

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/2022
Панчево 23.01.2023.

**МЕСЕЧНИ ИЗВЕШТАЈ
СИСТЕМА ЗА КОНТИНУАЛНО ПРАЋЕЊЕ АЕРОЗАГАЂЕЊА ЗА
ДЕЦЕМБАР 2022. 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 25

Средња месечна концентрација $8,17 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $22,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $110 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 28.12.2022.

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 26

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

Максимална 24-часовна концентрација $1,59 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 31.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $4,36 \text{mg}/\text{m}^3$ измерена 31.12.2022.

Приземни озон (O_3) - без прекорачења ЦВ¹ (8ч)

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

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација $19,61 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $44,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $52,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 20.12.2022.

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 28

Средња месечна концентрација $11,64 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $39,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $89,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 30.12.2022.

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 $5,33 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $12,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $38,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 31.12.2022.

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 $6,23 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $14,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $38,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.12.2022.

р-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $0,74 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,79 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $11,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.12.2022.

о-Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $0,71 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $2,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $15,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.12.2022.

Суспендоване честице (PM10) – **нема 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 $22,66 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $49,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $165 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.12.2022.

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 28

Средња месечна концентрација $18,79 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација $32,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 23.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $68,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.12.2022.

Приземни озон (O_3) - без прекорачења ЦВ¹ (8ч)

$$ГВ(8ч) = 120 \mu g/m^3$$

Укупан број (24 ч.) мерења 28

Средња месечна концентрација $27,64 \mu g/m^3$

Максимална 24-часовна концентрација $53 \mu g/m^3$ измерена 20.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $61,5 \mu g/m^3$ измерена 20.12.2022.

Бензен (В) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $4,52 \mu g/m^3$

Максимална 24-часовна концентрација $12,7 \mu g/m^3$ измерена 31.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $24,2 \mu g/m^3$ измерена 30.12.2022.

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

$$ГВ(7дана) = 0,26 mg/m^3$$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $3,53 \mu g/m^3$

Максимална 24-часовна концентрација $9,05 \mu g/m^3$ измерена 23.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $15,7 \mu g/m^3$ измерена 21.12.2022.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $2,75 \mu g/m^3$

Максимална 24-часовна концентрација $11,1 \mu g/m^3$ измерена 23.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $31,5 \mu g/m^3$ измерена 21.12.2022.

Суспендоване честице (PM10) – **9 прекорачења ГВ (24ч) и ТВ (24ч)**

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $35,12 \mu g/m^3$

Максимална 24-часовна концентрација $83,9 \mu g/m^3$ измерена 22.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $429 \mu g/m^3$ измерена 30.12.2022.

Суспендоване честице (PM2.5) -

$$ГВ(1г) = 25 \mu g/m^3; ТВ(1г) = 25 \mu g/m^3$$

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $31,24 \mu g/m^3$

Максимална 24-часовна концентрација $74,8 \mu g/m^3$ измерена 23.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $203 \mu g/m^3$ измерена 21.12.2022.

Суспендоване честице (PM1)* -

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација $29,37 \mu g/m^3$

Максимална 24-часовна концентрација $72,6 \mu g/m^3$ измерена 23.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација $189 \mu g/m^3$ измерена 21.12.2022.

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 28

Средња месечна концентрација 8,14 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 17,8 µg/m³ измерена 13.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 36 µg/m³ измерена 15.12.2022.

Суспендоване честице (PM10) – **16 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 55,97 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 123 µg/m³ измерена 23.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 264 µg/m³ измерена 21.12.2022.

Суспендоване честице (PM2.5) -

ГВ(1г) = 25µg/m³; ТВ(1г) = 25µg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 53,69 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 121 µg/m³ измерена 23.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 252 µg/m³ измерена 21.12.2022.

Бензен (В) -

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

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 6,42 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 22,1 µg/m³ измерена 31.12.2022..

Максимална 1-часовна концентрација 102 µg/m³ измерена 31.12.2022.

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

ГВ (7дана) = 0,26 mg/m³

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 5,24 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 11,3 µg/m³ измерена 31.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 24 µg/m³ измерена 24.12.2022.

Ксилен (Х)*

Укупан број (24 ч.) мерења 31

Средња месечна концентрација 2,81 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 7,53 µg/m³ измерена 31.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 20,8 µg/m³ измерена 24.12.2022.

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 21,46 µg/m³

Максимална 24-часовна концентрација 37,8 µg/m³ измерена 13.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 70,6 µg/m³ измерена 13.12.2022.

Суспендоване честице (PM10) –**15 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 60,81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 488 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.12.2022.

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 26

Средња месечна концентрација 0,94 mg/m^3

Максимална 24-часовна концентрација 1,48 mg/m^3 измерена 31.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 4,16 mg/m^3 измерена 30.12.2022.

Азот диоксид (NO₂) - 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 28

Средња месечна концентрација 13,61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Максимална 24-часовна концентрација 22,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 22.12.2022.

Максимална 1-часовна концентрација 62,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ измерена 21.12.2022.

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 mg/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 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 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

