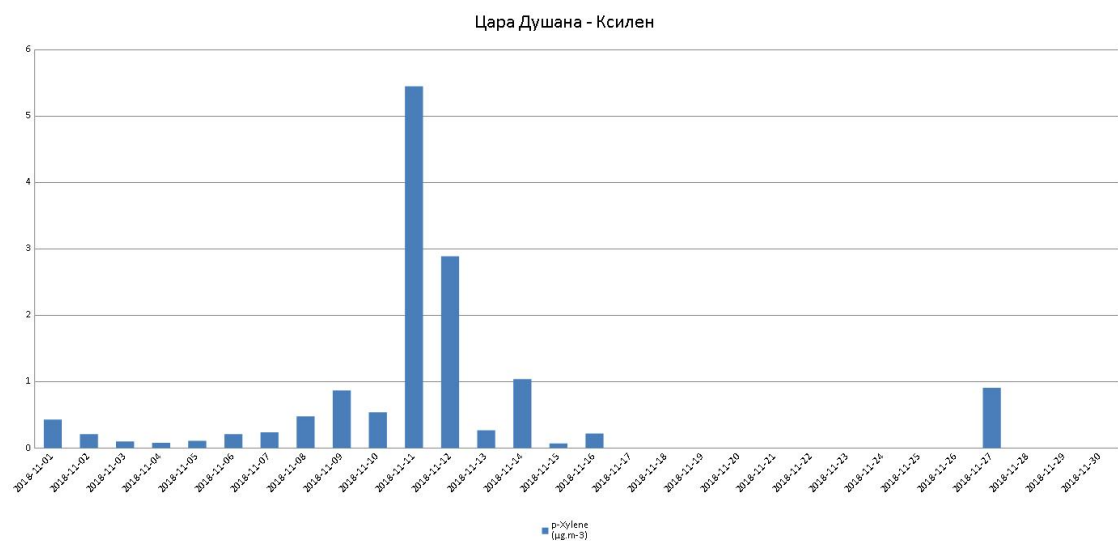
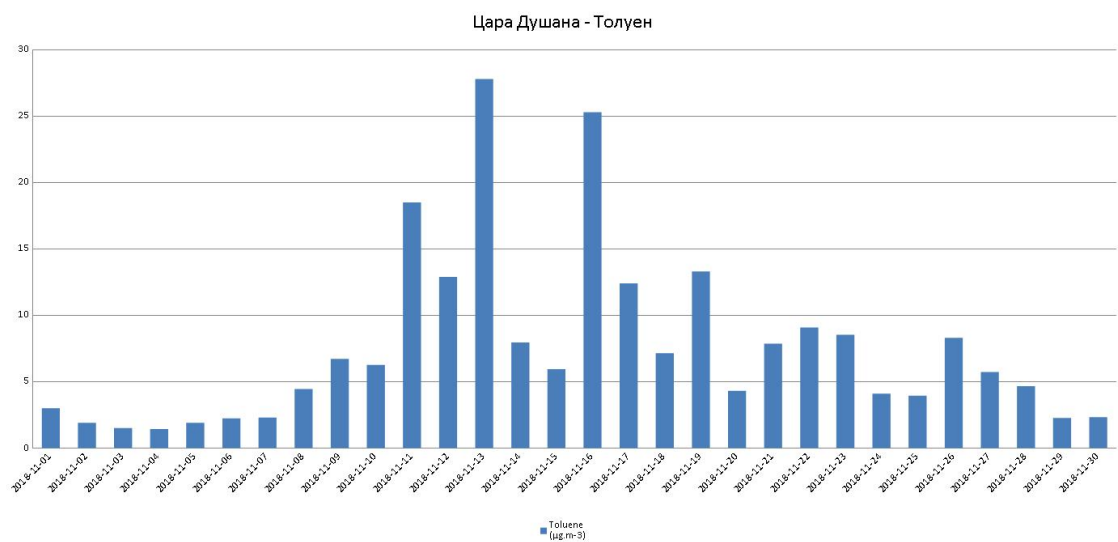
Цара Душана - NO2

