



Stimată Doamnă/Stimate Domn,

Vă aducem la cunoștință că în perioada 08.11.2024 ora 08:00 - 11.11.2024 ora 08:00, APM Prahova a efectuat măsurări continue cu laboratorul mobil amplasat în punctul de măsură - Str.Principală, nr.6 (44° 57'55.4"N 25° 55'12.6"E) sat Buda, comuna Ariceștii Rahtivani pentru indicatorii: SO₂ (dioxid de sulf), NO₂ (dioxid de azot), H₂S (hidrogen sulfurat), NH₃ (amoniac), C₆H₆ (benzen), C₇H₈ (toluen), PM₁₀ (particule în suspensie - fracția PM₁₀), PM_{2.5} (particule în suspensie - fracția PM_{2.5}) și CO (monoxid de carbon).

Prin prezenta vă informăm cu privire la rezultatele înregistrate.

Pentru indicatorul SO₂ (dioxid de sulf) - (valoare limită orară = 350 μg/mc în conformitate cu Legea 104/2011);

- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită.

Pentru indicatorul NO₂ (dioxid de azot) - (valoare limită orară = 200 μg/mc în conformitate cu Legea 104/2011);

- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită.

Pentru indicatorul PM₁₀ (particule în suspensie) - (valoare limită zilnică = 50 μg/mc în conformitate cu Legea 104/2011);

- valorile medii zilnice înregistrate în săptămâna 04.11.2024-10.11.2024 au fost următoarele:

Indicatorul	Data	Valoarea măsurată (μg/mc)	Valoare limită zilnică (μg/mc)
PM ₁₀ (particule în suspensie)	04.11.2024	51.2	50
	05.11.2024	42.5	
	06.11.2024	77.2	
	07.11.2024	82.3	
	08.11.2024	51.9	
	09.11.2024	56.3	
	10.11.2024	22.6	

- s-au înregistrat cinci depășiri ale valorii limită zilnice în datele de 04.11.2024, 06.11.2024, 07.11.2024, 08.11.2024 și 09.11.2024.

Pentru indicatorul PM_{2.5} (particule în suspensie)

Valorile medii zilnice înregistrate în săptămâna 04.11.2024-10.11.2024 au fost următoarele:

Indicatorul	Data	Valoarea măsurată (µg/mc)
PM _{2.5} (particule în suspensie)	04.11.2024	22.5
	05.11.2024	21.8
	06.11.2024	31.4
	07.11.2024	28.9
	08.11.2024	29.7
	09.11.2024	43.9
	10.11.2024	18.9

*valoarea limită în conformitate cu Legea 104/2011 este de 20 µg/mc pentru perioada de mediere de un an calendaristic

Pentru indicatorul H₂S (hidrogen sulfurat)

- probe medii de scurtă durată, 30 minute - (CMA=0.015 mg/mc, conform STAS 12574/87);
 - valorile măsurate au variat între 0.001 mg/mc și 0.003 mg/mc. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxime admisibile.
- probe medii zilnice- 24 ore (CMA=0.008 mg/mc, conform STAS 12574/87);
 - nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxime admisibile; concentrațiile medii zilnice înregistrate în săptămâna 04.11.2024-10.11.2024 au fost următoarele:

Indicatorul	Data	Valoarea măsurată (mg/mc)	Concentrație maximă admisibilă (mg/mc)
H ₂ S (Hidrogen Sulfurat)	04.11.2024	0.002	0.008
	05.11.2024	0.002	
	06.11.2024	0.002	
	07.11.2024	0.002	
	08.11.2024	0.002	
	09.11.2024	0.002	
	10.11.2024	0.002	

Pentru indicatorul NH₃ (amoniac)

- probe medii de scurtă durată, 30 minute - (CMA=0.300 mg/mc, conform STAS 12574/87);
 - valorile măsurate au variat între 0.010 mg/mc și 0.016 mg/mc. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxime admisibile.
- probe medii zilnice - 24 ore (CMA=0.100 mg/mc, conform STAS 12574/87);
 - nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxime admisibile; concentrațiile medii zilnice înregistrate în săptămâna 04.11.2024-10.11.2024 au fost următoarele:



Indicatorul	Data	Valoarea măsurată (mg/mc)	Concentrație maximă admisibilă (mg/mc)
NH ₃ (Amoniac)	04.11.2024	0.013	0.100
	05.11.2024	0.012	
	06.11.2024	0.012	
	07.11.2024	0.016	
	08.11.2024	0.011	
	09.11.2024	0.012	
	10.11.2024	0.013	