Grad Pančevo-Sekretarijat za zaštitu životne sredine SZŽS Pa

Pančevo, Trg Kralja Petra I br2-4

013-308.784, 013-308.884

www.pancevo.rs

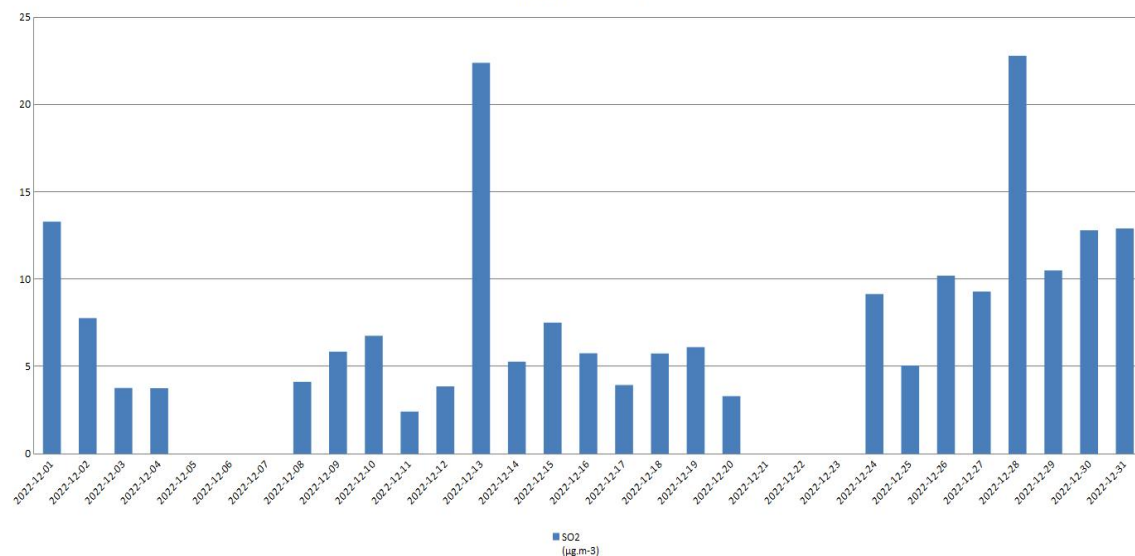
Stanica: Pančevo Cara Dušana RS4013A

Izveštaj za period: 2022-12-01 00:00-2022-12-31 23:59

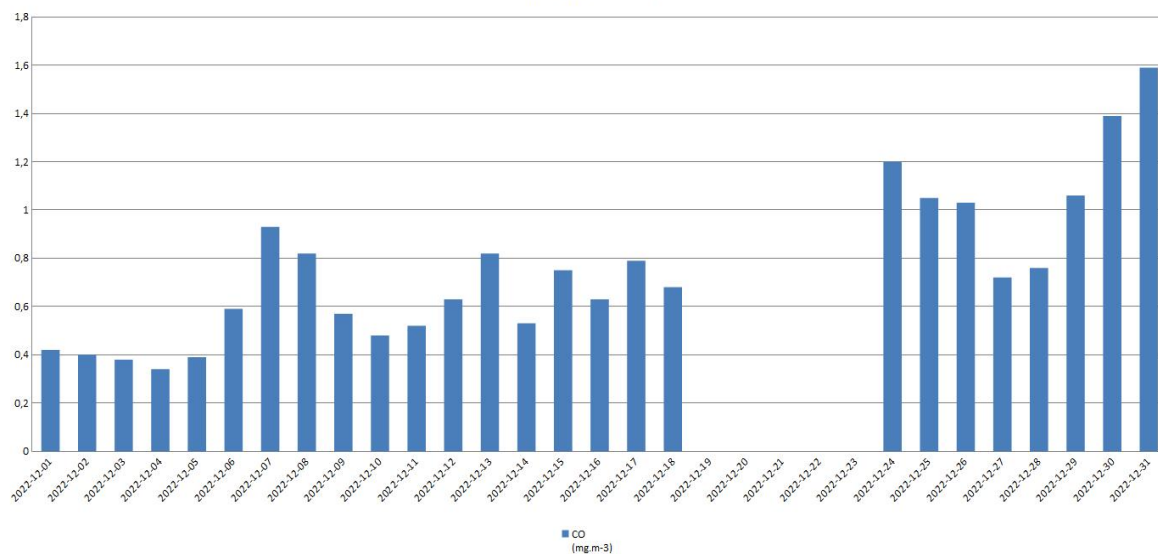
AOP podaci

Vreme	SO2 (µg.m-3)	CO (mg.m-3)	O3 (µg.m-3)	NO2 (µg.m-3)	NOX (µg.m-3)	NO (µg.m-3)	B (µg.m-3)	Toluene (µg.m-3)	p-Xylene (µg.m-3)	o-Xylene (µg.m-3)	PM10 (µg.m-3)
2022-12-01	13,3	0,42	20,3	6,14	15	5,82	2,37	2,21	0,16	0,08	8,78
2022-12-02	7,77	0,4	17,8	5,11	13,9	5,76	2,68	2,03	0,14	0,06	9,53
2022-12-03	3,77	0,38	21,3	3,95	9,93	3,93	2,96	1,74	0,09	0,05	
2022-12-04	3,75	0,34	26,5	2,66	6,82	2,71	2,27	1,11	0,05	0,05	7
2022-12-05		0,39	23,1	4,14	10,8	4,41	2,8	2,05	0,15	0,05	
2022-12-06		0,59	14,5	7,28	23,6	10,6	3,68	4,9	0,53	0,36	
2022-12-07		0,93	6,45	12,9	48,2	22,9	5,63	8,65	1,21	1,03	
2022-12-08	4,12	0,82	8,47	8,84	26,3	11,2	5,62	6,21	0,72	0,52	16,9
2022-12-09	5,85	0,57	16,9	5,81	14,4	5,52	3,47	3,03	0,31	0,12	16,7
2022-12-10	6,75	0,48	33,9	5,87	11,9	3,9	2,78	2,32	0,2	0,08	13,7
2022-12-11	2,42	0,52	20,2	5,88	13	4,56	3,78	3,03	0,24	0,06	9,99
2022-12-12	3,86	0,63	19,5	13,2	37	15,4	4,23	6,48	0,83	0,76	18,7
2022-12-13	22,4	0,82	18	14,3	39	16,2	5,89	7,02	0,94	0,82	27,7
2022-12-14	5,28	0,53	42,4	4,97	10,6	3,7	2,76	2,21	0,05	0,05	10,4
2022-12-15	7,51	0,75	26,1	8,18	19,6	7,28	4,4	7,97	0,57	0,32	11,9
2022-12-16	5,76	0,63	30,7	7,85	17,4	6,15	3,19	2,86	0,34	0,17	11,7
2022-12-17	3,94	0,79	13,4	10,4	29,9	12,8	5,16	6,04	0,69	0,45	18,4
2022-12-18	5,74	0,68	28	10,5	27,9	11,4	4,61	4,79	0,5	0,3	22
2022-12-19	6,1		27,6	8,69	21,1	8,08	4,83	4,05	0,33	0,22	20,1
2022-12-20	3,3		44,6	6,86	13,2	4,16	2,91	1,85	0,06	0,06	11,5
2022-12-21			20,6	15,5	55,7	26,2	7,64	9,75	0,25	1,89	45,9
2022-12-22			4,63	15,3	44,3	18,9	9,94	10,8	0,59	1,24	49,8
2022-12-23			7,15	16,5	56,1	25,9	11,3	14,6	2,79	2,6	42,8
2022-12-24	9,14	1,2	4,42	14,4	44	19,3	8,21	10,9	1,78	1,6	26,3
2022-12-25	5,05	1,05	10,6	9,16	21,7	8,19	7,28	7,7	0,78	0,91	25,1
2022-12-26	10,2	1,03	11,3				6,71	9,13	1,03	0,81	22,4
2022-12-27	9,29	0,72	19,9				4,31	8,44	1,1	0,76	16,7
2022-12-28	22,8	0,76					4,79	7,06	0,82	0,62	22,2
2022-12-29	10,5	1,06		29,2	83,8	35,8	7,03	8,43	1,12	0,97	34
2022-12-30	12,8	1,39		39,8	142	67,3	9,36	12,6	2,33	2,35	44,3
2022-12-31	12,9	1,59	10,7	32,5	118	55,7	12,7	13,1	2,2	2,54	47,3
Minimum	2,42	0,34	4,42	2,66	6,82	2,71	2,27	1,11	0,05	0,05	7
Vreme min	2022-12-11	2022-12-04	2022-12-24	2022-12-04	2022-12-04	2022-12-04	2022-12-04	2022-12-04	2022-12-04	2022-12-03	2022-12-04
Medijana	6,1	0,7	19,7	8,77	22,65	9,4	4,61	6,21	0,57	0,45	18,7
Prosek	8,17	0,75	19,61	11,64	34,83	15,13	5,33	6,23	0,74	0,71	22,66
Percentile 98	22,61	1,49	43,41	35,86	129,04	61,04	11,86	13,7	2,51	2,56	48,5
Percentile 50	6,1	0,7	19,7	8,77	22,65	9,4	4,61	6,21	0,57	0,45	18,7
Maksimum	22,8	1,59	44,6	39,8	142	67,3	12,7	14,6	2,79	2,6	49,8
Vreme max	2022-12-28	2022-12-31	2022-12-20	2022-12-30	2022-12-30	2022-12-30	2022-12-31	2022-12-23	2022-12-23	2022-12-23	2022-12-22
Raspoloživost %	80,65	83,87	90,32	90,32	90,32	90,32	100	100	100	100	87,1

