



MINISTERUL MEDIULUI
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Nr. 1810 / 05.02.2024

Către: INSTITUȚIA PREFECTULUI - JUDEȚUL PRAHOVA

În atenția: Domnului Virgiliu-Daniel NANU, Prefect

Referitor la: Monitorizare calitate aer în zona centrală a Municipiului Ploiești

Stimate domnule Prefect,

Vă aducem la cunoștință că începând din data de 01.02.2024 A.P.M. Prahova a început o campanie de monitorizare a calității aerului în zona centrală a Municipiului Ploiești care se va desfășura pe parcursul a 14 zile. Măsurările se vor efectua în regim continuu prin intermediul laboratorului mobil, care a fost amplasat în punctul de măsură - Parc Central și va urmări evoluția următorilor indicatori: SO₂ (dioxid de sulf), NO₂ (dioxid de azot), H₂S (hidrogen sulfurat), NH₃ (amoniac), C₆H₆ (benzen), C₇H₇ (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 perioada 01.02.2024-04.02.2024.

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

- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită.

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

- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită.

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



- s-a înregistrat o depășire a valorii limită zilnică în data de 01.02.2024. Valorile medii zilnice înregistrate în perioada 01.02.2024-04.02.2024 au fost următoarele:

Indicatorul	Data	Valoarea măsurată (μg/mc)	Valoare limită (μg/mc)
PM ₁₀ (particule în suspensie)	01.02.2024	60.0	50
	02.02.2024	37.8	
	03.02.2024	43.3	
	04.02.2024	29.6	

Pentru indicatorul PM_{2.5}

- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită. Valorile medii zilnice înregistrate în perioada 01.02.2024-04.02.2024 au fost următoarele:

Indicatorul	Data	Valoarea măsurată (μg/mc)
PM _{2.5} (particule în suspensie)	01.02.2024	49.3
	02.02.2024	32.6
	03.02.2024	36.6
	04.02.2024	22.4

Pentru indicatorul H₂S:

- 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 0.004 mg/mc. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxime admise.
- probe medii zilnice- 24 ore (CMA=0.008 mg/mc, conform STAS 12574/87);
 - nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită;

Pentru indicatorul NH₃:

- probe medii de scurtă durată, 30 minute - (CMA=0.300 mg/mc, conform STAS 12574/87);
 - valorile măsurate au variat între 0.006 mg/mc și 0.019 mg/mc. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxime admise.



MINISTERUL MEDIULUI
ĂPELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

- probe medii zilnice - 24 ore ($CMA=0.100$ mg/mc, conform STAS 12574/87);
- nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită;

Pentru indicatorii C_6H_6 (benzen) și C_7H_8 (toluen) valorile maxime orare înregistrate în perioada 01.02.2024-04.02.2024 sunt următoarele:

INDICATORUL MONITORIZAT		
	Benzen	Toluen
	μg/mc	μg/mc
Sistemul mobil nr. 1 (LM-laborator mobil)		
Valoare Maximă (ug/mc)	43.59	21.99
Data/ora	01.02.2024 / 06:00	01.02.2024 / 22:00
Direcție vânt (grN)	N	N
Viteză vânt (m/s)	0.93	0.39

*parametri meteorologici au fost preluați de la stația meteo a laboratorului mobil