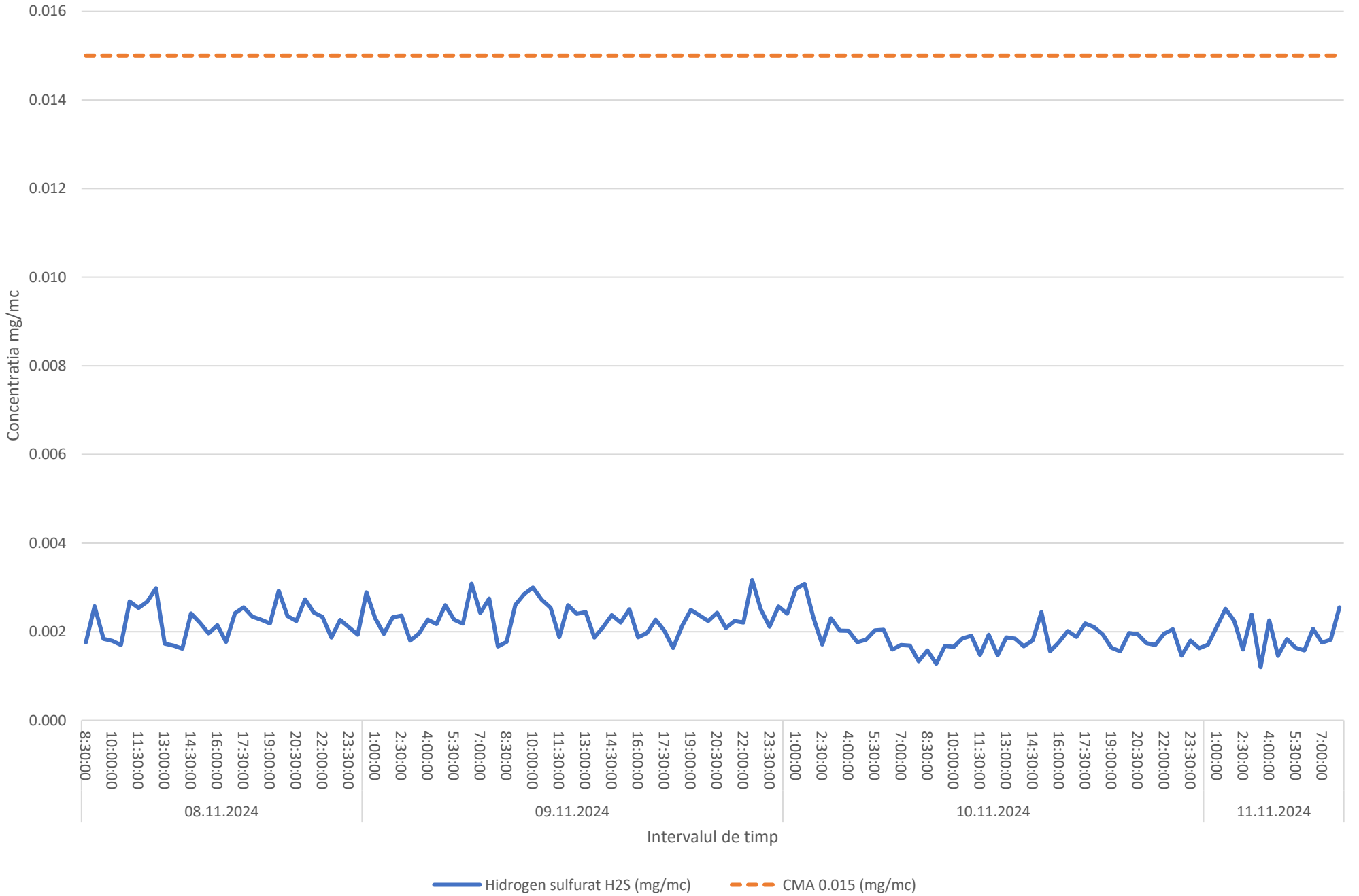
Pentru indicatorii C₆H₆ (benzen) și C₇H₈ (toluen) valorile maxime orare înregistrate în perioada 08.11.2024 ora 08:00 - 11.11.2024 ora 08:00 au fost următoarele:

INDICATORUL MONITORIZAT		
	Benzen	Toluen
	µg/mc	µg/mc
(LM-laborator mobil)		
Valoare Maximă (µg/mc)	12.2	6.9
Data/ora	08.11.2024 / 17:00	08.11.2024 / 19:00
Direcție vânt (grN)	E	C
Viteză vânt (m/s)	0.42	

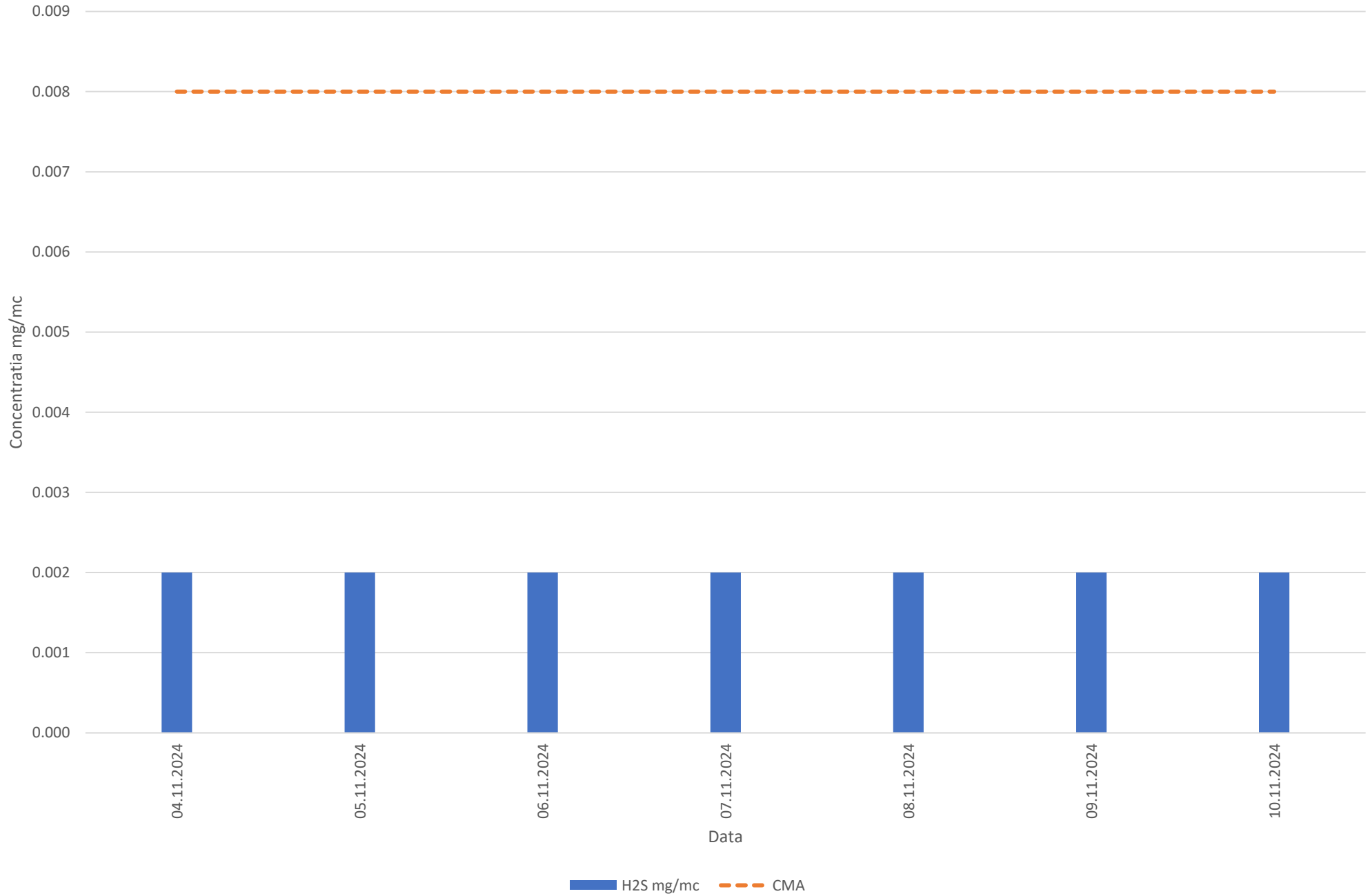
*parametri meteorologici au fost preluați de la stația meteo a laboratorului mobil / C-calm atmosferic

Atașat regăsiți evoluția grafică a indicatorilor monitorizați în perioada efectuării determinărilor, precum și harta cu poziționarea laboratorului mobil, reprezentat prin simbolul "LM".