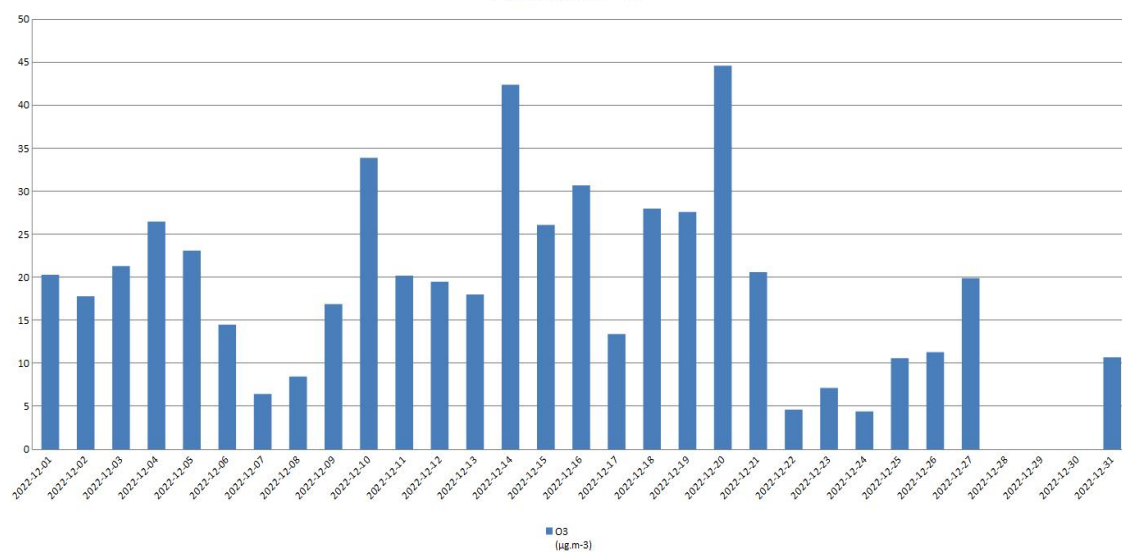
Цара Душана - SO₂



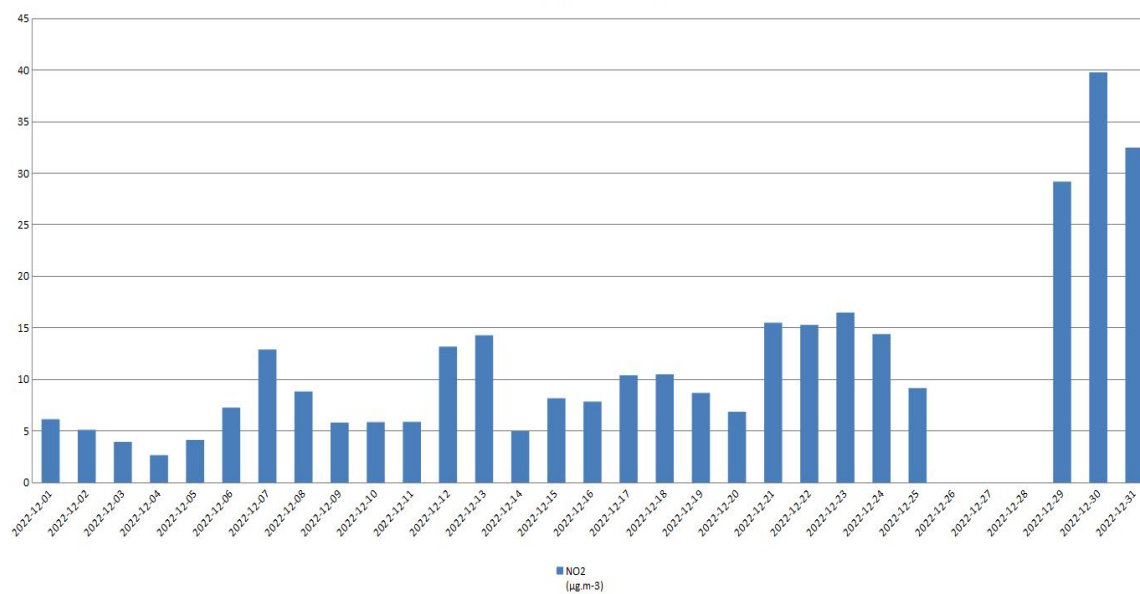
Цара Душана - CO



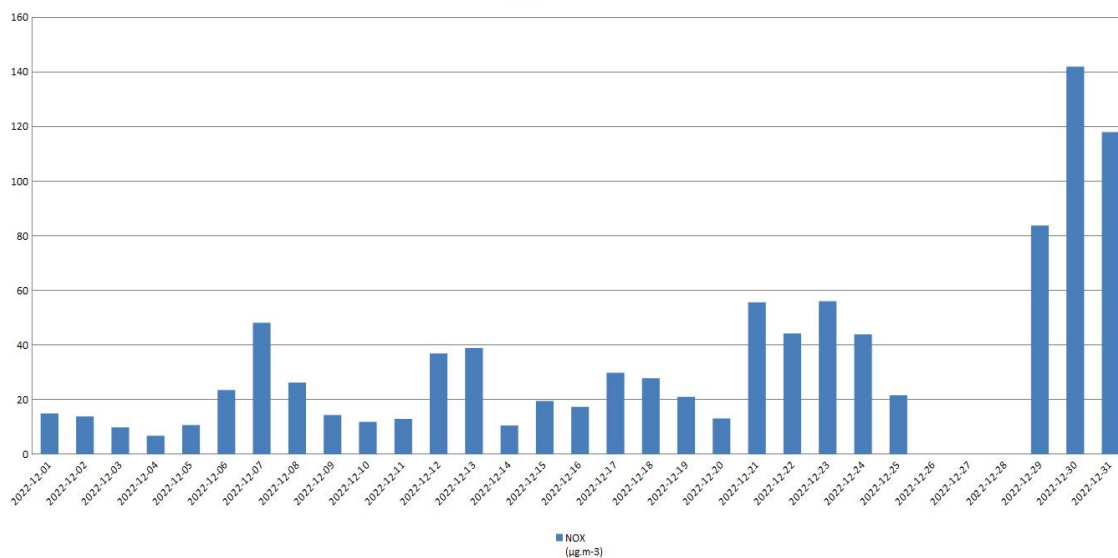
Цара Душана - O3



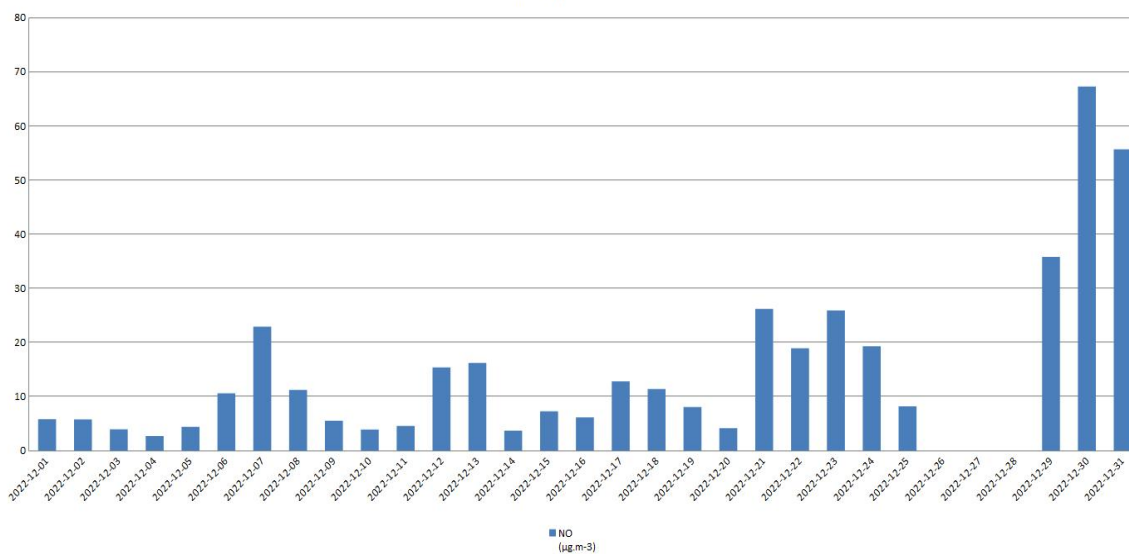
Цара Душана - NO2



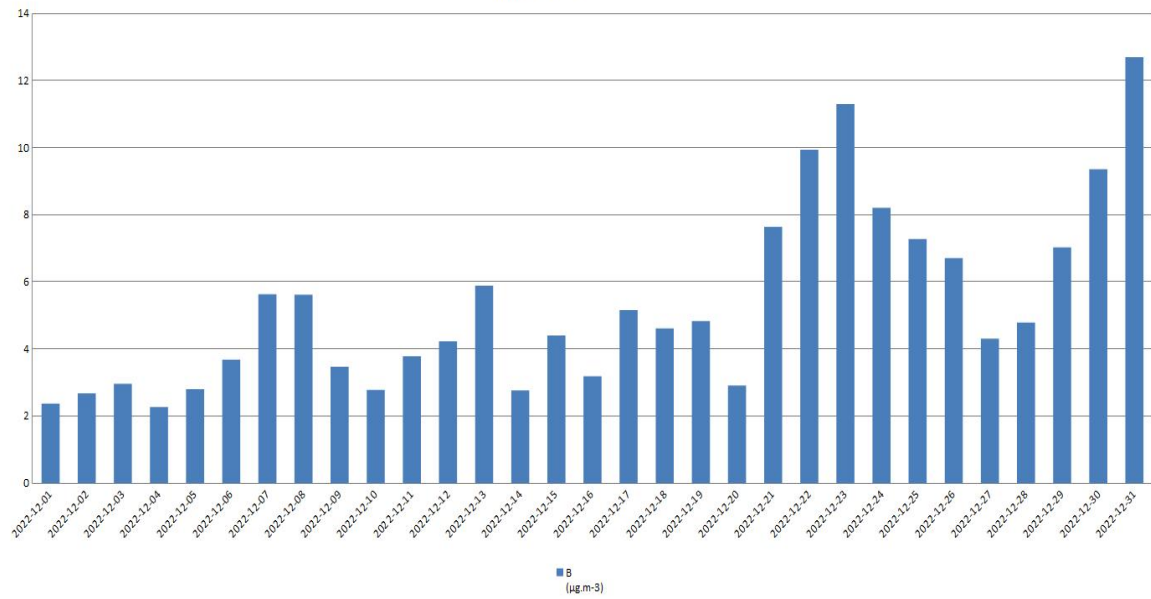
Цара Душана - NOx



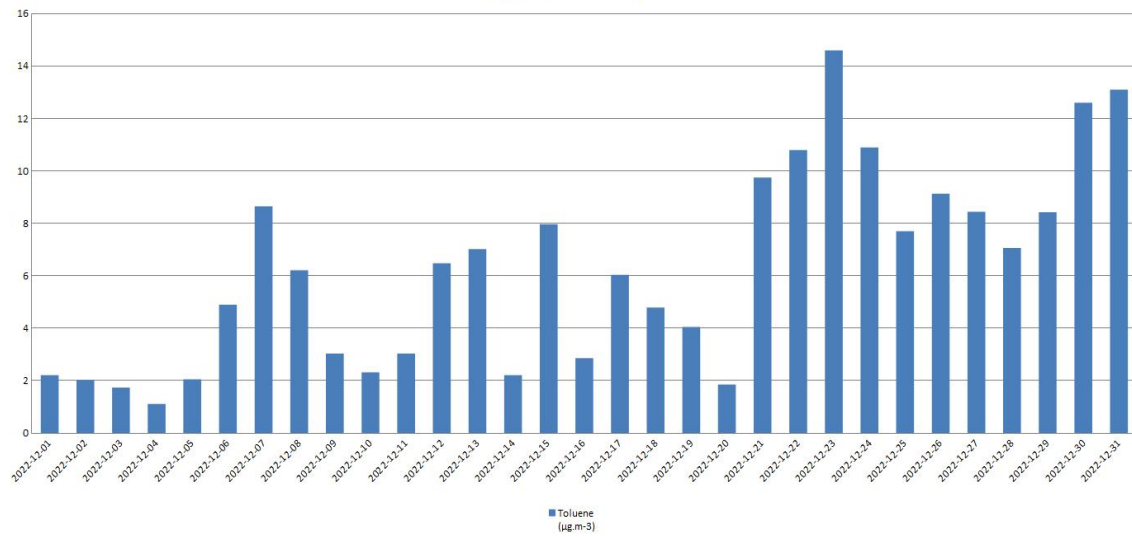
Цара Душана - NO



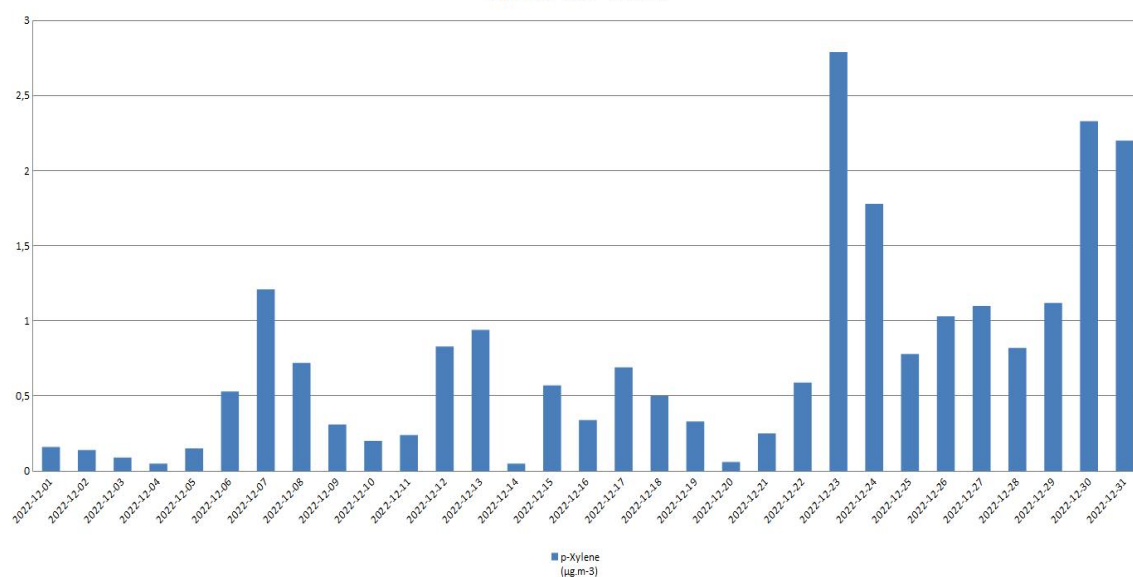
Цара Душана - Бензен



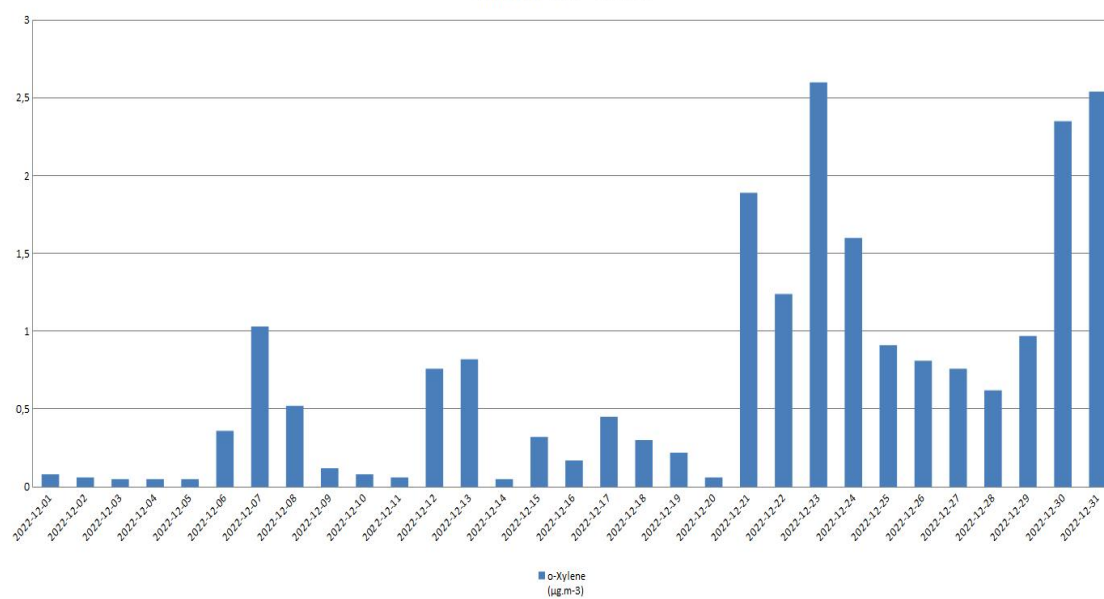
Цара Душана - Толуен



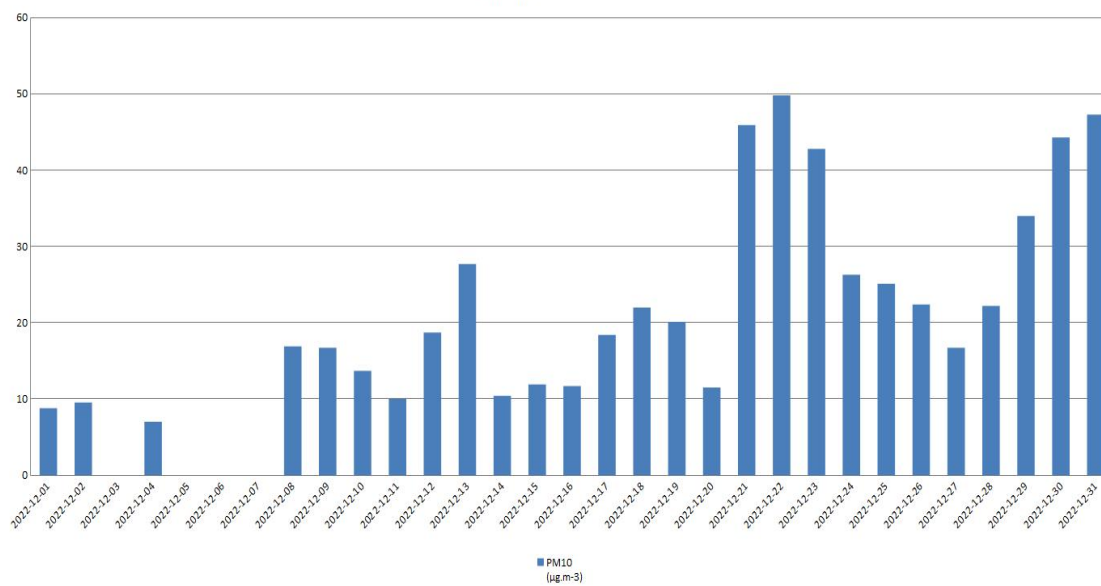
Цара Душана - Ксилен



Цара Душана - Ксилен



Цара Душана - PM10



Grad Pančevo-Sekretarijat za zaštitu životne sredine SZŽS Pa

Pančevo, Trg Kralja Petra I br2-4

013-308.784, 013-308.884

www.pancevo.rs

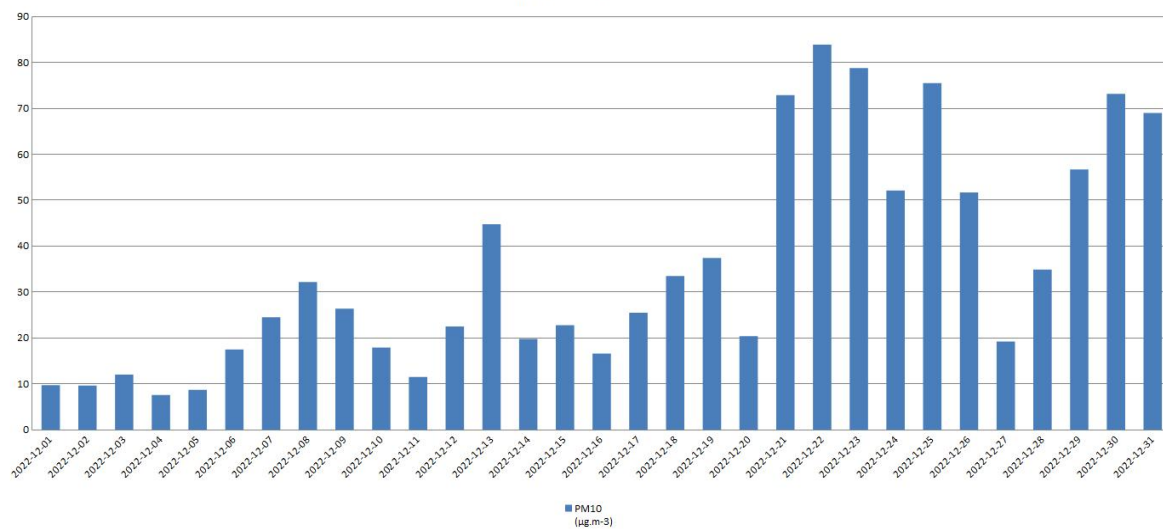
Stanica: Pančevo Vatrog dom RS4015A

Izveštaj za period: 2022-12-01 00:00-2022-12-31 23:59

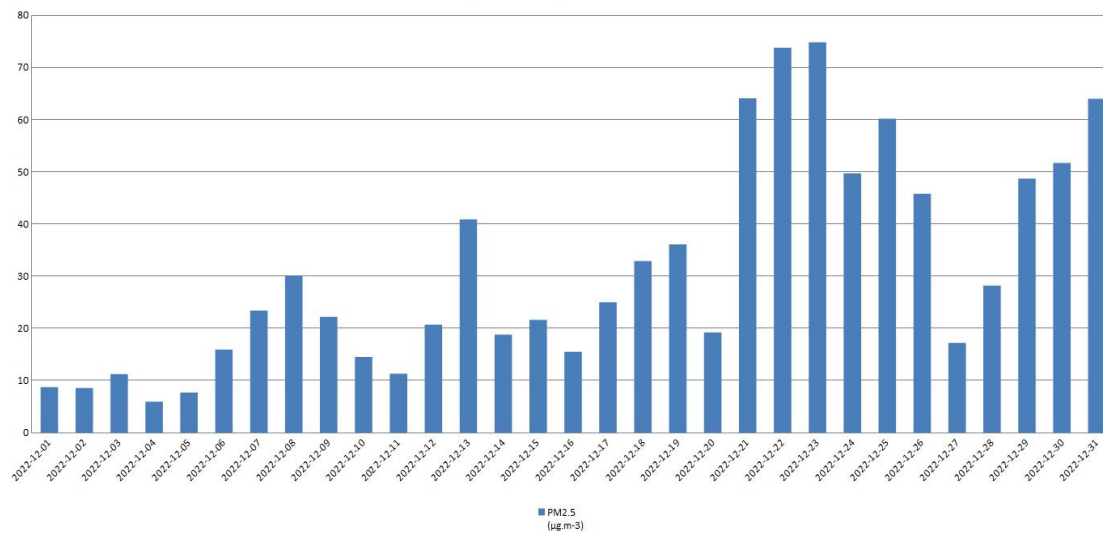
AOP podaci

Vreme	PM10 (µg.m-3)	PM2.5 (µg.m-3)	PM1 (µg.m-3)	B (µg.m-3)	Toluene (µg.m-3)	mp-Xylene (µg.m-3)	NO2 (µg.m-3)	NOX (µg.m-3)	NO (µg.m-3)	O3 (µg.m-3)	THC(NM) (µgC.m-3)
2022-12-01	9,72	8,74	8,19	2,32	1,17	0,11	12,1	21,8	6,27	26,2	
2022-12-02	9,64	8,57	8,05	2,93	1,33	0,3	9,39	16,8	4,79	24,9	
2022-12-03	12	11,2	10,7	3,22	1,74	0,06	8,7	14,5	3,76	27,4	
2022-12-04	7,59	5,94	5,46	2,72	1,12	0,05	7,26	11,3	2,61	31,2	
2022-12-05	8,68	7,7	7,18	2,45	1,22	0,05	9,55	16,3	4,37	28,6	
2022-12-06	17,5	15,9	14,9	2,7	2,5	0,92	14,4	26,2	7,66	21,3	
2022-12-07	24,5	23,4	22,6	3,42	2,75	1,72	21,3	41,4	13,2	12,8	
2022-12-08	32,2	30,1	28,9	3,57	3,22	1,79	19,6	37,3	11,5	14	
2022-12-09	26,4	22,2	17,5	2,7	3,33	1,44	15,8	26,6	7,08	22,6	
2022-12-10	17,9	14,5	11,4	1,79	1,32	0,34	11,9	18,1	4,04	41,7	
2022-12-11	11,5	11,3	11	2,26	1,02	0,05	9,93	14,7	3,13	29,2	
2022-12-12	22,5	20,7	20,2	1,8	0,94	0,25	15,9	21	3,31	35	