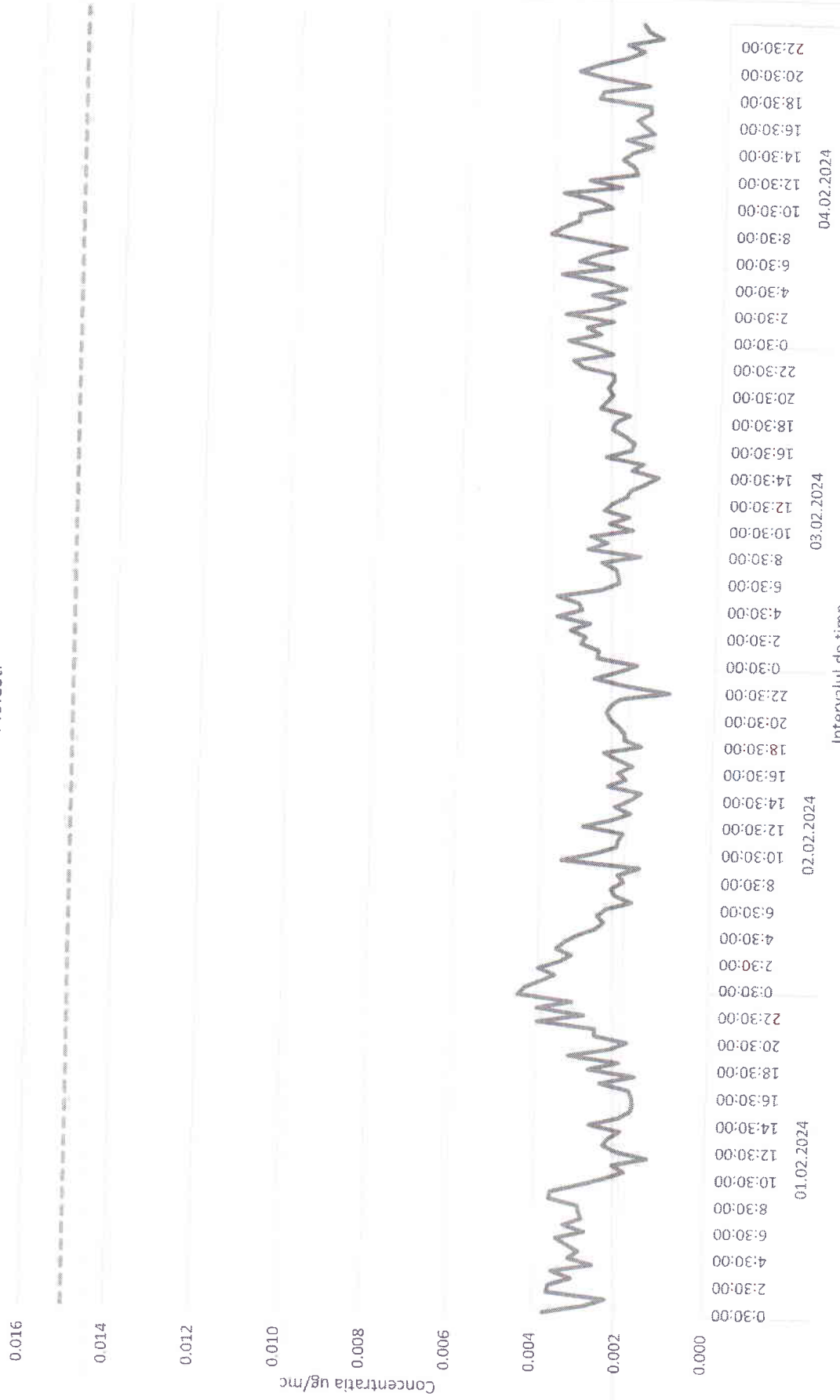
Atașat vă transmitem evoluția grafică a indicatorilor monitorizați în perioada 01.02.2024-04.02.2024, precum și harta cu poziționarea laboratorului mobil, reprezentat prin simbolul "LM".