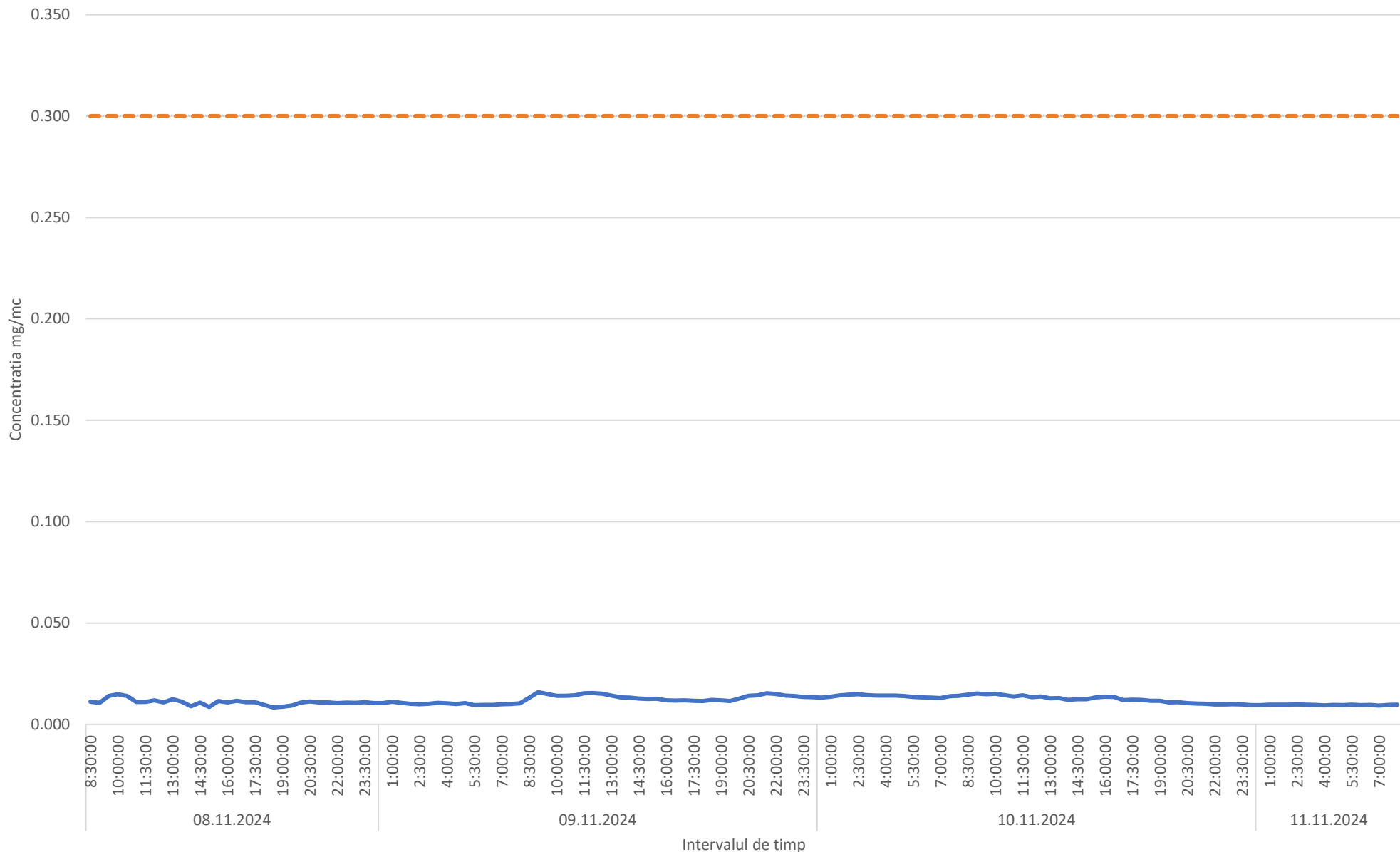
Variatia concentratiei momentane (30 min.) a indicatorului H2S in perioada 08.11.2024- 11.11.2024 - Str.Principala, nr.6, Comuna Aricestii Rahtivani, sat Buda



Variatia concentratiilor mediilor zilnice ale indicatorului H2S in saptamana 04.11.2024- 10.11.2024 - Str.Principala, nr.6, Comuna Aricestii Rahtivani, sat Buda