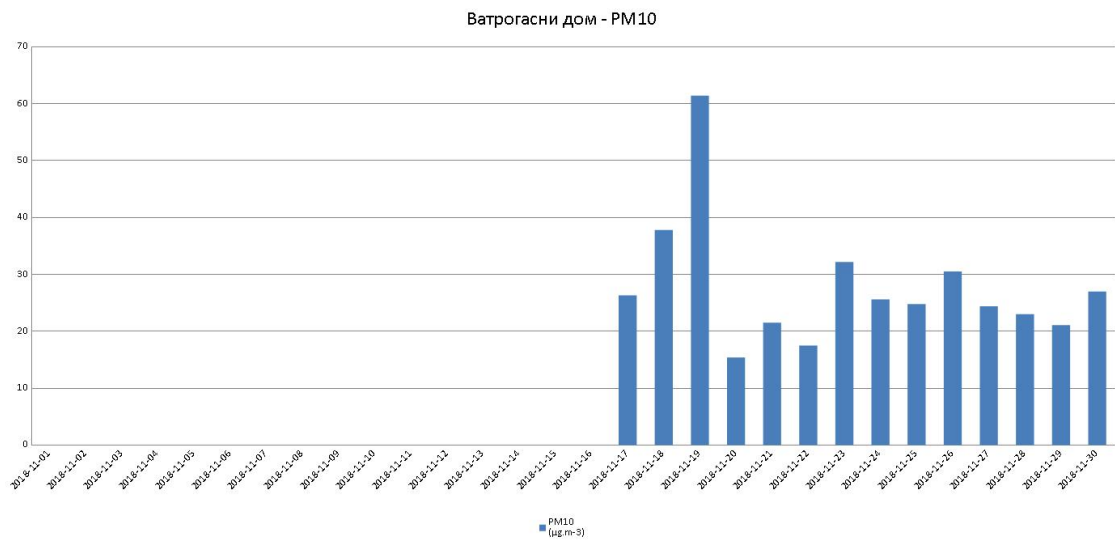
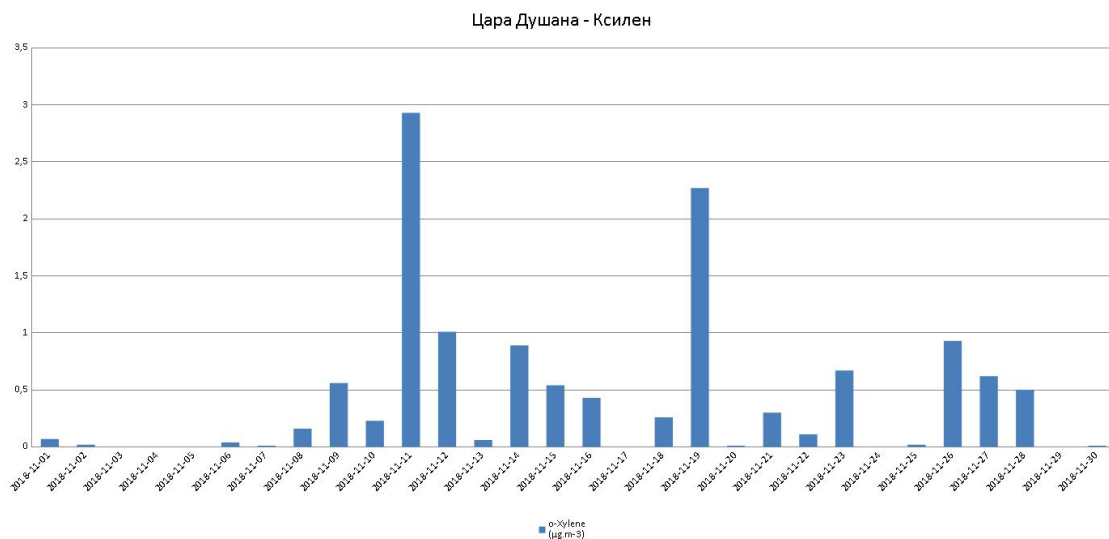