Cu deosebită considerație,



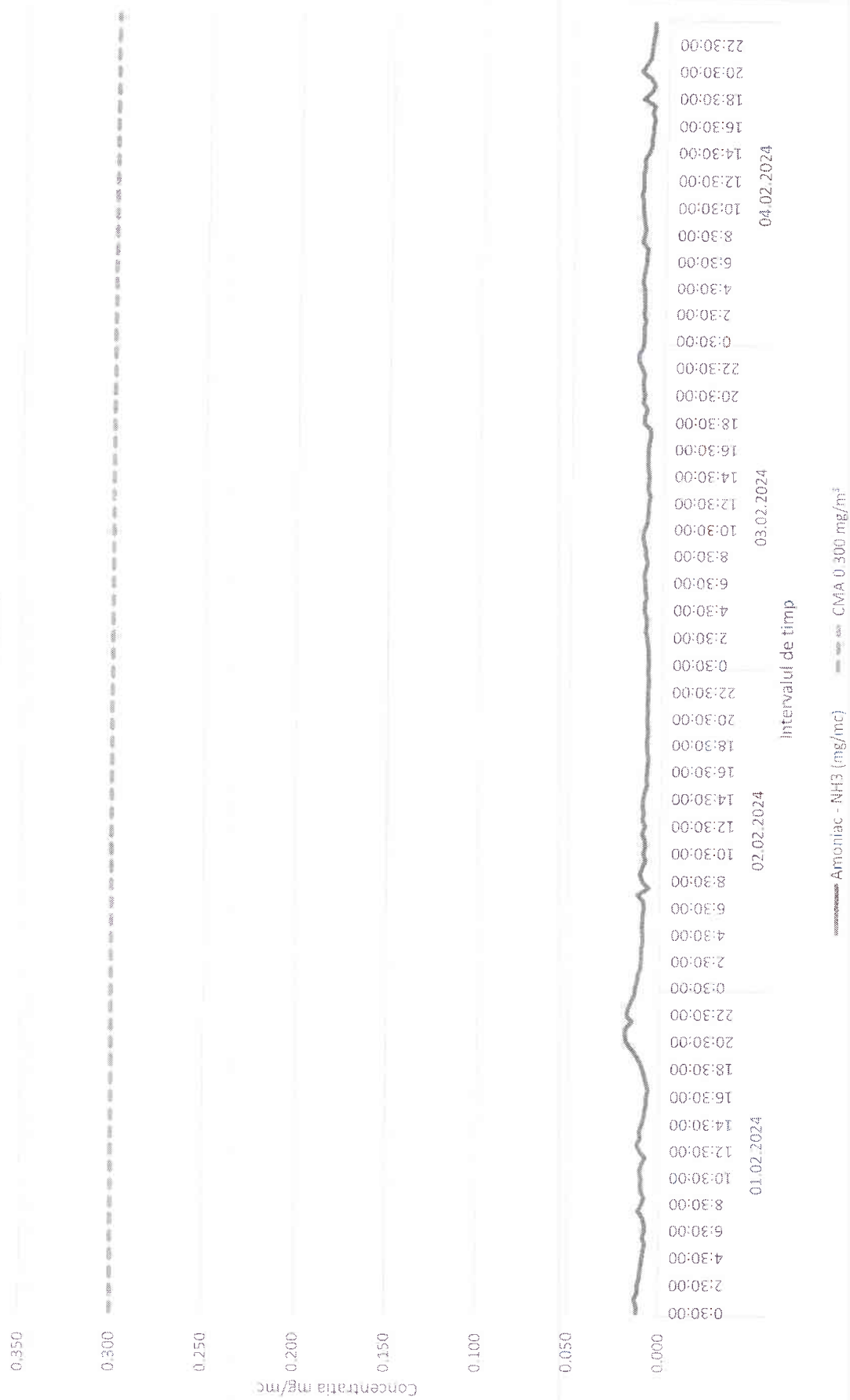
Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Spiridon Alexandru	p. Șef Serv. M.L.	05/02.2024	
Teleanu Simona	Consilier	05.02.2024	

Variatia momentana (30 min.) a indicatorului H2S in perioada 01.02.2024-04.02.2024 - Parcul Central, Municipiul Ploiesti