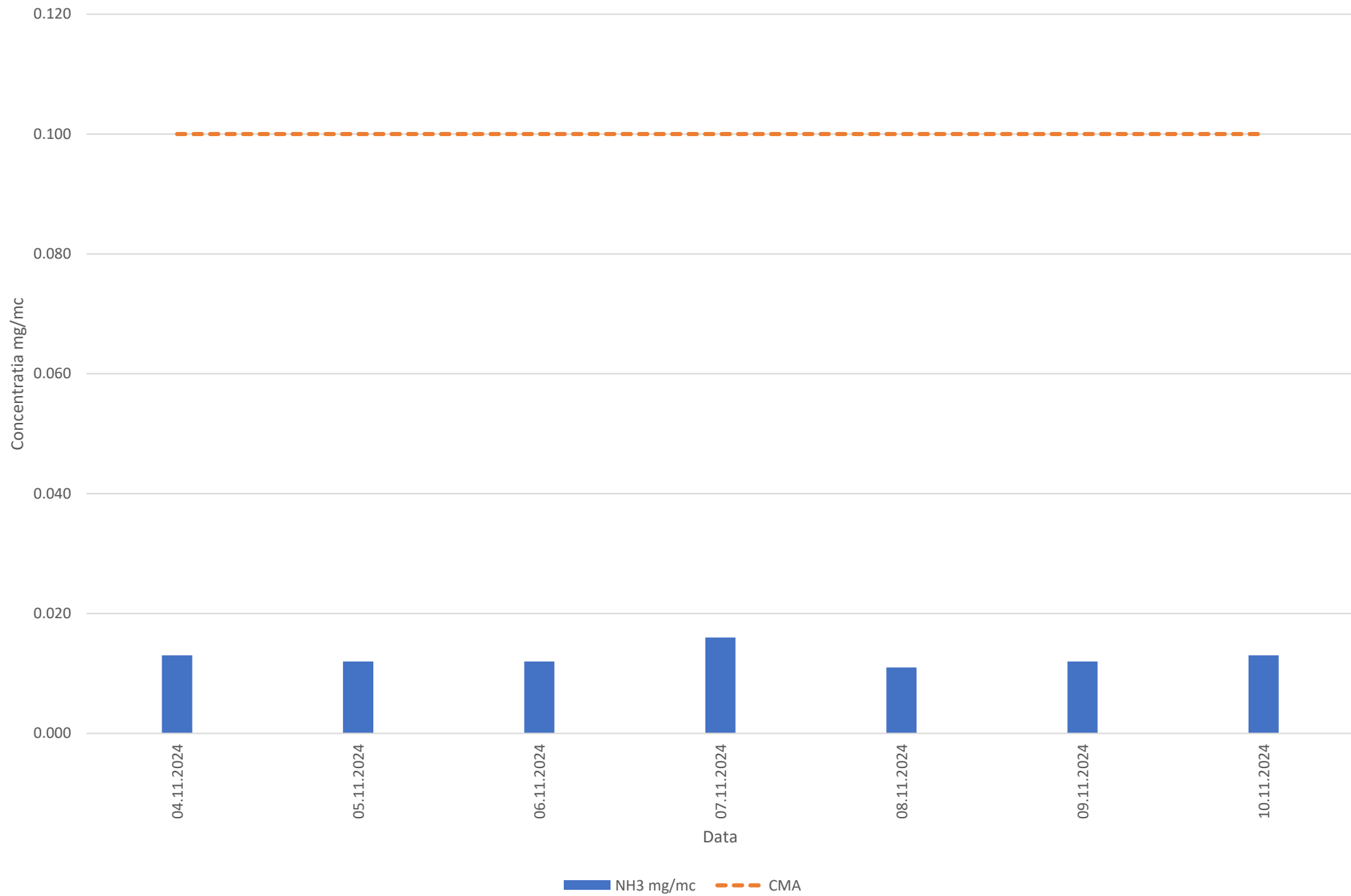


Variatia concentratiei momentane (30 min.) a indicatorului NH3 in perioada 08.11.2024- 11.11.2024 - Str.Principala, nr.6, Comuna Aricestii Rahtivani, sat Buda