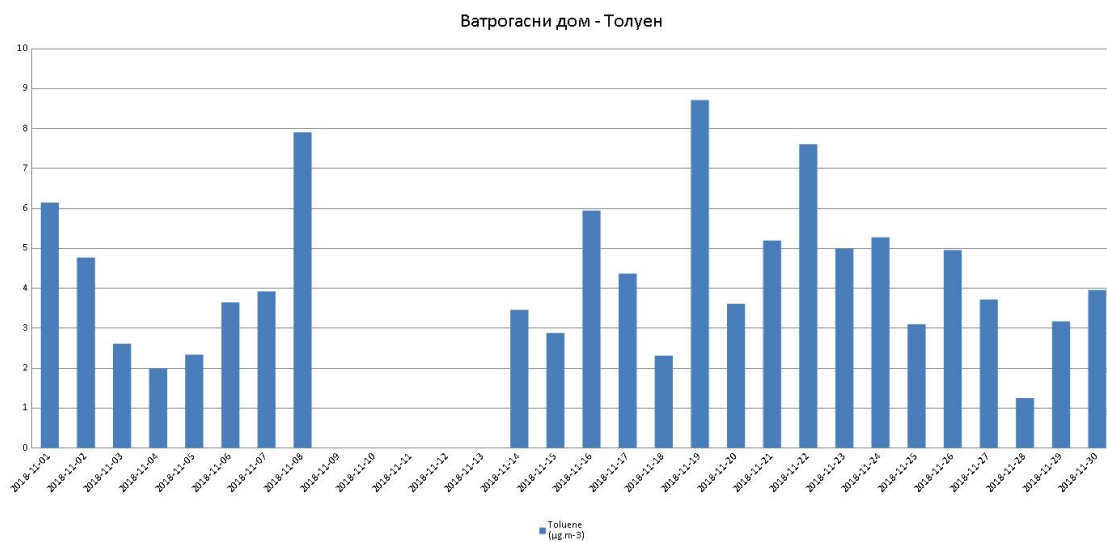
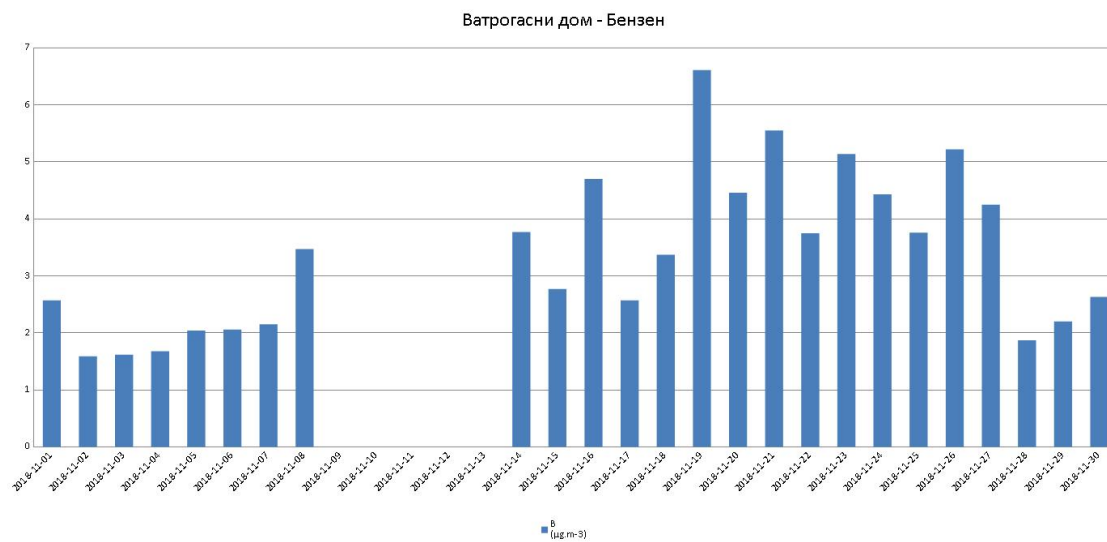
Цара Душана - NO