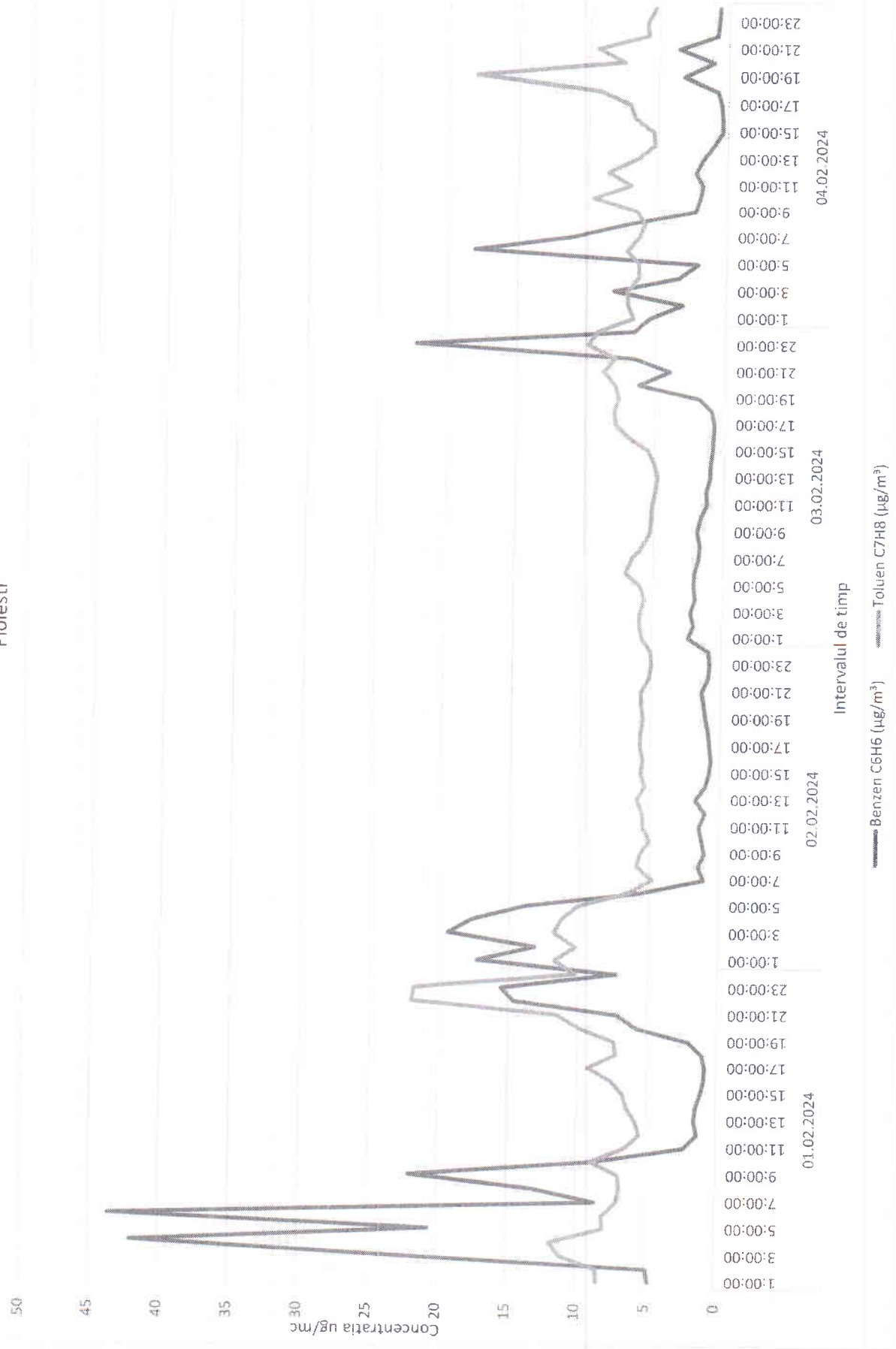


Hydrogen sulfurat H₂S (mg/mc) CMA 0.015 (mg/mc)

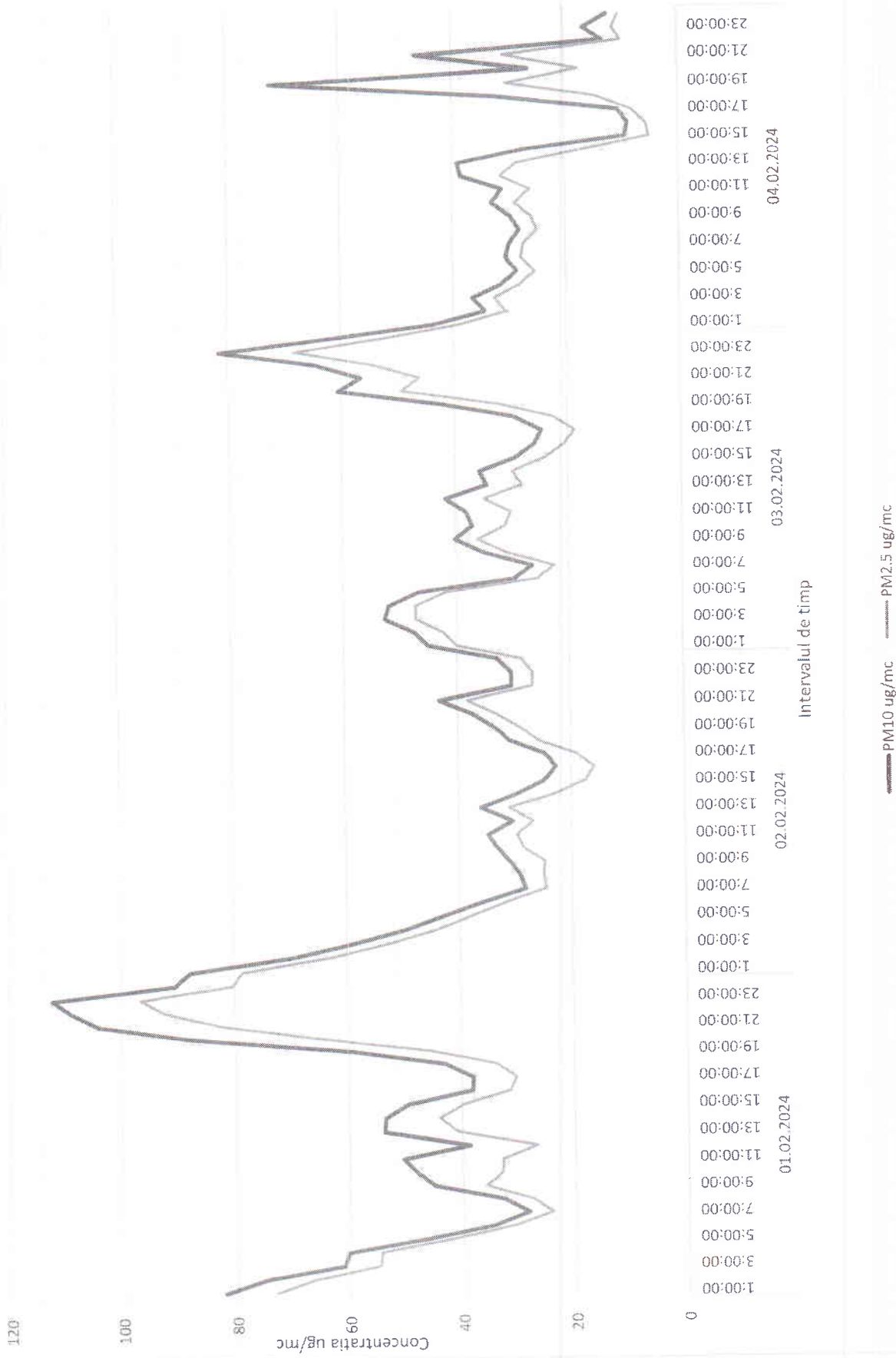
Variatia momentana (30 min.) a indicatorului NH3 in perioada 01.02.2024-04.02.2024 - Parcul Central, Municipiul Ploiesti