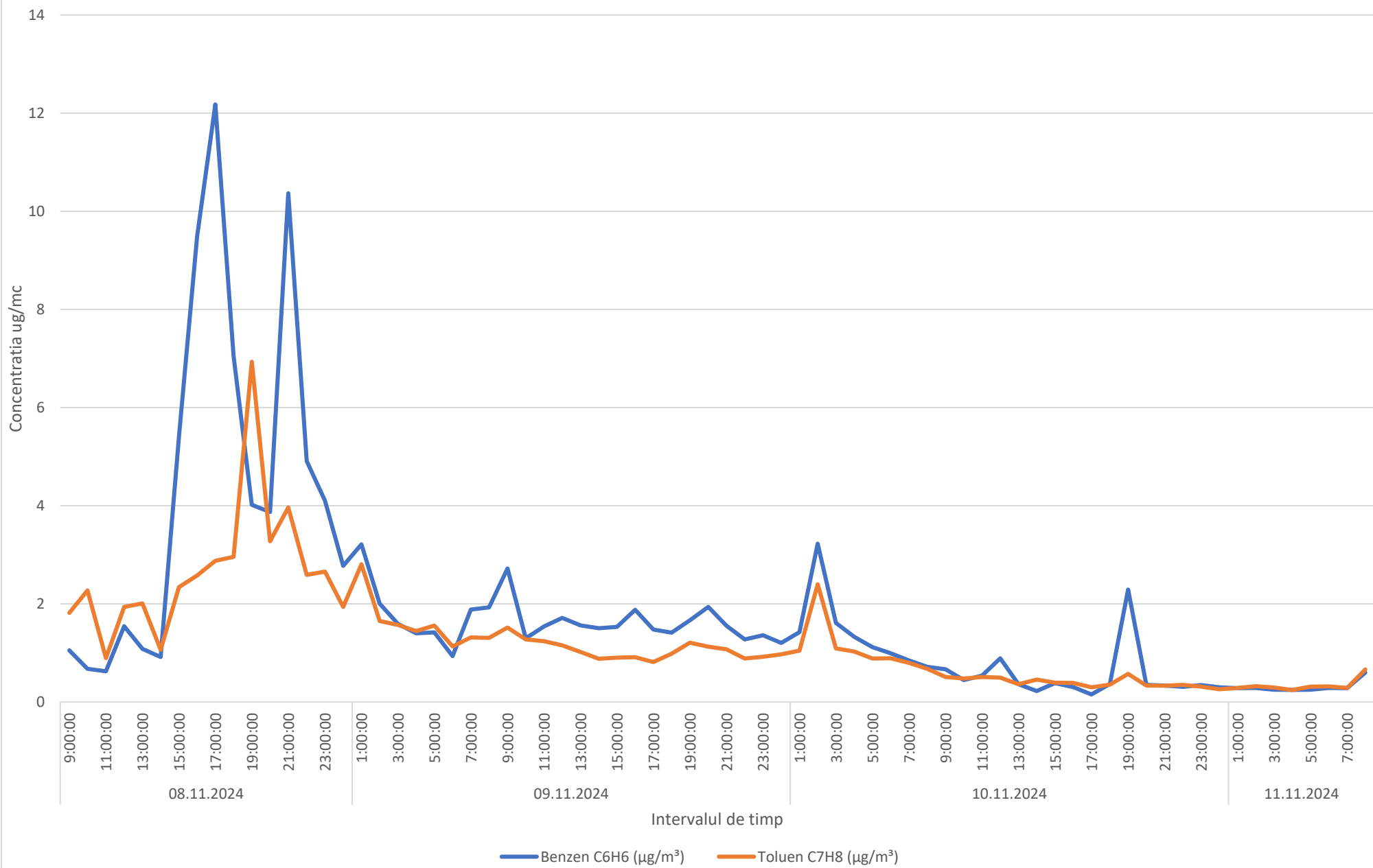


— Amoniac - NH3 (mg/mc) - - - CMA 0.300 mg/m³

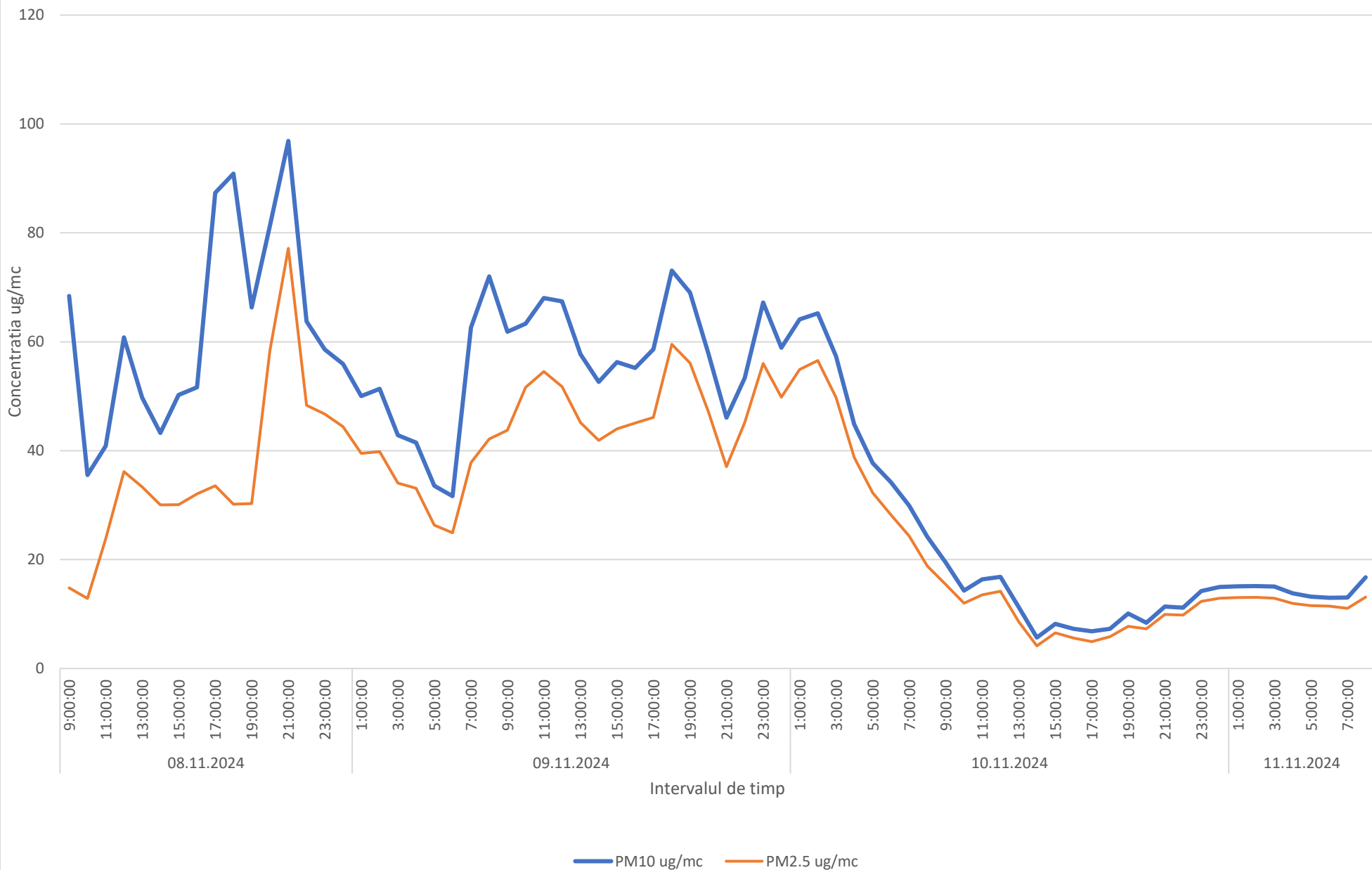
Variatia concentratiilor mediilor zilnice ale indicatorului NH3 in saptamana 04.11.2024- 10.11.2024 - Str.Principala, nr.6, Comuna Aricestii Rahtivani, sat Buda



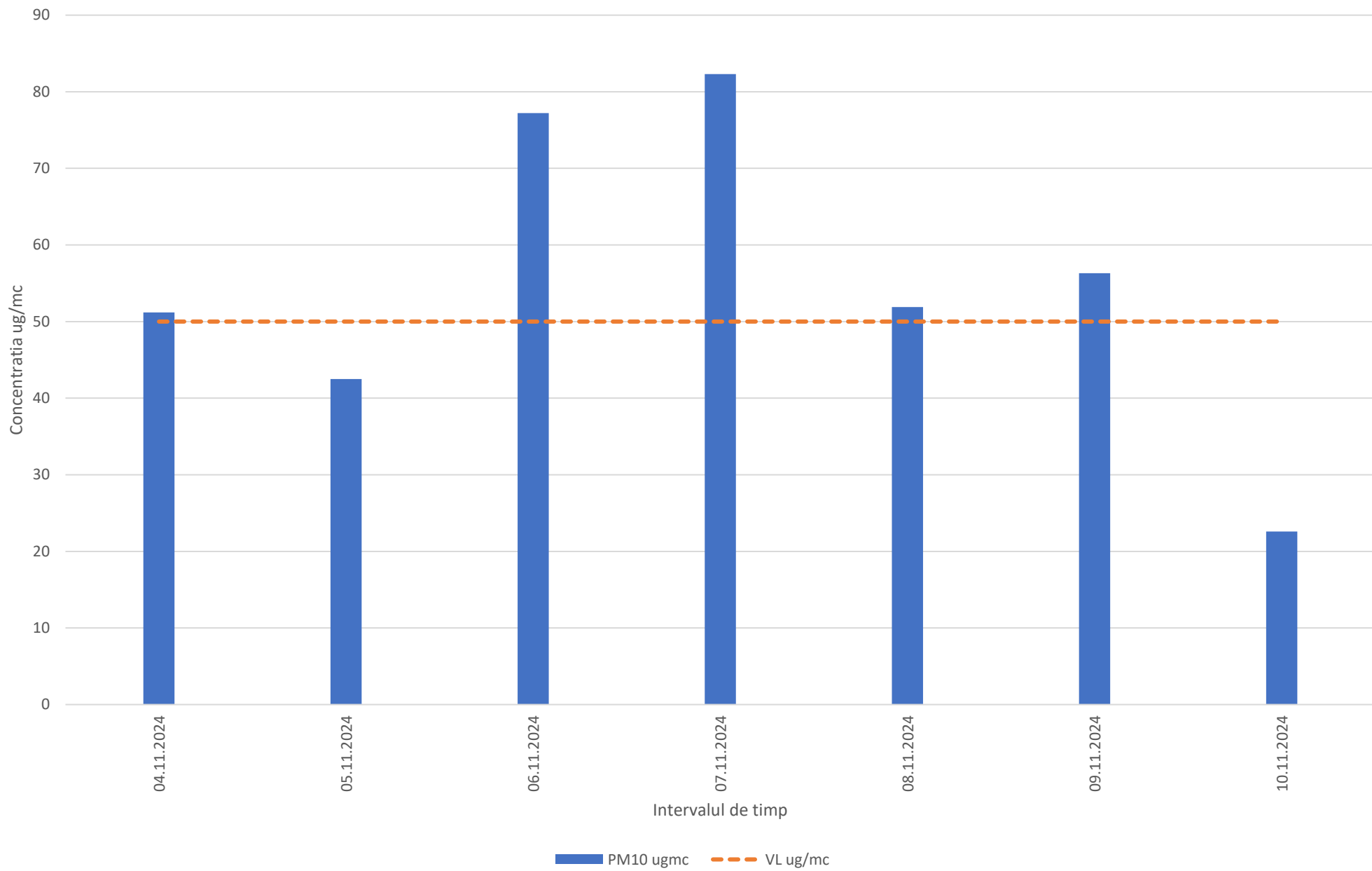
Variatia concentratiilor mediilor orare ale indicatorilor C6H6,C7H8 in perioada 08.11.2024- 11.11.2024 - Str.Principala, nr.6, Comuna Aricestii Rahtivani, sat Buda