2022-12-13	44,8	40,9	39,6	3,75	3,03	2,67	28,3	57,2	18,9	27,3	
2022-12-14	19,8	18,8	18,1	2,52	1,58	0,05	12,4	17,2	3,15	48,5	
2022-12-15	22,8	21,6	21	3,74	2,42	0,93	20,3	34,2	9,12	32,6	
2022-12-16	16,6	15,5	14,6	2,98	1,97	0,82	14,9	23	5,25	39,3	
2022-12-17	25,5	25	24,5	3,5	1,8	0,07	15,4	25,3	6,42	25	
2022-12-18	33,5	32,9	32,3	2,97	1,31	0,07	13	19	3,96	42,7	
2022-12-19	37,4	36,1	35,2	3,66	1,81	0,12	15,5	25,6	6,6	36,1	
2022-12-20	20,4	19,2	18,6	2,64	1,37	0,05	11,3	15,7	2,85	53	
2022-12-21	72,9	64,1	60,9	6,61	6,23	6,26	31	76,2	29,4	28,8	
2022-12-22	83,9	73,8	70,3	9,27	7,19	8,81	31,4	64,9	21,9	10,8	
2022-12-23	78,8	74,8	72,6	9,54	9,05	11,1	32,8	72,5	25,9	15,1	
2022-12-24	52,1	49,7	48,3	7,73	7,97	8,75	32,1	68,4	23,7	12,5	
2022-12-25	75,5	60,2	49,3	6,37	5,37	5,1	22,8	43,9	13,7	18	
2022-12-26	51,7	45,8	43,5	6,64	6,39	6,09				16,6	
2022-12-27	19,2	17,2	15,8	3,84	4,07	3,71				37,9	
2022-12-28	34,9	28,2	25,8	3,39	3,59	4,07					
2022-12-29	56,7	48,7	45,9	7,58	7,24	6,84	31,4	66,4	22,9		
2022-12-30	73,2	51,7	46,6	8,84	6,74	6,27	30,2	64,4	22,3		
2022-12-31	69	64	61,6	12,7	8,62	6,39	27,6	53,3	16,7	14,8	
Minimum	7,59	5,94	5,46	1,79	0,94	0,05	7,26	11,3	2,61	10,8	0
Vreme min	2022-12-04	2022-12-04	2022-12-04	2022-12-10	2022-12-12	2022-12-04	2022-12-04	2022-12-04	2022-12-04	2022-12-22	#N/A
Medijana	25,5	23,4	22,6	3,42	2,5	0,93	15,65	25,9	6,84	27,35	
Prosek	35,12	31,24	29,37	4,52	3,53	2,75	18,79	35,47	10,87	27,64	
Percentile 98	80,84	74,2	71,22	10,8	8,79	9,73	32,42	74,2	27,51	50,57	
Percentile 50	25,5	23,4	22,6	3,42	2,5	0,93	15,65	25,9	6,84	27,35	
Maksimum	83,9	74,8	72,6	12,7	9,05	11,1	32,8	76,2	29,4	53	0
Vreme max	2022-12-22	2022-12-23	2022-12-23	2022-12-31	2022-12-23	2022-12-23	2022-12-23	2022-12-21	2022-12-21	2022-12-20	#N/A
Raspoloživost %	100	100	100	100	100	100	90,32	90,32	90,32	90,32	0