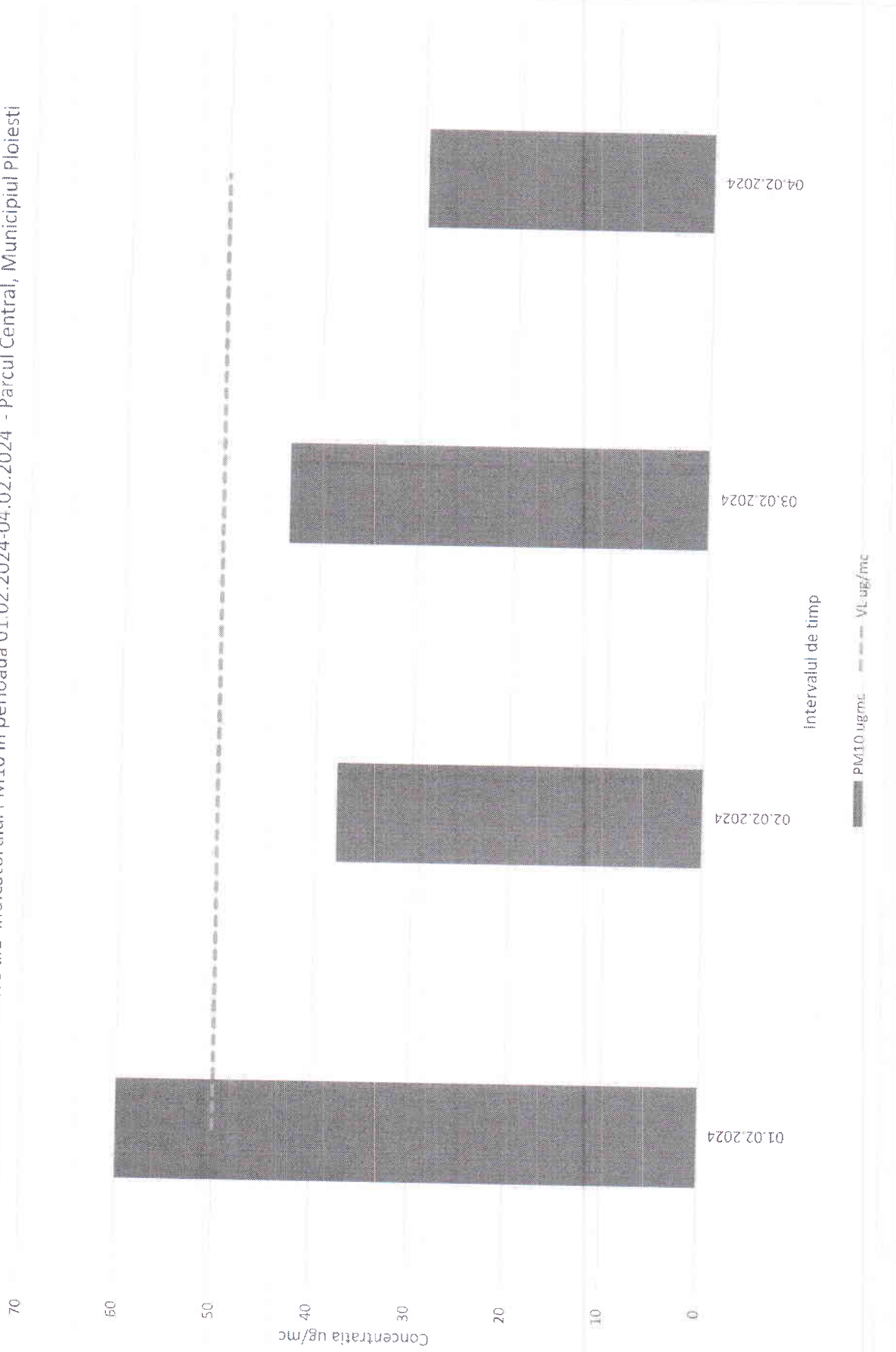
Variatia mediilor orare a indicatorilor C6H6,C7H8 in perioada 01.02.2024-04.02.2024 - Parcul Central, Municipiul Ploiesti