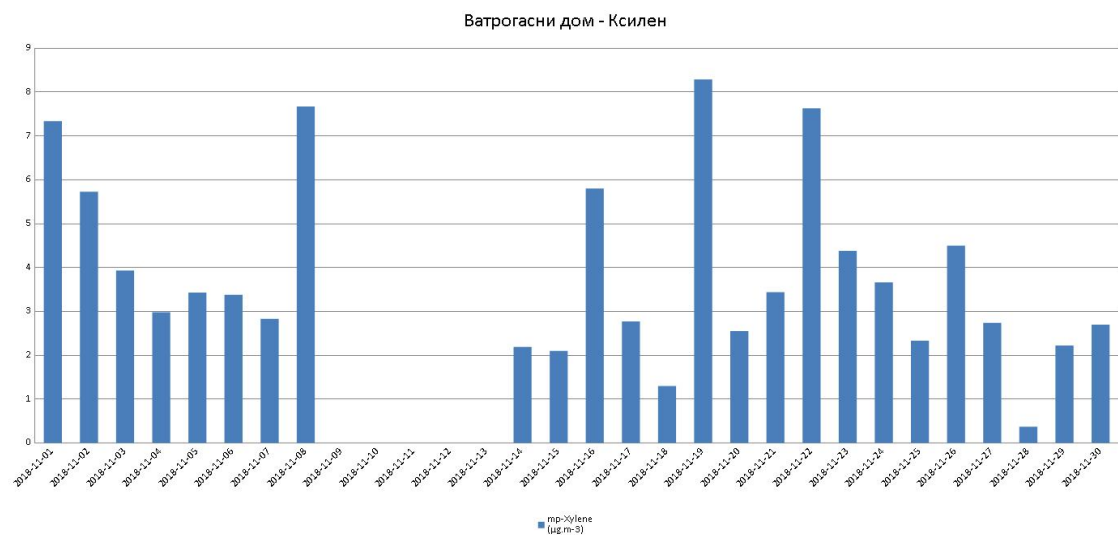
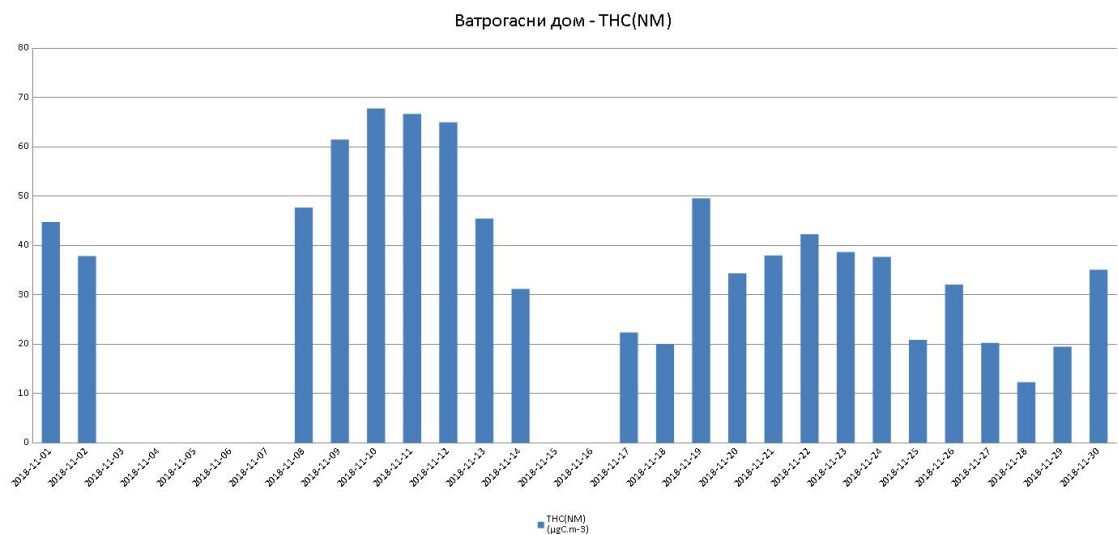