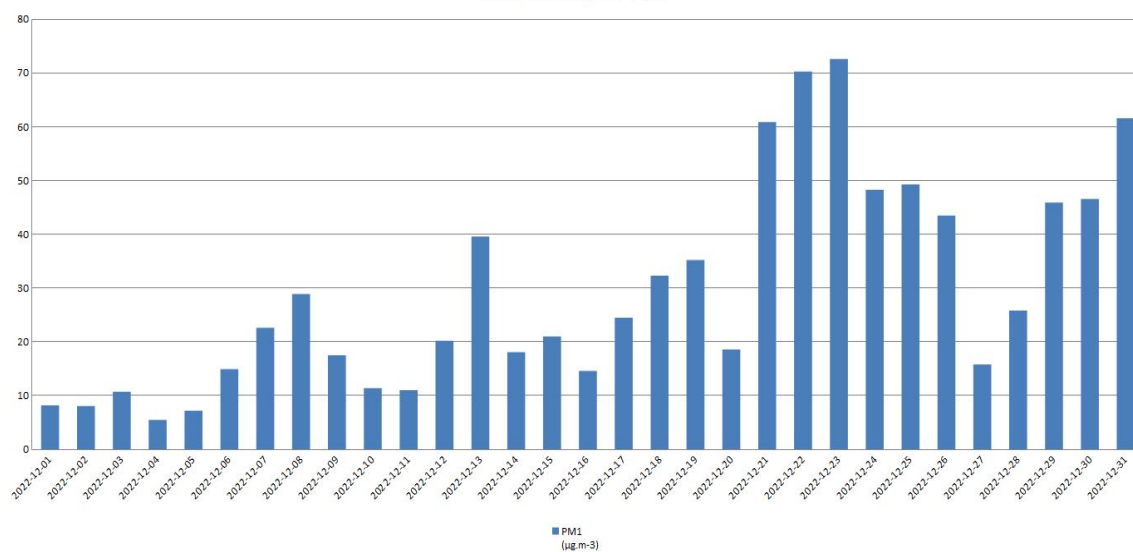
Ватрогасни дом - PM10



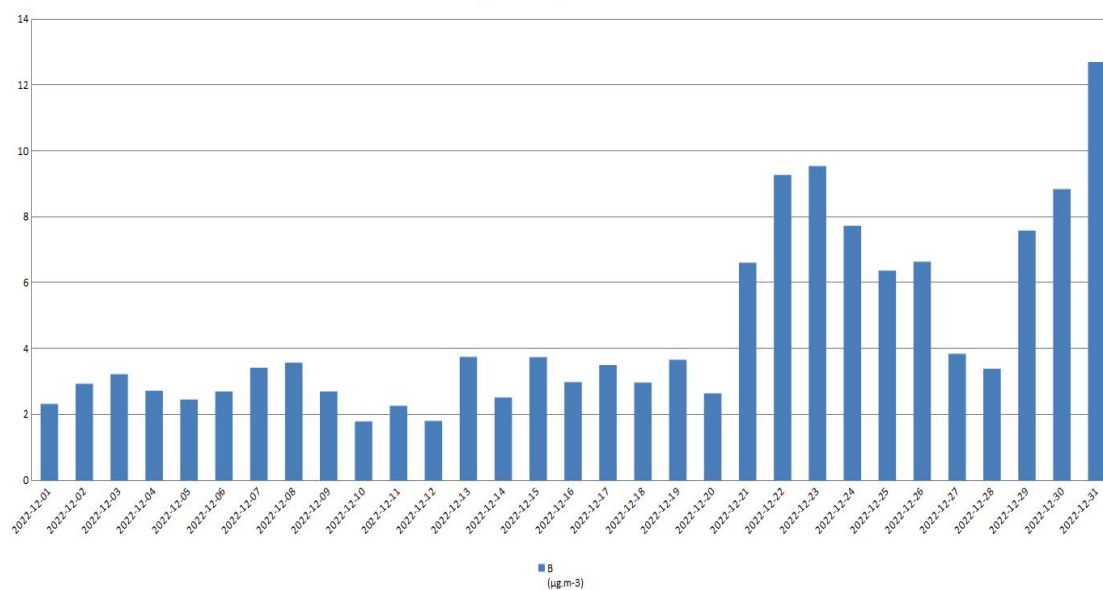
Ватрогасни дом - PM2,5

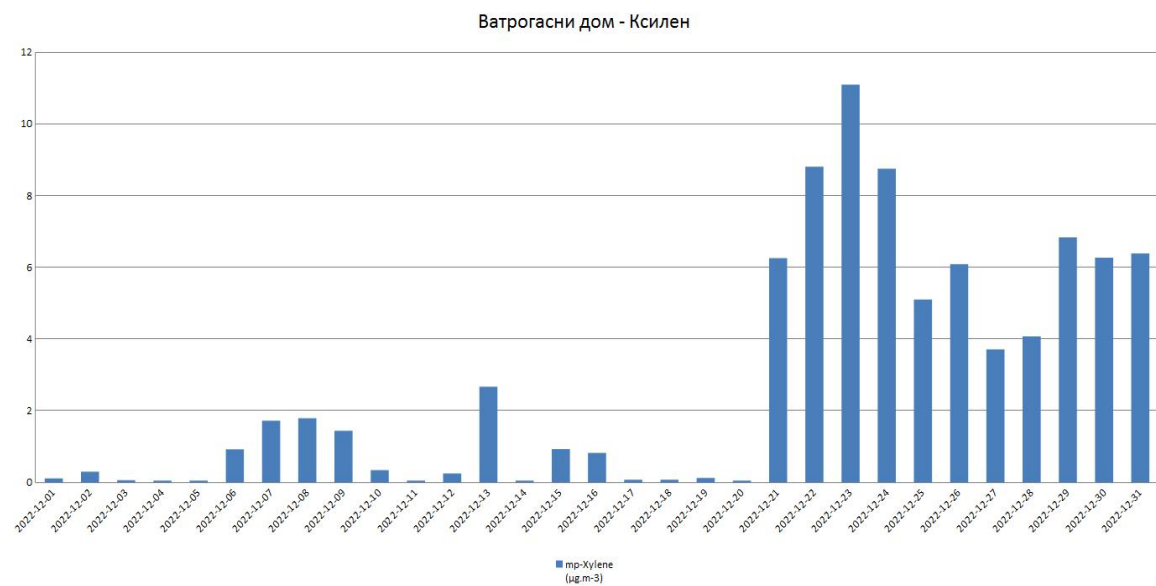
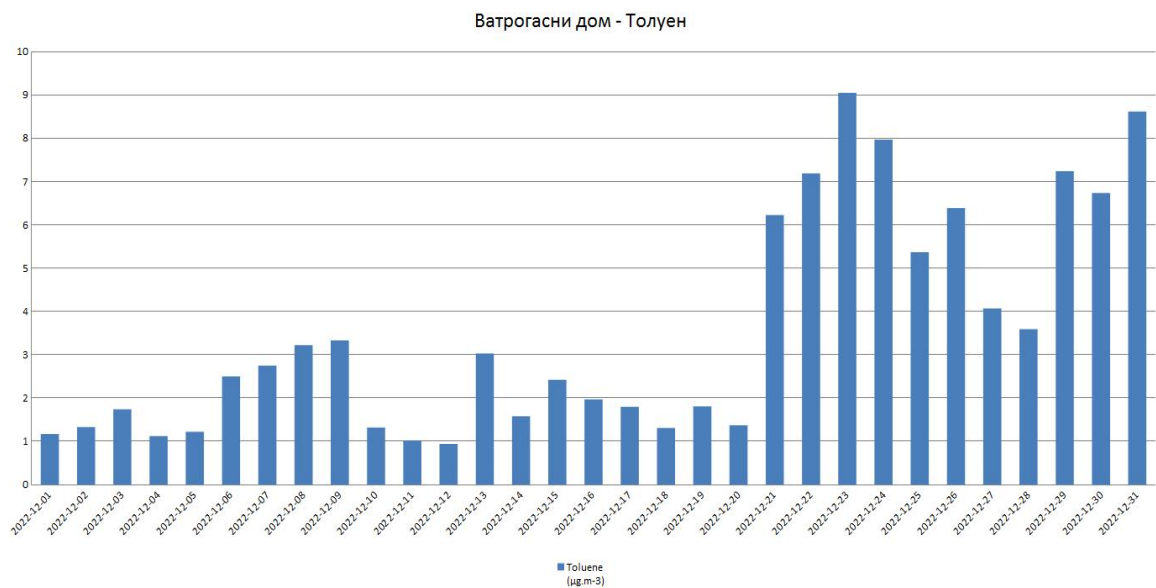