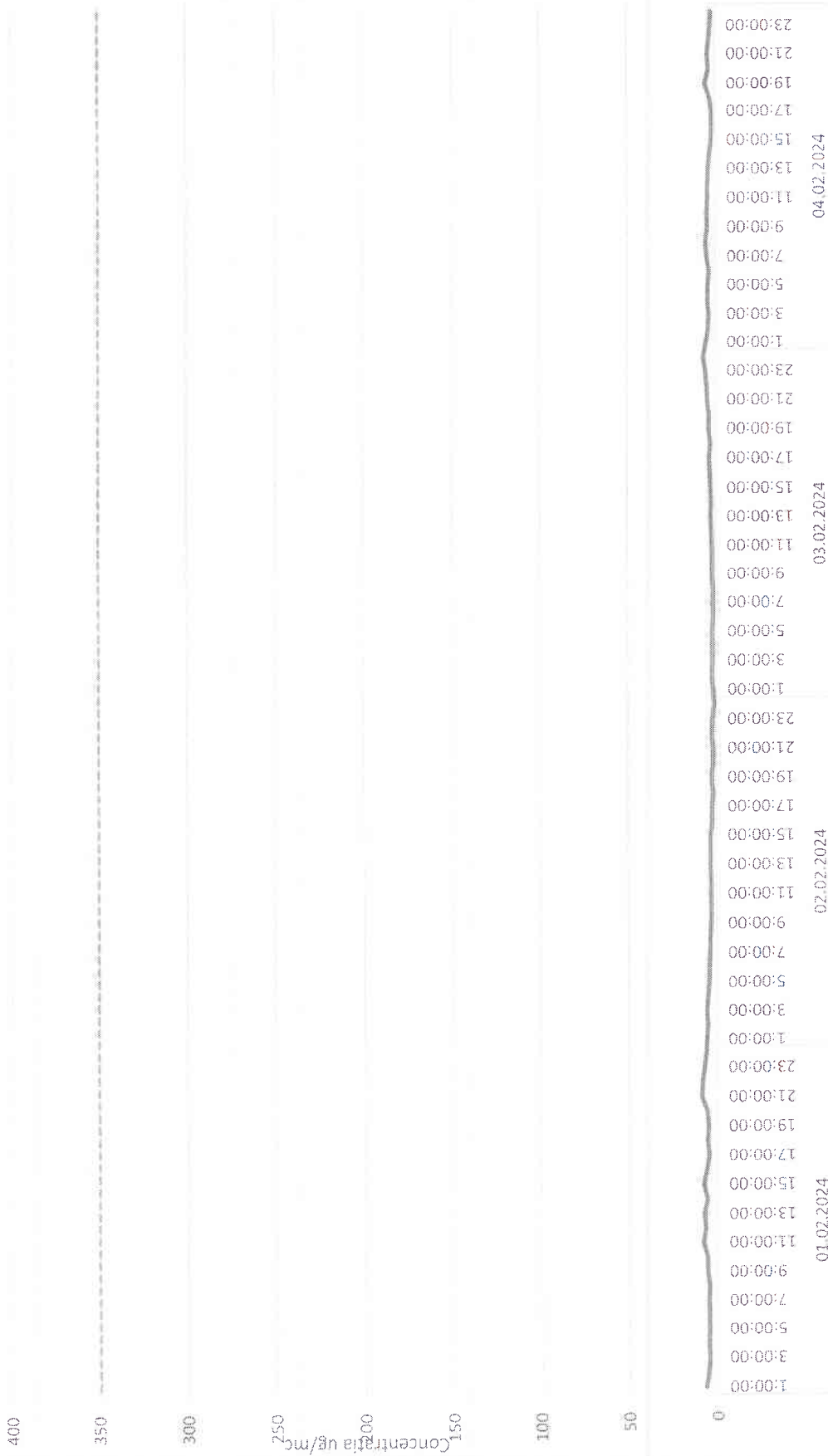
Variatia mediilor orare ale indicatorilor PM10 si Pm2.5 in perioada 01.02.2024-04.02.2024 - Parcul Central, Municipiul Ploiesti