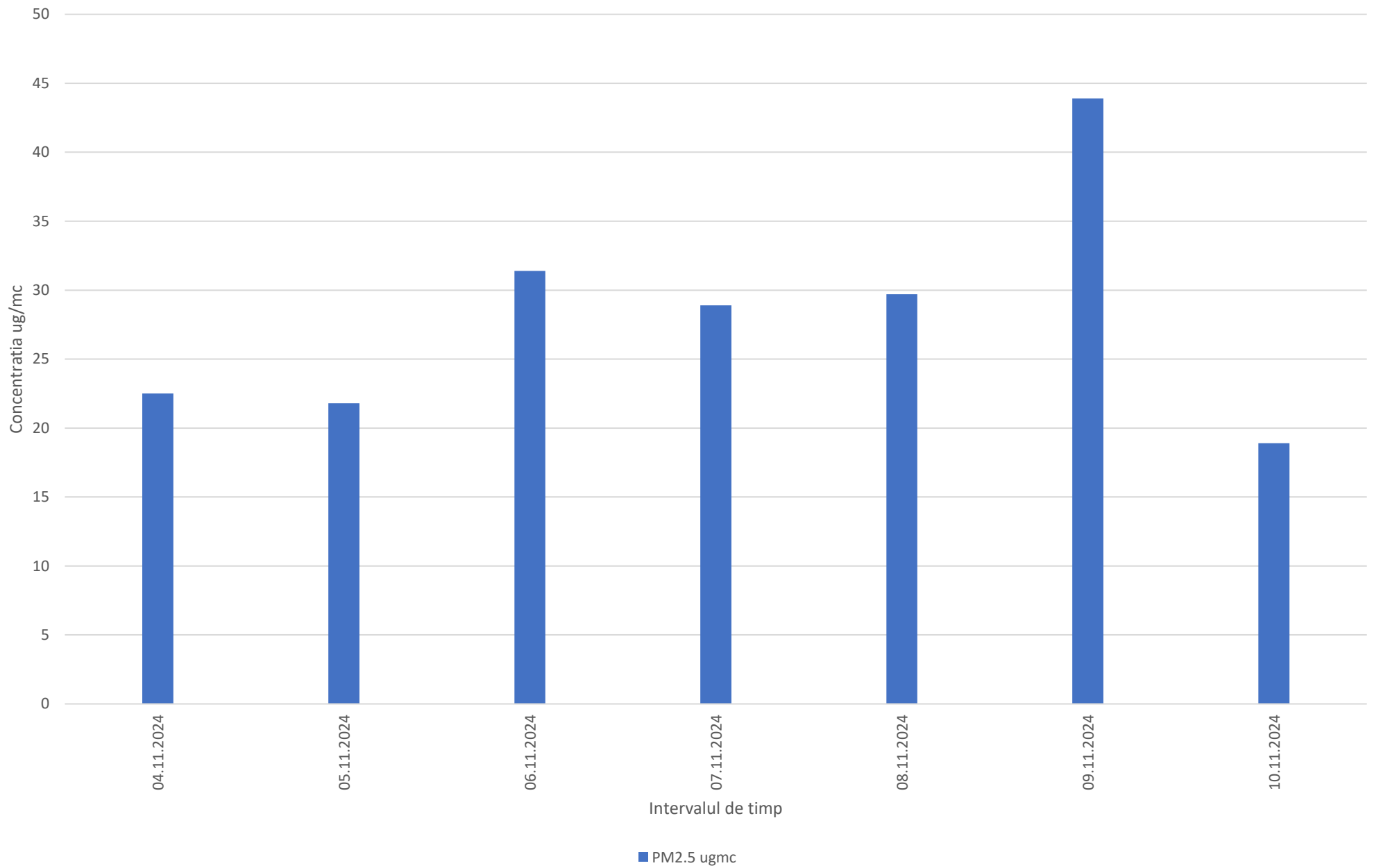
Variatia concentratiilor mediilor orare ale indicatorilor PM10 si PM2.5 in perioada 08.11.2024- 11.11.2024 - Str.Principala, nr.6, Comuna Aricestii Rahtivani, sat Buda