Ватрогасни дом - PM1

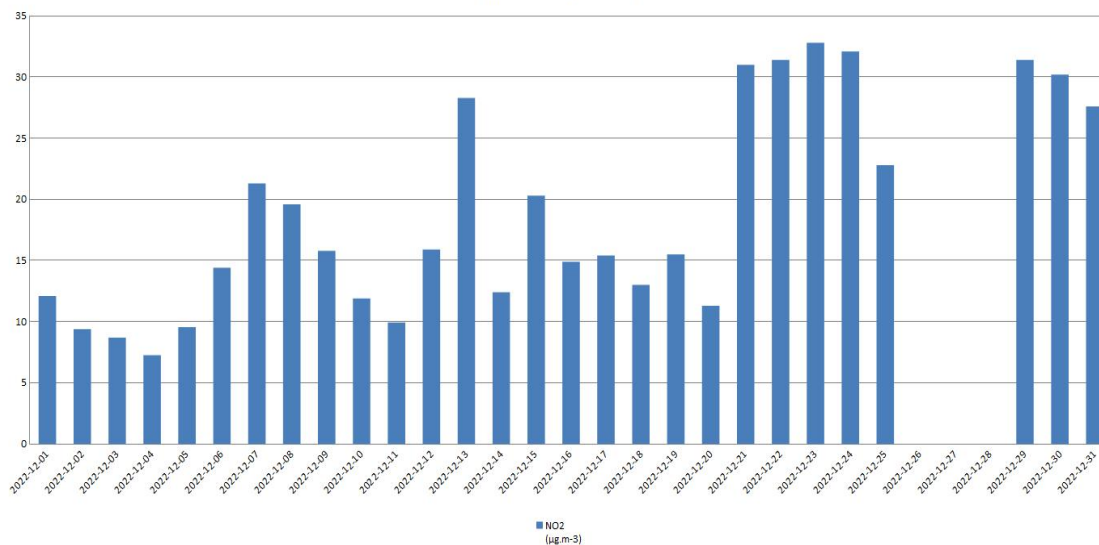


Ватрогасни дом - Бензен

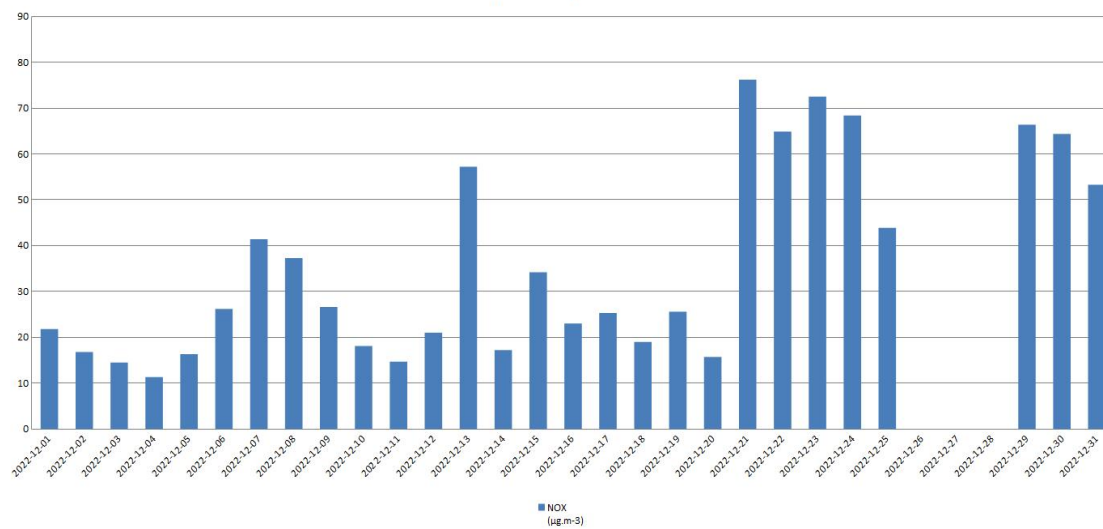




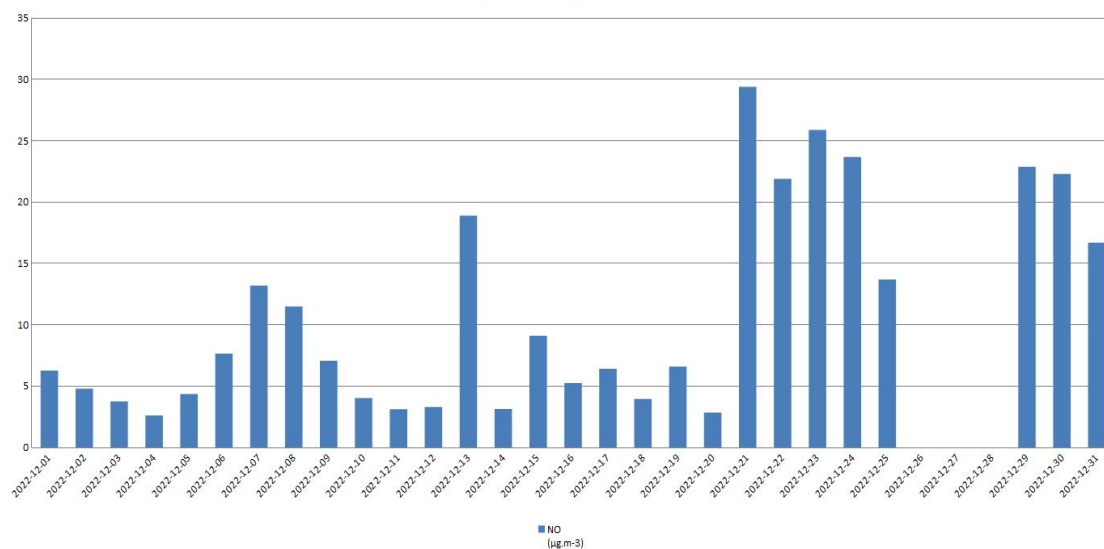
Ватрогасни дом - NO2



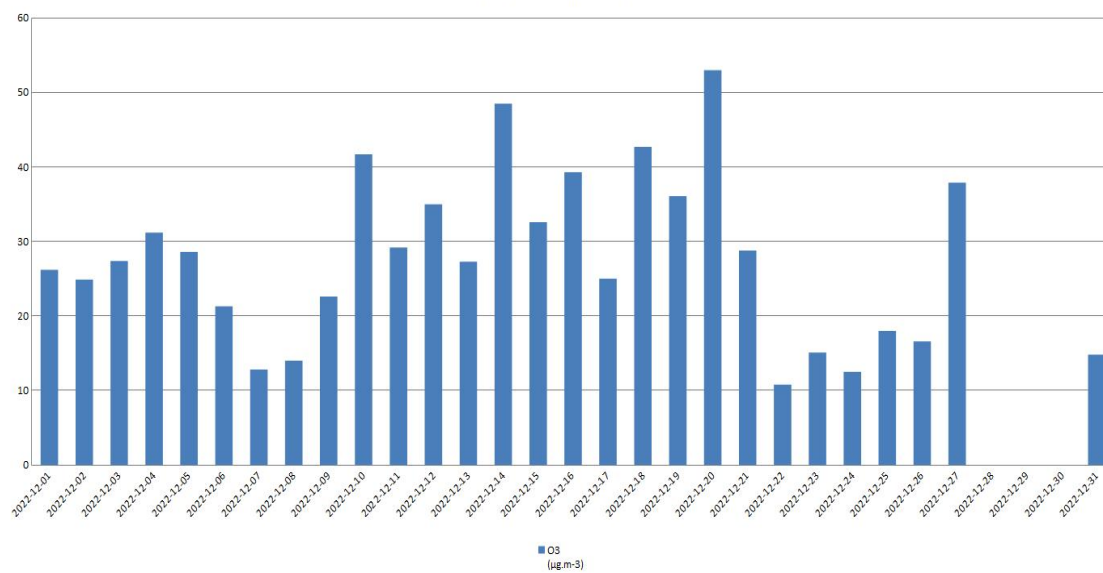
Ватрогасни дом - NOx



Ватрогасни дом - NO



Ватрогасни дом - O3



Grad Pančevo-Sekretarijat za zaštitu životne sredine SZŽS Pa

Pančevo, Trg Kralja Petra I br2-4

013-308.784, 013-308.884

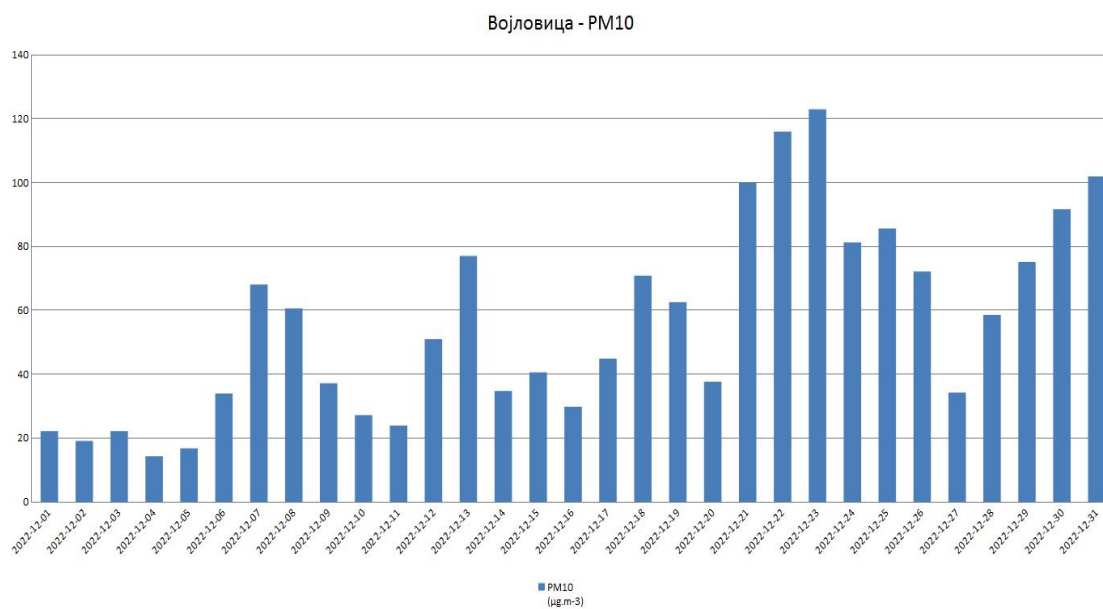
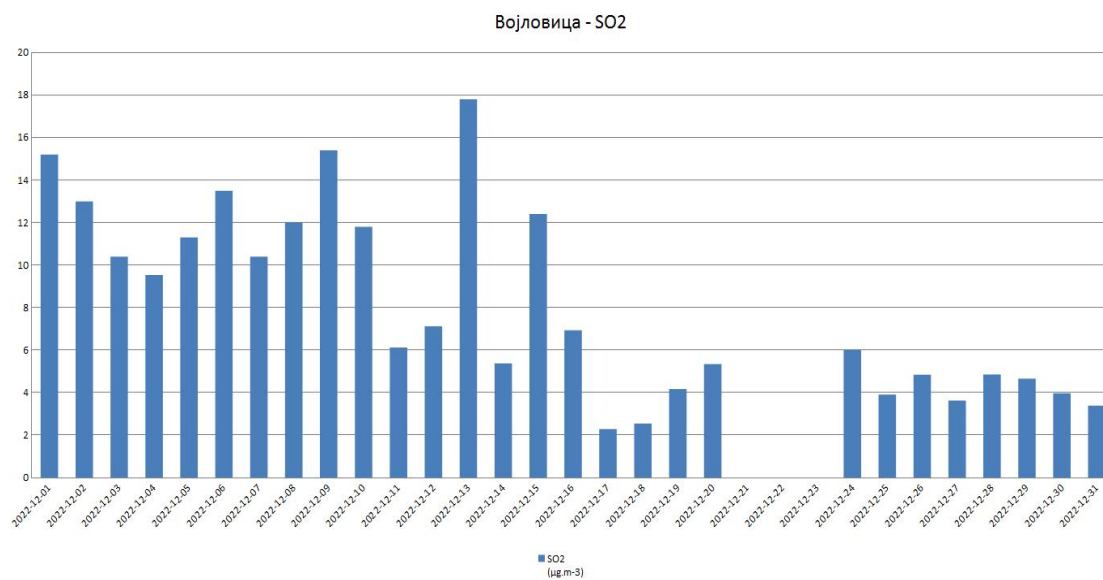
www.pancevo.rs