Variatia mediilor zilnice ale indicatorului PM10 in perioada 01.02.2024-04.02.2024 - Parcul Central, Municipiul Ploiesti

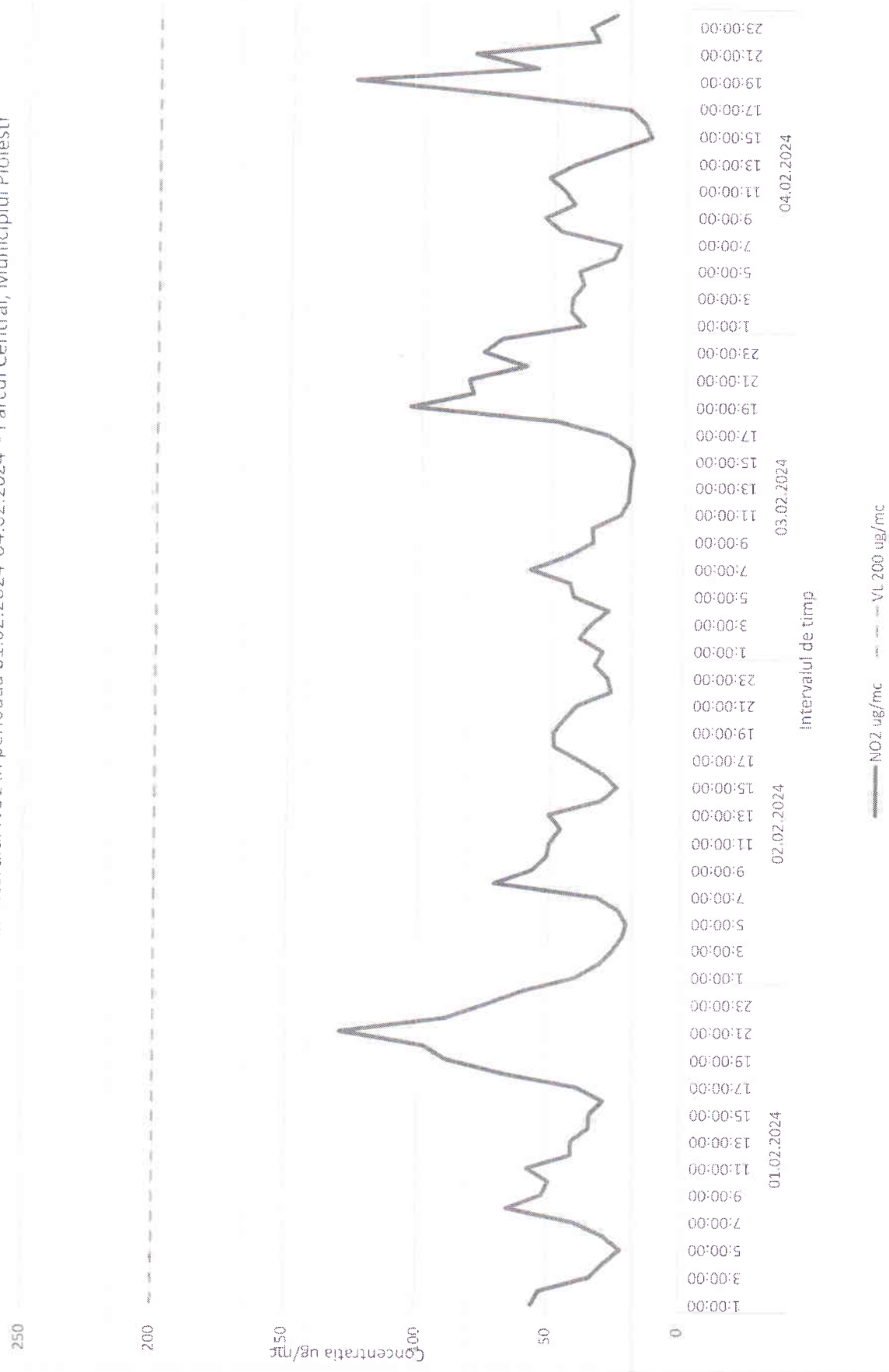


Variatia mediilor orare ale indicatorului SO2 in perioada 01.02.2024-04.02.2024 - Parcul Central, Municipiul Ploiesti

