



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Nr. 2294 / 12.02.2024

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 în perioada 09.02.2024-11.02.2024, APM Prahova a efectuat măsurări continue cu laboratorul mobil, amplasat în punctul de măsură - Parc Central, Municipiul Ploiești pentru indicatorii: 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 în perioada 09.02.2024-11.02.2024.

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);



Valorile medii zilnice înregistrate în săptămâna 05.02.2024-11.02.2024 au fost următoarele:

Indicatorul	Data	Valoarea măsurată (µg/mc)	Valoare limită (µg/mc)
PM ₁₀ (particule în suspensie)	05.02.2024	12.4	50
	06.02.2024	23.0	
	07.02.2024	30.3	
	08.02.2024	31.8	
	09.02.2024	33.1	
	10.02.2024	39.0	
	11.02.2024	54.6	

- în data de 11.02.2024 s-a înregistrat o depășire a valorii limită zilnică

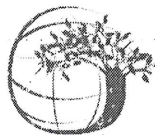
Pentru indicatorul PM_{2.5}

- Valorile medii zilnice înregistrate în săptămâna 05.02.2024-11.02.2024 au fost următoarele:

Indicatorul	Data	Valoarea măsurată (µg/mc)
PM _{2.5} (particule în suspensie)	05.02.2024	8.4
	06.02.2024	15.7
	07.02.2024	20.5
	08.02.2024	23.3
	09.02.2024	24.1
	10.02.2024	30.5
	11.02.2024	43.9

Pentru indicatorul H₂S:

- probe medii de scurtă durată, 30 minute - (CMA=0.015 mg/mc, conform STAS 12574/87);



- valorile măsurate au variat între 0.002 mg/mc și 0.005 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; valorile măsurate au fost următoarele:

Indicatorul	Data	Valoarea măsurată (mg/mc)	Concentrație maximă admisă (mg/mc)
H ₂ S (Hidrogen Sulfurat)	09.02.2024	0.002	0.008
	10.02.2024	0.002	
	11.02.2024	0.003	

Pentru indicatorul NH₃:

- probe medii de scurtă durată, 30 minute - (**CMA=0.300** mg/mc, conform STAS 12574/87);
 - valorile măsurate au variat între 0.003 mg/mc și 0.019 mg/mc. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorii maxime admise.
- probe medii zilnice - 24 ore (**CMA=0.100** mg/mc, conform STAS 12574/87);
 - nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită; valorile măsurate au fost următoarele:

Indicatorul	Data	Valoarea măsurată (mg/mc)	Concentrație maximă admisă (mg/mc)
NH ₃ (Amoniac)	09.02.2024	0.007	0.100
	10.02.2024	0.008	
	11.02.2024	0.012	

Pentru indicatorii C₆H₆ (benzen) și C₇H₈ (toluen) valorile maxime orare înregistrate în perioada 09.02.2024-11.02.2024 sunt următoarele:



INDICATORUL MONITORIZAT		
	Benzen	Toluen
	$\mu\text{g}/\text{mc}$	$\mu\text{g}/\text{mc}$
Sistemul mobil nr.1 (LM-laborator mobil)		
Valoare Maximă ($\mu\text{g}/\text{mc}$)	17.2	18.9
Data/ora	11.02.2024 / 10:00	11.02.2024 / 19:00
Direcție vânt (grN)	N	N
Viteză vânt (m/s)	1.25	0.59

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

Atașat vă transmitem evoluția grafică a indicatorilor monitorizați în perioada 09.02.2024-11.02.2024, precum și harta cu poziționarea laboratorului mobil , reprezentat prin simbolul "LM".

Cu deosebită considerație,

Director Executiv,
Florin DIACONU



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat Spiridon Alexandru	p.Șef Serv. M.L.	12/02.2024	
Întocmit Stanciu Constantin	Consilier	12.02.2024	