Stanica: Pančevo Vojlovica RS4017A

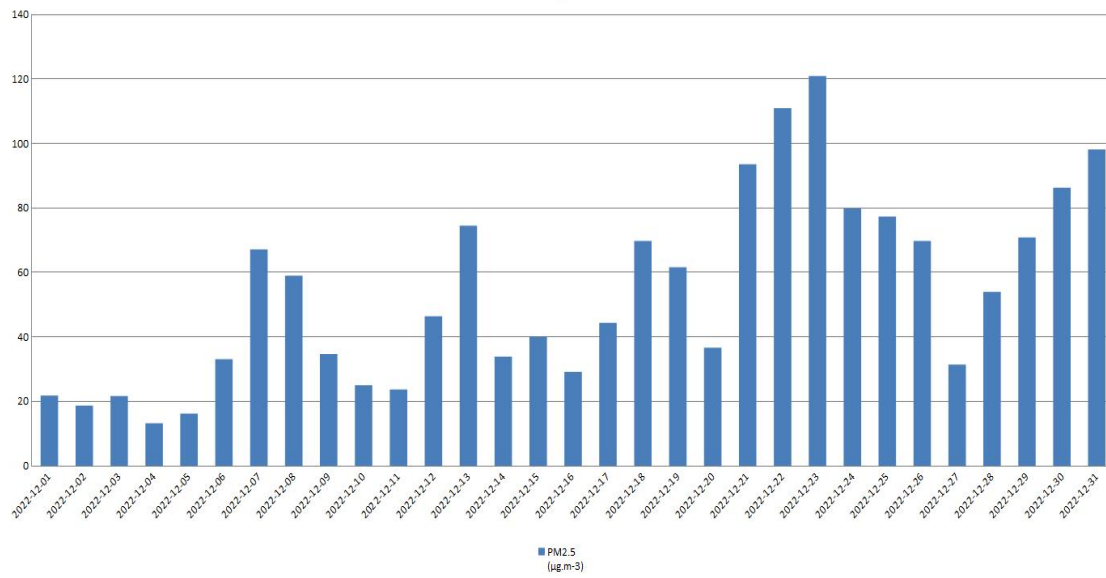
Izveštaj za period: 2022-12-01 00:00-2022-12-31 23:59

AOP podaci

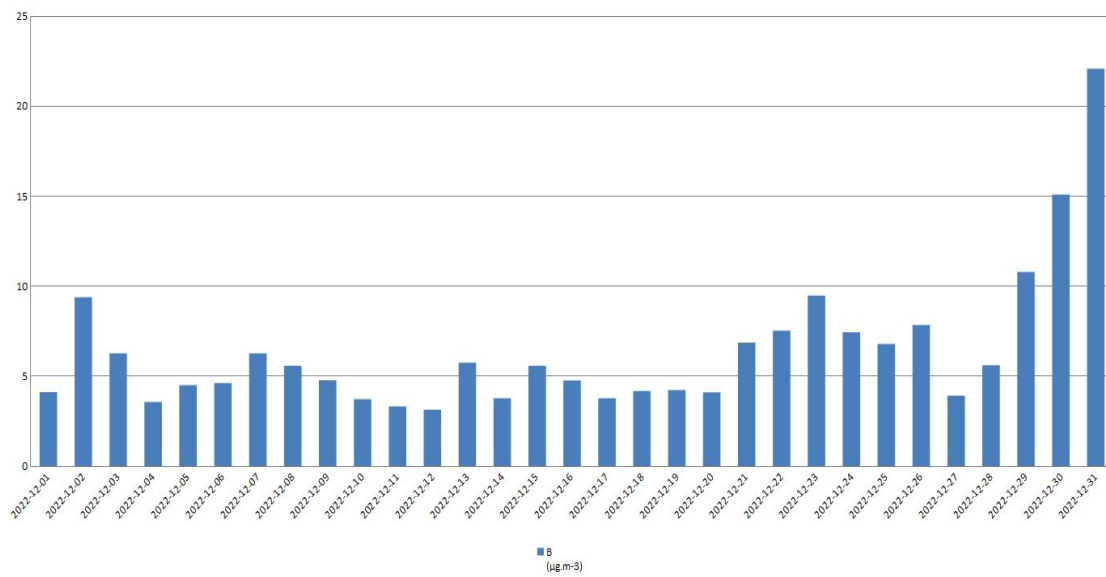
Vreme	SO2 ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	PM10 ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	PM2.5 ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	B ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	Toluene ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	mp-Xylene ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)
2022-12-01	15,2	22,2	21,8	4,12	1,69	0,29
2022-12-02	13	19,1	18,7	9,39	3,43	0,8
2022-12-03	10,4	22,2	21,7	6,27	5,36	1,35
2022-12-04	9,53	14,3	13,2	3,57	2,47	0,66
2022-12-05	11,3	16,8	16,2	4,51	3,14	1,04
2022-12-06	13,5	34	33,1	4,62	4,25	1,93
2022-12-07	10,4	68,1	67,2	6,27	6,08	3,71
2022-12-08	12	60,6	59	5,58	6,06	2,91
2022-12-09	15,4	37,2	34,7	4,78	5,68	2,96
2022-12-10	11,8	27,2	25	3,73	3,19	1,36
2022-12-11	6,12	23,9	23,7	3,33	1,46	0,53
2022-12-12	7,12	51	46,4	3,14	2,51	1,63
2022-12-13	17,8	77,1	74,5	5,75	4,94	2,39
2022-12-14	5,37	34,8	33,9	3,78	3,52	1,08
2022-12-15	12,4	40,6	40,1	5,58	5,51	2,58
2022-12-16	6,93	29,8	29,2	4,77	4,29	1,92
2022-12-17	2,28	44,9	44,4	3,78	2,33	1,03
2022-12-18	2,54	70,9	69,8	4,18	2,49	0,77
2022-12-19	4,17	62,6	61,6	4,23	3,48	1,38
2022-12-20	5,34	37,7	36,7	4,11	2,88	1
2022-12-21		100	93,6	6,87	8,57	5,37
2022-12-22		116	111	7,54	6,95	3,4
2022-12-23		123	121	9,48	10,1	7,31
2022-12-24	6,01	81,3	79,9	7,45	7,41	5,14
2022-12-25	3,91	85,7	77,4	6,8	6,71	4,24
2022-12-26	4,84	72,2	69,8	7,85	8,69	5,47
2022-12-27	3,63	34,3	31,4	3,92	3,53	2,33
2022-12-28	4,85	58,6	54	5,61	5,3	3,05
2022-12-29	4,66	75,2	70,9	10,8	10,2	6,32
2022-12-30	3,97	91,7	86,3	15,1	8,86	5,6
2022-12-31	3,39	102	98,2	22,1	11,3	7,53
Minimum	2,28	14,3	13,2	3,14	1,46	0,29
Vreme min	2022-12-17	2022-12-04	2022-12-04	2022-12-12	2022-12-11	2022-12-01
Medijana	6,53	51	46,4	5,58	4,94	2,33
Prosek	8,14	55,97	53,69	6,42	5,24	2,81
Percentile 98	16,5	118,8	115	17,9	10,64	7,4
Percentile 50	6,53	51	46,4	5,58	4,94	2,33
Maksimum	17,8	123	121	22,1	11,3	7,53
Vreme max	2022-12-13	2022-12-23	2022-12-23	2022-12-31	2022-12-31	2022-12-31
Raspoloživost %	90,32	100	100	100	100	100