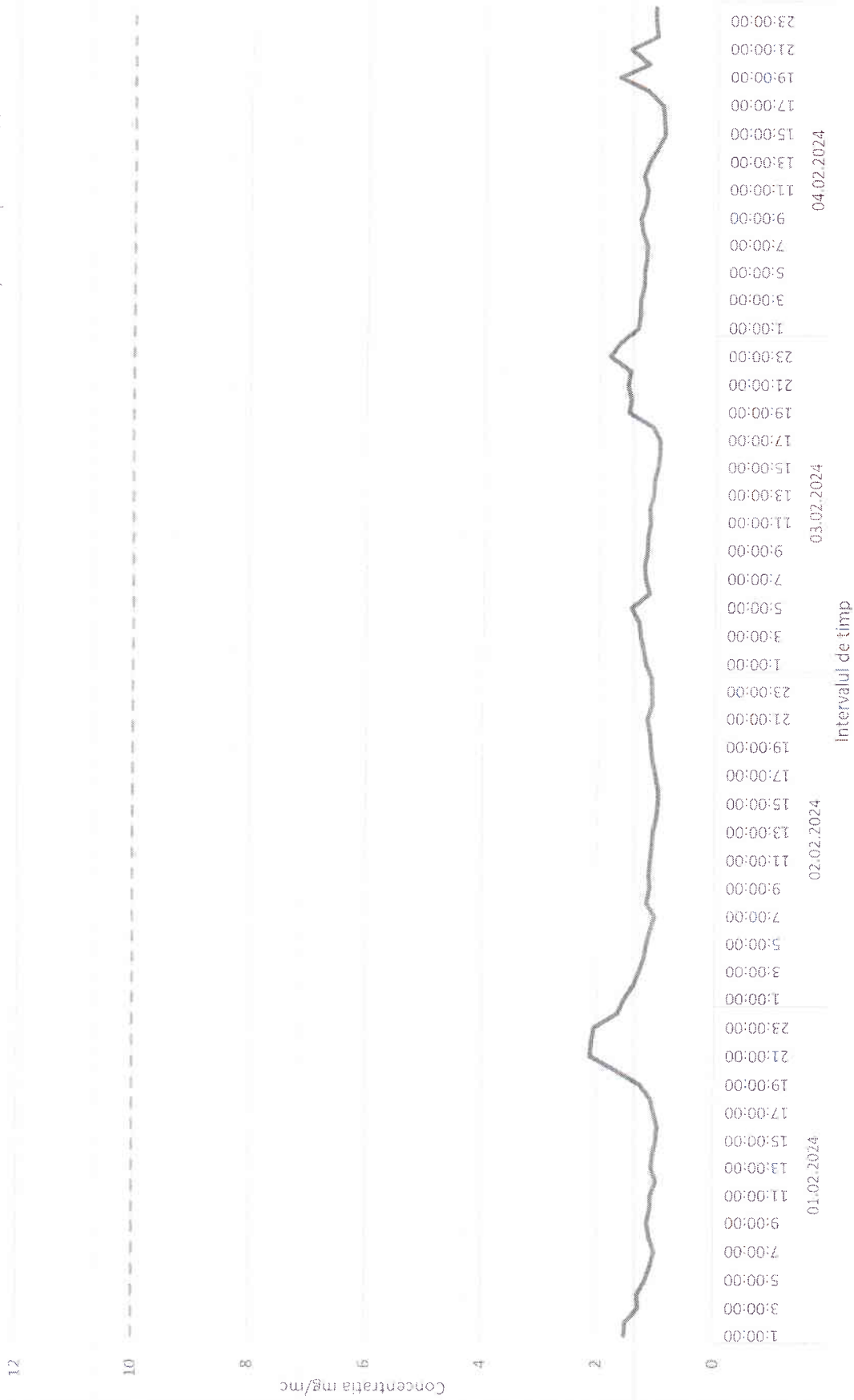


SO2 ug/mc VL 350 ug/mc

Variatia mediilor orare ale indicatorului NO2 in perioada 01.02.2024-04.02.2024 - Parcul Central, Municipiul Ploiesti



Variatia mediilor orare ale indicatorului CO in perioada 01.02.2024-04.02.2024 - Parcul Central, Municipiul Ploiesti



CO mg/mc VL 10 mg/mc