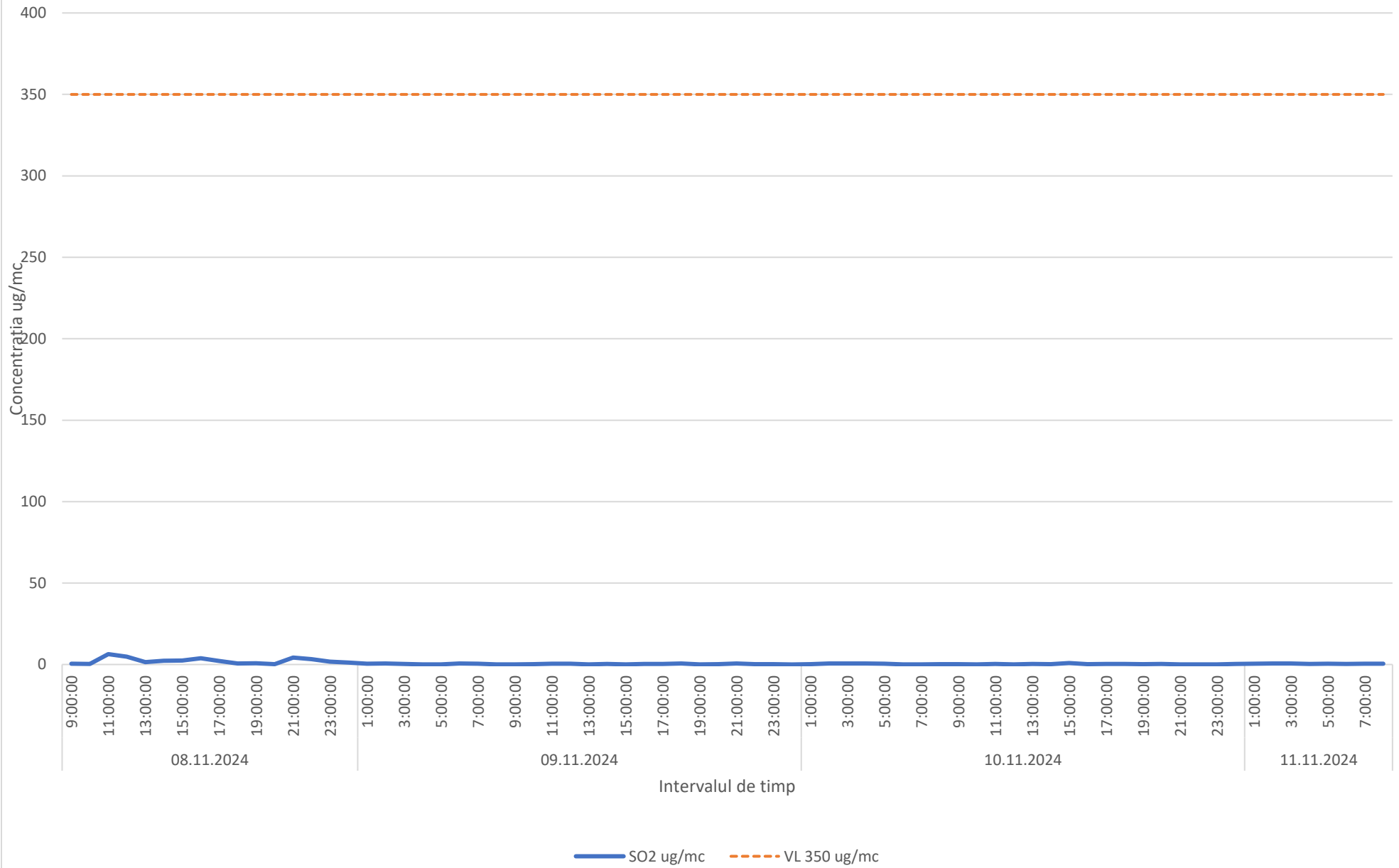
Variatia concentratiei mediilor zilnice ale indicatorului PM10 in saptamana 04.11.2024- 10.11.2024 - Str.Principala, nr.6, Comuna Aricestii Rahtivani, sat Buda



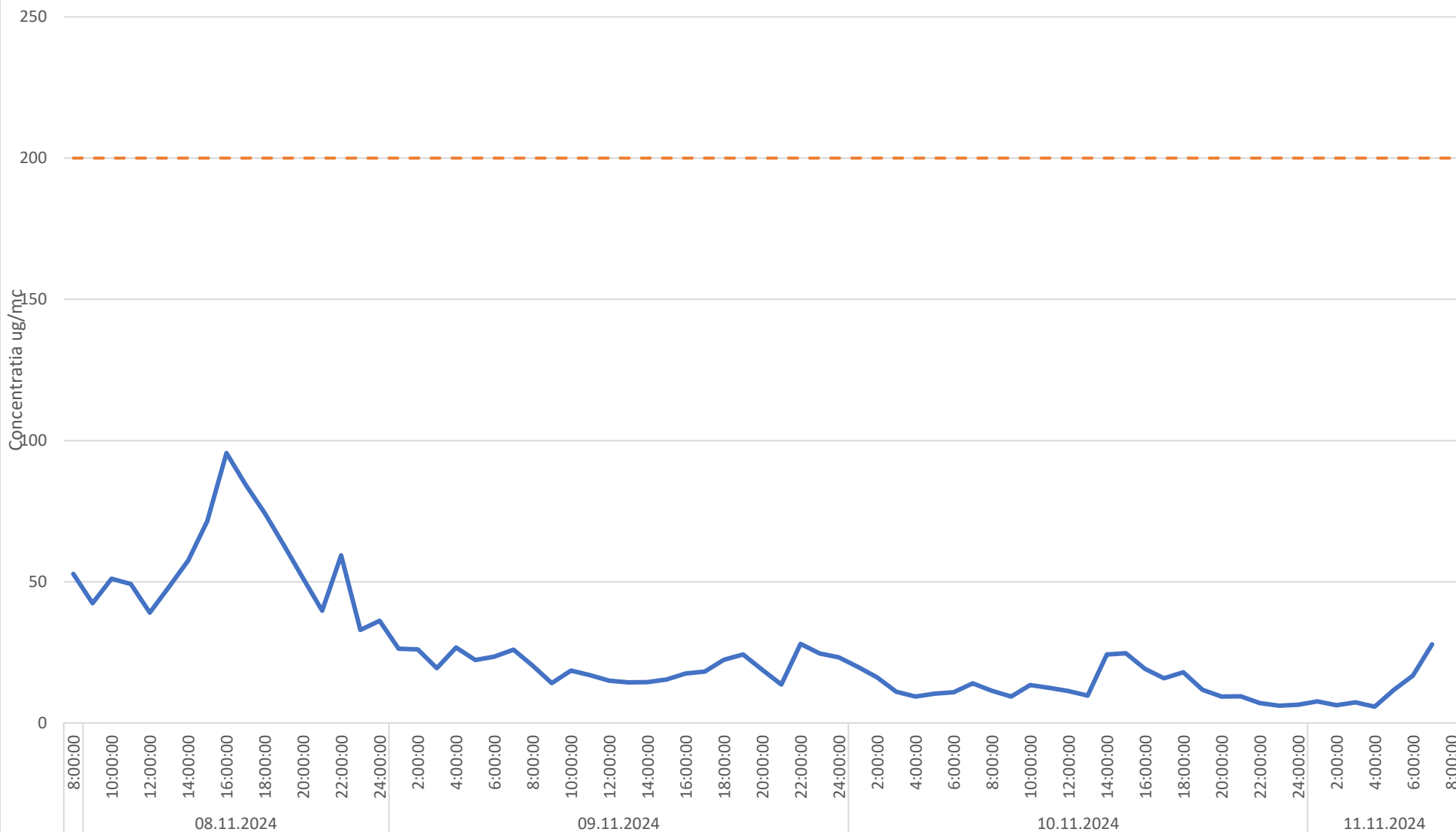
Variatia concentratiei mediilor zilnice ale indicatorului PM2.5 in saptamana 04.11.2024- 10.11.2024 - Str.Principala, nr.6, Comuna Arcestii Rahtivani, sat Buda