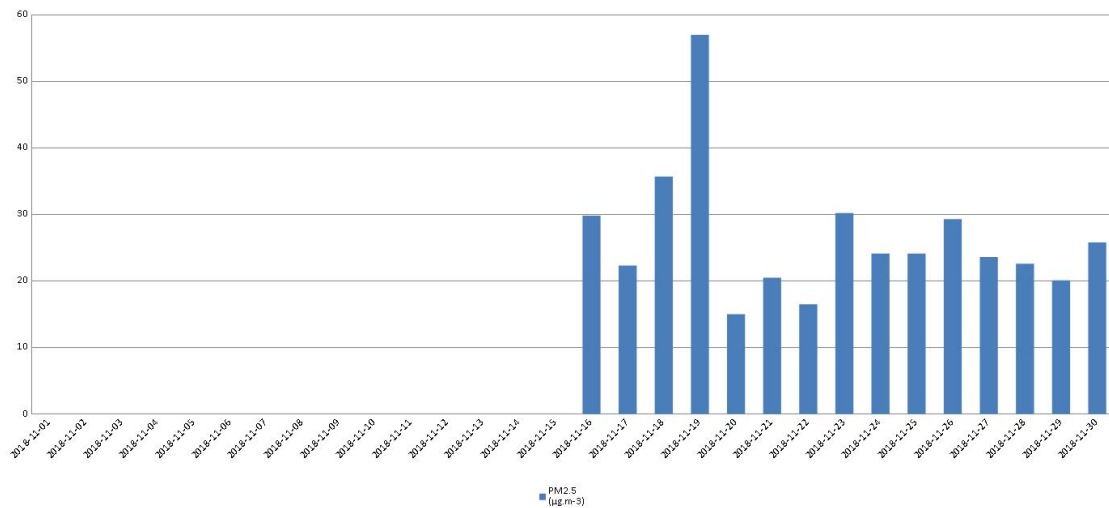




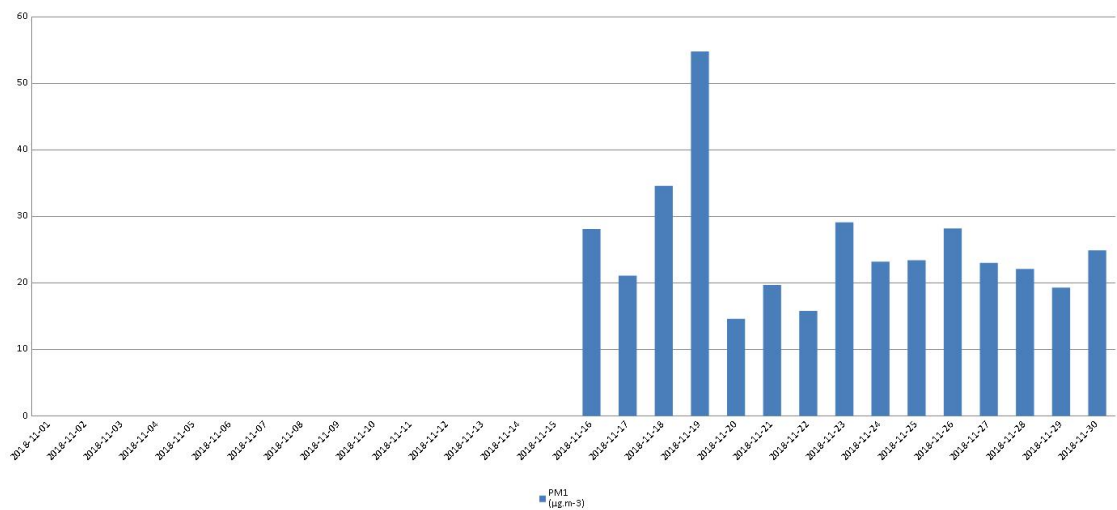


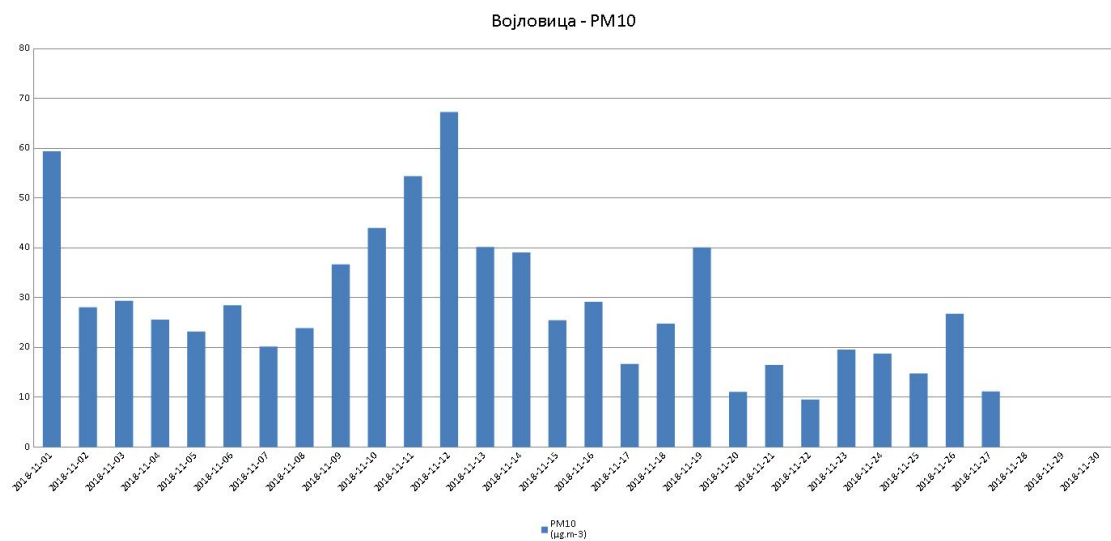
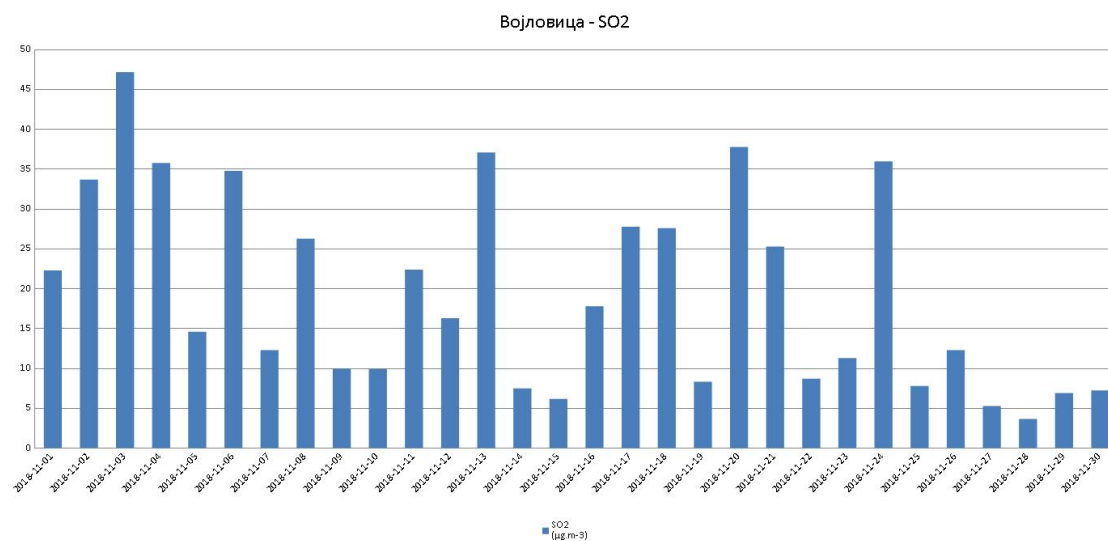