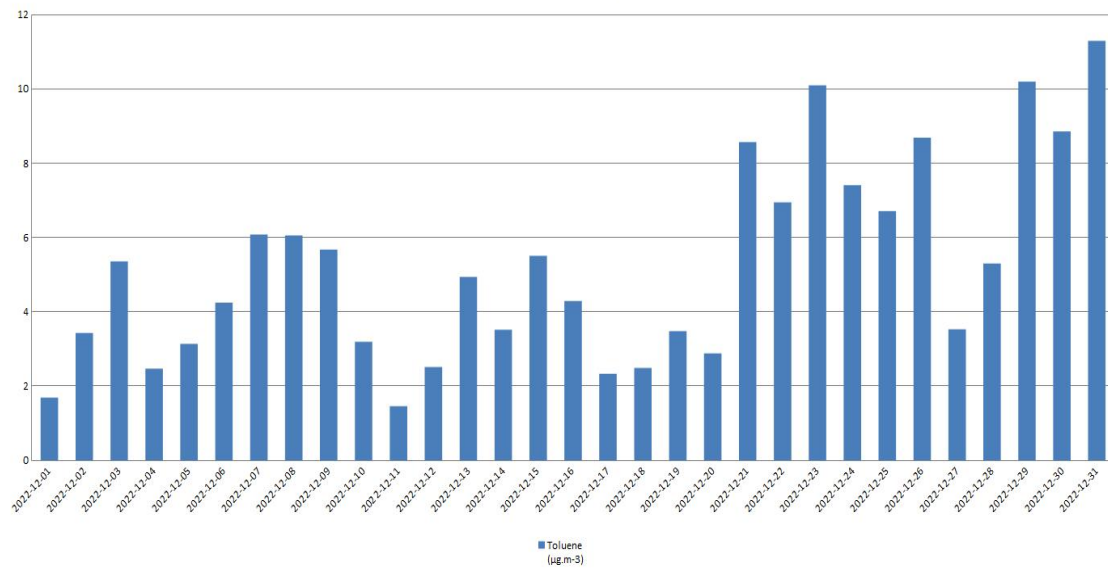
Војловица - PM2,5



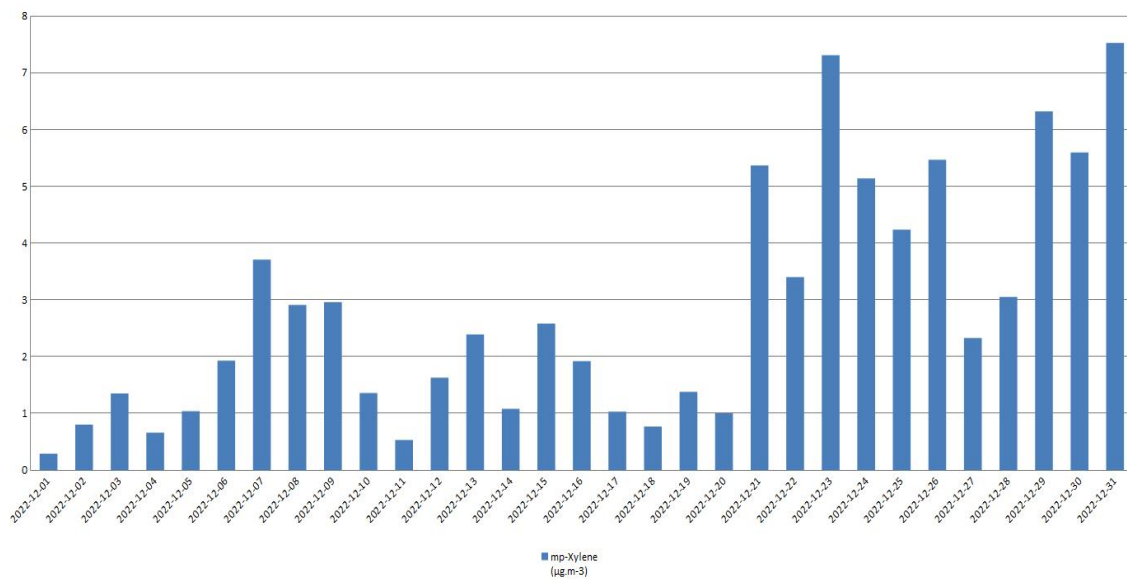
Војловица - Бензен



Војловица - Толуен



Војловица - Ксилен



Grad Pančevo-Sekretarijat za zaštitu životne sredine SZŽS Pa

Pančevo, Trg Kralja Petra I br2-4

013-308.784, 013-308.884

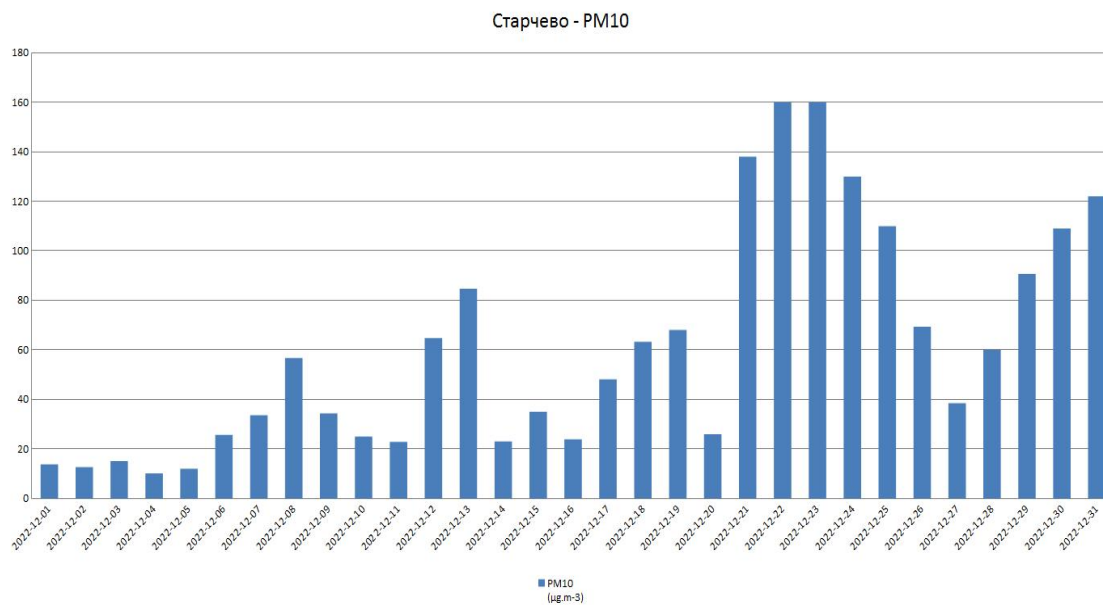
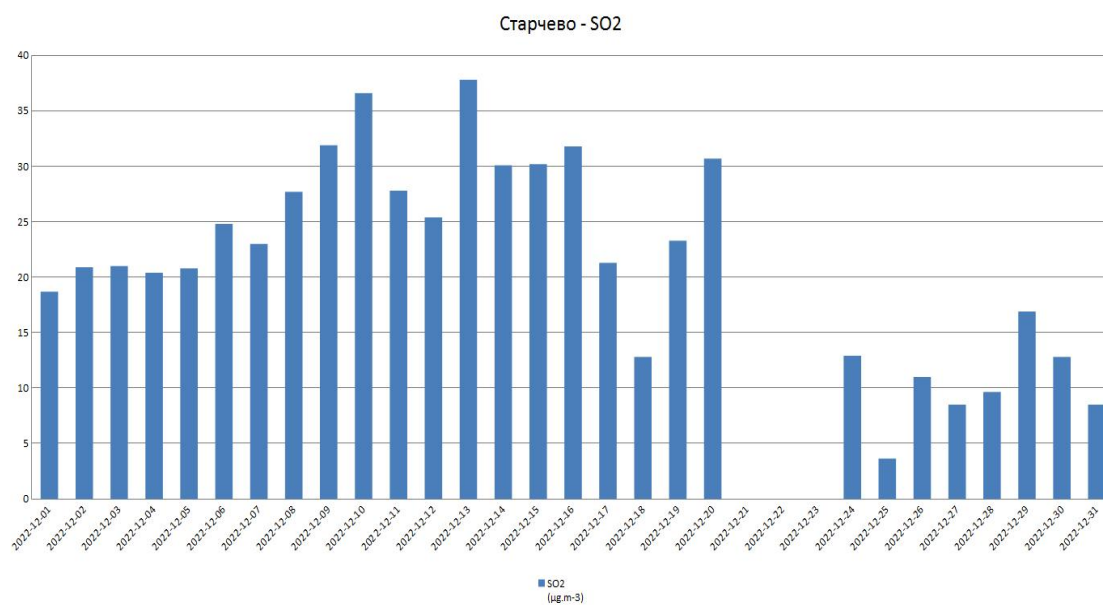
www.pancevo.rs

Stanica: Pančevo Starčevo RS4012A

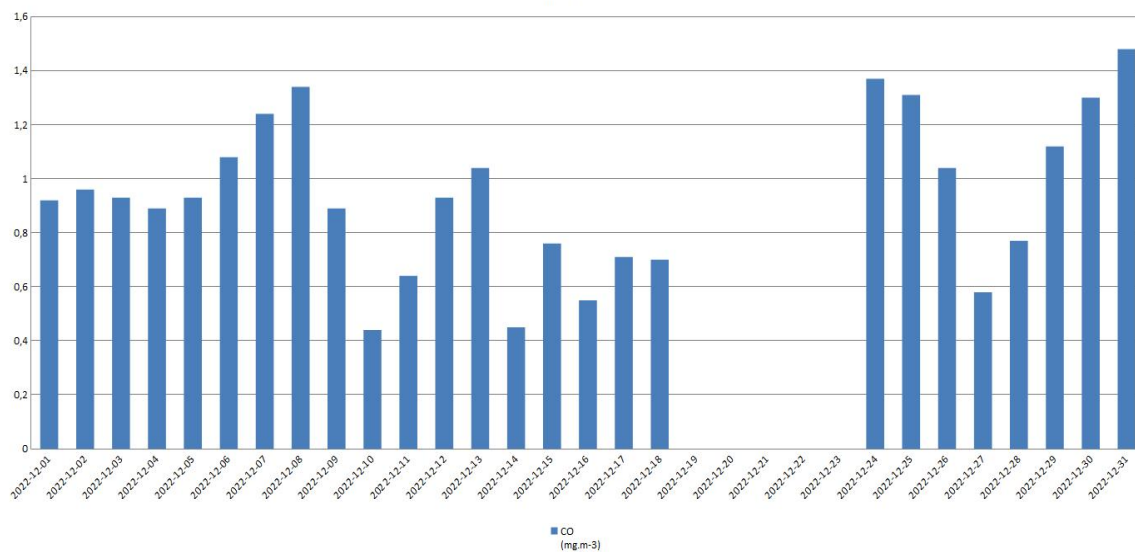
Izveštaj za period: 2022-12-01 00:00-2022-12-31 23:59

AOP podaci

Vreme	SO2 ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	PM10 ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	O3 ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	CO ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)	NO2 ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	NOX ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	NO ($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)
2022-12-01	18,7	13,7		0,92	8,58	22,2	9,01
2022-12-02	20,9	12,6		0,96	8,12	19,7	7,53
2022-12-03	21	15		0,93	6,53	15	5,48
2022-12-04	20,4	10,1		0,89	5,08	10,3	3,43
2022-12-05	20,8	11,9		0,93	6,61	14,3	5,07
2022-12-06	24,8	25,6		1,08	10,6	29,6	12,7
2022-12-07	23	33,6		1,24	15,5	50,3	23
2022-12-08	27,7	56,7		1,34	13,7	40	17,2
2022-12-09	31,9	34,3		0,89	10,1	24,2	9,26
2022-12-10	36,6	25		0,44	7,79	15,9	5,34
2022-12-11	27,8	22,8		0,64	9,7	15,8	3,9
2022-12-12	25,4	64,7		0,93	15,3	34,7	12,7
2022-12-13	37,8	84,7		1,04	20,3	59,3	25,5
2022-12-14	30,1	23		0,45	8,17	14,3	3,99
2022-12-15	30,2	35		0,76	14,3	32,4	11,8
2022-12-16	31,8	23,8		0,55	10,3	21,2	6,99
2022-12-17	21,3	48,1		0,71	13,2	20,5	4,79
2022-12-18	12,8	63,2		0,7	15,1	28,2	8,54
2022-12-19	23,3	68			11,3	26,8	10
2022-12-20	30,7	25,9			9,46	17	4,87
2022-12-21		138			22,8	87,7	42,5
2022-12-22		160			22,9	72,2	32
2022-12-23		160			22,6	77,6	35,8
2022-12-24	12,9	130		1,37	18,7	60,3	27,2
2022-12-25	3,64	110		1,31	16,4	54,7	25
2022-12-26	11	69,3		1,04			
2022-12-27	8,5	38,4		0,58			
2022-12-28	9,64	60		0,77			
2022-12-29	16,9	90,7		1,12	18,5	49,2	19,8
2022-12-30	12,8	109		1,3	21	76,8	36,7
2022-12-31	8,49	122	13,4	1,48	18,5	61,9	28,6
Minimum	3,64	10,1	13,4	0,44	5,08	10,3	3,43
Vreme min	2022-12-25	2022-12-04	2022-12-31	2022-12-10	2022-12-04	2022-12-04	2022-12-04
Medijana	21,15	48,1	13,4	0,93	13,45	28,9	10,9
Prosek	21,46	60,81	13,4	0,94	13,61	37,58	15,67
Percentile 98	37,15	160	13,4	1,43	22,85	82,25	39,37
Percentile 50	21,15	48,1	13,4	0,93	13,45	28,9	10,9
Maksimum	37,8	160	13,4	1,48	22,9	87,7	42,5
Vreme max	2022-12-13	2022-12-22	2022-12-31	2022-12-31	2022-12-22	2022-12-21	2022-12-21
Raspoloživost %	90,32	100	3,23	83,87	90,32	90,32	90,32



Старчево - CO



Старчево - NO2