Variatia concentratiilor mediilor orare ale indicatorului SO2 in perioada 08.11.2024- 11.11.2024 - Str.Principala, nr.6, Comuna Aricestii Rahtivani, sat Buda

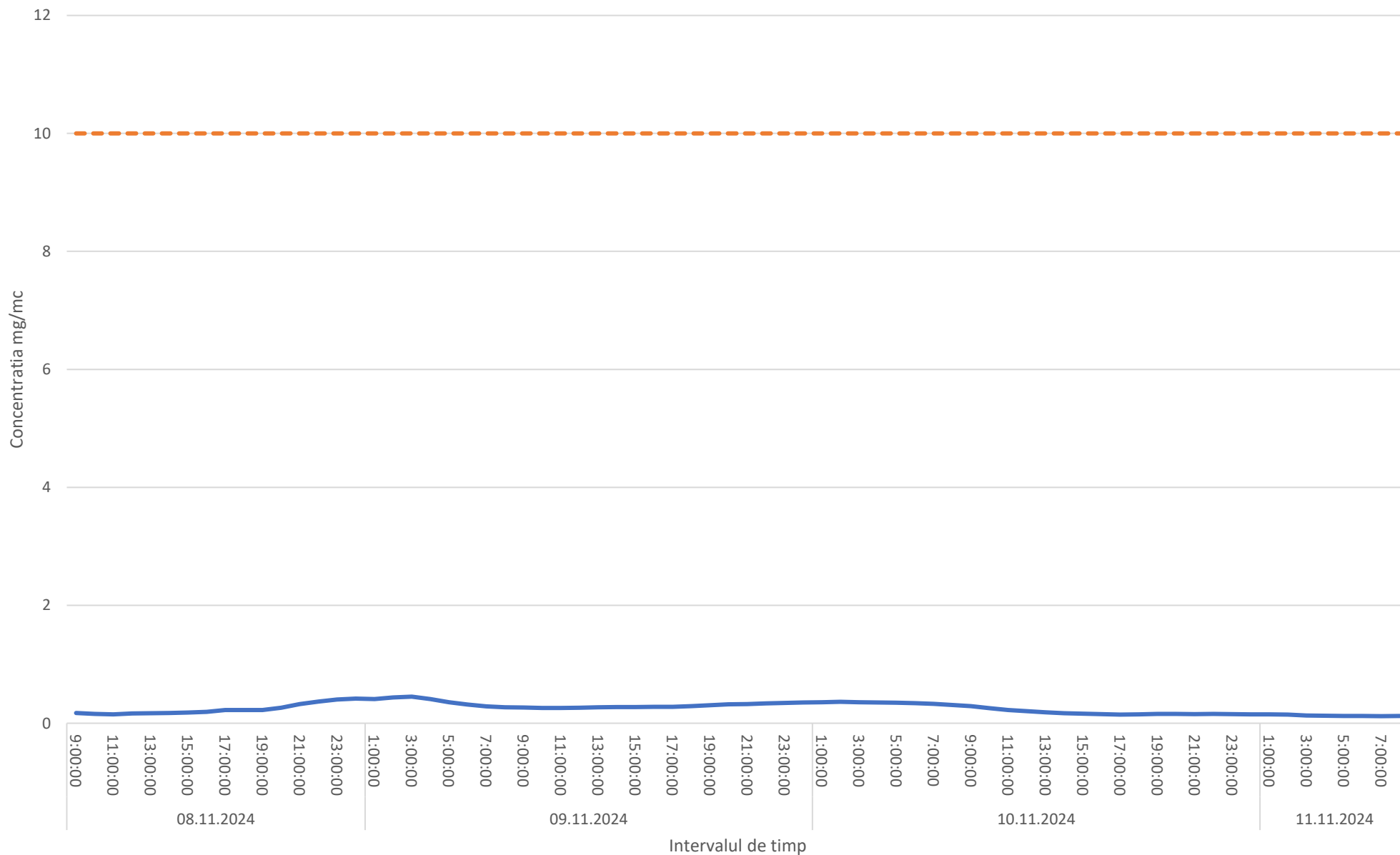


Variatia concentratiilor mediilor orare ale indicatorului NO2 in perioada 08.11.2024- 11.11.2024 - Str.Principala, nr.6, Comuna Aricestii Rahtivani, sat Buda



— NO2 ug/mc — VL 200 ug/mc

Variatia concentratiilor medilor mobile pe opt ore ale indicatorului CO in perioada 08.11.2024- 11.11.2024 - Str.Principala, nr.6, Comuna Aricestii Rahtivani, sat Buda



CO mg/mc VL 10 mg/mc



N

1011

1011

1011

1011

1011

255

V

E

PWP Parc West Ploiesti

LUBBERS ROMANIA SRL

Haier Romania

Buda

LM

Ramatuelle by MRS

Google

S

Layers