Ватрогасни дом - PM 2.5

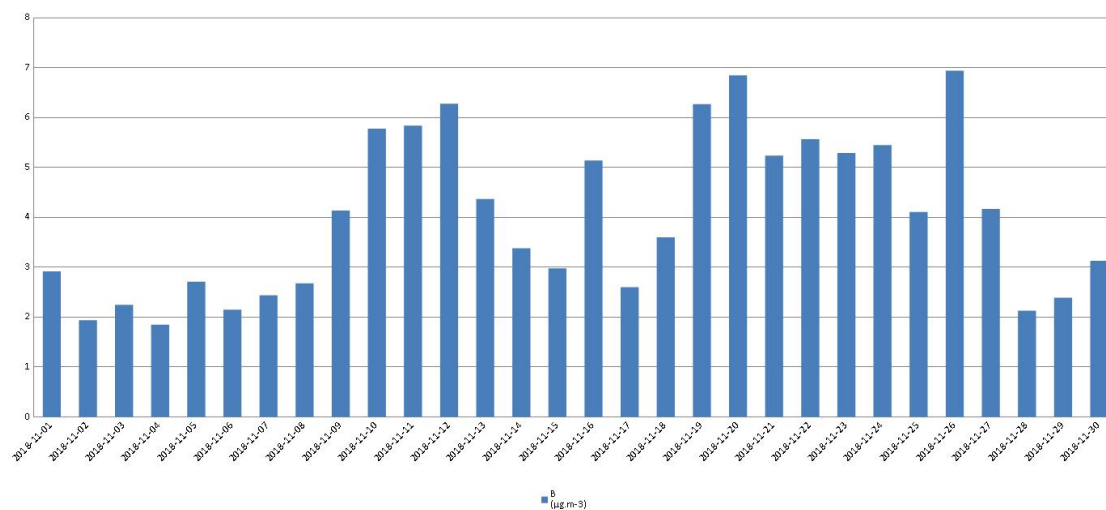


Ватрогасни дом - PM 1





Војловица - Бензен



Војловица - Толуен

